



**Dodatek za presojo sprejemljivosti na varovana
območja za
spremembe in dopolnitve
Občinskega prostorskega načrta
Mestne občine Novo mesto
(SD OPN 2)**

Krško, julij 2021, dopolnitev september 2021

Dodatek za presojo sprejemljivosti na varovana območja za spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta Mestne občine Novo mesto - (SD OPN 2)

Pripravljaivec OPN Mestna občina Novo mesto
Seidlova 1
8000 Novo mesto

Izdelovalec OPN **Acer d.o.o.**
Šentjernejska cesta 43
8000 Novo mesto

Naslov naloge *Dodatek za presojo sprejemljivosti na varovana območja za spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta Mestne občine Novo mesto - (SD OPN 2)*

I Izdelovalec OP ERANTHIS, presoja vplivov na okolje, Maja Divjak Malavašič, s.p.
Kovinarska ulica 5B
8270 Krško



Nosilec naloge Maja Divjak Malavašič univ. dipl. biolog
(Odločba za okoljskega izvedenca št. 35401-58/2006-1 z dne 19.12.2006)

Sodelovali Andrej Gortnar, kem teh

Datum julij 2021, dopolnitev september 2021

KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE.....	3
UVOD.....	7
1 IME IN KRATEK OPIS PLANA.....	8
1.1 IME PLANA	8
1.2 KRATEK OPIS SPREMEMB PLANA.....	8
2 PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU V NARAVO	10
2.1 CELOTEN PROSTOR ALI OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN	10
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	11
2.3 VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO	12
2.3.1 Osnovni podatki o ključnih spremembah SD OPN 2 MONM	12
2.3.2 Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja	14
2.4 PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA	17
2.5 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH	17
2.6 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJA Z NJIMI	17
3 PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH	19
3.1 VARSTVENI CILJI VAROVANEGA OBMOČJA IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA	19
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	30
3.2.1 Območja Natura 2000	30
3.2.2 Zavarovana območja	32
3.2.3 Ekološko pomembna območja (EPO)	34
3.2.4 Naravne vrednote	35
3.2.5 Varovani gozdovi in gozdni rezervati	36
3.2.6 Kulturna dediščina	37
3.2.7 Vodovarstvena območja	38
3.2.8 Poplavna območja	38
3.2.9 Degradirana območja.....	39
3.3 POVZETEK VELJAVNIH PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC OZIROMA STROKOVNIH PODLAGAH IN STOPNJA UPOŠTEVANJA PLANA	40
3.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve	40
3.3.1.1 Pravni režimi za zavarovana območja narave	40
3.3.1.2 Pravni režimi za območja Natura 2000.....	41
3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag	42
3.4 PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE PROSTORA	43

3.5	VRSTE IN HABITATNI TIPI, ZA KATERE JE NATURA OBMOČJE DOLOČENO, VKLJUČNO S PODATKI IZ SDF	44
3.6	NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH	51
3.7	OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA OBMOČJA.....	52
3.7.1	POO Temenica SI3000049	52
3.7.2	POO Kotarjeva prepadna SI3000052	52
3.7.3	POO Petanjska jama SI3000187	52
3.7.4	POO Ajdovska planota SI3000188	52
3.7.5	POO Gorjanci - Radoha SI3000267	52
3.7.6	POO Krka s pritoki SI3000338	52
3.7.7	POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje SI5000012	53
3.7.8	POV Gluha loza SI5000029	53
3.7.9	Zavarovana območja	53
3.8	KLJUČNE ZNAČILNOSTI VRST NA OBMOČJU.....	55
3.8.1	POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje in Gluha loza	55
3.8.2	POO Temenica, Kotarjeva prepadna, Petanjska jama, Ajdovska planota, Gorjanci – Radoha in Krka s pritoki ...	60
3.9	PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU	71
4	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI	73
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.....	73
4.1.1	POO Temenica SI3000049	74
4.1.2	POO Kotarjeva prepadna SI3000052	76
4.1.3	POO Petanjska jama SI3000187	79
4.1.4	POO Ajdovska planota SI3000188	79
4.1.5	POO Gorjanci – Radoha SI3000267	84
4.1.6	POO Krka s pritoki SI3000338	97
4.1.7	POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje SI5000012	108
4.1.8	POV Gluha loza SI5000029	113
4.1.9	Zavarovana območja	113
4.1.10	Kumulativni vplivi	114
4.1.11	Čezmejni vplivi	114
4.2	UGOTOVITVE V PRIMERU PREVERITVE ALTERNATIVNIH REŠITEV, NAVEDBA PREVERJENIH REŠITEV IN RAZLOGI ZA IZBOR PREDLAGANE REŠITVE	115
4.3	RAZLAGA O MOŽNOSTI OMILITVE ŠKODLJIVIH VPLIVOV Z NAVEDBO USTREZNIH OMILITVENIH UKREPOV IN RAZLOGI ZA KONKRETEN IZBOR OMILITVENEGA UKREPA	115
4.4	DOLOČITEV ČASOVNEGA OKVIRJA IZVEDBE OMILITVENIH UKREPOV, NAVEDBA NOSILCEV NJIHOVE IZVEDBE IN NAČIN SPREMLJANJA USPEŠNOSTI IZVEDENIH OMILITVENIH UKREPOV	119
4.5	NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE, KI LAHKO VPLIVA NA BODOČE STANJE OBMOČJA.....	122
5	NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN O METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ.....	123
5.1	METODA PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO.....	126

Kazalo tabel

Tabela 1: Prikaz območij in površin namenske rabe prostora	12
Tabela 2: Prikaz opisa in površine posameznih sprememb znotraj posameznega Natura 2000 območja	14
Tabela 3: Prikaz števila sprememb in površine sprememb znotraj posameznega zavarovanega območja	14
Tabela 4: Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja iz Priloge 2	14
Tabela 5: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000049 Temenica	19
Tabela 6: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000052 Kotarjeva prepadna	19
Tabela 7: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000086 Gabrje - Brusnice	20
Tabela 8: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI 3000178 Petanjska jama	20
Tabela 9: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000188 Ajdovska planota	20
Tabela 10: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000267 Gorjanