

Investitor



**DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI
VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA
za povečanje zmogljivosti prevoza oseb šestsedežnice
Mašinžaga na smučišču Rogla**

Izvajalec



Ljubljana, junij 2024

Naslov projekta: Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja za povečanje zmogljivosti prevoza oseb šestsedežnice Mašinžaga na smučišču Rogla

Datum izdelave: junij 2024

Št. naloge: 1524-24 VO

Št. naročilnice: 002-24

Investitor: UNITUR d.o.o.
Cesta na Roglo 15
SI-3214 Zreče

Naročnik: E-NET OKOLJE d.o.o.
Linhartova cesta 13
1000 Ljubljana

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

Direktor: mag. Martin Žerdin

Odgovorna nosilca naloge: dr. Maja Sopotnik, univ. dipl. biol.

mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.

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

VSEBINA POROČILA

1	Ime in kratek opis posega.....	5
2	Podatki o načrtovanem posegu.....	5
2.1	Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg.....	5
2.2	Določitve namenske rabe prostora, njen obseg in usmeritve, razmestitve dejavnosti v prostoru ali prostorske usmeritve in prostorski obseg vseh načrtovanih posegov v naravo..	6
2.3	Velikost in drugi osnovni podatki o vseh načrtovanih posegih v naravo.....	8
2.3.1	Obstoječe smučišče Rogla	8
2.3.2	Obstoječa šestsedežnica Mašinžaga	11
2.3.3	Povečanje zmogljivosti šestsedežnice Mašinžaga	12
2.3.4	Vrste in količine potrebne energije.....	13
2.4	Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe posegov v naravo na varovana območja.....	13
2.5	Predvideno obdobje izvajanja	15
2.5.1	Obratovalni čas žičniške naprave po izvedenem posegu.....	15
2.5.2	Aktivnosti povezane s prenehanjem/ukinitvijo posega	15
2.6	Potrebe po naravnih virih.....	17
2.7	Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi	17
2.7.1	Vrste in količine odpadkov ter ravnanje z njimi.....	17
2.7.2	Vrste in količine emisij snovi in energije v vodo, zrak in tla, vključno s hrupom, vibracijami, sevanjem ter svetlobnim in toplotnim onesnaževanjem	18
3	Podatki o varovanem območju	21
3.1	Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja	21
3.2	Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačni režim	27
3.3	Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja.....	30
3.3.1	Pravni režimi in varstvene usmeritve	30
3.3.2	Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag	36
3.4	Prikaz območij dejanske rabe prostora	38
3.5	Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno	39
3.6	Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih.....	42
3.7	Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja	43
3.8	Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju	47
3.9	Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj.....	54
4	Podatki o ugotovljenih vplivih in njihovi presoji.....	55
4.1	Opredelitev ugotovljenih škodljivih vplivov plana ali s planom načrtovanega posega v naravo na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost, vključno s kumulativnimi vplivi.....	55
4.2	Ugotovitve v primeru preveritve alternativnih rešitev, navedba preverjenih rešitev in razlogi za izbor predlagane rešitve	67
4.3	Razlaga o možnosti omilitve škodljivih vplivov z navedbo ustreznih omilitvenih ukrepov in razlogi za konkreten izbor omilitvenega ukrepa	68
4.4	Določitev časovnega okvirja izvedbe omilitvenih ukrepov, navedba nosilcev njihove izvedbe in način spremljanja uspešnosti izvedenih omilitvenih ukrepov.....	72
4.5	Navedba morebitnih načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki lahko vplivajo na bodoče stanje območja	73
5	O virih podatkov oziroma načinu njihove pridobitve in uporabljenih metodah napovedovanja vpliva in presoj.....	74
5.1	Literatura in drugi viri.....	74
5.2	Zakonodaja.....	75
5.3	Uporabljene metode	76

6	Navedbe o izdelovalcih in morebitnih podizvajalcih poročila	76
----------	--	-----------

1 IME IN KRATEK OPIS POSEGA

Naziv posega: povečanje zmogljivosti prevoza oseb šestsedežnice Mašinžaga na smučišču Rogla.

Namen povečanja zmogljivosti šestsedežnice Mašinžaga s 1.450 na 2.400 oseb/uro je zmanjšanje čakalnih vrst in izboljšanje ponudbe smučišča / gorskega centra Rogla.

S posegom se ne spreminjajo pogonski sklop, konstrukcija in druge gradbene značilnosti šestsedežnice. Sprememba gradbenega dovoljenja za povečanje zmogljivosti ni potrebna.

Poseg ne vključuje širitve smučarskih prog in obstoječega sistema tehničnega zasneževanja, namestitve razsvetljave smučišča, gradnje novih dostopnih cest in novih parkirišč za obiskovalce ter gradnje novih sanitarij. Število delavcev, povezano z obratovanjem smučišča oz. žičniških naprav, se zaradi izvedbe posega ne bo spremenilo oz. povečalo, saj število žičniških naprav tudi po izvedbi posega ostaja enako.

Za novo šestsedežnico Mašinžaga ima nosilec posega z Republiko Slovenijo sklenjeno Koncesijsko pogodbo za graditev žičniške naprave Mašinžaga št. 2430-22-800004 z dne 4. 5. 2022 za trajanje koncesije 40 let (zmogljivost 1.450 oseb/uro) in Aneks št. 1 h koncesijski pogodbi za graditev žičniške naprave Mašinžaga št. 2430-22-800044 z dne 4. 4. 2023 (upošteva zmogljivost 2.400 oseb/uro).

Faza gradnje šestsedežnice Mašinžaga tako **ni obravnavana**, saj je žičnica **že zgrajena in obratuje**. **Obravnavana je faza obratovanja in faza odstranitve šestsedežnice** ter po njej v primeru opustitve posega.

2 PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU

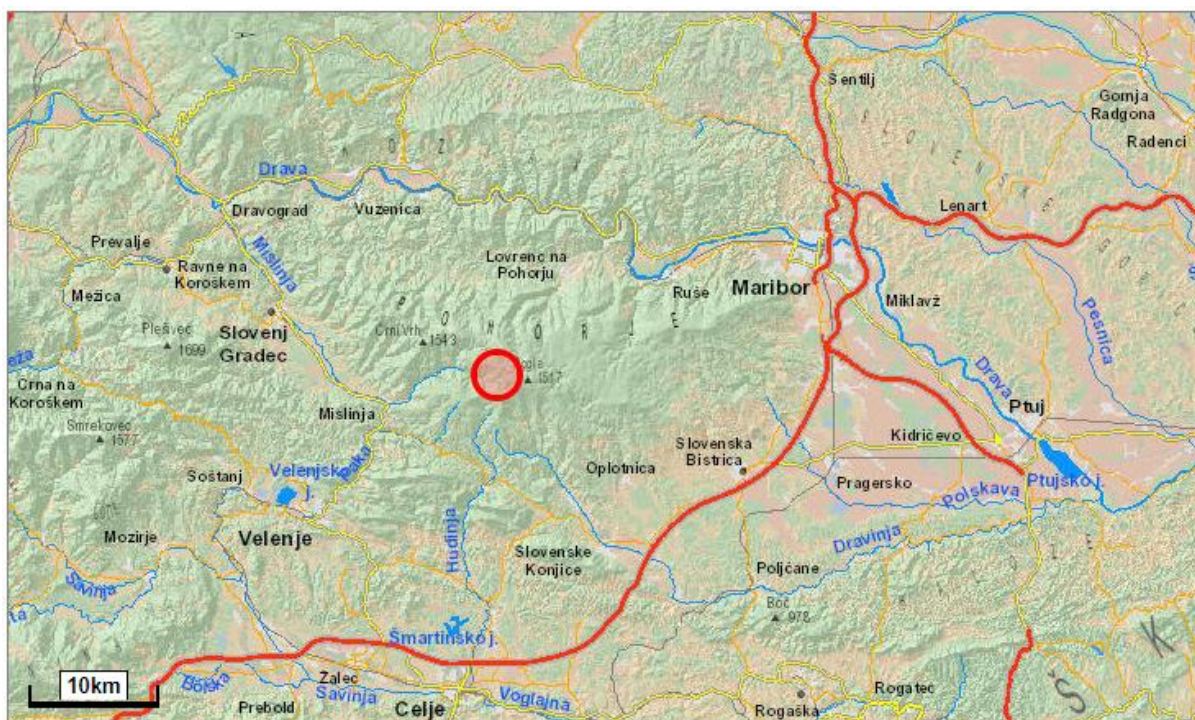
2.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema poseg

Poseg je predviden na območju obstoječega smučišča Rogla, v severnem delu občine Zreče, v severovzhodnem delu Slovenije.

Lokacija se nahaja v južnem delu Pohorja, na območju t.i. Zreškega Pohorja. Širše območje je redko poseljeno, stanovanjskih objektov v širši okolici ni. V širši okolici so prisotni objekti za kratkotrajno namestitve, od katerih se večina (hoteli, apartmaji, bungalovi) nahaja južno od smučišča, v oddaljenosti najmanj 730 m jugozahodno od zgornje postaje žičnice Mašinžaga.

Šestsedežnica je zgrajena na zemljiščih s parc. št. 1103/3, 1103/4, 1103/6, 1103/13, 1096/2, 1103/2, 1103/5, 1092/2, 1092/13, vse k.o. 1091 Hudinja. Gradbišče v primeru odstranitve šestsedežnice v času opustitve posega bo na istih parcelah.

Lokacija posega glede na umeščenost v prostoru je grafično prikazana na spodnji sliki.



Slika 1: Prikaz širše lokacije obravnavanega posega

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

Območje se ureja z:

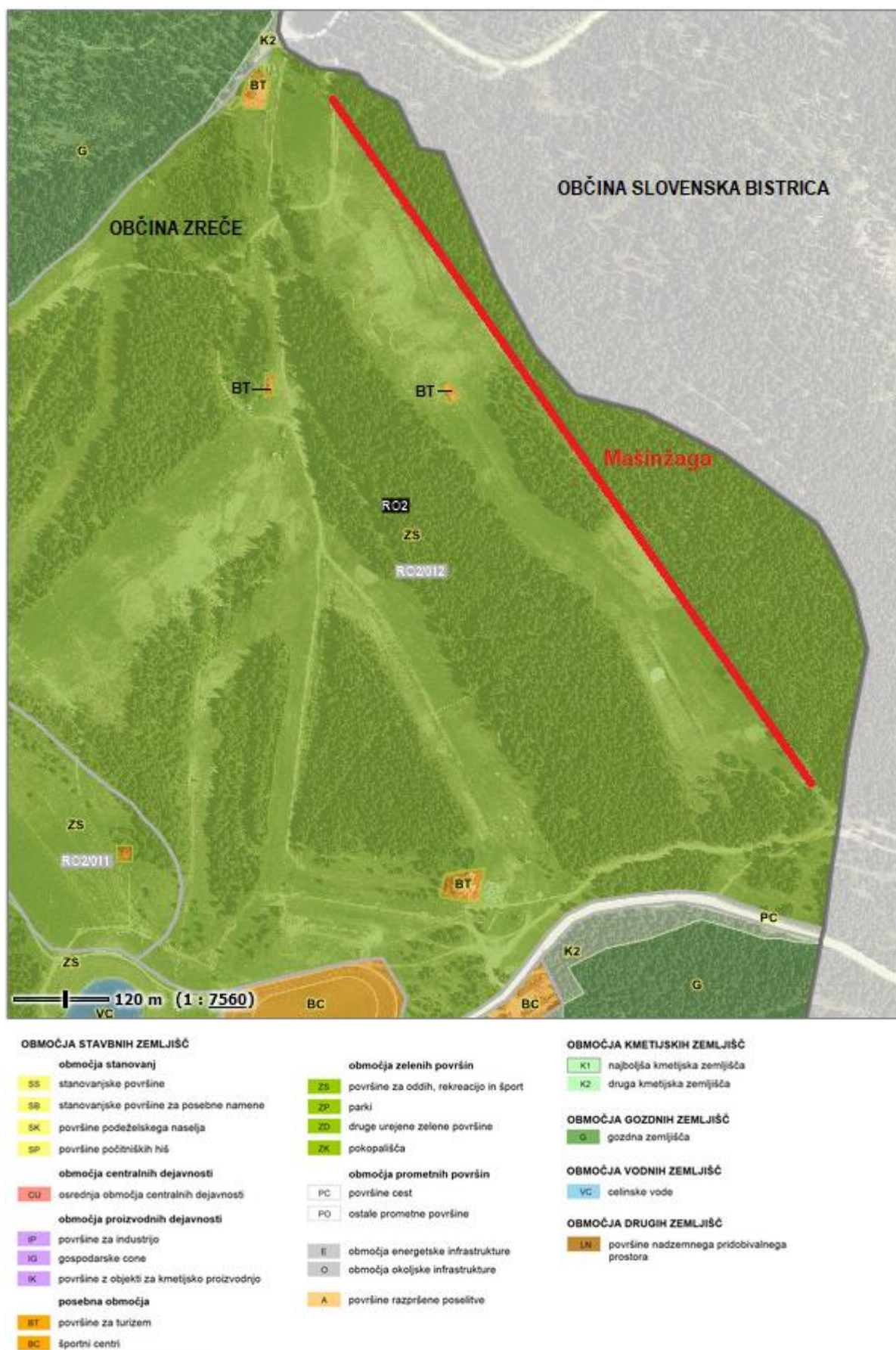
- Občinskim prostorskim načrtom Občine Zreče (OPN Občine Zreče – UPB1) (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 27/21) (v nadaljevanju: OPN).

OPN Občine Zreče – UPB1 vključuje:

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 64/15 z dne 23. 11. 2015),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 24/16 z dne 20. 5. 2016),
- Popravek Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 28/16 z dne 10. 6. 2016),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 25/18 z dne 25. 5. 2018),
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/19 z dne 25. 10. 2019) in
- Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 16/21 z dne 26. 3. 2021).

Lokacija posega se nahaja v **EUP RO2** (MOEUP **RO2/012**), namenska raba območja je **ZS** (površine za oddih, rekreacijo in šport).

Podrobnejša namenska raba prostora na območju predvidenega posega je grafično predstavljena na spodnji sliki.



Slika 2: Podrobnejša namenska raba prostora v občini Zreče na širšem območju lokacije posega (vir: PISO Zreče)

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

2.3.1 Obstoječe smučišče Rogla

Splošno

Smučišče Rogla, ki obratuje od leta 1973, se nahaja na nadmorski višini med ca. 1.070 in 1.510 m n.v. in leži na območju dveh občin – Zreče in Slovenska Bistrica. Obsega ca. 47 ha smučarskih in ca. 4,5 ha tekaških prog.

V času izven zimske sezone, predvsem poleti, je gorski center Rogla izhodiščna točka za pohodništvo, gorsko kolesarstvo in druge športne ter doživljajske aktivnosti na prostem. Obiskovalcem so v poletnem času na voljo športna dvorana in športna igrišča južno od smučišča, zimsko in poletno sankališče Zlodejevo južno od hotelov in apartmajskih naselij, kolesarski park (Bike Park Rogla) med Mašinžago in Ostruščico, Pot med krošnjami (gozdna sprehajalna pot, ni v upravljanju nosilca posega), leteči tobogan ob šestsedežnici Mašinžaga itd.

Po podatkih nosilca posega je povprečno število obratovalnih dni smučišča (zimski sezona) v zadnjih letih znašalo ca. 120 dni v obdobju med začetkom decembra in začetkom aprila. Povprečno letno število obiskovalcev – uporabnikov žižnic, je v zadnjih letih znašalo okrog 195.000, od tega ca. 190.000 smučarjev in ca. 5.000 ostalih. V poletni sezoni občasno obratuje štirisedežnica Planja.

V namestitvenih objektih ob južni strani smučišča je na Rogli danes 1.150 ležišč, od tega 620 v objektih, ki so v upravljanju nosilca posega (hoteli Planja, Rogla, Brinje in Natura, bungalovi). Nosilec posega upravlja tudi z nekaj gostinskimi obrati, ki obratujejo pozimi in poleti – bife / restavracija Mašinžaga v bližini spodnje postaje žičnice Mašinžaga, Bife Uniorček in Picerija Planja na južni strani smučišča ter nekoliko dislocirana Koča na Jurgovem, ki obratuje le pozimi.

Glavni dostop do smučišča je iz Zreč po regionalni cesti R3 odsek 1430 Rogla–Zreče, dostopi pa so možni tudi iz Lovrenca na Pohorju po regionalni cesti R3 odsek 1270 Ruta–Pesek in iz nekaterih drugih smeri. Avtocesta A1 je od lokacije posega oddaljena ca. 17 km zračne linije jugovzhodno.

Za dnevne obiskovalce je na voljo ca. 1.500 parkirnih mest, ki se pretežno nahajajo ob dovozni cesti iz Zreč. Pozimi je organiziran tudi smučarski avtobus iz Zreč.

Obstoječe žičniške naprave

Nosilec posega upravlja z 12 žičniškimi napravami za prevoz oseb – z 1 šestsedežnico, 2 štirisedežnicama in 8 vlečnicami s skupno zmogljivostjo prevoza 13.640 oseb/uro, kot je prikazano v naslednji tabeli.

Tabela 1: Osnovni podatki o obstoječih žičniških napravah za prevoz oseb na smučišču Rogla

Zap. št.	Ime (opis)	Leto izgradnje	Zmogljivost prevoza (oseb/uro)	Nadmorska višina (m n.v.)	Višinska razlika (m)	Dolžina (m)	Pogonska moč (kW)
1	Uniorček 1 (vlečnica)	1999	700	1.461 – 1.486	25	285	11,4
2	Uniorček 2 (vlečnica)	1999	700	1.461 – 1.486	25	285	11,4
3	Košuta (vlečnica)	1991	1.300	1.374 – 1.489	115	730	55
4	Jasa (vlečnica)	1982	1.300	1.370 – 1.478	108	500	55
5/6	Mašinžaga (šestsedežnica)	2023	1.450	1.344 – 1.516	172	1.025	238
7	Ostruščica 1 (vlečnica)	1981	1.300	1.351 – 1.487	136	612	55

Zap. št.	Ime (opis)	Leto izgradnje	Zmogljivost prevoza (oseb/uro)	Nadmorska višina (m n.v.)	Višinska razlika (m)	Dolžina (m)	Pogonska moč (kW)
8	Ostruščica 2 (vlečnica)	1981	1.300	1.351 – 1.487	136	612	55
9	Planja (štirisedežnica)	2003	2.000*	1.337 – 1490	153	1.285	190
10	Jurgovo 1 (štirisedežnica)	1998	2.000	1.069 – 1.429	360	1.282	274
11	Jurgovo 2 (vlečnica)	2000	980	1.410 – 1.513	103	1.078	75
12	Jurgovo 3 (vlečnica)	1985	610	1.188 – 1.407	219	683	90
Skupna zmogljivost prevoza:			13.640				

* dejanska zmogljivost (maksimalna zmogljivost po podatkih iz enotnega dovoljenja za gradnjo št. 350-03-26/02-PK/JV z dne 23. 4. 2003 znaša 2.399 oseb/uro)

Opomba: dislocirana vlečnica Zlodejevo ni namenjena prevozu oseb temveč vleki vozičkov nazaj na vrh zimsko-letnega sankališča Zlodejevo, zato v zgornji tabeli ni upoštevana.

V zimski sezoni v dnevnem času¹ žičnice obratujejo od 9. do 16. ure, v večernem času pa za nočno smuko od 17. do 21. ure občasno (največ od četrta do nedelje, odvisno tudi od vremenskih razmer) obratujeta vlečnici Košuta in Jasa, pri katerih so pripadajoče proge opremljene z razsvetljavo. V nočnem času žičnice ne obratujejo.

V poletni sezoni občasno obratuje štirisedežnica Planja v času med 10. in 18. uro. Obratovanje je odvisno od vremenskih razmer in zanimanja obiskovalcev.

Obratovalni čas obstoječih žičniških naprav je prikazan v naslednji tabeli.

Tabela 2: Obratovalni čas obstoječih žičniških naprav

Zap. št.	Ime (opis)	Obratovalni čas – zimska sezona	Obratovalni čas – poletna sezona
1	Uniorček 1 (vlečnica)	9.00 – 16.00	–
2	Uniorček 2 (vlečnica)	9.00 – 16.00	–
3	Košuta (vlečnica)	9.00 – 16.00 občasno 17.00–21.00	–
4	Jasa (vlečnica)	9.00 – 16.00 občasno 17.00 – 21.00	–
5/6	Mašinžaga (šestsedežnica)	9.00 – 16.00	občasno 10.00 – 17.00
7	Ostruščica 1 (vlečnica)	9.00 – 16.00	–
8	Ostruščica 2 (vlečnica)	9.00 – 16.00	–
9	Planja (štirisedežnica)	9.00 – 16.00	občasno 10.00 – 18.00
10	Jurgovo 1 (štirisedežnica)	9.00 – 16.00	–
11	Jurgovo 2 (vlečnica)	9.00 – 16.00	–
12	Jurgovo 3 (vlečnica)	9.00 – 16.00	–

¹ izrazi dnevni, večerni in nočni čas po predpisih, ki urejajo hrup (dnevni čas 6.00–18.00, večerni čas 18.00–22.00, nočni čas 22.00–6.00)

Smučarske proge

Skupna dolžina smučarskih prog različnih zahtevnosti na smučišču Rogla znaša ca. 12 km.

Tabela 3: Dolžina smučarskih prog in opremljenost s sistemom za tehnično zasneževanje ter razsvetljavo

Zap. št.	Ime	Dolžina (m)	Tehnično zasneževanje	Razsvetljava
1	Uniorček 1	300	da	–
2	Uniorček 2	310	da	–
3	Košuta	730	da	da
4	Jasa 1	500	da	da
5	Jasa 2	550	–	–
6	Mašinžaga	1.100	da	–
7	Ostruščica 1	600	da	–
8	Ostruščica 2	620	da	–
9	Planja	1.290	da	–
10	Planja – levi rokav	480	–	–
11	Jurgovo 1	1.320	da	–
12	Jurgovo 1 – desni rokav	760	da	–
13	Jurgovo 2	750	da	–
14	Jurgovo 3	680	da	–
15	Jurgovo 3 – črna	680	–	–
16	Povezava J3 – J1	620	–	–

Tehnično zasneževanje

Pokritost smučarskih prog na smučišču Rogla s sistemom za tehnično zasneževanje znaša ca. 90%. Poleg smučarskih se zasnežujejo tudi tekaške proge.

Sistem zasneževanja na smučišču je delno visokotlačni in delno nizkotlačni. Skupaj je na smučišču urejenih 178 priključnih mest, za zasneževanje se uporablja 54 nepremičnih žiraf in 31 premičnih topov. Zasneževanje se izvaja po potrebi in v odvisnosti od meteoroloških pogojev ter razpoložljive količine vode za zasneževanje. V primeru zim z večjo količino snega se zasneževanje ne izvaja oz. se izvaja le v minimalnem obsegu, v primeru zim s spremenljivim vremenom – odjugami ipd. pa se zasneževanje lahko izvaja tudi 3-krat na sezono. V času prvega zasneževanja se, ob ustreznih meteoroloških pogojih, zasneževanje izvaja več ur dnevno, kasneje pa se dosneževanje izvaja krajši čas glede na potrebe na posameznih progah in razpoložljivost vode za zasneževanje. Po koncu zimske sezone se žirafe in topovi za zasneževanje odstranijo s smučišča in uskladiščijo v tehnični bazi.

Smučarska proga Mašinžaga je opremljena z nizkotlačnim sistemom za zasneževanje z 28 priključnimi mesti.

Za izdelavo tehničnega snega sta potrebni dovolj nizka temperatura in čim nižja vlažnost zraka; čim bolj je zrak suh in čim hladnejša sta zrak in voda, tem ugodnejši so pogoji za zasneževanje. Snežni topovi so priključeni na električno napeljavo in vodo, priključka sta v hidrantu / elektrantu. Tehnični sneg je v primerjavi z naravnim kompaktnejši, bolj neprepusten za zrak in toplotno manj izolativen, posledično pa tudi bolj obstojen in dobro prenaša občasne otoplitve.

Za tehnično zasneževanje se uporablja izključno voda brez kemičnih dodatkov.

Priprava smučarskih prog

Povprečno trajanje priprave posameznih smučarskih prog s teptalniki snega znaša od 1 ure (krajše proge) do ca. 3 ur (daljše proge). Priprava smučarskih prog s teptalniki snega se prične takoj po koncu obratovanja žičnic oz. po izpraznitvi smučišča, to je ob ca. 16. uri, izvaja pa se običajno največ do 19. ure (odvisno od snežnih razmer). Na prograh, na katerih poteka nočna smuka od 17. do 21. ure, se s pripravo prog prične takoj po koncu nočne smuke in se zaključi do 22. ure. V primeru nočnih snežnih padavin poteka priprava prog največ med 7. in 9. uro zjutraj.

Razsvetljava smučarskih prog

S svetilkami za razsvetljavo smučarskih prog (razsvetljava športnega igrišča) sta opremljeni le progi ob vlečnicah Košuta in Jasa 1, kjer občasno med 17. in 21. uro poteka nočna smuka. Po 21. uri se svetilke izključijo. Izven smučarske sezone razsvetljava smučišča ne obratuje. Osvetljeni progi se nahajata vzhodno od Mašinžage, smučarska proga Mašinžaga ni opremljena z razsvetljavo.

2.3.2 Obstoječa šestsedežnica Mašinžaga

Obstoječa šestsedežnica Mašinžaga je zgrajena na območju obstoječega smučišča Rogla, na trasi nekdanjih vlečnic Mašinžaga 1 in 2, ki sta bili predhodno odstranjeni. Trasa žičnice poteka pretežno po smučišču (travnik).

Za potrebe vzdrževanja je dostop s terenskimi vozili omogočen po obstoječih servisno vzdrževalnih poteh, ki so izdelane ob oz. preko smučišča in ne potekajo skozi gozd.

Dostop z vozili do spodnje in zgornje postaje za obiskovalce / uporabnike žičnice ni dovoljen. V okviru posega niso predvidene nove dovozne ceste in parkirišča. Obiskovalci bodo, enako kot v obstoječem stanju, uporabljali obstoječa parkirišča za obiskovalce, ki se pretežno nahajajo ob dovozni cesti iz Zreč.

Nove sanitarije za obiskovalce v okviru gradnje šestsedežnice Mašinžaga niso bile izvedene.

Pri žičnicah gre za linijske objekte, ki imajo določen varovalni pas po ZŽNPO (prostor pod žičniško napravo in pas na obeh straneh tega prostora, v katerem je zaradi delovanja žičniške naprave ogrožena varnost ljudi in premoženja). Varovalni pas mora biti očiščen večjih dreves, druga raba (npr. kmetijska, kot je pašništvo) v varovalnem pasu pa ni okrnjena oz. je površina zmanjšana le na mestih temeljev vmesnih stebrov in končnih postaj. Širina varovalnega pasu po ZŽNPO za šestsedežnico, po podatkih projektanta, znaša ca. 12 m (6 m na vsako stran sredinske linije žičnice).

Šestsedežnico avstrijskega proizvajalca Doppelmayr sestavljajo spodnja vstopna (pogonsko-napenjalna) in zgornja izstopna (obračalna) postaja ter 9 podpornih stebrov. Ob spodnji in zgornji postaji sta leseni kontrolni hišici z ravno streho. Zgrajena je v dolžini 1.025 m merjeno od FT. Po tehnološkem projektu dobavitelja tehnološka dolžina naprave znaša 1.008 m – merjeno po stacionaži z začetkom na 0+072,00. Pogon sedežnice je na spodnji postaji. Spodnja postaja sedežnice je izdelana na koti $\pm 0^{\circ}00' = 1.343,70$ m n.m. – vstopna višina (teren + 0,20 m snega = vstopna višina), zgornja postaja sedežnice pa je na nadmorski višini $\pm 0^{\circ}00' = 1.515,70$ m n.m. – izstopna višina (teren + 0,20 m snega = izstopna višina). V okviru zgornje postaje je izdelan kletni del, ki je namenjen hrambi sedežev. Podkletena je vstopno – izstopna ploščad in je tlorisnih dimenzij ca. 30,45 m x 25,50 m. Tla kleti so izdelana 7,00 m pod koto $\pm 0^{\circ}00'$. Tipski del – tehnološki del sedežnice je kovinski, jeklo je vroče cinkano. Temelji so armirano betonski, vkopani. Povožne in pohodne površine ob postajah so nasute z naravnimi materiali in zatravljene, skladno z namembnostjo, površine ob stebrih pa zatravljene. Zunanja ureditev ob postajah oz. prehodih je izvedena z nasipanjem in utrjevanjem izkopnega materiala, ki je nastal ob gradnji temeljev za stebre in postaje. Plodna zemlja je bila odgrnjena in med gradnjo začasno deponirana na gradbišču, po zaključku gradnje pa se je uporabila za zunanjo ureditev.

Za povezavo (komunikacijo) obeh postaj je med njima položen elektronski kabel (interna povezava).

Nova šestsedežnica je priključena na TP 20/0,4 kV Rogla 10 – Mašinžaga moči 1.000 kVA, ki se nahaja na parceli št. 1487/78, k.o. Kot, v bližini spodnje postaje Mašinžage. Iz TP je bil do spodnje postaje izveden nov priključni NN kablovod v dolžini ca. 60 m, ki poteka preko zemljišč s parc. št. 1487/78, 1601, obe k.o. 725 Kot in 1226, 1103/13, 1103/3, vse k.o. 1091 Hudinja. Za primer izpada napajanja iz javnega omrežja je za zasilni pogon v spodnji pogonski postaji predviden dizelski električni agregat (DEA) moči ca. 96,5 kW, namenjen varni evakuaciji ljudi z žičnice.

Pri obratovanju žičniških naprav odpadne vode ne nastajajo. Sanitarij z uporabo vode v sklopu nove šestsedežnice ni, objekt ni priključen na vodovodno in kanalizacijsko omrežje (za nadzorno osebje je na spodnji postaji izvedeno kemično stranišče). Prav tako ne nastajajo padavinske odpadne vode, neonesnažene padavinske vode s streh končnih postaj pa se odvajajo v ponikanje ob objektih.

Na obeh končnih postajah šestsedežnice je nameščenih nekaj LED svetilk, namenjenih vzdrževanju in evakuaciji ljudi z žičnice v primeru tehnične okvare ali nesreče. Vse svetilke so nadkrite oz. nameščene pod nadkritjem postaje, zato niso vir svetlobnega onesnaževanja (vir svetlobe) po Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja. Na stebrih šestsedežnice in ob smučarski progi Mašinžaga svetilk za razsvetljavo smučarskih prog ni (nočne smuke in obratovanja šestsedežnice v večernem in nočnem času ni).

Kontrolni hišici sta ogrevani na elektriko (električni radiatorji), ostali deli objekta niso ogrevani.

Šestsedežnica je opremljena le z ozvočenjem, namenjenim le nujnim opozorilom uporabnikom žičnice v primeru nesreče ali tehnične napake. Ozvočenje se ne uporablja za predvajanje glasbe ali reklamnih sporočil.

2.3.3 Povečanje zmogljivosti šestsedežnice Mašinžaga

Povečana zmogljivost prevoza oseb šestsedežnice Mašinžaga bo 2.400 oseb/uro, kar pomeni povečanje za 950 oseb/uro glede na obstoječe stanje (1.450 oseb/uro).

Povečanje zmogljivosti se bo izvedlo z namestitvijo dodatnih vozil (sedežev) in s povečanjem hitrosti vožnje.

S posegom se ne spreminjajo pogonski sklop, konstrukcija in druge gradbene značilnosti šestsedežnice, izvedba obravnavanega posega ne zahteva gradnje in spremembe gradbenega dovoljenja. Primerjava z obstoječim stanjem je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 4: Šestsedežnica Mašinžaga – obstoječe stanje in stanje po izvedenem posegu

	Obstoječe stanje	Stanje po izvedenem posegu
Zmogljivost	1.450 oseb/uro	2.400 oseb/uro
Hitrost vožnje	4 m/s	5 m/s
Število vozil	39	52
Razdalja med vozili	59,59 m	45,00 m
Časovni razmak med vozili	14,90 s	9,00 s
Čas vožnje	4,90 min	3,92 min

2.3.4 Vrste in količine potrebne energije

Šestsedežnica obratuje na električni pogon. Električna energija se zagotavlja iz javnega omrežja preko nove TP Rogla 10 – Mašinžaga. Trajna pogonska moč šestsedežnice znaša 238 kW, zagona (0,15 m/s²) pa 348 kW. Z obravnavanim posegom – povečanjem zmogljivosti prevoza se pogonski sklop ne spreminja.

Kontrolni hišici na končnih postajah se v zimski sezoni ogrevata na elektriko (električni radiatorji), poraba je majhna.

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

V Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11, v nadaljevanju *Pravilnik*) je v 5. členu navedeno:

- Presoja sprejemljivosti planov se izvaja za plane, ki lahko pomembno vplivajo na varovana območja sami po sebi ali na podlagi kumulativnih vplivov.
- Plani, ki lahko pomembno vplivajo na varovana območja, so plani, s katerimi se zaradi izvajanja posegov v naravo, ki so določeni v Prilogi 2 tega pravilnika, določajo namenske rabe prostora ali njihove spremembe (v nadaljnjem besedilu: določitev namenske rabe prostora), ki so navedene v Prilogi 1, ki je sestavni del tega pravilnika, in tisti plani, s katerimi se določajo ali načrtujejo ti posegi v naravo na varovanih območjih ali na območjih, ki so od varovanih območij oddaljena manj kot je največje območje daljinskega vpliva, določeno za posege v naravo v Prilogi 2 tega pravilnika.

Po Pravilniku je obravnavani poseg vključen v poglavje VI »Območja zelenih površin«.

Tabela 5: Uvrstitev posega po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Območje neposrednega vpliva (m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (m)
Gradnja ali razširitev objekta za šport, rekreacijo ali prosti čas (primeroma nogometnega stadiona, športne površine s trdo podlago, vodnega zajetja za smučišče, smučarske vlečnice,...)	VSE SKUPINE	150	belorepec, planinski orel, koconoge kure, kozača, vodne ptice	250 oz. 500 m*

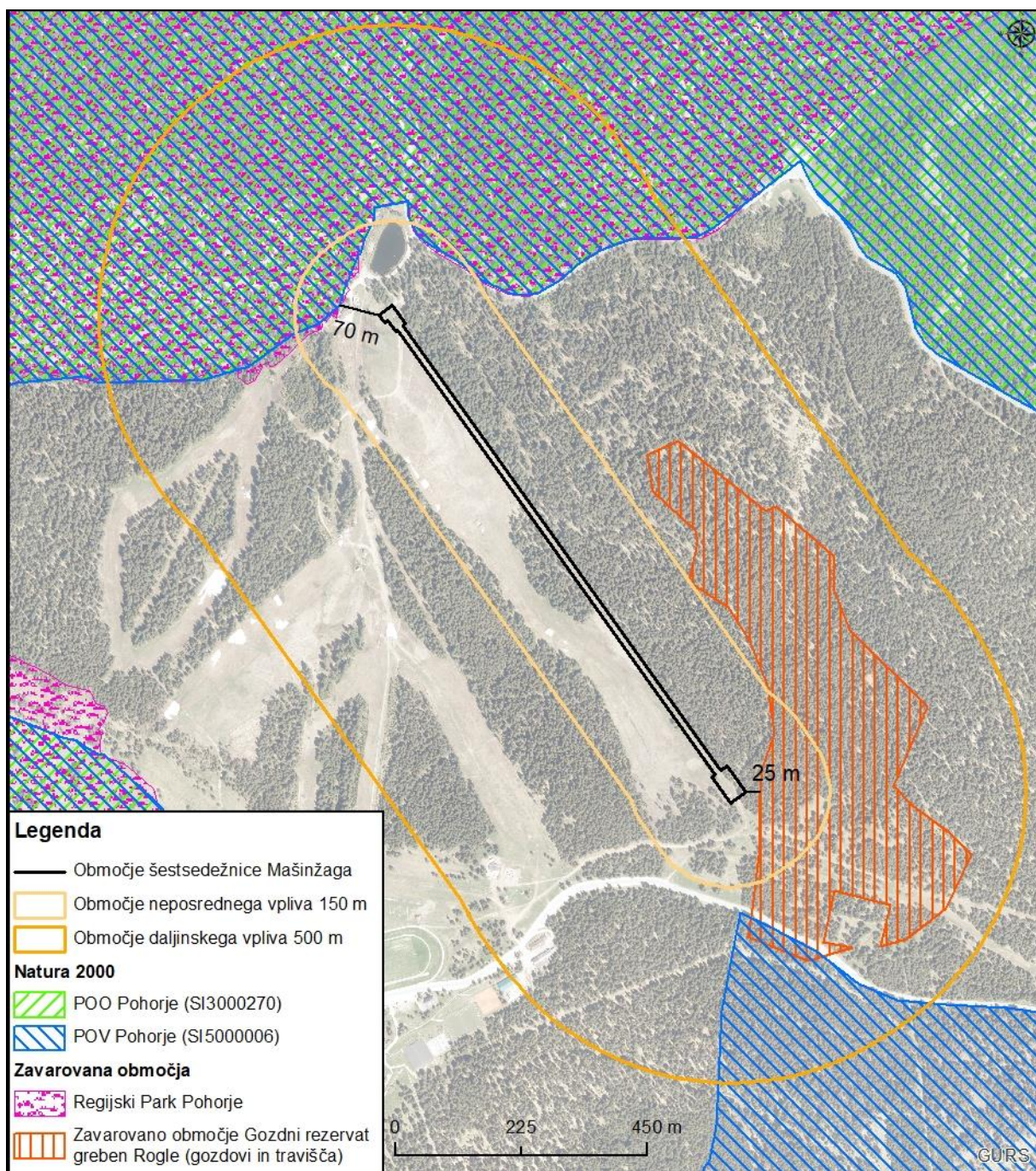
* Dopolnitve in spremembe Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 38/10) predpisujejo, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi Pravilnika.

Na območju neposrednega vpliva 150 m so štiri varovana območja:

- Natura 2000 POV Pohorje (SI5000006), oddaljenost od območja posega cca 70 m
- Natura 2000 POO Pohorje (SI3000270), oddaljenost od območja posega cca 70 m
- Regijski park Pohorje (ID 5011), oddaljenost od območja posega cca 70 m

- naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) ID 285, oddaljenost od območja posega cca 25 m

Na območju daljinskega vpliva 500 m ni drugih varovanih območij.



Slika 3: Varovana območja na območju neposrednega in daljinskega vpliva

2.5 Predvideno obdobje izvajanja

2.5.1 Obratovalni čas žičniške naprave po izvedenem posegu

Obratovalni čas šestsedežnice Mašinžaga po izvedenem posegu bo enak obstoječemu:

- zimska sezona: 9.00 – 16.00,
- poletna sezona: 10.00 – 17.00 (občasno obratovanje, predvidoma od četrтка do nedelje in med prazniki, skupaj ca. 150 dni na leto, odvisno tudi od vremenskih razmer).

2.5.2 Aktivnosti povezane s prenehanjem/ukinitvijo posega

Zakon o žičniških napravah za prevoz oseb (ZZNPO) v 30. členu določa, da mora koncesionar po prenehanju koncesijskega razmerja odstraniti žičniško napravo in vse objekte, ki jo sestavljajo, razen če ni v koncesijskem aktu ali koncesijski pogodbi drugače določeno.

Koncesijska pogodba za graditev žičniške naprave Mašinžaga v točki 6.1 med drugim določa, da če v roku iz te pogodbe koncedent ne uveljavlja odkupne pravice, ne podeli nove koncesije za graditev žičniške naprave na istem mestu ali ne pride do prenosa koncesije na drugo osebo, mora koncesionar razgraditi žičniško napravo in na površinah koncesije vzpostaviti prvotno stanje v skladu z 8. točko te pogodbe.

Vzpostavitev prvotnega stanja, v skladu s točko 8.1 koncesijske pogodbe, obsega:

- razgraditev žičniške naprave,
- odstranitev objektov in naprav koncesije,
- vzpostavitev stanju narave in drugim okoliščinam čim bolj primerne naravnega stanja na vseh površinah koncesije,

vse skladno s predpisi, ki urejajo graditev objektov, varstvo okolja in ohranjanje narave, ter drugimi predpisi, ki se nanašajo na tovrstna dela.

Dela, povezana z odstranitvijo obravnavane žičnice, bodo po oceni projektanta trajala ca. 3 mesece.

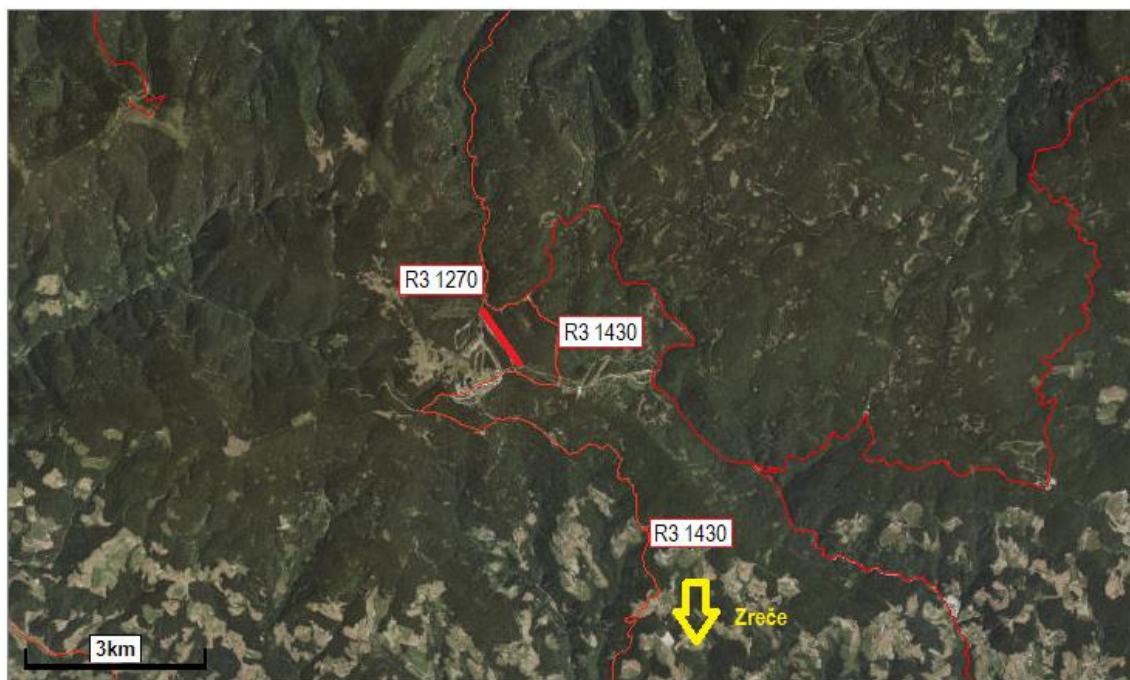
Gradbišče za odstranitev šestsedežnice bo obratovalo v dnevnem času oz. v svetlem obdobju dneva od ponedeljka do petka največ med 6. in 18. uro, ob sobotah pa največ med 6. in 16. uro. Ob nedeljah in praznikih (dela prostih dnevih) se dela ne bodo izvajala.

Površina gradbišča je ocenjena na ca. 14.700 m², izkopi pa se bodo izvajali na precej manjši površini.

Gradbišče ne bo v celoti ograjeno, ker gre za linijski objekt. Začasna mrežna gradbiščna ograja višine ca. 2 m je predvidena le okrog delovišč končnih postaj in območij točkovnih AB temeljev stebrov, ki bodo odstranjeni. Gradbišče bo opremljeno s tipskim gradbiščnim kontejnerjem za pisarno in garderobo izvajalcev, skladiščem za orodje in opremo ter kemičnim straniščem.

Voda za potrebe gradbišča se bo zagotavljala s cisternami, električna energija pa iz obstoječega NN priključka na javno omrežje.

Dovoz do gradbišča bo potekal po državni cesti iz Zreč – po regionalni cesti R3 odsek 1430 Rogla – Zreče (dostop do zgornje postaje), za dostop do spodnje postaje pa v nadaljevanju po regionalni cesti R3 odsek 1270 Ruta – Pesek, kot je prikazano na naslednji sliki. Cesti sta asfaltirani in relativno nizko prometno obremenjeni. Obstoječe prometne obremenitve (PLDP v letih 2019–2021) za R3 odsek Rogla – Zreče so prikazane v tabeli v nadaljevanju.



Slika 4: Javne dovozne ceste do gradbišča (vir: Atlas okolja)

Tabela 6: Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na R3 odsek 1430 Rogla – Zreče, števno mesto 734 Boharina (vir: DRSI)

Leto	Vsa vozila (PLDP)	Motorji	Osebnna vozila	Avtobusi	Lah. tov. 3,5 t	Sr. tov. 3,5–7 t	Tež. tov. nad 7 t	Tov. s prik.	Vlačilci
2019	1.263	20	1.133	16	61	15	14	3	1
2020	1.212	24	1.048	11	102	10	13	1	3
2021	1.277	27	1.137	7	90	6	6	1	3

Predvidene dodatne prometne obremenitve regionalne ceste iz Zreč do gradbišča s tovornimi vozili nad 3,5 ton v času odstranitve šestsedežnice bodo majhne. Odstranitev in povrnitev v prvotno stanje bo trajala ca. 3 mesece, v tem času pa bo tovorni promet za potrebe gradbišča relativno enakomerno razporejen. Skupaj je predvidenih ca. 150 prevozov s težkimi tovornimi vozili v obdobju 3 mesecev, kar v povprečju pomeni ca. 2 tovarna prevoza na delovni dan. Izkopni material se bo uporabil na gradbišču, ostali gradbeni odpadki pa se bodo sproti odvažali z gradbišča in se ne bodo dalj časa začasno skladiščili na gradbišču.

Opis izvajanja odstranitvenih del

Najprej bo potrebno odstraniti pletenico, nato pa ostale kovinske in druge dele žičnice – stebre s kolesnimi baterijami, AB temelje, pomožne objekte in elektronski povezovalni kabel med končnima postajama. Točkovni AB temelji, ki so vkopani v zemljo, se bodo porušili deloma strojno in deloma ročno, temeljne jame pa se kasneje zasujejo do nivoja okoliškega terena. Za zasipanje temeljnih jam bo uporabljen izkopni material, ki je nastal pri gradnji žičnice, in je bil uporabljen tudi za zunanjo ureditev končnih postaj nove šestsedežnice.

Vsi odstranjeni deli žičnice se bodo ločevali po vrstah odpadkov na izvoru in se v največji možni meri sproti nalagali na tovarna vozila ter odvažali z gradbišča (na območju gradbišča se ne bodo začasno skladiščili daljši čas ali pa se sploh ne bodo začasno skladiščili).

Za izvedbo gradnje se predvideva uporaba naslednje gradbene mehanizacije oz. strojev:

- bager rovokopač,
- bager nakladalnik,
- kamion prekucnik,

- stroj za kompaktiranje (vibracijska plošča ali valjar),
- gradbeno dvigalo / avtodvigalo,
- motorna žaga, brusilka in drugo ročno orodje.

Helikopterski prevozi in uporaba razstreliva (miniranje) pri rušenju niso predvideni.

2.6 Potrebe po naravnih virih

Faza gradnje šestsedežnice Mašinžaga ni obravnavana, saj je žičnica že zgrajena in obratuje.

Potrebe po naravnih virih v času obratovanja

V času obratovanja nove šestsedežnice neposredne rabe oz. porabe naravnih virov ne bo. Šestsedežnica nima priključka na javni vodovod.

Potrebe po naravnih virih v času prenehanja obratovanja

Prenehanje uporabe ali obratovanja šestsedežnice, vključno z njeno odstranitvijo, ni povezano s pomembnejšo rabo naravnih virov.

2.7 Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi

2.7.1 Vrste in količine odpadkov ter ravnanje z njimi

Faza gradnje šestsedežnice Mašinžaga ni obravnavana, saj je žičnica že zgrajena in obratuje.

Obratovanje

V času obratovanja bodo nastajali komunalni odpadki oz. ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov (obiskovalci oz. uporabniki in zaposleni), ki jih bo redno prevzemal izvajalec javne službe zbiranja komunalnih odpadkov. Obstoječi zabojniki za ločeno zbiranje komunalnih odpadkov se nahajajo v bližini spodnjih postaj žičnic Mašinžaga in Planja ter gostinskega obrata Mašinžaga. Nosilec posega ima že vzpostavljen sistem ravnanja s komunalnimi odpadki, ki nastajajo na smučišču.

Z izvedbo posega se, zaradi povečanja zmogljivosti prevoza oseb, pričakuje manjše povečanje količin komunalnih odpadkov obiskovalcev.

V času obratovanja nastajajo tudi odpadki pri rednem vzdrževanju žičnice (odpadna olja, zaoljene krpe ipd.), ustrezno ravnanje z njimi pa bo zagotavljal izvajalec vzdrževanja (odvoz z lokacije in oddaja oz. prepuščanje ustreznemu zbiralcu ali izvajalcu obdelave). Tovrstna vzdrževalna oz. servisna dela se sicer izvajajo približno enkrat na 3 leta.

Prenehanje obratovanja

V primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane žičnice in vzpostavitev prvotnega stanja, bodo odpadke predstavljali vsi deli žičnice, vključno z objektoma končnih postaj, kontrolnima hišicama in AB temelji. Vsi nastali gradbeni odpadki bodo morali biti z lokacije odstranjeni in oddani ustreznemu zbiralcu ali izvajalcu obdelave v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke. V primeru, da bodo celotna žičnica ali njeni deli še primerni za uporabo, jih bo nosilec posega lahko odprodal drugemu izvajalcu te dejavnosti za uporabo na drugi lokaciji, s tem pa ne bodo predstavljali odpadkov.

Okvirne količine gradbenih odpadkov pri odstranitvi obravnavane žičnice, po oceni projektanta, so prikazani v naslednji tabeli.

Tabela 7: Predvidene vrste in količine gradbenih odpadkov v času odstranitve šestsedežnice

Št. odpadka	Naziv odpadka (vir nastanka)	Okvirna količina (ton)
17 01 01	Beton (temelji stebrov in končnih postaj)	3.468
17 02 01	Les (nosilna konstrukcija in obloga kontrolnih hišic)	3
17 03 02	Bitumenske mešanice, ki niso navedene v 17 03 01 (asfalt na plošči zgornje postaje)	53
17 04 05	Železo in jeklo (kovinska konstrukcija žičniških elementov, pletenice)	200
	Ostalo (nedefinirano)	10
Skupaj:		3.734

Poleg gradbenih odpadkov lahko predvidevamo še nastanek odpadkov iz skupin, prikazanih v naslednji tabeli, med katerimi bodo v skupinah 13 in 15 tudi nevarni odpadki. Predvidene količine v tej fazi niso znane.

Tabela 8: Predvidene vrste ostalih odpadkov v času odstranitve šestsedežnice

Št. skupine odpadkov	Naziv odpadka (vir nastanka)
13	Odpadki olj in tekočih goriv (razen jedilnih olj in tistih olj, ki so navedeni v poglavjih 05, 12 in 19) (odpadna motorna, mazalna ali druga olja v strojni opremi odstranjenih žičnic)
15	Odpadna embalaža; absorbenti, čistilne krpe, filtrirna sredstva in zaščitna oblačila, ki niso navedeni drugje (montaža nove žičnice)
20	Komunalni odpadki (odpadki iz gospodinjstev in podobni odpadki iz trgovine, industrije in ustanov), vključno z ločeno zbranimi frakcijami (zaposleni na gradbišču)

Količina zemeljskega izkopa, ki bo nastal pri odstranitvi šestsedežnice, v tej fazi ni znana. Za vzpostavitev prvotnega stanja terena po odstranitvi žičnice se bo uporabil avtohtoni material, ki je nastal pri gradnji šestsedežnice (ca. 10.565 m³ izkopnega materiala) in se je uporabil za izravnavo terena ter ureditev okolice končnih postaj.

Vsi gradbeni in ostali odpadki, razen izkopnega materiala, ki se bo uporabil na gradbišču, se bodo oddali ustreznim zbiralcem ali izvajalcem obdelave odpadkov, predelave odpadkov na gradbišču ne bo. Vsi deli odstranjene žičnice se bodo z gradbišča odvažali sproti in ločeno po vrstah odpadkov, zato se ne bodo dalj časa začasno skladiščili na območju gradbišča ali pa se sploh ne bodo začasno skladiščili in se bodo neposredno po nastanku naložili na tovorno vozilo ter odpeljali z gradbišča.

2.7.2 Vrste in količine emisij snovi in energije v vodo, zrak in tla, vključno s hrupom, vibracijami, sevanjem ter svetlobnim in toplotnim onesnaževanjem

Faza gradnje šestsedežnice Mašinžaga ni obravnavana, saj je žičnica že zgrajena in obratuje.

Emisije onesnaževal v zrak

Obratovanje

V času obratovanja z novo šestsedežnico, ki deluje na električni pogon, tudi po izvedenem posegu niso povezani viri emisij onesnaževal v zrak.

V pogonski postaji nove žičnice je kot rezervni vir napajanja predviden dizelski električni agregat (DEA), namenjen varni evakuaciji ljudi z žičnice v primeri izpada napajanja iz javnega omrežja. DEA bo obratoval le izjemoma in krajši čas (letno število obratovalnih ur bo manjše od 300), zato ga ocenjujemo kot nepomemben vir emisij onesnaževal v zrak.

Prenehanje obratovanja

V primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane žičnice in vzpostavitev prvotnega stanja, bodo emisije onesnaževal v zrak predvsem posledica nekaterih (predvsem zemeljskih) del na gradbišču in obratovanja ter voženj gradbenih strojev in tovornih vozil za odvoz odstranjenih objektov ter izravnave terena. Obremenitve bodo kratkotrajne (ca. 3 mesece).

Pri uporabi gradbene mehanizacije in tovornih vozil bodo nastajale emisije onesnaževal, ki izhajajo z izpušnimi plini iz motorjev z notranjim izgorevanjem. Emisije onesnaževal iz prometa prispevajo zlasti k povišanim koncentracijam prizemnega ozona, delcev PM_{2,5} in PM₁₀ ter dušikovih oksidov (NO_x) v zraku, pa tudi benzena in benzo(a)pirena, pri čemer so glavni vir dizelska vozila.

Emisije toplogrednih plinov

Obratovanje

V času obratovanja z novo šestsedežnico, ki bo delovala na električni pogon, niso povezani viri emisij TGP. V pogonski postaji nove žičnice je kot rezervni vir napajanja predviden dizelski električni agregat (DEA), namenjen varni evakuaciji ljudi z žičnice v primeri izpada napajanja iz javnega omrežja. DEA bo obratoval le izjemoma in krajši čas (letno število obratovalnih ur bo manjše od 300), zato ga ocenjujemo kot nepomemben vir emisij TGP.

Prenehanje obratovanja

V primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane šestsedežnice in vzpostavitev prvotnega stanja, bodo emisije TGP posledica obratovanja in voženj gradbenih strojev in tovornih vozil za odvoz odstranjenih objektov ter izravnave terena. Obremenitve bodo kratkotrajne (ca. 3 mesece).

Emisije onesnaževal v tla in vode

Obratovanje

Emisij onesnaževal v tla, podtalje in vode v času obratovanja na območju posega ne bo. Odpadne vode pri obratovanju šestsedežnice ne nastajajo.

Prenehanje obratovanja

V primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane žičnice in vzpostavitev prvotnega stanja, bodo emisije onesnaževal v tla in podtalje ter posredno v podzemne vode lahko le posledica obratovanja in voženj gradbenih strojev in tovornih vozil za odvoz odstranjenih objektov ter izravnave terena na območju odstranjenih temeljev. Te emisije bodo, v normalnih pogojih gradnje in ob upoštevanju s predpisi določenih in v tem poročilu predlaganih dodatnih zaščitnih ukrepov, zelo majhne oz. zanemarljive. Do pomembnejših emisij bi lahko prišlo le v primeru izrednih dogodkov, kot je npr. izlitje goriva ali olja iz gradbenega stroja ali tovornega vozila in neukrepanja osebja na gradbišču.

Emisij onesnaževal v površinske vode se ne pričakuje, saj se z odstranitvijo objektov ne bo posegalo v bližnji neimenovani desni pritok vodotoka Radoljna

Emisije hrupa

Obratovanje

Nova šestsedežnica obratuje na električni pogon. Emisije hrupa so posledica delovanja končnih postaj in prehodov čez kolesa baterij na vmesnih stebrih.

Prenehanje obratovanja

V primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane žičnice in vzpostavitev prvotnega stanja, bodo emisije hrupa posledica obratovanja gradbenih strojev na gradbišču ter tovornih prevozov na gradbišču in po obstoječih javnih cestah. Odstranitev bo trajala ca. 3 mesece. Vpliv gradnje na ožjem območju ob gradbišču bo neposreden in kratkoročen, na širšem območju pa bo prisoten kratkoročen daljinski vpliv zaradi dodatnih prevozov za potrebe gradnje po javnih cestah. Največje povečanje obremenitve s hrupom v času gradnje je pričakovati pri odstranitvi obstoječih žičniških naprav in pri zemeljskih delih v času izkopov za temelje stebrov ter zgornjih in spodnjih postaj novih naprav.

Vibracije

Šestsedežnica Mašinžaga je v času obratovanja nepomemben vir vibracij. V času opustitve posega, ki bi vključevala tudi odstranitev šestsedežnice, bodo določene vibracije sicer prisotne, kot posledica nekaterih gradbenih del in voženj tovornih vozil na območju gradbišča, vendar v okolici ni stavb in drugih objektov, vključno z objekti kulturne dediščine, občutljivih na vibracije. Tovorni promet za potrebe gradnje izven gradbišča bo potekal po asfaltiranih državnih cestah in bo nepomemben vir vibracij.

Elektromagnetno sevanje

Nova šestsedežnica je preko novega NN priključnega kabla priključena na že izvedeno TP Rogla 10 – Mašinžaga, ki se nahaja v bližini načrtovane spodnje postaje žičnice, v sami šestsedežnici pa virov EMS ni. Novih virov EMS v primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane žičnice in vzpostavitev prvotnega stanja, ne bo. TP Rogla 10 – Mašinžaga v primeru odstranitve obravnavane žičnice ne bo odstranjena, saj ni namenjena izključno napajanju obravnavane žičnice temveč tudi drugim porabnikom (tehnično zasneževanje ...).

Emisije svetlobe

Nova šestsedežnica v večernem / nočnem času ne obratuje in ni opremljena z razsvetljavo, ki bi bila vir svetlobnega onesnaževanja, emisij svetlobe v času obratovanja ni.

V primeru prenehanja uporabe ali obratovanja, ki bo vključevalo tudi odstranitev obravnavane šestsedežnice ter vzpostavitev prvotnega stanja, emisij svetlobe ne bo. Dela bodo potekala le v dnevnem času oz. v svetlem obdobju dneva, razsvetljava gradbišča ne bo potrebna.

Nevarne snovi

Nevarne snovi so prisotne v pogonski (spodnji) postaji nove žičnice, kjer je kot rezervni vir napajanja nameščen tudi dizelski električni agregat (DEA), namenjen varni evakuaciji ljudi z žičnice v primeri izpada napajanja iz javnega omrežja.

V pogonskem, zaviralnem in napejalnem sistemu v spodnji pogonsko-napejalni postaji nove šestsedežnice so prisotna hidravlična in motorna olja ter dizelsko gorivo v naslednjih okvirnih količinah:

- ca. 425 l hidravličnih olj,
- ca. 7 l motornega olja za DEA,
- ca. 250 l dizelskega goriva za DEA.

Napejalni, zaviralni in zasilni hidravlični sistemi, vključno z elektromotorjem, so nameščeni nad lovilno skledo, odporno na olja, ki lahko zadrži celotno količino prisotnih olj.

3 PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

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

Natura 2000 območja

Na območjih Natura 2000 veljajo splošni varstveni cilji, ki so določeni z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16, 47/18).

V Programu upravljanja območij Natura 2000 (2023–2028) so podrobnejši varstveni cilji določeni za vsa Natura 2000 območja, in sicer v prilogi A »Podrobni varstveni cilji«. Podrobnejši varstveni cilji se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip (oziroma na cono) na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev, določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) in varstvenih ciljev za ohranjanje habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave ter sprejetimi strategijami in programi, s katerimi se načrtuje to področje

Avtorji Dodatka za varovana območja smo relevantne varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja Natura 2000, povzeli iz omenjenega Programa (tabela spodaj).

Tabela 9: Varstveni cilji Natura 2000 območij

Varovano območje	Varstveni cilji
Območja Natura 2000 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US in 3/14, 21/16, 47/18).	Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje po Uredbi o posebnih varstvenih območjih, ki v 6. členu pravi: »(1) Varstveni cilji Natura območij so: 1. ohranitev ali doseganje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, za katere je Natura območje določeno, pri čemer na ugodno stanje kažejo naslednji kazalci: – da sta naravna razširjenost habitatnega tipa in velikost površin, ki jih habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva, stabilna ali se večata; – da obstajajo in bodo v predvidljivi prihodnosti verjetno še obstajali posebna struktura in naravni procesi ali ustrezna raba, ki zagotavljajo dolgoročno ohranitev habitatnega tipa; – da podatki o populacijski dinamiki vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa kažejo, da se same dolgoročno ohranjajo kot preživetja sposobna sestavina svojih habitatnih tipov; – da se naravno območje razširjenosti vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa ne zmanjšuje in se ne bo zmanjšalo v predvidljivi prihodnosti; – da obstaja in bo verjetno še naprej obstajal dovolj velik habitat za dolgoročno ohranitev populacij vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa; 2. ohranjanje celovitosti Natura območij v smislu ohranjanja njihovih ekoloških struktur, funkcij in varstvenega potenciala; 3. ohranjanje povezanosti Natura območij. (2) Na Natura območju, na katerem je več habitatov vrst ali habitatnih tipov, zaradi katerih je to območje opredeljeno, se upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena se podrobneje opredelijo in določijo za posamezno Natura območje v programu upravljanja Natura območij.«

**Program upravljanja območij
Natura 2000 (2023-2028)**

Podrobnejši varstveni cilji za Natura 2000 območja, navedeni v besedilu spodaj, so povzeti iz priloge A »Podrobni varstveni cilji«.

POV Pohorje (SI5000006)
Varstveni cilji na podlagi PUN 2023–2028:
A236 črna žolna (*Dryocopus martius*)

- Velikost populacije: ohrani se 60-80 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata: se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se drevesa z dupli
 - Ohrani se gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C)
 - Ohrani se 3% ustrezne odmrle lesne mase listavcev

A108 divji petelin (*Tetrao urogallus*)

- Velikost populacije: se obnovi na 20-30 pojočih samcev na rastiščih
- Velikost habitata – se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se mir na rastiščih in v prehranskem habitatu divjega petelina od 1. marca do 30. junija
 - Ohrani se po potrebi mir na znanih zimovališčih od 1. decembra do 28. februarja
 - Obnovi se usmerjena rekreacija in turistični obisk
 - Ohrani se 40 % gozdov s presvetljenimi sestoji z rahlim ali pretrganim sklepom krošenj
 - Obnovijo se deli gozda s pestro zeliščno plastjo (borovnica, brusnica, malina)
 - Obnovijo se ekstenzivni travniki z borovnico, brusnico, malino
 - Ohrani se stanje brez žičnih ograj in žičnic v coni vrste (ne velja za gozdarske žičnice)
 - Obnovi se stanje brez žičnih pomlajevalnih ograj
 - Ohrani se gozd z najmanj 50 % deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) nad 1200 m nadmorske višine
 - Ohrani se ekološkim zahtevam vrste prilagojeno upravljanje z divjadjo
 - Določi se režim brez fotografiranja na rastiščih
 - Obnovi se mirne cone

A104 gozdni jereb (*Bonasa bonasia*)

- Velikost populacije: se obnovi na 40-80 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata – se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se svetel in strukturno pester gozd
 - Obnovi se bogato zastopana zeliščna in plodonosna grmovna plast
 - Ohrani se strukturiran gozdni rob
 - Obnovi se stanje brez žičnih ograj, žičnic in struktur v zraku, ki ovirajo let, v coni vrste (ne velja za gozdarske žičnice)
 - Obnovi se stanje brez žičnih pomlajevalnih ograj
 - Obnovi se ekološkim zahtevam vrste prilagojeno upravljanje z divjadjo

A223 koconogi čuk (*Aegolius funereus*)

- Velikost populacije: ohrani se 30-70 klicočih samcev (razmnoževanje)
- Velikost habitata: ohrani se 18630 ha
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se drevesa z dupli (B in C debelinski razred)
 - Ohrani se gozdove brez gospodarjenja

A217 mali skovik (*Glaucidium passerinum*)

- Velikost populacije: ohrani se 30-50 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata: ohrani se 18620 ha
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se bogato strukturiran iglast gozd v višjih legah (nad 500 m)

- Ohrani se drevesa z dupli (B in C debelinski razred)

A091 planinski orel (*Aquila chrysaetos*)

- Velikost populacije: ohrani se 1 par (razmnoževanje)
- Velikost habitata: ohrani se 5970 ha
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se mir v okolici (500 m) gnezda planinskega orla od 1. januarja do 31. avgusta
 - Ohrani se stanje brez struktur v zraku, ki ovirajo let
 - Ohrani se delujoče pašne planine
 - Določi se: brez fotografiranja na gnezdu
 - Ohrani se stanje brez plezanja v gnezdiščih
 - Ohrani se stanje brez sečnje in novih gozdnih prometnic na površini 1 ha v okolici gnezda
 - Izboljša se, določi se: brez uporabe svinca v lovskih nabojih

A409 ruševca (*Tetrao tetrix tetrix*)

- Velikost populacije: ohrani se 10-20 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata: se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se delujoče pašne planine
 - Določi se: brez fotografiranja na rastiščih
 - Ohrani se stanje brez struktur v zraku, ki ovirajo let
 - Ohrani se strukturiran gozdni rob
 - Ohrani se mir na rastiščih

A241 triprsti detel (*Picoides tridactylus*)

- Velikost populacije: ohrani se 30-50 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata: se obnovi, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Obnovi se znotraj cone vrste delež stoječe mrtve mase iglavcev vsaj 5 % od lesne zaloge, vsaj 50% v razširjenem debelinskem razredu B in C
 - Ohrani se najmanj 5% površine gozda v coni vrste brez gospodarjenja
 - Obnovi se gozd z najmanj 50% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C)
 - Razišče se zelo velik delež mrtve mase

A030 črna štorčja (*Ciconia nigra*)

- Velikost populacije: ohrani se 2 para (razmnoževanje)
- Velikost habitata – se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se omejena gradnja gozdnih prometnic ob potokih ter na mokriščih
 - Ohrani se mir v okolici (400 m) gnezda črne štorčje od 15. marca do 15. avgusta
 - Ohrani se puščanje vseh dreves z gnezdom
 - Obnovi se stanje brez sečnje in novih gozdnih prometnic na površini 1 ha v okolici gnezda
 - Določi se: brez fotografiranja na gnezdu

A316 severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*)

- Velikost populacije: ohrani se 50-100 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata – se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se gozd
 - Ohrani se grmišča

A155 sloka (*Scolopax rusticola*)

- Velikost populacije: ohrani se 5-10 parov (razmnoževanje)
- Velikost habitata – se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata:
 - Ohrani se barja brez kmetijske rabe

- Ohrani se barjanske gozdove

POO Pohorje (SI3000270)

Spodaj navajamo varstvene cilje na podlagi PUN 2023–2028 za kvalifikacijske habitatne tipe in vrste, za katere menimo, da bi lahko obravnavani poseg imel nanje potencialni vpliv.

9410 Kisloлюбni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Piceetea*)

- Velikost habitatnega tipa: ohrani se 2000 ha
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa:
 - Ohrani se: brez poškodb tal
 - Ohrani se pomlajevanje gozda z rastišču primernimi drevesnimi vrstami
 - Določi se ekološkim zahtevam habitatnega tipa primerno upravljanje
 - Ohrani se gozdove brez aktivnega gospodarjenja

6230* Vrsto bogata travnišča s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)

- Velikost habitatnega tipa: vrednost ni znana, se določi in obnovi na večjo od obstoječih površin
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa:
 - Obnovi se ekstenzivna paša
 - Obnovi se košnja po 30.6.
 - Obnovi se: brez apnenja

1193 hribski urh (*Bombina variegata*)

- Velikost populacije: se določi, vrednost ni znana
- Velikost habitata: se določi in ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Obnovi se stanje brez tujerodnih vrst v stojećih vodah
 - Obnovijo se mokrotni habitati v gozdu
 - Ohranijo se ekstenzivni travniki
 - Ohranijo se mejice in gozdni robovi
 - Ohrani se ekološkim zahtevam vrste ustrezna kakovost vode
 - Ohrani se naravna hidromorfologija voda
 - Ohrani se rastišču primerna sestava drevesnih vrst v gozdu
 - Ohrani in obnovi se mreža stojećih vod v različnih sukcesijskih stopnjah brez rib
 - Ohrani se: spravilo lesa ne posega v luže in močvirja
 - Ohrani se omejena gradnja gozdnih prometnic ob potokih

1167 veliki pupek (*Triturus carnifex*)

- Velikost habitata: se določi in ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Ohrani se stoječe ali počasi tekoče vode
 - Spravilo lesa naj ne posega v luže in močvirja (ne velja za luže na gozdnih prometnicah)
 - Obnovijo se ekstenzivni travniki
 - Ohranijo se mejice in gozdni robovi
 - Ohrani in obnovi se mreža stojećih vod v različnih sukcesijskih stopnjah brez rib

1093* navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*)

- Velikost populacije: vrednost ni znana
 - se določi in ohrani brez širjenja račje kuge z dejavnostmi človeka
 - ohrani se prisotnost osebkov vseh velikostnih razredov na lokacij
- Velikost habitata: se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Ohrani se strukturirana struga in brežine vodotoka
 - Ohrani se prodnato in skalnato dno
 - Ohrani se stalna površina omočenosti vodotoka
 - Ohrani se naravno razmerje med hitro in počasi tekočimi deli vodotoka, plitvinami in globinami
 - Ohrani se naravna hidromorfologija voda
 - Ohrani se naravna hidromorfologija in zastrtost potokov v gozdu

- Ohrani se obrežna lesna vegetacija s koreninskim sistemom v vodi
- Ohrani se naravna zoocenoza vodotoka
- Ohrani se nefragmentiran habitat, brez daljših reguliranih odsekov
- Ohrani se nizka vsebnost hranil v vodotoku
- Obnovi se prehodnost vodnih objektov

1065 travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*)

- Velikost populacije: določi se prisotnost vrste
- Velikost habitata: se določi in ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Obnovijo se ekstenzivni travniki

6169 gozdni postavnež (*Euphydryas maturna*)

- Velikost populacije: določi se prisotnost vrste po celotnem habitatu
- Velikost habitata: se ohrani, vrednost ni znana
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Ohrani se mozaičen habitat sestavljen iz osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikim deležem cvetnic
 - Ohrani se strukturiran gozdni rob
 - Obnovi se primes velikega jesena v sestojih
 - Ohrani se košnja po 30.6.
 - Ohrani se ekstenzivna paša
 - Ohrani se obrežna vegetacija

1321 vejicati netopir (*Myotis emarginatus*)

- Velikost populacije:
 - ohrani se 200-1000 osebkov v cerkvi Sveti Lovrenc, Lovrenc na Pohorju (kotišče)
 - ohrani se prisotnost vrste
- Velikost habitata: se ohrani, vrednost ni znana (zatočišča, prehranjevališča, letalne poti)
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Ohrani se velike nezamrežene preletne odprtine (Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju)
 - Ohrani se ekološkim zahtevam vrste primerno osvetljevanje objekta (Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju)
 - Posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. (Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju)
 - Ohrani se urejena problematika gvana

1303 mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*)

- Velikost populacije:
 - ohrani se 5-20 osebkov (Cerkev sv. Radegunda, Lovrenc na Pohorju)
 - ohrani se 10-20 osebkov na lokacijo (Cerkev sv. Jernej, Ribnica na Pohorju, Cerkev sv. Lenart, Ribnica na Pohorju)
 - ohrani se 10-35 osebkov (Cerkev sv. Marija, Puščava)
 - ohrani se 15-20 osebkov (Cerkev sv. Mohor in Fortunat, Lačna Gora)
 - ohrani se 15-35 osebkov (Cerkev sv. Marjeta, Kebelj)
 - ohrani se 15-45 osebkov (Cerkev Sveti Križ, Planica)
 - ohrani se 20-30 osebkov (Cerkev sv. Martin, Šmartno na Pohorju)
 - ohrani se 20-40 osebkov (Slivniški grad-dvorec Čreta)
 - ohrani se 20-60 osebkov (Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju)
 - ohrani se 25-60 osebkov (Cerkev Sveti Janez Krstnik, Selnica ob Dravi)
 - ohrani se 30-45 osebkov (Cerkev sv. Lenart, Zg. Hoče)
 - ohrani se 35-50 osebkov (Župnišče Veliko Tinje, Veliko Tinje 26)
 - ohrani se 10 osebkov (Cerkev sv. Ana, Fram)
 - ohrani se prisotnost vrste
- Velikost habitata: se ohrani, vrednost ni znana (zatočišča, prehranjevališča, letalne poti)
- Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata
 - Ohrani se velike nezamrežene preletne odprtine (Cerkev sv. Lenart, Zg. Hoče; Cerkev sv. Martin, Šmartno na Pohorju; Cerkev Sveti Križ, Planica; Cerkev sv. Ana, Fram; Slivniški grad-dvorec Čreta; Cerkev sv. Radegunda, Lovrenc na Pohorju;

- Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju; Cerkev sv. Jernej, Ribnica na Pohorju)
- Ohrani se ekološkim zahtevam vrste primerno osvetljevanje objekta (Cerkev sv. Lenart, Zg. Hoče; Cerkev sv. Martin, Šmartno na Pohorju; Cerkev Sveti Križ, Planica; Cerkev sv. Ana, Fram; Slivniški grad-dvorec Čreta; Cerkev sv. Radegunda, Lovrenc na Pohorju; Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju; Cerkev sv. Jernej, Ribnica na Pohorju)
- Posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. (Cerkev sv. Lenart, Zg. Hoče; Cerkev sv. Martin, Šmartno na Pohorju; Cerkev Sveti Križ, Planica; Cerkev sv. Ana, Fram; Slivniški grad-dvorec Čreta; Cerkev sv. Radegunda, Lovrenc na Pohorju; Cerkev sv. Lovrenc, Lovrenc na Pohorju; Cerkev sv. Jernej, Ribnica na Pohorju)
- Ohrani se urejena problematika gvana

Naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) ID 285

Naravni rezervat je območje geotopov, življenjskih prostorov ogroženih, redkih ali značilnih rastlinskih ali živalskih vrst ali območje, pomembno za ohranjanje biotske raznovrstnosti, ki se z uravnoveženim delovanjem človeka v naravi tudi vzdržuje (Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNorg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb in 105/22 – ZZNŠPP).

Glede na Stokovne osnove za razglasitev naravnih znamenitosti v občini Slovenska Bistrica (Jenčič in Jež, 1992) je namen naravnega rezervata ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste. V gozdnem rezervatu greben Rogle so prisotni vrzelast smrekov gozd, manjši nasad cemprina (*Pinus cembra*) in planje z rastišči redkih rastlin.

Regijski park Pohorje (ID 5011)

Cilje in namen Regijskega parka Pohorje opredeljuje 2. člen Uredbe o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24):

- (1) Varstveni cilji regijskega parka so ohranitev naravnih vrednot, posebnih varstvenih območij (območij Natura 2000) in biotske raznovrstnosti, ohranitev ugodnega stanja ogroženih in mednarodno varovanih ter zavarovanih prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst ter njihovih habitatov, ohranitev najmanj obstoječega obsega in kakovosti habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju, ter ohranitev krajinske pestrosti in značilnosti krajine.
- (2) Razvojni cilji regijskega parka so razvoj naravovarstveno sprejemljivih gospodarskih dejavnosti, ki so skladne s krajevno tradicijo območja, kulturno dediščino, naravi prijaznih športnih, rekreacijskih dejavnosti, zmanjševanje obstoječega in preprečevanje dodatnega obremenjevanja okolja.
- (3) Nameni zavarovanja regijskega parka so ohranitev edinstvene naravovarstvene vrednosti ovršja Pohorja, doseganje varstvenih in razvojnih ciljev ter zagotovitev aktivnega upravljanja območja, prispevek k ohranjanju kulturne dediščine ter omogočanje izobraževanja, raziskovanja, ozaveščanja, obiskovanja in doživljanja regijskega parka z urejanjem in vzdrževanjem infrastrukture za obiskovanje.

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

Varovana območja

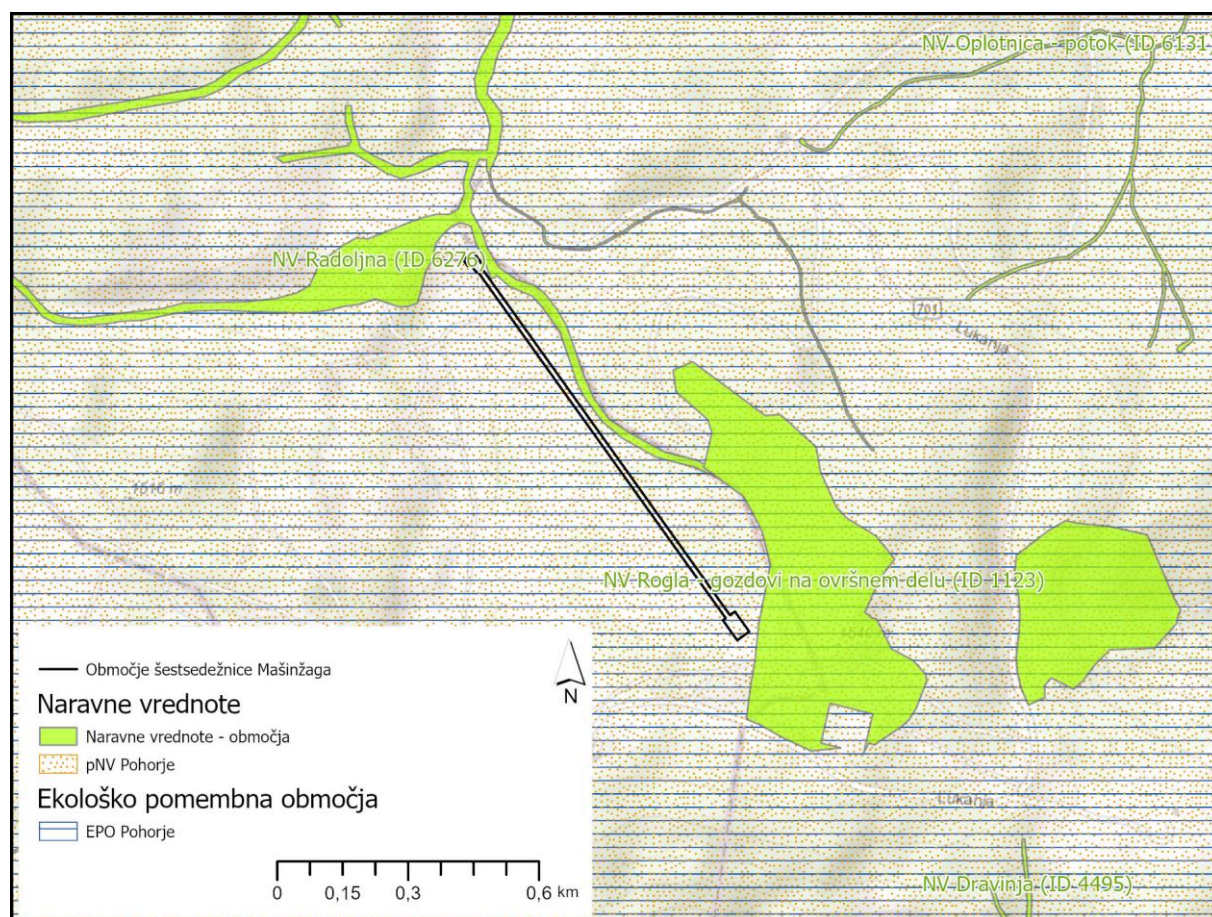
Na območju neposrednega vpliva 150 m so štiri varovana območja:

- Natura 2000 POV Pohorje (SI5000006), oddaljenost od območja posega cca 70 m
- Natura 2000 POO Pohorje (SI3000270), oddaljenost od območja posega cca 70 m
- Regijski park Pohorje (ID 5011), oddaljenost od območja posega cca 70 m
- naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) ID 285, oddaljenost od območja posega cca 25 m

Grafični prikaz varovanih območij na območju neposrednega in daljinskega vpliva je v poglavju 2.4.

EPO in NV

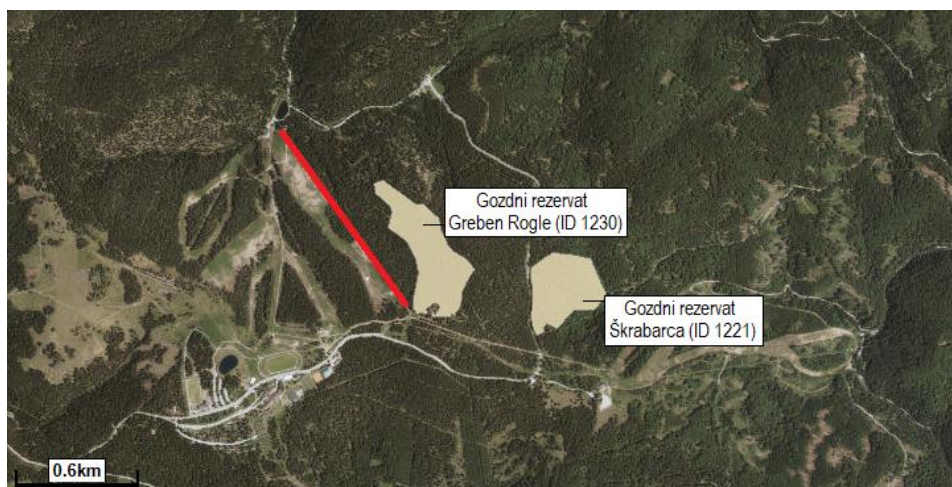
Nameravani poseg posega na ekološko pomembno območje Pohorje (ID 41200).



Slika 5: Ekološko pomembno območje Pohorje naravne vrednote na širšem območju posega (vir podlag: Geoportal ARSO, 2023).

Gozd

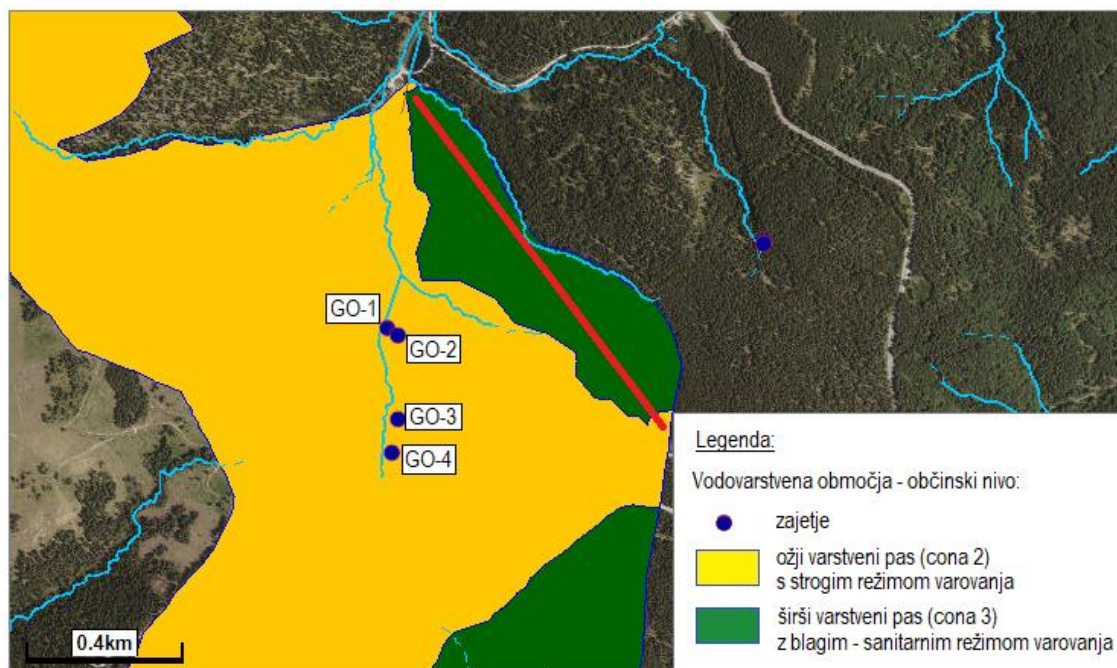
Lokacija posega je izven varovalnih gozdov in gozdnih rezervatov. V bližini je gozdni rezervat Greben Rogle.



Slika 6: Gozdni rezervati v širši okolici posega

Vodovarstvena območja

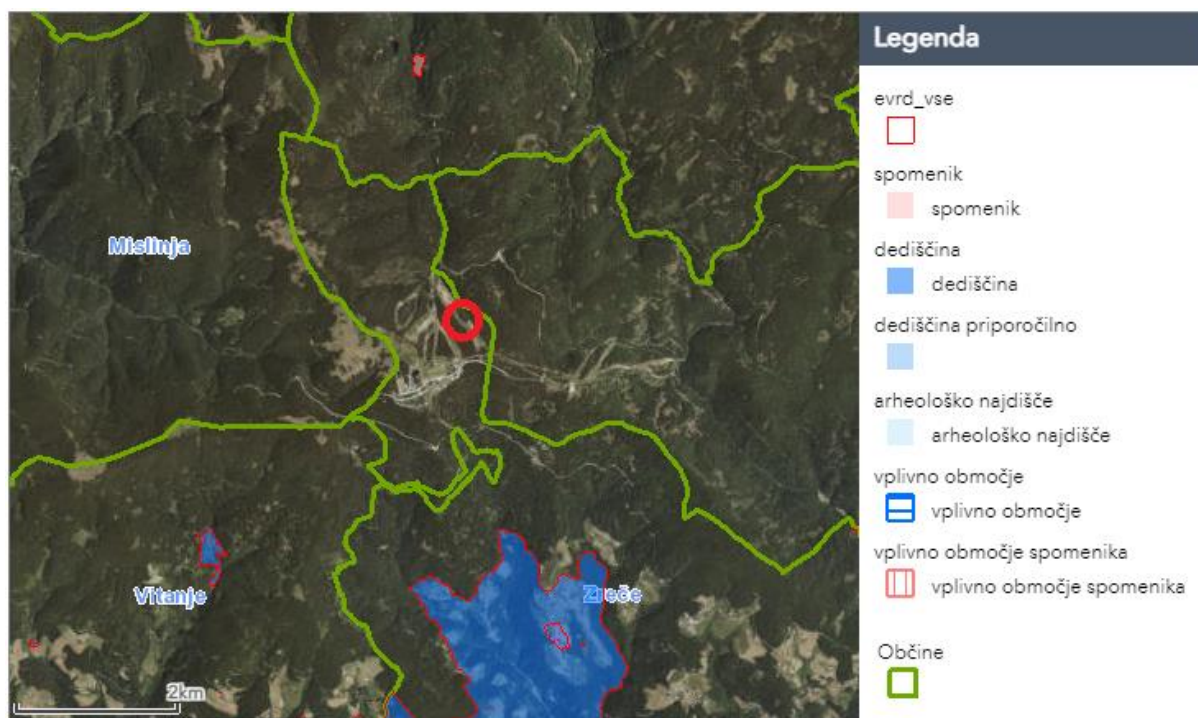
Območje posega se pretežno nahaja v širšem varstvenem pasu (con 3) z blagim – sanitarnim režimom varovanja, v manjšem delu (zgornja postaja) pa tudi v ožjem varstvenem pasu (con 2) s strogim režimom varovanja, v skladu z Odlokom o varovanju pitne vode v zajetjih in črpališčih na območju Občine Zreče (UL RS, št. 49/02; UGSO, št. 31/17).



Slika 7: Vodovarstvena območja – občinski nivo, v širši okolici posega

Kulturna dediščina

Na območju posega in v širši okolici ni enot registrirane kulturne dediščine in kulturnih spomenikov (slika spodaj).



Slika 8: Kulturna dediščina v širši okolici posega

Poplavna, erozijska, plazljiva in plazovita območja

Območje posega je na erozijsko ogroženem območju – delno na območju, za katerega veljajo običajni zaščitni ukrepi, delno pa na območju, za katerega veljajo zahtevnejši protierozijski ukrepi ter na plazljivem območju.



Slika 9: Erozijsko ogrožena območja v širši okolici posega

Degradirana območja

Lokacija posega se nahaja izven okoljsko degradiranih območij.

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

3.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve

Območja **Natura 2000** imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16, 47/18), in sicer v 7. in 15. členu.

Tabela 10: Varstvene usmeritve in pravila ravnanja na območjih Natura 2000

Varstvene usmeritve (7. člen)	Pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja (15. člen)
(1) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom doseganja varstvenih ciljev.	(1) Varstvene usmeritve za ohranjanje potencialnih Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom preprečevanja poslabšanja stanja.
(2) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri: - ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst; - ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo; - ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali; - ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.	(2) Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih Natura območjih, ki so načrtovani v skladu z usmeritvami iz prejšnjega odstavka, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši v skladu s četrtem in petim odstavkom 7. člena te uredbe.
(3) Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.	(3) Na potencialnih Natura območjih je treba izvesti presojo sprejemljivosti planov, programov, načrtov, prostorskih ali drugih aktov oziroma presojo sprejemljivosti posegov v naravo na način, kot je to določeno s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.
(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se: - živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljivih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja, - rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.	(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe.
(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.	(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo cone na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.
(6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in urejanju voda. Podrobnejše varstvene usmeritve se lahko določijo v programu	(6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe.

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

Naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) ID 285

Glede na Strokovne osnove za razglasitev naravnih znamenitosti v občini Slovenska Bistrica (Jenčič in Jež, 1992) veljata v Gozdnem rezervatu greben Rogle varstvena režima za gozdno in botanično naravno dediščino.

Varstveni režim za botanično naravno dediščino:

Prepovedano je:

- vsakršno poseganje na rastišču, npr. odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnega stanja (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine talne vode, spreminjanje kislosti oz. alkalnosti tal, poplavitve, zamenjava sladke vode za slano in narobe), odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje (odlaganje odpadnih materialov ipd.), gradnje vseh vrst ter zemeljska dela;
- spreminjati kulturo rastišča, kar bi pomenilo poseg v rastiščne pogoje (npr. izkrčenje gozda, pogozditev travnika ali pašnika, preoranje ledine ipd.);
- trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline (zelišča, drevesa in grme) ali uničevati vegetacijske formacije;
- nabirati semena in plodove rastlin, ki so pod posebnim varstvom;
- izvajati takšna melioracijska in regulacijska dela v okolici, katerih škodljive posledice bi bilo mogoče čutiti na ožji lokaliteti;
- onesnaževati površinske talne ali podzemeljske vode, kar bi poslabšalo rastiščne pogoje na ožji lokaliteti;
- onesnaževati zrak s prahom, aerosoli in strupenimi plini, kar povzroča poslabšanje rastiščnih pogojev na ožji lokaliteti.

Varstveni režim za gozdno naravno dediščino:

Prepovedano je:

- sekati, obsekavati, lomiti, ruvati in kako drugače uničevati oz. poškodovati drevesa, grmovje in zelišča ter njihove dele;
- spreminjati rastiščne pogoje, npr. odstranjevati zemljo, odkrivati korenine, zasipavati deblo, rastišče ali površino nad koreninami, občasno ali stalno poplaviti rastišče, spreminjati nivo podtalnice, kislost oz. alkalnost tal, izpuščati škodljive tekočine ali plinaste snovi oz. odlagati kakršnekoli odpadne snovi na območju rastišča ali v njegovem vplivnem območju, ipd.;
- spreminjati obstoječo rastlinsko strukturo, zastornost oz. osončenost rastišča (npr. razgaljati krošnjo drevesa, deblo oz. ostale rastlinske dele), kakor tudi spreminjati mikroklimatske značilnosti biotopa, npr. z izdelavo preseka;
- v gozdni ekosistem vnašati alohtone vrste;
- graditi kakršnekoli objekte ali naprave v območju naravne dediščine ali v njenem vplivnem območju, npr. zgradbe, prometnice vseh vrst (ceste, kolovoze, poti, traktorske vlake, parkirišča, žičnice, drče), energetske in komunalne vode (napeljave, cevovode, daljnovode), tako v nadzemni

- kakor tudi v podzemni izvedbi, jezove, hudourniške pregrade, regulacije, vodotokov, geološke jame oz. izkope (peskokope, kamnolome), kakor tudi izvajati melioracijske, vodnogospodarske ali podobne posege, katerih posledice so v neposredni bližini vplivnega območja in se negativno odražajo v gozdnem ekosistemu;
- obešati ali pritrdjevati tuja telesa oz. konstrukcije na deblo ali ostale rastlinske dele (razne table, odre, stojišča);
 - krmljenje divjadi, postavljanje solnic, gradnja obor za divjad;
 - pašništvo;
 - hoja izven poti;
 - zatiranje »škodljivcev« s kemičnimi sredstvi;
 - nabiranje gozdnih sadežev in povzročanje hrupa, če bi nabiralništvo in rekreacija ogrozili stabilnost gozdnega ekosistema.

Izjemoma je po predhodnem soglasju pristojne naravovarstvene službe mogoče:

- postavljanje označevalnih in pojasnjevalnih tabel v obrobju gozda na samostojnih nosilcih;
- nabiranje semen, plodov in drugih rastlinskih delov za izvajanje analiz;
- označiti in opremiti primerno pešpot v takšni obliki, ki ne bo negativno posegala v stabilnost gozdnega ekosistema, niti tega ne bodo povzročali obiskovalci.

Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20) določa varstvene režime v 7. in 8. členu. Gozdni rezervat greben Rogle je glede na Prilogo 2 te Uredbe gozdni rezervat z blažjim varstvenim režimom.

7. člen

(gozdni rezervat s strogim varstvenim režimom)

(1) V gozdnih rezervatih s strogim varstvenim režimom so prepovedane vse gospodarske, rekreacijske, raziskovalne in druge dejavnosti, ki bi lahko kakorkoli spremenile obstoječe naravno stanje in vplivale na nemoten naravni razvoj v prihodnosti.

(2) Ne glede na prepovedi iz prejšnjega odstavka je v gozdnih rezervatih s strogim varstvenim režimom dovoljeno opravljati naloge javne gozdarske službe, javne službe ohranjanja narave in nadzorstvene naloge lovstva ter gozdarstva.

(3) Ne glede na prepovedi iz prvega odstavka tega člena lahko Ministrstvo na podlagi vloge znanstveno-raziskovalnih ali izobraževalnih organizacij dovoli opravljanje posameznih raziskovalnih ali izobraževalnih nalog potem, ko si pridobi mnenje Zavoda in Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave. V dovoljenju se navedejo tudi pogoji za opravljanje teh nalog.

(4) Okrog gozdnega rezervata s strogim varstvenim režimom se lahko v soglasju z lastnikom gozda ob gozdnem rezervatu določi varstveni pas, ki ne sme biti ožji od ene sestoje višine. V njem se lahko izvajajo samo sanitarne sečnje. Če vodi ob gozdnem rezervatu ali skozenj gozdna prometnica, gozdna učna pot, planinska pot, ali druga pot v javni rabi, je dovoljeno posekati drevesa, ki neposredno ogrožajo promet in gibanje ljudi.

(5) Posek dreves iz prejšnjega odstavka se lahko opravi na podlagi soglasja Zavoda.

8. člen

(gozdni rezervat z blažjim varstvenim režimom)

(1) V gozdnih rezervatih z blažjim varstvenim režimom velja varstveni režim iz prejšnjega člena.

(2) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka je dovoljen ogled rezervata po gozdni učni poti ob spremstvu lastnika gozda ali delavca javne gozdarske službe oziroma uporaba poti v javni rabi, ki vodi skozi rezervat.

(3) Zaradi zagotavljanja poučne in turistične funkcije v gozdnem rezervatu z blažjim varstvenim režimom Ministrstvo dovoli vzdrževanje obstoječih poti v javni rabi, informativnih tabel, ki so določene v načrtih za gospodarjenje z gozdovi ter vzdrževanje objektov kulturne dediščine pod pogojem, da dela ne bodo povzročila škodljive spremembe obstoječega naravnega stanja in vplivala škodljivo na nemoten naravni razvoj v prihodnosti. Izdelavo nove učne poti se dovoli le z dovoljenjem Ministrstva.

(4) Okrog gozdnega rezervata z blažjim varstvenim režimom se lahko v soglasju z lastnikom gozda ob gozdnem rezervatu določi varstveni pas, ki ne sme biti ožji od ene sestojne višine.

Regijski park Pohorje (ID 5011)

Uredba o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24) določa:

4. člen (varstvena območja)

(1) Regijski park obsega prvo in drugo varstveno območje.

(2) Prvo varstveno območje je naravovarstveno najpomembnejše ter je prednostno namenjeno uresničevanju varstva in ohranjanju naravnih vrednot, prvobitnih naravnih območij rastlinskih in živalskih vrst, njihovih osebkov in habitatov, naravnega razvoja ekosistemov in naravnih procesov ter značilne krajine.

(3) Drugo varstveno območje je območje, prednostno namenjeno ohranitvi in izboljšanju stanja narave in značilne krajine, trajnostni rabi naravnih virov zaradi izvajanja dejavnosti sonaravnega kmetijstva in gozdarstva, trajnostnemu gospodarjenju z divjadjo na način, da je to za naravo čim manj moteče ter naravovarstveno sprejemljivim gospodarskim dejavnostim.

8. člen (splošni varstveni režim)

(1) V regijskem parku se posegi, dejavnosti in ravnanja lahko izvajajo v obsegu, času in na način, ki so v skladu z varstvenimi cilji in varstvenimi režimi iz te uredbe.

(2)

(2) Na območju regijskega parka je prepovedano:

1. izvajati posege in dejavnosti, ki bi lahko poslabšali hidrološke, geomorfološke in ekološke razmere na območju regijskega parka in zato negativno vplivali na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti;
2. izvajati posege in dejavnosti na naravnih vrednotah na način, da se uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto;
3. izvajati posege in dejavnosti, ki bi lahko spremenili za regijski park značilno krajinsko pestrost ter značilne krajinske vzorce;
4. naseljevati ali gojiti tujerodne rastlinske in živalske vrste;
5. izvajati pašo živali zunaj za to določenih območij planin ali brez pašnih redov;
6. v komercialne namene odvzemati iz narave rastline prosto živečih vrst in njihove plodove, vključno z glivami, razen drevja;
7. taboriti, šotoriti, kuriti, urejati prostore za piknike ter objekte in naprave za vadbo ali rekreacijo, postavljati bivalne prikolice oziroma druga začasna bivalna vozila in objekte zunaj za to urejenih in v načrtu upravljanja ter v prostorskih aktih določenih območij;
8. izvajati športne dejavnosti, ki bi bile v nasprotju s prostorskim in časovnim režimom, predpisanim v načrtu upravljanja;
9. jahati in kolesariti zunaj cest, po katerih je dovoljen promet, ali zunaj površin, ki so za to določene v načrtu upravljanja;
10. spuščati pse s povodca, razen pri izvajanju lova in paše ter pri izvajanju nalog policije, vojske in gorske reševalne službe;
11. prirejati javne shode in prireditve ter organizirati športna tekmovanja v mirnih območjih;
12. gibati se zunaj urejenih in označenih poti v mirnih območjih;
13. postavljati in uporabljati vire svetlobe za osvetljevanje delov naravnega okolja;
14. postavljati znake in druge interpretacijske objekte ali naprave za slikovno ali zvočno obveščanje in oglaševanje v naravnem okolju, razen znakov za informiranje obiskovalcev

- regijskega parka, za informiranje lastnikov in uporabnikov zemljišč ter za označevanje kulturnih spomenikov, planinskih in drugih poti;
15. graditi in postavljati nove objekte ali naprave;
 16. spreminjati namembnost obstoječih objektov;
 17. širiti obstoječa smučišča oziroma tekaške poti ali graditi nova zunaj območij, ki so za to določena v prostorskih aktih;
 18. z dodajanjem kemikalij ali mikroorganizmov umetno zasneževati ali utrjevati smučišča in tekaške proge;
 19. graditi oziroma urejati nova vzletno-pristajalna mesta za zrakoplove, razen za izvajanje nalog zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah;
 20. določati nova območja za izkoriščanje mineralnih surovin;
 21. voziti motorna vozila na gozdnih in nekategoriziranih cestah in drugih poteh, razen za izvajanje gozdarske dejavnosti v skladu z zakonom, ki ureja gozdove, in za druge namene, dovoljene z zakonom, ki ureja ohranjanje narave;
 22. voziti z motornimi vozili za namene organiziranih športnih, testnih in podobnih voženj, motokrosov ter v reklamne, tekmovalne in podobne namene;
 23. uporabljati motorne sani in druga vozila na motorni pogon za vožnjo po snegu in ledu v naravnem okolju, razen za namene, dovoljene z zakonom, ki ureja ohranjanje narave;
 24. leteti z motornimi zrakoplovi s posadko pod višino 300 m nad najvišjo trenutno točko oziroma oviro med letenjem;
 25. izvajati letenje z brezpilotnimi zrakoplovi, razen v dogovoru z upravljavcem regijskega parka;
 26. snemati filme, fotografije, videospote in druge videoprodukte za komercialno javno predvajanje, razen v dogovoru z upravljavcem regijskega parka in pod pogojem, da snemanje ni v nasprotju z varstvenimi režimi, nima negativnega vpliva na naravo, ne moti obiskovalcev in lastnikov zemljišč ter da je sporočilnost posnetkov v skladu z varstvenimi cilji in nameni regijskega parka;
 27. izvajati vojaške vaje in usposabljanja, razen usposabljanja v gorništvu ter za zaščito in reševanje oziroma v primeru poslabšanja varnostnih razmer ter vojne nevarnosti;
 28. uporabljati pirotehnična in druga eksplozivna sredstva v naravnem okolju, razen za potrebe obrambe, zaščite in reševanja.

(3) Varstveni režimi iz prejšnjega odstavka se lahko podrobneje določijo v načrtu upravljanja.

9. člen

(varstveni režim v prvem varstvenem območju)

- (1) V prvem varstvenem območju poleg prepovedi iz prejšnjega člena tudi ni dovoljeno:
1. odvezovati iz narave rastline ali dele rastlin prosto živečih vrst, vključno z glivami;
 2. trgati cvetje, izkopavati, nabirati, poškodovati ali lomiti rastline ali uničevati vegetacijske formacije;
 3. loviti, ribariti, odvezovati iz narave in vznemirjati živali ter škoditi zdravju in dobrobiti živali;
 4. izvajati melioracijska dela;
 5. prirejati prireditve ter organizirati športna tekmovanja;
 6. gibati se zunaj urejenih in označenih poti;
 7. voziti z vozili na motorni pogon in kolesi;
 8. postavljati obore in žičnate ograje.

(2) Varstveni režimi iz prejšnjega odstavka se lahko podrobneje določijo v načrtu upravljanja.

10. člen

(izjeme)

(1) Ne glede na prepovedi iz 8. in 9. člena te uredbe se v regijskem parku lahko v skladu z varstvenimi cilji iz te uredbe in v skladu z načrtom upravljanja izvajajo ukrepi varstva narave in posamezne naravovarstvene naloge ter gradijo ali postavljajo objekti in naprave, namenjeni varovanju in

predstavitvi naravnih vrednot, ohranjanju biotske raznovrstnosti ter obisku in doživljanju regijskega parka (v nadaljnjem besedilu: parkovna infrastruktura).

(2) Ne glede na prepovedi iz 8. člena te uredbe se v regijskem parku lahko v skladu z varstvenimi cilji iz te uredbe, načrtom upravljanja in programi ali načrti izvajanja javne službe urejanja voda, gospodarjenja s kmetijskimi zemljišči, gozdovi in divjadjo, vzdrževanja objektov gospodarske javne infrastrukture ter objektov v javni rabi, izvajanja ukrepov varstva kulturne dediščine in drugih javnih služb:

1. izvajajo gozdarska, lovska in kmetijska dejavnost;
2. gradijo nove gozdne prometnice;
3. gradijo nestanovanjske kmetijske stavbe za opravljanje kmetijskih dejavnosti v regijskem parku za potrebe opravljanja kmetijske dejavnosti v regijskem parku;
4. gradijo nestanovanjske kmetijske stavbe in visoke preže za opravljanje gozdarskih in lovskih dejavnosti v regijskem parku za potrebe opravljanja gozdarske ali lovske dejavnosti v regijskem parku;
5. postavljajo oziroma gradijo telekomunikacijske, radionavigacijske in nadzorne naprave, namenjene zračnemu prometu;
6. postavljajo sončne elektrarne za samooskrbo na strehah obstoječih objektov in toplotne črpalke za centralno ogrevanje oziroma hlajenje ob obstoječih objektih;
7. leti z motornimi zrakoplovi s posadko ali z brezpilotnimi zrakoplovi za namene zagotavljanja obrambe države, zaščite, reševanja in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah, izvajanja javnih služb in znanstvenoraziskovalne dejavnosti;
8. rabi voda za oskrbo s pitno vodo ter gradijo objekti za oskrbo s pitno vodo, če to ne vpliva negativno na ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti;
9. opravljajo rekonstrukcije in vzdrževanje na obstoječih objektih ter vzdrževalna dela v varovalnih pasovih obstoječe gospodarske javne infrastrukture in objektov v javni rabi;
10. opravljajo naloge in posegi javnih služb s področja urejanja obveznih gospodarskih javnih služb na področju urejanja voda v skladu s predpisi, ki urejajo vode;
11. izvaja ribolov v skladu z veljavnimi vodnimi dovoljenji;
12. izvajajo posegi na enotah kulturne dediščine v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

(3) Ne glede na prepovedi iz 8. in 9. člena te uredbe se lahko izvajajo tradicionalni pohodi, javne prireditve in shodi, določeni v načrtu upravljanja.

(4) Ne glede na prepovedi iz prejšnjega člena se v regijskem parku lahko v skladu z varstvenimi cilji iz te uredbe ter v skladu z načrtom upravljanja:

- odvzema divjad iz narave zaradi preprečevanja pojava in širjenja nalezljivih bolezni ali ob porušenem naravnem ravnovesju zaradi čezmernega povečanja populacije ene vrste divjadi nad nosilno zmogljivostjo ekosistema, tako da so izkazani neugodni vplivi na druge živalske ali rastlinske vrste na posebej za to določenih območjih;
- odvezajo divjad in ribe iz narave za znanstvenoraziskovalne namene in izvajajo ukrepi varstva živali prosto živečih vrst po predpisih, ki urejajo ohranjanje narave, pri čemer je o tem obveščen upravljavec regijskega parka;
- pobira divjad ali se pobirajo njeni deli v okviru opravljanja nalog upravljanja lovišča v skladu s predpisi, ki urejajo divjad in lovstvo.

11. člen

(ravnanja, posegi in dejavnosti)

(1) Ravnanja, posege ali dejavnosti v regijskem parku je treba izvajati v obsegu, času, na način in z uporabo tehničnih pripomočkov, ki najmanj ogrožajo cilje regijskega parka, naravno ravnovesje, ugodno stanje rastlinskih in živalskih vrst, krajinsko pestrost in značilno krajino ter kulturno dediščino.

(2) Znanstvene raziskave v regijskem parku se izvajajo v skladu s to uredbo in načrtom upravljanja ter na podlagi priglasi tve raziskave upravljavcu regijskega parka. Izvajalec znanstvene raziskave mora ob priglasi tve raziskave upravljavca seznaniti z obsegom, načinom, časom in potekom trajanja ter po koncu del upravljavcu regijskega parka poročati o rezultatih opravljene raziskave.

3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

ZRSVN je izdal projektne in druge pogoje (št. 3562-0090/2022-2, z dne 13. 4. 2022) in mnenje (3562-0090/2022-4, z dne 15. 4. 2022) v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja za odstranitev dveh vlečnic Mašinžaga, novogradnjo nove šestsedežnice Mašinžaga in novogradnjo letečega tobogana, ki jih povzemamo spodaj.

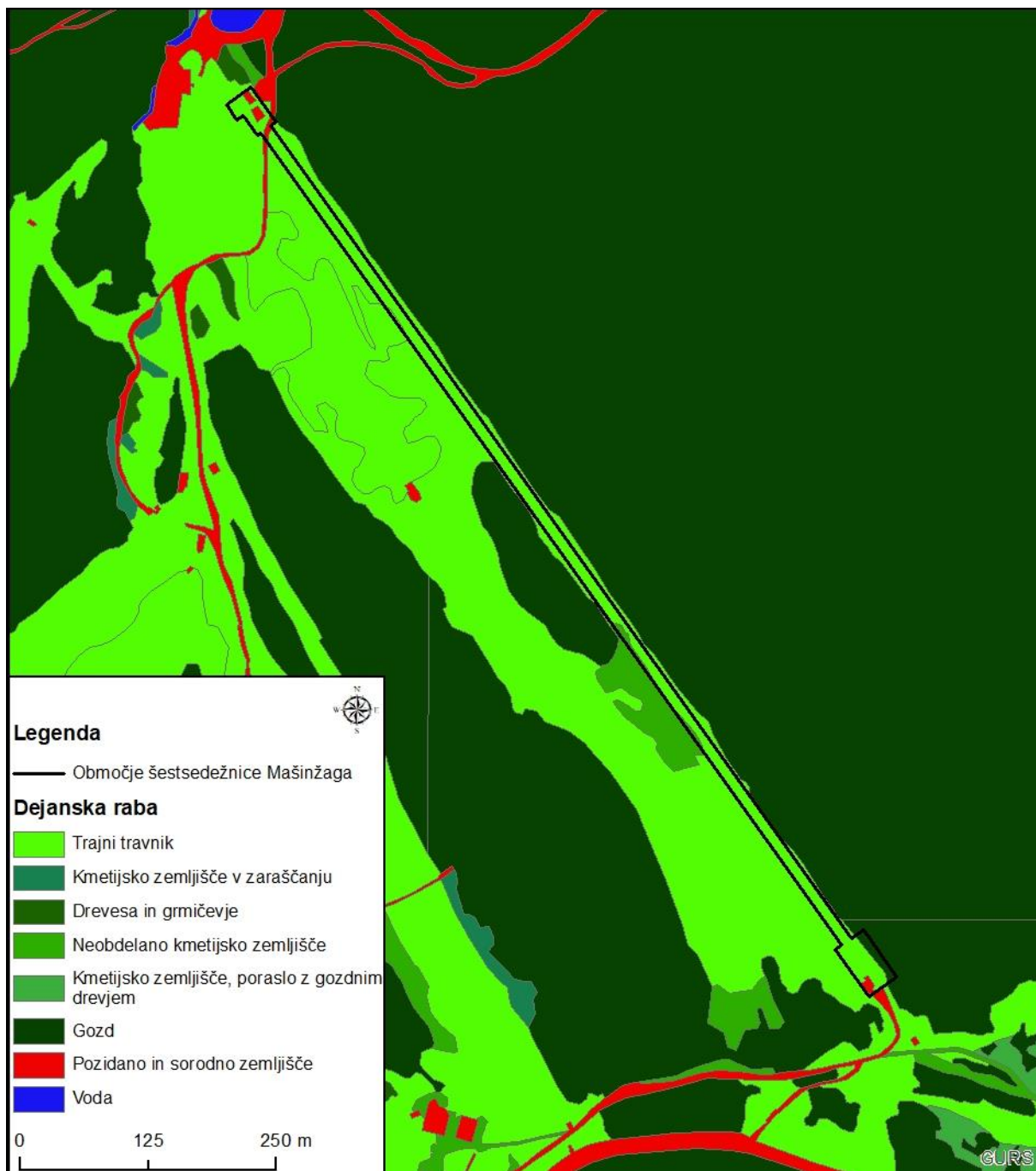
- Na območji Natura 2000: SPA Pohorje in SAC Pohorje in v območje naravnega rezervata Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) (parc. št. 1487/18, 1487/78, 1487/64, k.o. Kot, št. 1097/65, k.o. Hudinja idr.) se med izvedbo gradbenih del ne posega. V varovanih območjih se ne načrtuje ali ureja začasni ali trajni deponiji viškov zemljine, odpadkov in gradbenega materiala, na teh območjih se ne parkira ali skladišči gradbenih strojev in opreme. Manipulativne površine in začasne poti je treba urediti izven varovanih območij.
- Na ureditvenem območju se selektivno odstrani posamično drevje v omejenem, minimalnem obsegu, kolikor je potrebno za umestitev obeh objektov (šestsedežnica, tobogan). Gradbišče je treba organizirati na način, da na gozdnem drevju ne pride do poškodb. Drevesni korenin in vej ob trasi sedežnice in tobogana se ne trga in lomi z gradbenimi stroji. Po koncu gradnje se gozdni rob sanira s pogozditvijo (oblikovanje stopničastega gozdnega roba z zasaditvijo avtohtonih vrst drevja in grmovnic).
- Obstoječe gozdne površine vzhodno in zahodno od smučišča (znotraj namenske rabe ZS) naj se ohranjajo v obstoječem obsegu in sestavi brez bistvenih sprememb poteka gozdnega roba. V gozdu, ki obdaja smučišče se ohranjajo vsa večja, habitatno pomembna, starejša drevesa, odmrla drevesa z dupli, večja mravljišča, geomorfološke posebnosti in vlažne kotanje.
- Gradnja se izvaja na način, da se v čim manjši meri prizadenejo tla in travišča na širšem območju. Za dovoz gradbenega materiala, strojev in opreme se prednostno uporabijo obstoječe poti in ceste, začasne deponije gradbenega materiala se uredijo na obstoječih utrjenih ali degradiranih delih zemljišča. V času gradbenih del se izvedejo ustrezni tehnični ukrepi za preprečevanje vnosa cementa, olja, barv in drugih nevarnih snovi v tla.
- Travno rušo s humusno plastjo se pred pričetkom gradbenih del odstrani in začasno deponira za kasnejšo uporabo. Razgaljene, neutrjene površine se po končanih gradbenih delih zatravijo s travno mešanico lokalnega izvora, po možnosti z dodatkom senenega drobirja pohorskih planj (naravna vrstna sestava, ki vsebuje vrsto volk (*Nardus stricta*) ali ostale avtohtone vrste trav združbe *Nardo-Agrostion tenuis*). Preprečiti je treba vsako možnost razširjanja tujerodnih invazivnih rastlin.
- Zemljišče obstoječe proge »half-pipe«, skakalnice »big air« in druga umetna preoblikovanja terena na zahodnem delu smučišča naj se povrnejo v prvotno stanje oz. se poravnajo in prilagodijo naravnim značilnostim terena pred posegom. Viške zemljine je treba odpeljati na urejeno deponijo.
- Naravne reliefne značilnosti ureditvenega območja naj se v čim večji meri ohranijo brez večjih izkopov, nasipavanja materiala in izravnav terena. Robove in nasutja, ki nastanejo med gradnjo (stebri, vstopna postaja, izstopna postaja, tobogan), je treba sproti sanirati in prilagoditi okoliškemu terenu. Viške izkopenega materiala se odpelje na urejeno deponijo.

- Objekt »leteči tobogan« se uredi na delu obstoječe smučarske proge brez poseganja v gozdni sestoj ter z minimalnimi posegi v zemljišče in vegetacijski pokrov. Ureditev mora omogočati enostavno odstranitev naprave in povrnitev zemljišča v prvotno stanje.
- Izven obratovalne sezone šestsežnice oz. v obdobju, ko na jeklenico niso nameščeni sedeži, je treba na jekleno vrv na vsakih 5 dolžinskih m namestiti signalno telo (npr. rdeča krogla premera 10-15 cm ali drug ustrezen odsevník²). V primeru stalne namestitve signalnih teles, se ta namestijo v ravnini ostalih jeklenic. (Ukrep preprečuje kolizijo ptic s slabo vidnimi deli objekta v preletni coni).
- Šestsežnice, vključno z obema postajama in vmesnimi stebri ter območja tobogana se v nočnem času (1 uro po sončnem zahodu do sončnega vzhoda) ne osvetljuje z umetno svetlobo. Dovoljena je servisna, časovno in prostorsko omejena osvetlitev posameznih delov objektov za namen vzdrževanja in nadzora, pri čemer morajo svetila vsebovati žarnice z nizkim sevanjem UV svetlobe, konstrukcija svetil ne sme osvetljevati neba in širše okolice. Obvezna je uporaba stikal na senzorje ali drug časovno omejen način osvetljevanja. Nočno obratovanje obeh naprav se ne izvaja (npr. nočna smuka, nočne prireditve ipd.). Na širše območje smučišča se ne nameščajo svetilke, osvetljeni reklamni panoji ali podobna svetlobna telesa.
- Na objekt sedežnice in v območje tobogana se ne namešča zvočnikov ali drugih naprav, ki povzročajo ali so vir stalnega, prekomernega hrupa.
- Rušitvena dela na obstoječih vlečnicah, posek drevja ter vsa zemeljska in gradbena dela z uporabo strojne mehanizacije se ne izvajajo med 1. marcem in 30. junijem (reprodukcijsko obdobje kvalifikacijskih vrst ptic, obdobje vegetacije); priporočljiv čas izvedbe gradbenih del je pozno poleti in jeseni. Gradbenih del se ne izvaja v nočnem času.
- Organizaciji, pristojni za ohranjanje narave (ZRSVN) se omogoči spremljanje stanja v času izvajanja posega ter preveritev upoštevanja pogojev po končanju del.
- Na območje naravne vrednote Rogla – gozdovi na ovršnem delu (ID 1123) in naravne vrednote Radoljna (ID 6276) se v času gradbenih del ne posega. V območju NV Radoljna se ne izvaja vodnogospodarskih ureditev ali drugih posegov, ki bi lahko vplivali na lastnosti in stanje ohranjenosti vodotoka.

² Alternativa namestitvi kroglastih struktur za preprečevanje trkov ptic z linijskimi strukturami oz. žicami v zraku so markerji »FireFly«. Opis takega markerja je dostopen npr. na naslovu: <http://www.hammarprodukter.com/659.php?itemid=360>. Takšen marker je priročen za nameščanje na različne debeline žic in ima zaradi dobre vidljivosti v mraku dobro učinkovitost, saj odseva tudi UV spekter, po katerem se lahko ptice v slabi svetlobi orientirajo.

3.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Dejanska raba zemljišč na območju posega je pretežno travnik (smučišče). Dejanska raba je prikazana na spodnji sliki.



Slika 10: Dejanska raba tal na območju obravnavanega posega (MKGP, 31. 3. 2024)

3.5 Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno

Podatki o vrstah in habitatnih tipih iz SDF obrazca so bili pridobljeni iz Kataloga informacij javnega značaja ZRSVN, posredovano s strani ZRSVN na dan: 29. 5. 2024 (datum popravka SDF obrazca: november 2023).

POV Pohorje (SI5000006)

Tabela 11: Kvalifikacijske vrste na območju POV Pohorje (SI5000006)

Vrsta (slovensko ime)	Vrsta (latinsko ime)	EU koda	Tip populacije	Min/max št.	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Stanje populacije
koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>	A223	p	30-70 p	B	B	C	B	S
planinski orel	<i>Aquila chrysaetos</i>	A091	p	1 p	C	C	C	C	S
gozdni jereb	<i>Bonasa bonasia</i>	A104	p	30-50 p	B	B	A	C	D
črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	A030	r	2 p	B	C	C	C	I
črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	A236	p	60-80 p	C	B	C	C	UNK
mali skovik	<i>Glaucidium passerinum</i>	A217	p	30-50 p	B	B	C	C	UNK
ruševce	<i>Lyrurus tetrix tetrix</i>	A876	r	10-20 p	C	B	C	C	I
severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	A316	r	50-100 p	A	B	C	C	UNK
triprsti detel	<i>Picoides tridactylus</i>	A241	p	40-50 p	B	B	C	B	UNK
sloka	<i>Scolopax rusticola</i>	A155	p	5-10 p	A	B	C	B	UNK
divji petelin	<i>Tetrao urogallus</i>	A108	p	20-30 c.m.	B	C	C	B	D

Legenda:

EU koda: koda vrste na Prilogi I Direktive o pticah (Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic). **Tip populacije:** p - stalna, r - razmnožujoča, w - prezimujoča c - zgostitev. **Min/max št.** i- osebkov, p - parov, c.m.- pojočih samcev. **Gostota in velikost populacije:** A: 100%=>p>15%, B: 15%=>p>2%, C: 2%=>p>0%, D: neznačilno pojavljanje. **Stopnja ohranjenosti:** A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja. **Stopnja izolacije:** A: populacija je (skoraj) izolirana, B: populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C: populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti. **Splošna ocena:** A: odlična vrednost, B: dobra vrednost, C: značilna vrednost. **Stanje populacije** (po poročilu v skladu z 12. členom Direktive o habitatih, 2019): dolgoročni populacijski trend 1980-2018: S: stabilna populacija, F: populacija niha, I: povečanje populacije, D: zmanjšanje populacije, UNK: neznano, /: ni podatka

POO Pohorje (SI3000270)**Tabela 12: Kvalifikacijski habitatni tipi na POO Pohorje (SI3000270)**

Habitatni tip	EU koda	Površina (ha)	Kakovost podatkov	Stopnja reprezentativnosti HT na območju	Relativna površina HT na območju glede na površino HT v državi	Stopnja ohranjenosti strukture in funkcije HT na območju	Splošna ocena stanja HT na območju	Končna ocena stanja ohranjenosti
Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode	3160	5	G	B	A	B	B	FV
Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	3220	28,5	M	B	B	B	B	U2
Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	6230*	220	G	A	B	B	B	U1
Aktivna visoka barja	7110*	29,3	G	A	A	B	A	U1
Prehodna barja	7140	84	G	B	C	B	B	CON: U1 ALP: FV
Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	8220	47,6	M	A	A	A	B	FV
Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	1525,2	G	B	B	C	B	U1
Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gručah	9180*	1230	P	B	C	B	B	U1
Barjanski gozdovi	91D0*	362,1	G	A	A	A	A	U1
Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	9410	1460	G	B	A	B	B	U1

Legenda:

EU koda: koda habitatnih tipov na Prilogi I Direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992, str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20. novembra 2006 (Uradni list L 363 z dne 20.12.2006, str. 368)).

Kakovost podatkov: G – dobra (podatki temeljijo na raziskavah), M – srednja (podatki temeljijo na delnih informacijah z nekaj ekstrapolacije), P – slaba (groba ocena)

Stopnja reprezentativnosti HT na območju: A: odlična reprezentativnost, B: dobra reprezentativnost, C: povprečna ali zmanjšana reprezentativnost

Relativna površina HT na območju glede na površino HT v državi: A: 100% $\geq$ p>15%, B: 15% $\geq$ p>2%, C: 2% $\geq$ p>0%, D: neznačilno pojavljanje

Stopnja ohranjenosti strukture in funkcije HT na območju: A: odlična stopnja ohranjenosti, B: dobra stopnja ohranjenosti, C: povprečna ali zmanjšana stopnja

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

Končna ocena stanja ohranjenosti (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno stanje, U1: neugodno – nezadostno stanje, U2: neugodno – slabo stanje, XX – stanja ni bilo mogoče oceniti; CON – kontinentalna biogeografska regija, ALP – alpska biogeografska regija

* prednostni habitatni tip glede na Direktivo o habitatih

Tabela 13: Kvalifikacijske vrste na območju POO Pohorje (SI3000270)

Vrsta (slovensko ime)	Vrsta (latinsko ime)	EU koda	Tip populacije	Kategorija pogostosti	Min/max št. osebkov	Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izolacije	Splošna ocena	Končna ocena stanja ohranjenosti
nepravi sršaj	<i>Asplenium adulterinum</i>	4066	p	C		D				FV
navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i>	1093*	p	P		C	B	C	B	U1
hribski urh	<i>Bombina variegata</i>	1193	p	R		C	B	C	C	U1
bakreni senoženik	<i>Colias myrmidone</i>	4030	p		0	C	C	B	C	XX
veliki studenčar	<i>Cordulegaster heros</i>	4046	p	R		C	B	C	C	FV
travniški postavnež	<i>Euphydryas aurinia</i>	1065	p	R		C	C	C	C	U1
gozdni postavnež	<i>Euphydryas maturna</i>	6169	p	R		C	B	C	B	U1
črtasti medvedek	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	6199*	p	C		C	B	C	C	FV
vejicati netopir	<i>Myotis emarginatus</i>	1321	r	R		B	B	C	B	ALP: U1 CON: U2
			p	P		B	B	C	B	
mali podkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1303	p	P		C	B	C	B	U2
			r	R		C	B	C	B	
alpski kozliček	<i>Rosalia alpina</i>	1087*	p	R		B	C	C	C	U1
veliki pupek	<i>Triturus carnifex</i>	1167	p	R		C	B	C	C	U1

Legenda:

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

Tip populacije: p - stalna, r - razmnožujoča, w - prezimujoča

Kategorija pogostosti: P – prisoten, C – pogost, R – redek, V – zelo redek; n.p. - ni podatka za vrednost: 6-10 (I)

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

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

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

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

Končna ocena stanja ohranjenosti v celinski biogeografski regiji (po poročilu v skladu s 17. členom Direktive o habitatih): FV: ugodno stanje, U1: neugodno – nezadostno stanje, U2: neugodno – slabo stanje, XX – stanja ni bilo mogoče oceniti; CON – kontinentalna biogeografska regija, ALP – alpska biogeografska regija

* prednostna vrsta glede na Direktivo o habitatih

Za **naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle** ni določenih kvalifikacijskih habitatnih tipov. Ker se na območju rezervata pojavljajo vrzelast smrekov gozd in planje, kot kvalifikacijska habitatna tipa smatramo 9410 Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Piceetea*) in 6230* Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope), ki sta kvalifikacijska tudi za POO Pohorje. Kot klasifikacijsko vrsto smatramo cemprin (*Pinus cembra*), ki je omenjen v Strokovnih osnovah za razglasitev naravnih znamenitosti v občini Slovenska Bistrica (Jenčič in Jež, 1992).

Na območju **Regijskega parka Pohorje** se varuje 8 habitatnih tipov in 16 živalskih vrst.

Habitatni tipi:

- aktivna visoka barja
- alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov
- barjanski gozdovi
- javorovi gozdovi (*Tilio-Acerion*) v grapah in na pobočnih gruščih
- kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (*Vaccinio-Piceetea*)
- naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode
- prehodna barja
- vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (*Nardus stricta*) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)

Nevretenčarji:

- črtasti medvedek (*Euplagia quadripunctaria*)
- travniški postavnež (*Euphydryas aurinia*)

Vretenčarji:

- hribski urh (*Bombina variegata*)
- veliki pupek (*Triturus carnifex*)
- vejicati netopir (*Myotis emarginatus*)
- divji petelin (*Tetrao urogallus*)
- gozdni jereb (*Bonasa bonasia*)
- rušavec (*Tetrao tetrix tetrix*)
- koconogi čuk (*Aegolius funereus*)
- mali skovik (*Glaucidium passerinum*)
- planinski orel (*Aquila chrysaetos*)
- črna žolna (*Dryocopus martius*)
- triprsti detel (*Picoides tridactylus*)
- severni kovaček (*Phylloscopus trochilus*)
- sloka (*Scolopax rusticola*)
- črna štokrlja (*Ciconia nigra*)

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

Za območja Natura 2000 je bil leta 2023 izdelan Program upravljanja območij Natura 2000 (2013–2028). V prilogi A Programa so določeni varstveni cilji, ki se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev v skladu z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). Varstveni cilji so javno dostopni na internetni strani:

https://natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/Dokumenti/LIFE_IP_NATURA_SI/Rezultati/PUN_2023-2028_sprejet/PrilogaA.xlsx.

Avtorji Dodatka za varovana območja smo varstvene cilje, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti Natura 2000 območij, povzeli iz omenjenega Programa – navedeni so v poglavju 3.1.

Za naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle načrt upravljanja ni bil izdelan. V Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju 2016-2025 je v poglavju »Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastišnogojitvenih razredih« za gozdne rezervate navedeno: gozdove prepustiti naravnemu razvoju in spremljati njihov razvoj.

Za Regijski park Pohorje načrt upravljanja še ni izdelan.

3.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

POV Pohorje (SI5000006)

Območje zajema ovršne dele nad 800 m n.v od Kremžarjevega vrha na zahodu do mariborskega Pohorja na vzhodu. Za celotno območje je značilna silikatna geološka podlaga. Med prostranimi gozdnimi površinami prevladujejo kisloljubni smrekovi gozdovi, na severnih, bolj strmih pobočjih pa bukovi gozdovi na kisljih tleh. Razmeroma dobro ohranjeni sestoji iglastih gozdov borealnega tipa, ki jih spremljajo številne naravne presvetlitve na vlažnih barjanskih tleh so bistvenega pomena za ohranitev treh gozdnih kur, gozdnega jereba, ruševca in divjega petelina. V gozdovih z večjim deležem odmrle lesne mase živi tripusti detel, bolj pogosta pa je največja evropska žolna, črna žolna, ki prebiva v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih. Luknje, ki jih izteše črna žolna, za gnezdenje potrebuje koconogi čuk, ki prebiva v višjih legah mešanih gozdov. V višje ležečih mešanih gozdovih prebiva številna populacija najmanjše evropske sove, malega skovika, sicer redkega gnezdilca gorskega sveta. Kovaček in sloka sta vrsti bolj preletnega značaja, za slednjo pa so gorski vlažni in barjanski gozdovi s plodonosno podrastjo pomemben habitat. Redki gnezdilki sta črna štoklja in pa planinski orel, ki sta na motnje v času gnezdenja izredno občutljivi. Površina območja je 18687,24 ha (Naravovarstveni atlas, 2024).

Tabela 14: Opis obstoječega izhodiščnega stanja kvalifikacijskih vrst za POV in RP Pohorje (vir con: ZRSVN, 14. 2. 2023)

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis obstoječega izhodiščnega stanja
A223	koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>	Cona habitata vrste obsega 18634,2 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. V popisih na Pohorju je bila v letu 2014 ugotovljena gostota pojočih samcev 3,2 teritorija/10 km ² , v naslednjem letu 2015 pa 0,2 teritorija/10 km ² . Ker je specializiran plenilec malih sesalcev velikost gnezdeče populacije med leti niha (Vrezec, 2019).
A091	planinski orel	<i>Aquila chrysaetos</i>	Cona habitata vrste obsega 5969,9 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 835 m.
A104	gozdni jereb	<i>Bonasa bonasia</i>	Cona habitata vrste obsega 18634,2 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. V Atlasu ptic Slovenije (2019) je na območju Pohorja 5 podatkov o gnezdenju, ki pa niso z območja Rogle. Gamser (2020) navaja, da znotraj POV Pohorje živi od 30 do 50 parov.
A030	črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	Cona habitata vrste obsega 17891,8 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Sicer je bolj nižinska vrsta, najdbe nad 800 m n. m. so redke (Atlas ptic Slovenije, 2019).
A236	črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	Cona habitata vrste obsega 18479,2 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Po podatkih Atlasa ptic Slovenije (2019) je na Pohorju splošno razširjena.
A217	mali skovik	<i>Glaucidium passerinum</i>	Cona habitata vrste obsega 18625,2 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Prebiva večinoma na vršnih predelih Pohorja, predvsem v okolici barij in gozdnih jas (Gamser, 2020).
A316	severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Cona habitata vrste obsega 18634,2 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Po podatkih Atlasa ptic Slovenije

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis obstoječega izhodišnega stanja
			(2019) je prisoten ob Ribniškem jezeru, sicer pa je na Pohorju prisoten na nadmorskih višinah 600-800 m.
A241	triprsti detel	<i>Picoides tridactylus</i>	Cona habitata vrste obsega 11575,3 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Po podatkih Denac in sod. (2021) so bile na Pohorju izračunane gostote 0,4 para/km ² . V letu 2023 so na POV Pohorje popisali 8 osebkov (6 parov), od tega 7 osebkov (5 parov) na transektu Rogla – Lovrenška jezera, kjer je bila gnezditvena gostota ocenjena na 0,7 parov/km ² (Denac in sod., 2023).
A155	sloka	<i>Scolopax rusticola</i>	Cona habitata vrste obsega 6762,8 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone vrste oddaljen cca 820 m. Po podatkih Atlasa ptic Slovenije (2019) je bila opažena na Osankarici, ob Črnem jezeru in ob Ribniškem jezeru.
A409	ruševce	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Cona habitata vrste obsega 3982,9 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Po podatkih Atlasa ptic Slovenije (2019) na Pohorju gnezdi med Kopami in Roglo. V maju 2011 je bilo slišano petje ruševca na Ostruščici (Čas, 2012).
A108	divji petelin	<i>Tetrao urogallus</i>	Cona habitata vrste obsega 5536,7 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m. Leta 1986 je bilo na Pohorju evidentirani 17 rastišč divjega petelina, od tega pet rastišč z enim pojočim petelinom, dve z dvema petelinoma, eno rastišče s štirimi in eno s kar šestimi aktivnimi petelini (Urh, 2018, po Mihelič, 2015). Čas (2012) navaja za okolico Rogle dve rastišči divjega petelina – eno je bilo v letu 2010 še aktivno (opažen en aktiven in en neaktiven osebek), drugo pa v letu 2010 ni bilo več aktivno (opažen en neaktiven osebek v letu 2009). V letu 2011 so na 11 pregledanih rastiščih zabeležili 6 samcev divjega petelina (Mihelič, 2011). Na skupinskem popisu rastišč leta 2014 so zabeležili le štiri samce v osrednjem delu Pohorja, v zimskem sledenju gozdnih kur pozimi 2015 pa so evidentirali 24 znakov prisotnosti divjega petelina (Gamser, 2020). Populacija divjega petelina se je ohranila na območju Turna in Volovice, Skrivnega hriba in Mulejevega vrha ter Črnega vrha in Kladja. Posamezne osebe so zabeležili tudi na območju Kop, Šiklarice in Lovrenških jezer (Urh, 2018, po Mihelič, 2015).

Legenda:

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

POO Pohorje (SI3000270)

To območje je del Vzhodnih Alp in se razprostira južno od reke Drave med Dravogradom na zahodu in Mariborom na vzhodu, na jug pa sega do Vitanjskega podolja. Za celotno območje je značilna silikatna geološka podlaga, zato je izjemno število površinskih vod. Med prostranimi gozdnimi površinami prevladujejo kisloljubni smrekovi gozdovi, na severnih, bolj strmih pobočjih pa bukovi gozdovi na kislih tleh. V soteskah ob potokih so gozdovi mešani. Na ovršju je večje število aktivnih visokih barij, kjer se pojavlja nekaj distrofnih jezerc, pogosta pa so tudi prehodna barja, ki prehajajo v barjanske gozdove. Na slemenih so večje površine sekundarnih vrstno bogatih travnišč s prevladujočim navadnim volkom s številnimi prehodi v bolj suhe resave ali vlažnejša močvirja in barja. Na vzhodnem delu območja raste kot pionirska vrsta na serpentinitnih stenah in skalovjih praprotnica

nepravi sršaj. Naravno ohranjene grape potokov na severnih pobočjih in vzhodnem delu so življenjski prostor raka koščaka, na vzhodnem delu pa se v položnejših potokih pojavlja tudi kačji pastir veliki studenčar. Raznodobni bukovi sestoji z več odmrle lesne mase so habitat hrošča alpskega kozlička. Na cvetočih ekstenzivnih travnikih vzhodnega Pohorja so bile zadnje populacije metulja bakrenega senošetnika v Sloveniji, še danes pa so ekstenzivni travniki življenjski prostor ogroženega travniškega postavneža. Njegov sorodnik, gozdni postavnež, je pogost v dolinah in grapah vzhodnega Pohorja, kjer uspeva veliki jesen. Gozdne mlake in jezerca ohranjajo populacijo velikega pupka, pogostejši je hribski urh. Sakralni objekti v Ribnici ter Lovrencu na Pohorju in Hočkem Pohorju so s svojo okolico pomemben habitat netopirjev malega podkovnjaka in vejicatega netopirja. Površina območja je 27568 ha (Naravovarstveni atlas, 2024).

Tabela 15: Opis obstoječega izhodiščnega stanja kvalifikacijskih in ključnih habitatih tipov za POO in RP Pohorje (vir con: ZRSVN, 14. 2. 2023)

EU koda	Habitatni tip	Opis obstoječega izhodiščnega stanja
3160	Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode	Cona habitatnega tipa obsega 4,97 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen več kot 2,5 km.
3220	Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	Cona habitatnega tipa obsega 28,5 ha, kvaliteta cone je nezadostna. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen več kot 2 km.
6230*	Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	Cona habitatnega tipa je razdeljena na dva dela. Cona nezadostne kvalitete obsega 241,7 ha in je od predvidenega posega oddaljena več kot 4,5 km. Cona dobre kvalitete obsega 255 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 835 m.
7110*	Aktivna visoka barja	Cona habitatnega tipa obsega 29,3 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen več kot 2 km.
7140	Prehodna barja	Cona habitatnega tipa obsega 84 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen več kot 1 km.
8220	Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	Cona habitatnega tipa je razdeljena na dva dela. Cona nezadostne kvalitete obsega 23097,6 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 70 m. Cona sprejemljive kvalitete obsega 47,6 ha in je od predvidenega posega oddaljena več kot 8 km.
9110	Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Cona habitatnega tipa obsega 2406,9 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen več kot 2,5 km.
9180*	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Cona habitatnega tipa obsega 534,9 ha, kvaliteta cone je nezadostna. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen cca 3 km.
91D0*	Barjanski gozdovi	Cona habitatnega tipa obsega 355,4 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen cca 2 km.
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Cona habitatnega tipa obsega 2003,2 ha, kvaliteta cone je dobra. Predvideni poseg je od cone habitatnega tipa oddaljen cca 125 m.

Legenda:

EU koda: koda HT v Prilogi I Direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992, str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20. novembra 2006 (Uradni list L 363 z dne 20.12.2006, str. 368).

Tabela 16: Opis obstoječega izhodiščnega stanja kvalifikacijskih in ključnih vrst za POO in RP Pohorje (vir con: ZRSVN, 14. 2. 2023)

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis obstoječega izhodiščnega stanja
---------	-----------------------	----------------------	--------------------------------------

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis obstoječega izhodišnega stanja
4066	nepravi sršaj	<i>Asplenium adulterinum</i>	Cona habitata vrste obsega 18,95 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen več kot 16 km.
1093*	navadni koščak	<i>Austropotamobius torrentium</i>	Cona habitata vrste je razdeljena na dva dela. Cona nezadostne kvalitete obsega 78,1 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 3,5 km. Cona sprejemljive kvalitete obsega 347,8 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 3,8 km. Po podatkih ribiškega katastra (RibKat, 2023) je navadni koščak prisoten tudi v potoku Radoljna.
1193	hribski urh	<i>Bombina variegata</i>	Cona habitata vrste obsega 27568,6 ha, kvaliteta cone je nezadostna. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m.
1078*	črtasti medvedek	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Cona habitata vrste obsega 3605,5 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 1,8 km.
4030	bakreni senožetnik	<i>Colias myrmidone</i>	Cona habitata vrste obsega 2098,3 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen več kot 12 km. Bakreni senožetnik je v Sloveniji domnevno izumrl (Verovnik in sod., 2012). Na obronkih Pohorja je bilo kot primeren habitat za gosenice opredeljeno območje Morje in Razvanje, pod Poštelo (Verovnik in sod., 2009).
4046	veliki studenčar	<i>Cordulegaster heros</i>	Cona habitata vrste obsega 733,5 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 18 km.
1065	travniški postavnež	<i>Euphydryas aurinia</i>	Cona habitata vrste obsega 2864,6 ha, kvaliteta cone je sprejemljiva. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen več kot 14 km.
6169	gozdni postavnež	<i>Euphydryas maturna</i>	Cona habitata vrste obsega 27568,6 ha, kvaliteta cone je nezadostna. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m.
1321	vejicati netopir	<i>Myotis emarginatus</i>	Cona habitata vrste je razdeljena na dva dela. Cona dobre kvalitete obsega 3254,2 ha in je od predvidenega posega oddaljena več kot 3,5 km. Cona sprejemljive kvalitete obsega 23270,1 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 70 m. Vejicati netopir ima kotišče v cerkvi sv. Lovrenca, Lovrenc na Pohorju.
1303	mali podkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Cona habitata vrste je razdeljena na dva dela. Cona dobre kvalitete obsega 8356 ha in je od predvidenega posega oddaljena več kot 5 km. Cona sprejemljive kvalitete obsega 17541,7 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 70 m. Mali podkovnjak ima kotišča v številnih cerkvah, npr. v cerkvi sv. Ana, Fram, cerkvi sv. Radegunde, Lovrenc na Pohorju, cerkvi sv. Jerneja in cerkvi sv. Lenarta, Ribnica na Pohorju, cerkvi sv. Marije, Puščava, itd.
1087*	alpski kozliček	<i>Rosalia alpina</i>	Cona habitata vrste je razdeljena na dva dela. Cona dobre kvalitete obsega 2608,7 ha in je od predvidenega posega oddaljena cca 11 km. Cona nezadostne kvalitete obsega 779,9 ha in je od predvidenega posega oddaljena več kot 5 km.
1167	veliki pupek	<i>Triturus carnifex</i>	Cona habitata vrste obsega 27568,6 ha, kvaliteta cone je nezadostna. Predvideni poseg je od cone habitata vrste oddaljen cca 70 m.

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992, str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20. novembra 2006 (Uradni list L 363 z dne 20.12.2006, str. 368).

* prednostna vrsta glede na Direktivo o habitatih

Naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) ID 285

V gozdnem rezervatu greben Rogle so prisotni vrzelast smrekov gozd, manjši nasad cemprina (*Pinus cembra*) in planje z rastišči redkih rastlin.

Regijski park Pohorje (ID 5011)

Zavarovano območje leži pretežno na višjih nadmorskih višinah (nad 1200 metrov n.v.) in obsega 5179 ha površin. Regijski park Pohorje obsega dele območij občin Zreče, Vitanje, Mislinja, Lovrenc na Pohorju, Ruše in Slovenska Bistrica. Za ovršje Pohorja je značilna izredna naravna ohranjenost, krajinska skladnost, pogosti in izjemni naravni pojavi ter močna identiteta regijskih vzorcev. Številni so gozdni rezervati kot tudi visokogorski pašniki – planje z značilno travniško strukturo in razpršenimi oblikami smrekovih dreves. Sestavni člen Pohorja so visoka barja na ovršju s specifično vodno in vegetacijsko zgradbo – pritlikavo borovje, prisotnost redke favne in flore in nenazadnje prisotnost hidroloških posebnosti.

3.8 Ključne značilnosti habitatov ali vrst na območju

Opisi kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na Natura 2000 območjih so javno dostopni na spletni strani naravovarstvenega atlasa (<http://www.naravovarstveni-atlas.si/>).

Tabela 17: Opis kvalifikacijskih vrst za POV Pohorje (SI5000006)

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis vrste
A223	koconogi čuk	<i>Aegolius funereus</i>	Koconogi čuk je majhna sova z belo obrobljenim obraznim diskom in rumenimi očmi. Peruti so temno rjave z belimi pikami. Naseljuje pretežno iglaste, lahko tudi mešane gozdove v višjih legah (nad 800 m). Za gnezdenje potrebuje luknje, ki jih je v preteklem letu iztesala črna žolna. Hrani se z voluharicami, mišmi, rovkami in pticami pevkami. V špranjah in drevesnih 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. Samci so stalnice, samice in mladiči pa klateži.
A091	planinski orel	<i>Aquila chrysaetos</i>	Odrasli planinski orli so enotno temno rjavi z zlato obarvanim vrhom glave, mladi pa imajo belo bazo repa in belo liso v perutih. V Sloveniji so redki gnezdilci zahodnega dela države, kjer naseljujejo skalovja, pašnike in goličave v višjih nadmorskih legah. Veliko gnezdo iz vej si naredijo na skalni polici. Lahko je visoko 2 m in ima 1-1.5 m premera, gnezda na drevesih, ki so sicer redkejša, pa so še večja: 2-4 m visoka s premerom 2-3 m. Par si je zvest celo življenje. Prehranjujejo se s sesalci (do velikosti srne), ptiči (do velikosti laboda) in mrhovino, redko s plazilci. Lovijo v nizkem letu, pogosto v paru. So stalnice, vendar se mladiči lahko razpršijo daleč od kraja, kjer so bili izvaljeni. Ogrožajo ga človeške motnje v času gnezdenja (kraja mladičev iz gnezd za potrebe sokolarstva, športno plezanje, množično planinarjenje).
A104	gozdni jereb	<i>Bonasa bonasia</i>	Pri gozdnem jerebu sta oba spola varovalno rjavo-sivo obarvana, samec pa ima črno grlo. V Sloveniji gnezdi v mirnih mešanih gozdovih, zlasti zrelih, s plodonosno podrastjo (leska, jerebika) in številnimi jasnami ali posekami. Gnezdo je na tleh v kritju drevesa ali grma. Gnezdi od marca do junija. V času svatovanja se oglašajo s tihim piskanjem, ki zahteva dober sluh. Hrani se s popki, poganjki, listi, sadeži in semeni, mravljami in njihovimi ličinkami. Pozimi se hrani pretežno na drevesih, poleti na tleh.

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis vrste
			Je ena najbolj izrazitih stalnic, ki se premika le lokalno, kar je povezano z iskanjem hrane. Ogroža ga opuščanje tradicionalnega pašništva na planinah.
A030	črna štoklja	<i>Ciconia nigra</i>	Črna štoklja je precej redkejša in živi bolj skrito življenje kot njena sestrška vrsta, bela štoklja. V zraku jo od čapelj ločimo po iztegnjenemu vratu, od bele štoklje pa po popolnoma temni glavi, vratu, in perutih. Gnezdi v poplavnih gozdovih s številnimi visokimi debelimi drevesi, na katerih si iz vej zgradi svoje mogočno gnezdo. V Sloveniji, kjer sodi med redke gnezdilke, so to najpogostejše belogabrovo-dobovi gozdovi, ki so prepredeni s potočki in manjšimi močvirji. Hrani se z dvoživkami, ribami in drugimi vretenčarji, ki jih lovi med počasno hojo na gozdnih jasah, vlažnih travnikih, ob stoječih in tekočih celinskih vodah. Je selivka, ki se iz tropske Afrike vrne aprila. Ogrožata jo zlasti izginjanje ustreznih gnezdišč in človekove motnje v času gnezdenja, na katere je izredno občutljiva.
A236	črna žolna	<i>Dryocopus martius</i>	Je največja evropska žolna, obarvana povsem črno in z rdečo kapo. Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Hrani se z ličinkami, bubami in odraslimi mravljami ter lesnimi hrošči. Njen jezik je močno lepljiv, na konici pa ima 4-5 kaveljčkov, s katerimi lahko izza lubja potegne ličinke hroščev. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka. Zaenkrat ni ogrožena, njena evropska populacija je narasla.
A217	mali skovik	<i>Glaucidium passerinum</i>	Mali skovik je najmanjša evropska sova, malce večja od vrabca. Prebiva v iglastih in mešanih gozdovih s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, praviloma v višjih legah. Gnezdo si naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Je stalnica, samec celo leto brani teritorij. Hrani se s pticami pevkami (meniški, ščinkavci, čizki ipd.) in malimi sesalci, ki jih lovi predvsem v jutranjem in večernem mraku, lahko pa tudi čez dan. Plen lovi na zalogo in ga shranjuje, zlasti pozimi. V Sloveniji je redka gnezdilka gorskega sveta Alp, Pohorja in Dinaridov.
A316	severni kovaček	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Severni kovaček je do 12 cm velik ptič. Zgornji del telesa je zelenkasto rjave barve, spodnji del pa je blede rumen. Na glavi ima značilno rumeno nadočesno progo. Gnezdi v svetlih listnatih gozdovih. V Sloveniji je znan le kot redka preletna vrsta.
A241	triprsti detel	<i>Picoides tridactylus</i>	Triprsti detel je posebej v vsaj dveh pogledih: kot pove že njegovo ime, ima na nogah zgolj tri in ne štiri prste kot ostali detli, poleg tega pa je edini detel brez rdeče barve na telesu. Samec ima rumeno kapico. Prebiva v zrelih iglastih, najpogostejše smrekovih gozdovih z velikim deležem odmrlega drevja. Duplo izteše v mehki les propadajočega drevesa. Hrani se z žuželkami, ličinkami in odraslimi lesnimi hrošči, ki jih išče pod lubjem. Je stalnica in redka gnezdilka v Sloveniji. Ogrožen je zaradi intenzivnega gospodarjenja z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja).
A155	sloka	<i>Scolopax rusticola</i>	Sloka je bolj čokata in večja sorodnica kozice, ki prebiva v nižinskih in gorskih vlažnih gozdovih s plodonosno podrastjo (maline, robide, leska, navadna bodika, orlova praprota). Samci zvečer in zgodaj zjutraj izvajajo značilen svatovski let, katerega glavni namen ni označevanje teritorija, temveč privabljanje še nesparjenih samic. So poliginčni, naenkrat imajo tudi do 4 samice. V Sloveniji je zelo redka gnezdilka, pogostejša pa je na preletu. Gnezdo je na tleh, skrito v vegetaciji, pogosto v robidovju. Hrani se z deževniki in ličinkami žuželk, ki jih išče tako, da kljun zabada v razmočena tla ali pa z njim obrača liste ter vejice. Nekatere populacije so selivske, druge stalnice, prezimujejo v Zahodni Evropi, Sredozemlju in Severni Afriki, vrnejo se marca. Ogroža jih osuševanje poplavnih gozdov, intenzivno gospodarjenje z njimi in lov v času jesenskega preleta.

EU koda	Vrsta – slovensko ime	Vrsta – latinsko ime	Opis vrste
A409	ruševca	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Samec ruševca je črn, z belim podrepnim perjem in liso v perutih, rdečo nadočesno gubo in lirasto oblikovanim repom. Samica je varovalnih rjavih tonov. Živijo na meji med gozdom in alpskimi tratami ter v ruševju. Potrebujemo posamezna drevesa, ki obkrožajo bolj odprte predele (barje, jase). Samci se spomladi razkazujejo na rastiščih. Samice jih sprva opazujejo z roba rastišča, nato si postopno izberejo enega in se z njim pari. To je najpogostejši glavni samec, ki poje in se razkazuje v sredini rastišča. Gnezdo je na tleh v zavetju visoke vegetacije ali grma. Hranijo se pretežno z rastlinami (poganjki, iglice, storži, mačice, plodovi), le poleti tudi z nevretenčarji. So stalnice, ki se tudi pozimi zadržujejo na gnezdiščih. Ogrožata jih masovni gorski turizem in krivolov, krivolov, predvsem pa vznemirjanje s strani človeka v času rasti in vzreje mladičev od marca do druge polovice junija. Je okorna ptica, ogrožajo ga lahko tudi slabo vidne ovire v zraku. Najbolj aktiven je zjutraj, čez dan pa se žival praviloma skriva (smernice ZRSVN).
A108	divji petelin	<i>Tetrao urogallus</i>	Divji petelin je naša največja koconoga kura. Samec ima temno zelene prsi, rjave peruti in rdečo nadočesno gubo, samica je varovalnih rjavih tonov. Divji petelini so stalnice, ki v Sloveniji gnezdi v zrelih iglastih in mešanih gozdovih gorskega sveta, prepredenih s posekami in jaskami, na katerih je veliko plodonosnih rastlin. Gostim, mlajšim sukcesijskim stopnjam gozda se izogibajo, saj v njih težko letajo. Pozimi je vezan predvsem na iglaste gozdove in večino časa preživi na drevju, kjer se hrani z iglicami in popki borov, jelke, smreke, gorskega javorja, bukve in ostalih vrst. Pomladi in poleti se najpogostejše zadržuje v gozdovih z zmernim sklepom krošenj, dobro razvito podrastjo in s številnimi do tal ovejenimi drevesi. Od meseca aprila pa vse do konca meseca septembra išče hrano največ na tleh. Borovnice so ob drugem jagodičju za gozdne kure prehransko pomembne skozi vse leto (brsti, cvetovi, listje, jagode, ličinke in odrasle žuželke na grmičkah). Na karbonatni podlagi borovnico prehransko in strukturno nadomešča malina. Jedo tudi brusnice, mahovnice, barjanske kopicnice. Mladiči jedo tudi pajke in žuželke, predvsem mravlje. Pomembna so mravljišča. Teh naj bi bilo vsaj 2–3 na rastišče. Potrebujemo tudi vodni vir in predel, kjer nabirajo kamenčke za prebavo (gastrolite). Parjenje divjega petelina poteka na tako imenovanih rastiščih, ki so stalna. Višek parjenja je od sredine aprila do sredine maja, odvisno od nadmorske višine in vremena. Večina rastišč je na pobočjih, grebenih in vrhovih. Samci se na rastiščih razkazujejo in tekmujejo s svatovskimi napevi, ki so mešanica klepanja, drobljenja in brušenja. En samec se pari z več samicami. Slednje same skrbijo za zarod. Gnezdo zgradijo na tleh v gostem kritju, pogosto ob deblu drevesa. Po paritvi, nekako sredi maja in v začetku junija, kokoš znese 6 do 12 jajc, največkrat pa 7 do 9. Kokoš vali 26 do 30 dni. Mladiči so begavci sledilci. Razmeroma hitro rastejo, saj frčijo že po dveh tednih, poletijo pa po dveh mesecih. Z materjo ostanejo mladiči do zime, ko se tudi dokončno osamosvojijo. Divjega petelina ogrožajo intenzivna sečnja, širjenje gozdnih monokultur, vznemirjanje s strani človeka, ponekod tudi nezakonit lov (Purnat in sod., 2007; Bevk in Trontelj, 2008; Potočnik in sod., 2015; Kolar, 2018; Naravovarstveni atlas, 2021). Število aktivnih rastišč divjega petelina je padlo z več kot 70 v zgodnjih osemdesetih na vsega dvanajst v letu 2000 (smernice ZRSVN).

Legenda:

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

Tabela 18: Ključne značilnosti kvalifikacijskih habitatnih tipov za POO Pohorje (SI3000270)

EU koda	Habitatni tip	Opis
---------	---------------	------

3160	Naravna distrofna jezera in ostale stoječe vode	To so distrofna jezera na visokih barjih, ki so nastala z vodno erozijo šotne površine. Globina vode običajno ne preseže 1 m. Voda je kislota (pH 3,5-4,5) in revna z mineralnimi snovmi. Zaradi temne barve vode je upadanje svetlobe z globino zelo hitro, zato so rastline omejene na površinsko plast vode. V Sloveniji se habitatni tip pojavlja na visokih barjih na Pohorju in Pokljuki. Njegovo stanje je zaenkrat stabilno, potencialne grožnje pa predstavljajo množični turizem (poškodbe obrežnih predelov, vnos hranil).
3220	Alpske reke in zelnata vegetacija vzdolž njihovih bregov	Alpske reke so vsi vodotoki, ki izvirajo v gorah, in sicer od izvira do nižinskih predelov. V gorah, kjer je reka še potok, njeno obalo pred odnašanjem ščiti sklenjena ruša. Prodišča porašča redkejša vegetacija brez sklenjenih sestojev lesnih vrst, ob visoki vodi so lahko zalita. Kljub bližini vode je za habitatni tip značilna suša, vendar pa je voda stalno dostopna na določeni globini pod površjem. Hranil v tleh je malo. Za obstoj tega habitatnega tipa je potrebna ohranjena rečna dinamika, ki z občasnim zasipavanjem s prodrom, z erozijo in postopnim premikanjem rečne struge ohranja mozaik najrazličnejših obrežnih habitatnih tipov, od popolnoma golih prodišč preko zelnate vegetacije do vrbišč in logov. V Sloveniji je ta habitatni tip razširjen v gornjih tokovih močno prodonosnih rek predvsem na območju apneniških Alp. Ogrožajo ga regulacije rek, izkopavanje proda in množični turizem (splavarjenje, soteskanje, čolnarjenje, kopanje).
6230*	Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom (<i>Nardus stricta</i>) na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope)	Volkovja potrebujejo kislo prst, razmeroma nizko količino hranil in nezasenčeno rastišče. Uspevajo od nižin do alpskega pasu na zelo vlažnih ali suhih rastiščih. Bolj jim ustreza silikatna kamninska podlaga, uspevajo pa tudi na skrilavcih. Najdemo jih raztreseno po vsej Sloveniji, predvsem pa v Karavankah in na Pohorju. Ogrožajo jih zaraščanje z lesnimi vrstami po opustitvi paše ali košnje (zlasti tam, kjer se volkovja pojavljajo pod gozdno mejo), smučarski turizem in množično planinarjenje (onesnaževanje in pohojenost tal, spremljajoča urbanizacija), v nižinah tudi intenzifikacija rabe (dodajanje apnenca za zniževanje kislosti prsti).
7110*	Aktivna visoka barja	Aktivna visoka barja so neodvisna od kamninske sestave okolice, saj ima ta vpliv le v fazi nastajanja. Najpomembnejši vir mineralnih snovi so poleg šibkega razkrajanja padavine, zato je v tleh le malo hranil. Podlaga je izrazito zakisana (pH 3,5-5) in revna s kalcijem. Vodni režim je odvisen zgolj od padavinske vode, ponekod delno tudi od mineralno bogate vode na obrobju visokega barja. Habitatni tip sestavljajo tako kotanje z vodo, ki nastanejo z erozijo, kot tudi dvignjeni, osušeni deli, kjer šotni mahovi ne uspevajo več. Visoka barja v Sloveniji so najbolj južno ležeča barja Evrope. Najdemo jih v gorskem svetu (Pokljuka, Jelovica, Pohorje). Zaenkrat še niso ogrožena, vendar pa so izredno občutljiva na množični turizem (poteptanje) in kakršneoli kemične posege.
7140	Prehodna barja	Prehodna barja se pojavljajo večinoma na karbonatni podlagi, ki jo pokriva plitva površinska voda, podtalnica ali voda z obrobja. Prst vsebuje malo hranil, v njej prevladuje mineralna komponenta, tla so rahlo zakisana do rahlo bazična. Habitatni tip sestavljajo združbe nizkih in srednje visokih šašev, šotni in nekateri drugi mahovi, redkeje trstičja ali visoka šašja. Lahko se pojavlja samostojno ali v kombinaciji z nizkimi in visokimi barji. V Sloveniji ga najdemo v alpskem, predalpskem in dinarskem območju, le eno barje je v preddinarskem. Prehodna barja v gorskem svetu zaenkrat niso ogrožena, tista v nižjih predelih pa ogrožata intenzifikacija kmetijstva (izsuševanje, gnojenje) in urbanizacija.
8220	Silikatna skalnata pobočja z vegetacijo skalnih razpok	To so močno nagnjene in strme skalnate stene, kjer višje rastline rastejo le v razpokah. Podlaga je stabilna, silikatna (kislota). Rastišča so zelo suha (voda le občasno ob dežju), prsti je malo in vsebuje malo hranil. Klimatske razmere so ostre, s pogostimi nalivi, sončno pripeko, velikimi dnevno-nočnimi nihanji in rednim močnim vetrom. V Sloveniji se habitatni tip pojavlja posamično na Koroškem, Pohorju, Smrekovškem pogorju in v Alpah, vendar manjka v alpskem pasu. Večinoma je neogrožen zaradi svoje nedostopnosti, ponekod pa ga ogroža infrastruktura in potencialno tudi množično obiskovanje.

9110	Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Kisloljubni bukovi gozdovi uspevajo na nekarbonatni, kisli podlagi od nižin do gozdne meje. Pogosto jih najdemo na prisojnih pobočjih. V vseh slojih vegetacije najdemo značilnice za kislno podlago: v drevesnem je to pravi kostanj, v grmovnem čistilna krhlika, v zeliščnem pa borovnica in orlova praprotnica. Grmovni in zeliščni sloj sta praviloma slabše razvita. Habitatni tip se pojavlja po vsej Sloveniji, pogostejši pa je na vzhodu. Zlasti v preteklosti so ga ogrožali steljarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje.
9180*	Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih	Sem štejemo vse gozdove plemenitih listavcev od okoli 400 do 1200 m nadmorske višine, ki se pojavljajo v obliki otokov znotraj bukovih združb. Poraščajo vlažna in hladna pobočja, skalnate jarke in vrtače, pretežno na karbonatni podlagi. V drevesni plasti prevladujejo gorski javor, veliki jesen in bukev, jelke se pojavljajo le posamič. Habitatni tip se je ohranil zlasti tam, kjer bukev ni konkurenčna. Pojavlja se na manjših površinah raztreseno po vsej Sloveniji. Ogroža ga spreminjanje v smrekove gozdove, ponekod mu pomlajevanje otežkoča jelenjad.
91D0*	Barjanski gozdovi	Barjanski gozdovi poraščajo nepropustna, zelo kislota šotna tla od 1200-1300 m nadmorske višine. Drevesno plast predstavlja smreka, grmovno pa rušje. V Sloveniji se pojavljajo na močvirnih tleh na Pokljuki, Jelovici in Pohorju. Potencialno jih ogrožajo izsuševanja zaradi paše ter izdelava smučarskih in kolesarskih stez.
9410	Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpskega pasu (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	Pojavljajo se na karbonatni podlagi v hladnejšem podnebju. Mednje sodijo tako mraziščni gozdovi v kraških depresijah kot tudi kisloljubni smrekovi gozdovi v pasu med 1400-1600 m nadmorske višine. Med drevesi prevladujejo smreka, macesen, bukev in gorski javor. V Sloveniji se pojavljajo v alpskem in dinarskem svetu (Karavanke, Pohorje, Trnovski gozd, Nanos, Javorniki, Snežnik). Zaradi počasne regeneracije so zelo občutljivi na kakršnekoli posege.

Legenda:

EU koda: koda HT v Prilogi I Direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992, str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20. novembra 2006 (Uradni list L 363 z dne 20.12.2006, str. 368).

* prednostni habitatni tip glede na Direktivo o habitatih

Tabela 19: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst za POO Pohorje (SI3000270)

EU koda	Vrsta	Opis vrste
4066	nepravi sršaj (<i>Asplenium adnigrum</i>)	Nepravi sršaj je praprotnica, katere listni pecelj in osrednje rebro listne ploskve sta rdeče do črnorjava, osrednje rebro pa je v zgornji polovici zeleno. Raste kot pionirska vrsta na serpentinitnih stenah in skalovjih (tudi v opuščeni kamnolomih). Je izrazito vezan na stik z matično geološko podlago, zato se pojavlja le na razgaljenih skalah in kamenju. Njegova rastišča so hladna, vlažna, kislota in senčna. V Sloveniji uspeva le na Pohorju, je maloštevilna vrsta. Ogroža ga zaraščanje skalovja.
1093*	navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Telesna dolžina tega raka redko preseže 10 cm. Hrbtna stran je ponavadi svetlo rjava, trebušna stran je svetlejša, motno bela; površina škarij zelo groba in z velikimi zrnji. Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri.
1193	hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Po obliki spominja na žabo, zraste do 5 cm, po hrbtu pa ima bradavice. Oglašča se z zvonkim uu-uu, ob nevarnosti se vrže na hrbet in pokaže živobarven trebuh, ki je pri tej vrsti rumeno-črn. Ličinke so

		paglavci, ki imajo ovalen trup z repom in so brez okončin. Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebki so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.
1078*	črtasti medvedek (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)	Sprednji del telesa in sprednja krila so črne barve, z zelenim kovinskim sijajem in značilnim črtastim vzorcem od svetlo rumene (na notranji strani) do umazano bele barve (na zunanji strani). Zadnja krila in zadek so cinober rdeče barve, krila s tremi večjimi črnimi lisami, zadek pa z malimi črnimi pikami. Samice se ne razlikujejo od samcev, so le za spoznanje večje in imajo debelejši zadek. Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebki hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.
4030	bakreni senožetnik (<i>Colias myrmidone</i>)	Zgornja stran kril samčka je oranžno rdečkasta, samičke pa oranžno rumenkasta, s črno piko ovalne oblike v sredini in širokim črnim robom na zunanji strani krila. Vrsta živi predvsem na osončenih grmiščnih in deloma neporaslih pobočjih sredogorja s karbonatno podlago. Ima dve generaciji v letu (včasih 3). Metulji letajo tik nad vegetacijo v hitrih vijugah in so precej plašni. Hranijo se na cvetovih travniške kadulje, nageljčkov, dobre misli, glavnicev, grabljišč in grintavcev. Samice odlagajo jajčeca na mlade poganjke različnih vrst relik. Gosenica je v prvih stadijih sivkasta, odrasla pa je povsem zelena, z belo progo vzdolž telesa. Prezimi mlada gosenica. Pomembni dejavniki ogrožanja so spremenjen način izkoriščanja travnišč, kot je zgodnja košnja (ko se gosenice še niso zabubile), siliranje sena, intenzivnejše gnojenje zaradi povečanja pridelka in povečanje števila letnih košenj na vsaj tri. Dejavniki ogrožanja vrste je tudi zaraščanje travnikov, zaradi opuščanja živinoreje in košnje travnišč.
4046	veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	Največji kačji pastir v Evropi (odrasli samci dolgi okoli 8, samice 9 cm). Telo črno z rumenimi lisami. Večino življenja preživi v stadiju ličinke, v majhnih gozdnih potokih z naravno strugo in z ustreznim peščenim, rahlo muljastim dnom. Pogosto so struge sredi poletja suhe, pa vendar jeseni znova najdemo ličinke, ki so sušo preživele zakopane globlje v podlagi. Razvoj ličink, ki sicer živijo zakopane v dnu potoka, je več-, predvidoma 3 do 5-leten. V vodi se ličinke večkrat levijo, pred zadnjo levitvijo pa zlezajo iz vode in se preobrazijo v krilate odrasle osebke. Tako odrasli kot ličinke so plenilci. Ker so odrasli zelo dobri letalci, se lahko tudi do nekaj kilometrov oddaljijo od matičnega potoka. Ogrožajo ga onesnaževanje in regulacije vodotokov.
1065	travniški postavnež (<i>Euphydryas aurinia</i>)	Zelo variabilna vrsta metulja, za katero je poleg geografske značilna še ekološka variabilnost. Opis tipične oblike: 30-46 mm veliki metulji z rumenorjavo osnovno barvo kril, s črnim mrežastim vzorcem in oranžnordečimi lisami. Na zadnjem robu zadnjih krilih so prisotne črne pike, ki so na spodnji strani lahko rumenkasto obrobljene. Spodnja stran je svetlejša z manj izrazitim vzorcem. Za

		življenje potrebuje vlažne do polsuhe in tople vrstno bogate travnike ter grmišča, gozdne robove in obrežja voda od nižin do visokogorja. V Sloveniji je zastopan s tremi tipi populacij. Na vlažnih travnikih se gosenice hranijo predvsem travniško izjevko, suhih travnikih navadni grintovec, v visokogorju pa predvsem različne vrste sviščev. Gosenice se hranijo in prezimujejo skupinsko v svileni mreži s katero obdajo spodnji del rastline. Odrasli metulji se hranijo na medonosnih rastlinah ekstenzivnih travnikov ter grmišč v okoliških gozdnih robovih in na obrežjih voda. Ogrožajo ga opuščanje ekstenzivnega gospodarjenja in zaraščanje travnikov. Populacije na vlažnih travnikih ogrožajo še hidromelioracijski posegi, nekatere populacije pa so ogrožene tudi zaradi gradnje infrastrukture (predvsem avtocest).
6169	gozdni postavnež <i>(Euphydryas maturna)</i>	38-46 mm velik metulj. Zgornja stran kril ima rdečkasto osnovno barvo s črnim mrežastim vzorcem in kremasto belimi lisami. Živi v vlažnih dolinah s travniki in mešanimi gozdnimi sestoji. Gosenice se do zime skupinsko hranijo z listi velikega jesena in topola. Prezimijo v skupnih gnezdih iz listov hranilne rastline spetih s svilnatimi nitmi. Spomladi se gosenice hranijo posamič jesenom in topolom, poleg tega pa še z ozkolistnim trpotcem, vrednikovim jetičnikom, kosteničevjem ali travniško izjevko. Odrasli osebkci se zadržujejo večinoma na gozdnih robovih in gozdnih poteh, ki so le del dneva osončene. Hranijo se v galvem na belo cvetočih rastlinah (kobulnice, navadna kalin, dobrovita ipd.). Na populacije negativno vpliva predvsem intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin v bližini življenjskega prostora, način gospodarjenja z gozdom (odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturno pogozdovanje z iglavci) ter reguliranje manjših potokov z odstranjevanjem obrežne vegetacije.
1321	vejicati netopir <i>(Myotis emarginatus)</i>	Srednje velik netopir (trup z glavo meri 50-63 mm). Razmeroma kratki in široki uhlji so temno sivo rjave barve, gobček je rdeče rjav, dlake volnatega kožuha so na hrbtu tribarvne: osnova je siva, sredina je slamnato rumena, konica pa živo rdeče rjava, trebuh je rumenkasto siv, prhut je široka s temno sivo rjavo letalno opno. Živi v toplih gozdnatih ali grmiščnih predelih, najraje na apnenčasti podlagi v bližini vode. Prezimuje v jamah z visoko zračno vlago, poleti pa se preko dneva zateče tudi na podstrešja stavb. Kotišča so na severu območja razširjenosti na toplih podstrešjih in v zvonikih, na jugu pa tudi v podzemskih jamah. Prehranjuje se s pajkovci in žuželkami, ki jih pobere z listov, vejic in s tal, lovi pa tudi leteče žuželke, ki jih prestreže z letalno mreno. Pogoste so skupine ali faze, ki ne letajo oziroma so dejavne podnevi. Najbolj so ogrožena njegova kotišča v stavbah, ki so tudi najbolj izpostavljena.
1303	mali podkovnjak <i>(Rhinolophus hipposideros)</i>	Najmanjši netopir v skupini podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve (trup z glavo meri okoli 4-5 cm). Ušesa so velika, koničasta, dlaka je fina in svilnata, po hrbtu je sivkasto rjava, po trebuhu nekoliko svetlejša, letalna opna je tanka in temna. V zatočišču z zloženimi krili prekrijejo telo. Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). V jamah je vrsta izpostavljena vandalizmu ali motnjam s strani obiskovalcev.
1087*	alpski kozliček <i>(Rosalia alpina)</i>	15 do 38 mm velik hrošč s podolgovatim in paralelnim telesom in dolgimi členastimi tipalkami. Je modre barve, na pokrovkah ima po tri prečne črne pege in tudi sklepi členov tipalk so črni. Živijo v pasu bukve med 600 in 1200 m nadmorske višine. Hrošči so

		dnevnoaktivne živali in se pojavljajo na posekanem ali sveže poškodovanem lesu različnih listavcev, med katerimi prevladuje bukev (cepanice, hlodi, poškodovana debela in veje, štore...), kamor samice odlagajo jajčeca. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih. Domneva se, da poteka razvoj v debelih dreves, ki so izpostavljena soncu. Razvoj vrste v Sloveniji traja tri do štiri leta. Veliko nevarnost za vrsto predstavlja zadrževanje hloedov in cepljenic znotraj življenjskih območij v mesecu juliju in avgustu, v katere samice tudi zalegajo. Ta zarod je zaradi nadaljne predelave lesa, že v naprej obsojen na propad, kar je trenutno eden glavnih razlogov za upad številčnosti vrste pri nas.
1167	veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Največja vrsta pupkov v Evropi, ki zraste do 25 cm, večinoma pa doseže okoli 18 cm. Po videzu spominja na močerada, samec ima na hrbtu žagasto nazobčan greben, samica pa živo rumeno črto. Ličinke so podobne staršem, na zunaj se razlikujejo le v tem, da imajo zunanje škrge, s čimer so vezane na življenje v vodi. Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo boujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.

Legenda:

EU koda: koda vrste v Prilogi II Direktive o habitatih (Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992, str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20. novembra 2006 (Uradni list L 363 z dne 20.12.2006, str. 368).

* prednostna vrsta glede na Direktivo o habitatih

3.9 Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj

Za območje niso značilna izrazita odstopanja v sezonskih vplivih oz. naravne motnje, ki bi imele vpliv na ključne habitate ali vrste na območju.

4 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI

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

Ker se območje POV in POO Pohorje v neposredni bližini obravnavanega posega prekrivata z območjem Regijskega parka Pohorje, je v nadaljevanju vpliv za Natura 2000 območja in zavarovano območje v izogib ponavljanju opisano skupaj.

POV Pohorje (SI5000006) in Regijski park Pohorje (ID 5011)

Presoja vplivov med obratovanjem

Povečana zmogljivost prevoza oseb šest sedežnice Mašinžaga bo 2.400 oseb/uro, kar pomeni povečanje za 950 oseb/uro glede na obstoječe stanje (1.450 oseb/uro). Na tem mestu nekdanji delujoči vlečnici Mašinžaga 1 in 2, ki sta bili odstranjeni, pa sta imeli skupno zmogljivost 2.200 oseb/uro. Poseg zaradi povečanja zmogljivosti prevoza ne bo imel neposrednega vpliva na povečanje števila obiskovalcev smučišča oz. gorskega centra Rogla. Šest sedežnica že obratuje, samo povečanje zmogljivosti prevoza pa ni razlog, zaradi katerega bi se ljudje bolj množično odločali za obisk Rogla. Šest sedežnica občasno obratuje tudi v poletni sezoni, ko imajo obiskovalci tudi možnost uporabe letkečega tobogana v neposredni bližini, ki predstavlja dodatno ponudbo aktivnosti za dnevne obiskovalce in goste namestitvenih zmogljivosti gorskega centra Rogla v zimski in poletni sezoni. Dostopnost za obiskovalce se ne bo spremenila. Glede na navedeno ocenjujemo, da poseg ne bo neposredno vplival na povečan obisk pohodnikov in gorskih kolesarjev v varovanih območjih narave v širši okolici lokacije posega.

Šest sedežnica bo obratovala na lokaciji obstoječe, zato bo vpliv na kvalifikacijske vrste ptic podoben kot v obstoječem stanju. Točkovni viri hrupa (npr. sedežnica) so za ptice manj moteči kot premikajoči viri hrupa (promet, pohodniki, gozdarska dela), saj se stacionarnim virom hrupa ptice lahko same ognejo na razdalji, kjer jim je hrup še sprejemljiv. Premikajočim virom hrupa pa se ne morejo umakniti, ker ne morejo predvideti njihove nadaljnje poti in se zato ugodno okolje, kjer se lahko gibljejo, veliko bolj zmanjša. Prisotnost ljudi ima lahko negativni vpliv na koconoge kure. Še posebej moteče je vznemirjanje na rastiščih v obdobju razmnoževanja in zgodnjega vodenja mladičev ter na širšem območju tudi v obdobju prezimovanja, ko so v naravi najbolj ekstremne razmere in živali varčujejo z energijo. Obratovalni čas šest sedežnice v zimski sezoni se ne bo spreminjal. Vpliv na ptice v zimskem času bo tako ostal nespremenjen. V poletni sezoni je predvideno občasno obratovanje šest sedežnice v dnevnem času (10:00 – 17:00) od četrтка do nedelje in med prazniki, skupaj ca. 150 dni na leto, odvisno od vremenskih razmer. Gradnja novih cest ni predvidena, dostopnost območja za obiskovalce se ne bo spremenila. Tako ne pričakujemo, da bi zaradi nameravanega posega prišlo do povečane prisotnosti ljudi na območjih, ki do sedaj niso bila obljudena, lahko pa se nekoliko poveča obisk na območju Mašinžage, kjer je sicer na širšem območju že prisotna tudi poletna turistična ponudba (bar Uniorček, Pohorska vasica, restavracija Mašinžaga, pohodne, učne in kolesarske poti...) in so se ptice na prisotnost ljudi že prilagodile.

Žičniške jeklenice oz. vrvi imajo lahko neposreden negativen vpliv na divjega petelina in ruševca – ptice se zaletijo v kable in poginejo. Miquet (1990) je preučeval vpliv žičnic na ruševca v Franciji. Kar 95% vseh z žičnicami povezanih smrti so povzročili trki z vlečnicami, le 5% smrti so povzročile sedežnice. To je pripisal boljši opaznosti sedežnic zaradi enakomerno razporejenih sedežev. Tudi debelina samih vrvi je pri sedežnicah večja in so vrvi tako bolj opazne. Ker se vrvi žičnic glede na

obstoječe stanje ne bodo spreminjale, se verjetnost trkov ne bo spremenila oz. se bo kvečjemu zmanjšala, saj bo povečanje kapacitete sedežnice izvedeno z namestitvijo dodatnih sedežev, kar bo še dodatno povečalo opaznost jeklenic oz. vrvi. Vpliv je mogoče še dodatno omiliti z namestitvijo signalnih teles.

Razsvetljava šestsežnice ni predvidena, vpliv na nočno aktivne kvalifikacijske vrste ptic bo enak kot v obstoječem stanju.

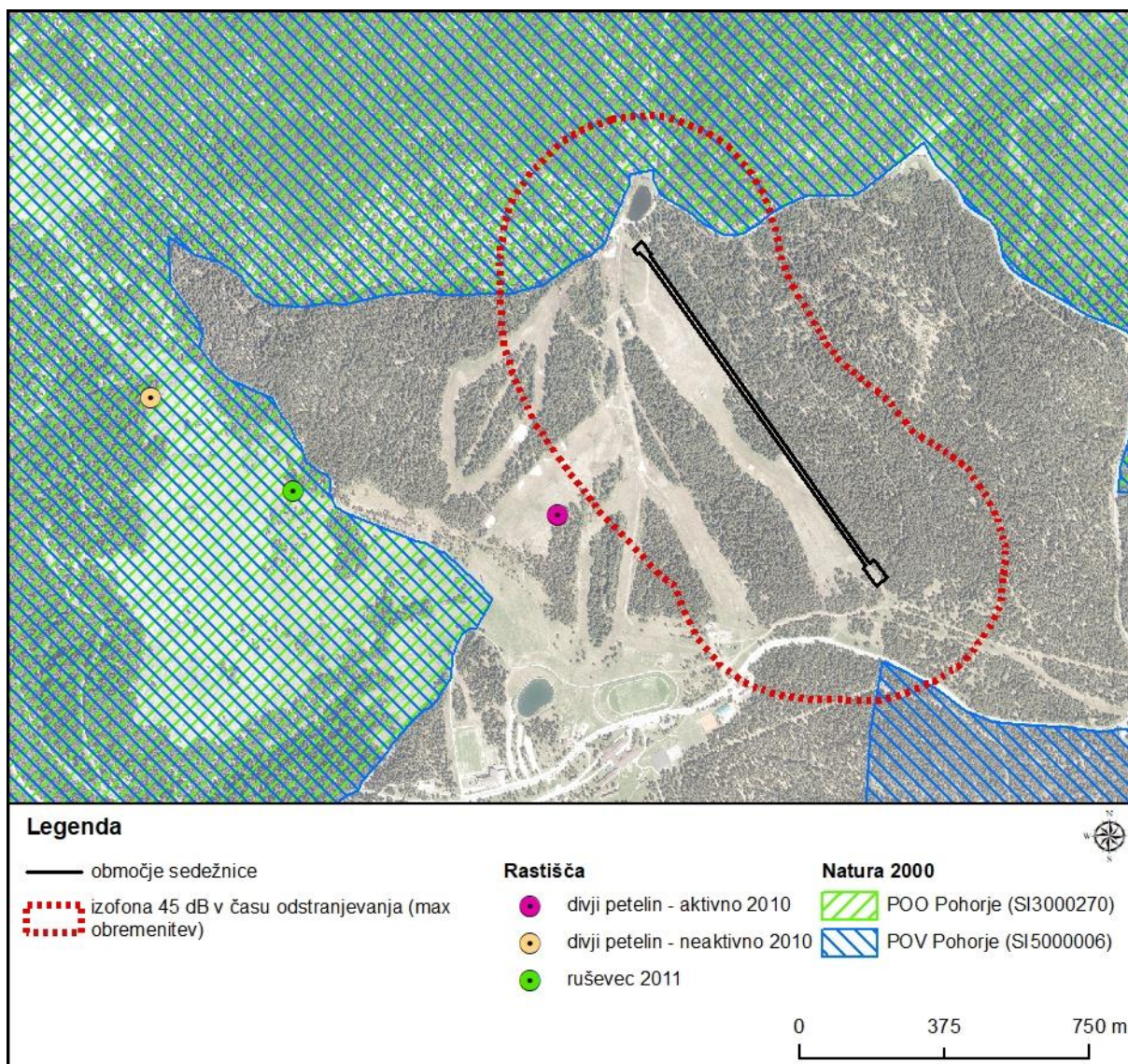
Kumulativni vplivi

Kumulativni vpliv med obratovanjem bo prisoten zaradi preostale turistične ponudbe, vendar bo omejen na območje rekreacijsko turističnega centra Rogla z obstoječimi smučišči in atrakcijami. Kumulativni vpliv je mogoče omiliti z ustreznim usmerjanjem in izobraževanjem obiskovalcev.

Skupen vpliv na POV Pohorje (SI5000006) med obratovanjem je ocenjen kot nebitven ob izvedbi omilitvenih ukrepov (**ocena C**).

Presoja vplivov med opustitvijo / odstranitvijo posegov

Fizičnega poseganja v varovana območja in neposrednega vpliva na varovana območja med odstranjevanjem objektov ne bo. Daljinski vpliv se pričakuje predvsem na POV Pohorje in Regijski park Pohorje zaradi povečane stopnje hrupa (posreden, daljinski, začasen vpliv). Hrup zaradi odstranjevanja bi lahko imel negativen vpliv predvsem na koconoge kure (gozdni jereb, ruševce, divji petelin) v času rasti, gnezdenja in začetnem času vzreje mladičev. Omenjene tri vrste ptic gnezdiijo na tleh in so lahko v poznem zimskem in zgodnje pomladanskem času v primeru motenj podvržene izgubi energije. Predvsem ruševce in divji petelin imata v spomladanskem času afiniteto do izpostavljenih slemen. Obstoječi kompleks smučišča z žičnicami že predstavlja motnjo v življenjskem prostoru teh vrst, čemur so se te adaptirale z umikom v bolj mirne predele. V letu 2010 sta bili tako v okolici Rogle zabeleženi le dve rastišči divjega petelina, od tega eno aktivno in eno neaktivno (Čas, 2012). Kasneje je bilo najbližje opaženo aktivno rastišče Turn, kjer so zabeležili 2 pojoča samca (Mihelič, 2011). To rastišče je od predvidenega posega oddaljeno več kot 3 km. Helikopterski prevozi ali uporaba razstreliva pri rušenju in izkopih niso predvideni. V primeru, da bi bila za odstranitev temeljev potrebna uporaba nekoliko bolj hrupne mehanizacije (hidravličnega kladiva oz. bagra s hidravličnim kladivom), naj se ta dela ne izvajajo med 1. marcem in 30. junijem (reprodukcijsko obdobje kvalifikacijskih vrst ptic). Dovoz do gradbišč bo potekal po državni cesti iz Zreč, gradnja novih (začnih) dovoznih cest ni predvidena. Ob maksimalnih hrupnih obremenitvah (najbolj hrupna dela, ki pa ne bodo trajala ves čas odstranjevanja), bo hrupna moč 45 dB (ki za večino občutljivih vrst predstavlja motečo obremenitev) presežena na razdalji do cca 350 m (izofona na spodnji sliki). Tudi v letu 2010 zabeleženo aktivno rastišče divjega petelina je izven tega območja. Ko se bo z delom pričelo, bo delo potekalo brez prekinitev, zato ne bo prišlo do efekta ekološke pasti – ne bo se zgodilo, da bi ptice pričele z gnezdenjem v neposredni bližini predvidenega posega, kasneje pa bi zaradi motenj ob odstranjevanju zarod propadel. Razmnoževanje ptic bo še naprej omogočeno izven območja vpliva hrupa, kar pa predstavlja večino Natura 2000 območja POV Pohorje. Prav tako ne bo vpliva na najbližje trenutno znano aktivno rastišče divjega petelina na območju Turna.



Slika 11: Območje obremenitve s hrupom med odstranitvijo posega (izofona 45 Db – vir: IVD) in bližnja zabeležena rastišča divjega petelina ter ruševca (Mihelič, 2011; Čas, 2012).

Druge na hrup in motnje bolj občutljive vrste ptic (planinski orel, črna štorclja) na širšem območju Rogle ne gnezdijo, zato bo vpliv nanje ne bistven ali pa ga ne bo.

Odstranjevanje objektov je predvideno v dnevnem času, gradbišče ne bo osvetljeno, zato vpliva na nočno aktivne kvalifikacijske vrste ptic ne bo.

Kumulativni vplivi

V okolici ni predvidenih drugih posegov, ki bi se izvajali istočasno z obravnavanim posegom. Kumulativnih vplivov med odstranitvijo posega ne bo.

Skupen vpliv na POV Pohorje (SI5000006) in Regijski park Pohorje (ID 5011) med odstranitvijo posega je ocenjen kot ne bistven ob izvedbi omilitvenih ukrepov (**ocena C**).

POO Pohorje (SI3000270) in Regijski park Pohorje (ID 5011)*Presoja vplivov med obratovanjem*

Načrtovani objekti so locirani izven območja POO in Regijskega parka Pohorje, neposrednega vpliva med obratovanjem ne bo. Razsvetljava šestsedežnice ni predvidena. Obratovalni čas nadgrajene šestsedežnice Mašinžaga v zimski sezoni bo enak obratovalnemu času obstoječe. V poletni sezoni je predvideno občasno obratovanje šestsedežnice v dnevnem času (10:00 – 17:00) od četrta do nedelje in med prazniki. Negativnega vpliva na nočne vrste (dvoživke, netopirji, žuželke) ne pričakujemo, saj sedežnica ponoči ne bo obratovala. Kvalifikacijske vrste POO Pohorje in ključne vrste RP Pohorje niso posebej občutljive na motnje zaradi hrupa, zato negativnega vpliva ne pričakujemo.

Kumulativni vplivi

Kumulativni vpliv med obratovanjem bi bil možen le v primeru širitve RTC Rogla na območje POO in Regijskega parka Pohorje, vendar bi bila v tem primeru potrebna izvedba presoje vplivov na varovana območja, v okviru katere bi bil ovrednoten vpliv in podani ustrezni omilitveni ukrepi.

Skupen vpliv na POO Pohorje (SI3000270) med obratovanjem je ocenjen kot nebiten (**ocena B**).

Presoja vplivov med opustitvijo / odstranitvijo posegov

V primeru odstranitve objektov bi se v celoti izvajala izven območja POO in Regijskega parka Pohorje, zato neposrednih vplivov med odstranjevanjem objektov ne pričakujemo. Kvalifikacijske vrste POO Pohorje in ključne vrste Regijskega parka Pohorje niso posebej občutljive na motnje zaradi hrupa. Ker je odstranitev posega predvidena v dnevnem času, gradbišče ne bo osvetljeno, zato daljinskega vpliva svetlobnega onesnaženja na netopirje in nočne žuželke ne bo. Ker bo odstranitev posega potekala podnevi, tudi ne pričakujemo negativnega vpliva na dvoživke zaradi prevoznih v času odstranjevanja objektov. Do negativnega daljinskega vpliva bi lahko prišlo pri morebitni odstranitvi NN priključnega voda, ki prečka pritok Radoljne, ki je habitat raka koščaka. Do negativnega vpliva bi lahko prišlo v primeru izcejanja nevarnih snovi ali daljšega neprekinjenega kaljenja vode, kar pa je možno preprečiti z ukrepi. Do posrednega negativnega vpliva bi lahko prišlo v primeru vnosa invazivnih rastlinskih vrst na območje gradbišča. Za zasipanje gradbenih jam temeljev odstranjenih stebrov in izravnave terena ter sanacijo s posegom prizadetih površin je treba uporabiti lokalni material brez semen ali korenin tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst.

Kumulativni vplivi

V okolici ni predvidenih drugih posegov, ki bi se izvajali istočasno z obravnavanim posegom. Kumulativnih vplivov med odstranitvijo posega ne bo.

Skupen vpliv na POO Pohorje (SI3000270) in Regijski park Pohorje (ID 5011) med opustitvijo / odstranitvijo posegov je ocenjen kot nebiten ob izvedbi omilitvenih ukrepov (**ocena C**).

Naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) (ID 285)*Presoja vplivov med obratovanjem*

Načrtovani objekti so locirani izven območja naravnega rezervata, neposrednega vpliva med obratovanjem ne bo, tudi daljinskih vplivov ne pričakujemo.

Kumulativni vplivi

Kumulativni vpliv med obratovanjem bi bil možen le v primeru širitve RTC Rogla na območje naravnega rezervata, vendar bi bila v tem primeru potrebna izvedba presoje vplivov na varovana območja, v okviru katere bi bil ovrednoten vpliv in podani ustrezni omilitveni ukrepi.

Ocenjujemo, da skupnega vpliva na naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle med obratovanjem ne bo (**ocena A**).

Presoja vplivov med opustitvijo / odstranitvijo posegov

Odstranitev posegov je v celoti načrtovana izven območja naravnega rezervata, zato neposrednih vplivov med odstranjevanjem ne pričakujemo. Do posrednega negativnega vpliva bi lahko prišlo v primeru vnosa invazivnih rastlinskih vrst na območje gradbišča. Za zasipanje gradbenih jam temeljev odstranjenih stebrov in izravnave terena ter sanacijo s posegom prizadetih površin je treba uporabiti lokalni material brez semen ali korenin tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst.

Kumulativni vplivi

V okolici ni predvidenih drugih posegov, ki bi se izvajali istočasno z obravnavanim posegom. Kumulativnih vplivov med odstranitvijo posega ne bo.

Skupen vpliv na naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle med opustitvijo / odstranitvijo posegov je ocenjen kot nebitven ob izvedbi omilitvenih ukrepov (**ocena C**).

Tabela 20: Matrika za ugotavljanje vplivov na POV Pohorje (SI5000006) in Regijski park Pohorje (ID 5011)

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	črna štorklja, severni kovaček	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
	koconogi čuk, planinski orel, črna žolna, mali skovik, triprsti detel, sloka	B	B	B	Glej poglavje 3.1*	B
	gozdni jereb, ruševac, divji petelin	C	C	C	Glej poglavje 3.1*	C
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	črna štorklja, severni kovaček	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
	koconogi čuk, planinski orel, črna žolna, mali skovik, triprsti detel, sloka	B	B	B	Glej poglavje 3.1*	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	gozdni jereb, ruševac, divji petelin	C	C	C	Glej poglavje 3.1*	C
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	divji petelin, ruševac, gozdni jereb	C	C	C	Glej poglavje 3.1*	C
	vse ostale kvalifikacijske vrste	B	B	B	Glej poglavje 3.1*	B
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	divji petelin, ruševac, gozdni jereb	C	C	C	Glej poglavje 3.1*	C

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	vse ostale kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	divji petelin, ruševac, gozdni jereb	C	C	C	Glej poglavje 3.1*	C
	vse ostale kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A

* V matriki je sklic na poglavje 3.1, kjer so v tabeli 9 in v odstavkih pod njo izpisani varstveni cilji

Tabela 21: Matrika za ugotavljanje vplivov na POO Pohorje (SI3000270) in Regijski park Pohorje (ID 5011)

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času odstranitve projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230* travniški postavnež gozdni postavnež	C	B	B	Glej poglavje 3.1*	B
	vse ostale kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	travniški postavnež gozdni postavnež	C	B	B	Glej poglavje 3.1*	C

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	hribski urh, veliki pupek	B	A	A	Glej poglavje 3.1*	B
	vse ostale kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	navadni koščak, vejicati netopir, mali podkovnjak	C	B	B	Glej poglavje 3.1*	C
	vse ostale kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	hribski urh, veliki pupek, travniški postavnež	B	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
	vse ostale kvalifikacijske vrste in HT	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	vse kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	navadni koščak	C	C	C	Glej poglavje 3.1*	C
	vse ostale kvalifikacijske vrste	A	A	A	Glej poglavje 3.1*	A

* V matriki je sklic na poglavje 3.1, kjer so v tabeli 9 in v odstavkih pod njo izpisani varstveni cilji

Tabela 22: Matrika za ugotavljanje vplivov na naravni rezervat Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča) ID 285

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*	C	B	B	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	B
	HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, prašenja	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembe v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	HT 6230*, HT 9410, cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilj	Podocena
	cemprin	A	A	A	Ohraniti ekološko raznolikost, biogenetsko skladnost, naravno ravnotežje ter redke in ogrožene rastlinske in živalske vrste.	A

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

Obravnavani poseg predstavlja povečanje zmogljivosti prevoza oseb obstoječe šestsedežnice Mašinžaga, ki se izraža s številom prepeljanih oseb na uro. Povečanje zmogljivosti se lahko izvede s povečanjem hitrosti ali z namestitvijo dodatnih vozil (sedežev). V obravnavanem primeru se je nosilec posega odločil za kombinacijo obeh možnosti, kar tudi z vidika vplivov na okolje predstavlja optimalno rešitev.

V fazi načrtovanja nove šestsedežnice gradbene, tehnične in tehnološke alternative niso bile proučene, saj gre pri žičnicah za naprave, ki jih izbrani proizvajalec izdelava po meri za točno določeno lokacijo (konfiguracija terena ipd.) in s strani naročnika zahtevano vrsto in zmogljivost žičniške naprave. Prav tako niso bile proučene prostorske alternative oz. alternativne trase nove šestsedežnice, ki poteka po trasi predhodno odstranjenih vlečnic Mašinžaga 1 in 2, saj obstoječa trasa ustreza vsem zahtevam nove žičnice, gradnja nove žičnice na trasi obstoječih pa je pomenila tudi najmanjši možen vpliv na okolje oz. najmanjšo možno spremembo obstoječega stanja okolja zaradi izvedbe posega. Lokacija pogonske postaje nove šestsedežnice je, tako kot pri obstoječih vlečnicah, na spodnji postaji, kar je, glede na infrastrukturno opremljenost (bližina nove TP Rogla 10 – Mašinžaga), logična izbira. V okviru izdelave projektne naloge je bila s strani investitorja oz. nosilca posega izdelana analiza konfiguracije terena in strateških usmeritev tega dela smučišča. Glede na željeno končno zmogljivost je investitor kot najbolj primerno napravo izbral izklopljivo šestsedežnico, ki je, v primerjavi s štirisedežnico, počasnejša, manj hrupna in energetske vzdržnejša, ob hkratni primerljivi zmogljivosti prepeljanih potnikov.

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

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

Tabela 23: Omilitveni ukrepi

Omilitveni ukrep	Vrste, na katere se ukrep nanaša	Izvedljivost ukrepa	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
Ukrepi, povzeti po pogojih ZRSVN (št. 3562-0090/2022-4, z dne 15.04.2022) – samo tisti, ki se nanašajo na varovana območja				
1. Med izvedbo odstranitvenih gradbenih del naj se ne posega na območji Natura 2000 POV Pohorje in POO Pohorje ter v območje Regijskega parka Pohorje in naravnega rezervata Gozdni rezervat greben Rogle (gozdovi in travišča). V varovanih območjih naj se ne načrtuje ali ureja območij za začasno ali trajno skladiščenje zemljine, odpadkov in gradbenega materiala. Na teh območjih se ne parkira ali skladišči gradbenih strojev in opreme. Manipulativne površine in začasne poti je treba urediti izven varovanih območij.	vse kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	5	Prepreči se negativen vpliv na habitate in habitatne tipe.	5
2. Gradbišče za odstranitev objektov se organizira na način, da na gozdnem drevju ne pride do poškodb. Po dokončani odstranitvi objektov se gozdni rob sanira s pogozditvijo (oblikovanje stopničastega gozdnega roba z zasaditvijo avtohtonih vrst drevja in grmovnic).	gozdne kvalifikacijske vrste ptic, divji petelin	4	Ohranjanje habitata gozdnih kvalifikacijskih in ključnih vrst ptic na vplivnem območju, ohranjanje prehranske baze divjega petelina.	4
3. Odstranjevanje posega se izvaja na način, da se v čim manjši meri prizadenejo tla in travišča na širšem območju. Za dovoz gradbenega materiala, strojev in opreme se prednostno uporabijo obstoječe poti in ceste, območja začasnega skladiščenja gradbenega materiala se uredijo na obstoječih utrjenih ali degradiranih delih zemljišča. V času gradbenih del se izvedejo ustrezni tehnični ukrepi za preprečevanje vnosa cementa, olja, barv in drugih nevarnih snovi v tla.	metulji	3	Ohranjanje habitata kvalifikacijskih vrst metuljev na vplivnem območju.	3

4. Travno rušo s humusno plastjo se pred pričetkom gradbenih del odstrani in začasno shrani za kasnejšo uporabo. Za zasipanje gradbenih jam temeljev odstranjenih stebrov in izravnave terena ter sanacijo s posegom prizadetih površin je treba uporabiti lokalni material brez semen ali korenin tujerodnih invazivnih rastlinskih vrst. Razgaljene, neutrjene površine se po končanih gradbenih delih zatravijo s travno mešanico lokalnega izvora, po možnosti z dodatkom senenega drobirja pohorskih planj (naravna vrstna sestava, ki vsebuje vrsto volk (<i>Nardus stricta</i>) ali ostale avtohtone vrste trav družbe <i>Nardo-Agrostion tenuis</i>). Preprečiti je treba vsako možnost razširjanja tujerodnih invazivnih rastlin.	HT 6230*	3	Ohranja se HT 6230* na vplivnem območju POO.	3
5. Izven obratovalne sezone šestsedežnice oz. v obdobju, ko na jeklenico niso nameščeni sedeži, je treba na jekleno vrv na vsakih 5 dolžinskih m namestiti signalno telo (npr. rdeča krogla premera 10-15 cm ali drug ustrezen odsevnik, npr. marker »FireFly«). V primeru stalne namestitve signalnih teles, se ta namestijo v ravnini ostalih jeklenic.	divji petelin, ruševac in gozdni jereb	5	Prepreči se kolizijo ptic s slabo vidnimi deli objekta v preletni coni.	5
6. Šestsedežnice, vključno z obema postajama in vmesnimi stebri se v nočnem času (1 uro po sončnem zahodu do sončnega vzhoda) ne osvetljuje z umetno svetlobo. Dovoljena je servisna, časovno in prostorsko omejena osvetlitev posameznih delov objektov za namen vzdrževanja in nadzora, pri čemer morajo svetila vsebovati žarnice z nizkim sevanjem UV svetlobe, konstrukcija svetil ne sme osvetljevati neba in širše okolice. Obvezna je uporaba stikal na senzorje ali drug časovno omejen način osvetljevanja. Nočno obratovanje obeh naprav se ne izvaja (npr. nočna smuka, nočne prireditve ipd.). Na širše območje smučišča se ne nameščajo svetilke, osvetljeni reklamni panoji ali podobna svetlobna telesa.	nočno aktivne kvalifikacijske vrste (ptice, netopirji, žuželke)	5	Prepreči se negativen vpliv na nočno aktivne vrste zaradi svetlobnega onesnaževanja.	5
7. Na objekt sedežnice se ne namešča zvočnikov ali drugih naprav, ki povzročajo ali so vir stalnega, prekomernega hrupa.	ptice	5	Prepreči se negativen vpliv na ptice zaradi hrupa.	5
8. V primeru, da bi bila za odstranitev temeljev potrebna uporaba nekoliko bolj hrupne mehanizacije (hidravličnega kladiva oz. bagra s hidravličnim kladivom), naj se ta dela ne izvajajo med 1. marcem in 30. junijem (reprodukcijsko obdobje kvalifikacijskih vrst ptic).	ptice	5	Prepreči se negativen vpliv na ptice zaradi hrupa.	5

S projektom predvideni ukrepi				
9. Odstranitev posega je predvidena v dnevnem času (v svetlem obdobju dneva), gradbišče ne bo osvetljeno.	nočno aktivne kvalifikacijske vrste (ptice, netopirji, žuželke)	5	Prepreči se negativen vpliv na nočno aktivne vrste zaradi hrupa in svetlobnega onesnaževanja..	5
10. Miniranja in helikopterskih prevozov med odstranjevanjem posega ne bo.	ptice	5	Prepreči se negativen vpliv na ptice zaradi hrupa.	5
11. Obratovalni čas nove šestsedežnice Mašinžaga v zimski sezoni bo enak obratovalnemu času obstoječega objekta, in sicer od 9.00 do 16.00.	ptice	4	Prepreči se dodaten negativen vpliv na ptice zaradi hrupa.	4
12. V poletni sezoni je predvideno obratovanje šestedežnice le v dnevnem času (10:00 – 17:00).	večerno in nočno aktivne vrste ptic	4	Omili se dodaten negativen vpliv na ptice zaradi hrupa.	4
13. Na stebrih nove šestsedežnice ali ob smučarski progi Mašinžaga svetilke za razsvetljavo smučarskih prog v okviru obravnavanega posega niso predvidene. Na obeh končnih postajah nove šestsedežnice so predvidene le svetilke, namenjene vzdrževanju in evakuaciji ljudi z žičnice v primeru tehnične okvare ali nesreče. Vse svetilke bodo nadkrite oz. nameščene pod nadkritjem postaje, zato ne bodo vir svetlobnega onesnaževanja (vir svetlobe) po Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja.	nočno aktivne kvalifikacijske vrste (ptice, netopirji, žuželke)	5	Prepreči se negativen vpliv na nočno aktivne vrste zaradi svetlobnega onesnaževanja..	5
14. Nova šestsedežnica bo opremljena le z ozvočenjem, namenjenim nujnim opozorilom uporabnikom žičnice v primeru nesreče ali tehnične napake. Ozvočenje se ne bo uporabljalo za predvajanje glasbe ali reklamnih sporočil.	ptice	5	Prepreči se dodaten negativen vpliv na ptice zaradi hrupa.	5
15. Gradnja novih cest ni predvidena	vse vrste in HT	5	Negativen vpliv se omeji na obstoječe območje RTC.	5
Dodatni ukrepi				
16. Odstranitvena dela morajo potekati brez prekinitev, da ne pride do efekta ekološke pasti	ptice	4	Prepreči se nastanek efekta ekološke pasti.	4
17. Pred prihodom na gradbišče se mora gradbena in transportna mehanizacija temeljito očistiti (npr. oprati pod pritiskom) za preprečitev vnosa tujerodnih invazivnih rastlin.	HT 6230*	4	Preprečevanje vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst v času gradnje:	4

18. Pri morebitnem odstranjevanju NN voda pod strugo pritoka Radoljne se dela izvedejo tako, da je preprečeno vsakršno izcejanja škodljivih snovi v vodo ter da ne prihaja do obdobja daljšega neprekinjenega kaljenja vode. Dela naj se izvajajo poleti, v času najnižjega vodostaja.	navadni koščak	5	Prepreči se negativen vpliv zaradi toksičnih snovi in zamašitev škrg.	5
19. Takoj po končani smučarski sezoni je potrebno odstraniti vse zaščitne ograje in druge zaščitne elemente na smučišču za zmanjšanje možnega vpliva na prosto živeče živali, predvsem ptice.	ptice	4	Prepreči se trke ptic v ograje.	4
20. Na vstopni postaji Mašičage naj se postavi tablo za usmerjanje in izobraževanje obiskovalcev z navodili o v naravi primernem vedenju. O vsebini table naj se posvetuje s pristojno enoto ZRSVN.	vse vrste in HT	3	Omili se negativen vpliv turizma.	3

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

Tabela 24: Časovni okvir in nosilci izvedbe omilitvenih ukrepov

Omilitveni ukrep	Izvajalec ukrepov	Čas izvedbe	Nadzor nad izvajanjem ukrepov
Številka 1	Izvedbo ukrepa zagotavljajo investitor, projektant in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 2	Izvedbo ukrepa zagotavlja izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 3	Izvedbo ukrepa zagotavlja izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 4	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 5	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 6	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 7	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 8	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 9	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 10	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 11	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 12	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 13	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 14	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.

Omititveni ukrep	Izvajalec ukrepov	Čas izvedbe	Nadzor nad izvajanjem ukrepov
Številka 15	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 16	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 17	Izvedbo ukrepa zagotavlja izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 18	Izvedbo ukrepa zagotavlja izvajalec odstranjevanja.	V času odstranitve projekta	Investitor v okviru monitoringa izvajalcev
Številka 19	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.
Številka 20	Izvedbo ukrepa zagotavlja investitor in upravljalec smučišča.	Med obratovanjem.	Investitor v okviru monitoringa obratovanja.

Organizaciji, pristojni za ohranjanje narave (ZRSVN) se omogoči spremljanje stanja v času izvajanja posega ter preveritev upoštevanja pogojev po končanju del.

Po končanih odstranitvenih delih naj se najmanj tri leta vsaj dva krat na leto, v juniju in septembru, spremlja prisotnost invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst. Če se pojavijo, je treba nemudoma, še pred cvetenjem, v celoti odstraniti nadzemne in podzemne dele, ostanke pa posušiti in sežgati ali odpeljati na ustrezno deponijo.

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

Na obravnavanem območju ni načrtovanih ali obravnavanih pobud za ohranjanje narave, ki bi lahko vplivale na bodoče stanje območja.

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

5.1 Literatura in drugi viri

- Atlas okolja; http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso
- Atlas ptic Slovenije, 2019. T. Mihelič, P. Kmecl, K. Denac, U. Koce, A. Vrezec in D. Denac (ured.): Atlas ptic Slovenije, popis gnezdk 2002-2017, DOPPS, Ljubljana. str. 204-205.
- Bevk, D. in P. Trontelj, 2008. Upadanje populacije in možni vzroki za ogroženost divjega petelina *Tetrao urogallus* v Škofjeloškem, Cerkljanskem in Polhograjskem hribovju. *Acrocephalus* 29(136): 13-22.
- Čas, M., 2012. Presoja vpliva predvidene adaptacije in izgradnje cestne povezave Mislinja - Rogla na habitate divjega petelina in ruševca na Pohorju. Končno poročilo. Gozdarski inštitut Slovenije, Ljubljana, 18. september 2012.
- Denac K., Blažič B., Božič L., Kmecl P., Mihelič T., Denac D., Bordjan D., Koce U., 2021. Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic na območjih Natura 2000 v letu 2021. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. DOPPS, Ljubljana.
- Denac K., Stanič D., Božič L., Kmecl P., Blažič B., Denac D., Bordjan D., Koce U. & Mihelič T. (2023): Monitoring populacij izbranih ciljnih vrst ptic na območjih Natura 2000 v letu 2023 in sinteza monitoringa 2021-2023. Poročilo. Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano. DOPPS, Ljubljana.
- DRSI. Prometne obremenitve državnega cestnega omrežja. <https://podatki.gov.si/dataset/pldp-karte-prometnih-obremenitev>
- Eurofins ERICo, 2022. Ocena stanja tal na območju postavitve nove šestsedežnice Mašinžaga na Rogli (za UNITUR d.o.o.). Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., št.: 231/08/22, 29. 8. 2022
- Gamser, M., 2020. Ptice Pohorja in njihov naravovarstveni pomen. *Proteus* 83/(2-5): 204-209.
- Geoportal ARSO, 2023. Podatki o območjih z naravovarstvenim statusom v .shp obliki. http://gis.arso.gov.si/wfs_web/faces/WFSLayersList.jspx (citirano 20. 3. 2023)
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju 2016-2025. Štev. :12-10/16. Gozdnogospodarski načrt sprejet s Pravilnikom o gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote Lovrenc na Pohorju (2016–2025), Uradni list RS, št. 45/17.
- Jenčič, S. in M. Jež, 1992. Strokovne osnove za razglasitev naravnih znamenitosti v občini Slovenska Bistrica. Zavod za varstvo naravne in kulturne dediščine, Maribor, marec 1992.
- Kolar, J., 2018. Divji petelin in njegovo izginjanje. Seminarška naloga. Planinska zveza Slovenije, Komisija za varstvo gorske narave, Josipdol, avgust 2018.
- Mihelič, T., 2011. Popis začetnega stanja populacij ptic (Aves) na projektnih pilotnih območjih Pohorje in Mura-Petišovci za izvedbo projekta z naslovom: Varstvo in upravljanje sladkovodnih mokrišč v Sloveniji, WETMAN 2011-2015, LIFE+ NARAVA, LIFE09 NAT/SI/00374. Poročilo za projektno območje Pohorje. DOPPS, Ljubljana, 5. 9. 2011.
- Ministrstvo za kmetijsko gozdarstvo in prehrano, 2024, grafični podatki o dejanski rabi za celo Slovenijo, 31. 3. 2024
- Miquet, A., 1990. Mortality in Black Grouse *Tetrao tetrix* due to Elevated Cables. *Biological Conservation* 54: 349-355.
- Naravovarstveni atlas (NV Atlas) <https://www.naravovarstveni-atlas.si/web/profile.aspx?id=N2K@ZRSVNJ/>, citirano 24. 6. 2024
- Natura 2000 Standard Data Form, pridobljeno iz Kataloga informacij javnega značaja ZRSVN, posredovano s strani ZRSVN na dan: 29. 5. 2024
<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=SI5000006> (datum popravka november 2023)
<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=SI3000270> (datum popravka november 2023)

- Prostorsko informacijski sistem občin (PISO) – Zreče
<https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=zrece> (cit. junij 2024)
- Potočnik, H., Perušek, M. in I. Kos, 2015. Evidentiranje izhodiščnega stanja divjega petelina (*Tetrao urogallus*) na projektnem območju v NATURA 2000. Ohranjanje območij Natura 2000 Kočevsko, LIFE Kočevsko. Lovska zveza Slovenije, Ljubljana
- Purnat, Z., Čas, M. in M. Adamič, 2007. Problematika ohranjanja habitata divjega petelina *Tetrao urogallus* na Menini (osrednja Slovenija) in vpliv pašništva. *Acrocephalus* 28(134): 105-117.
- Reijnen, R., Foppen, R., Veenbaas, G., 1997. Disturbance by traffic of breeding birds: evaluation of the effect and considerations in planning and managing road corridors. *Biodiversity and Conservation* 6: 567-581.
- RibKat, 2023. Ribiški kataster. Ribolovni revir Radoljna.
https://webapl.mkgp.gov.si/apex/f?p=136:62:4428068399583::NO:RP:P62_ID_REVIR:273
- Urh, T., 2018. Vpliv plenilcev na uspešnost gnezdenja divjega petelina na Pohorju: poizkus z umetnimi gnezdi. Diplomsko delo. Visoka šola za varstvo okolja, Velenje.
- Verovnik R., Čelik T., Grobelnik V., Šalamun A., Sečen, T. & Govedič M., 2009. Vzpostavitev monitoringa izbranih ciljnih vrst metuljev. Končno poročilo – III. mejnik
- Verovnik, R., F. Rebeušek & M. Jež, 2012. Atlas dnevnih metuljev (Lepidoptera: Rhopalocera) Slovenije, Atlas of butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera) of Slovenia. Atlas faunae et florae Sloveniae 3. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, 456 str. [ISBN 978-961-93280-0-2]
- Vrezec, A., 2019. Koconogi čuk. V: T. Mihelič, P. Kmecl, K. Denac, U. Koce, A. Vrezec in D. Denac (ured.), 2019. Atlas ptic Slovenije : popis gnezdil 2002-2017, DOPPS, Ljubljana. str. 204-205.
- ZRSVN, 2013. Analiza vrst in habitatov na območju planj na Pohorju. Zavod RS za varstvo narave – OE Maribor. Št. naloge: 4-II-289/1-O-13/SŠ, Maribor, marec 2013

5.2 Zakonodaja

- Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14, 21/16, 47/18)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13, 47/18)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst
- Direktiva Sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23)
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20)
- Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih ter zgodovinskih spomenikov na območju občine Slovenska Bistrica (UL, RS, št. 21/92)
- Uredba o Regijskem parku Pohorje (Uradni list RS, št. 9/24)
- Sklep Vlade Republike Slovenije št. 35600-4/2023/5, z dne 4. 10. 2023 – Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023–2028

5.3 Uporabljene metode

Podatki uporabljeni v poročilu so bili pridobljeni na podlagi javno dostopne literature, grafičnih podatkov ZRSVN in podatkov iz predhodno izvedenih presoj.

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

A – ni vpliva / pozitiven vpliv

B – nebitven vpliv

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

D – bitven vpliv

E – uničujoč vpliv

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

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

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

6 NAVEDBE O IZDELOVALCIH IN MOREBITNIH PODIZVAJALCIH POROČILA

Izdelovalec okoljskega poročila:

AQUARIUS d.o.o. Ljubljana

Cesta Andreja Bitenca 68

1000 Ljubljana

Odgovorna nosilca naloge:

mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.

dr. Maja Sopotnik, univ. dipl. biol.

Sodelavci:	Izdelava poglavja:
mag. Martin Žerdin, univ. dipl. biol.	Odgovorni vodja Dodatka za varovana območja presoja vplivov, ukrepi.
dr. Maja Sopotnik, univ. dipl. biol.	Odgovorni vodja Dodatka za varovana območja, obstoječe stanje, presoja vplivov, ukrepi.
mag. Lea Pačnik, univ. dipl. biol.	Obstoječe stanje, presoja vplivov, ukrepi.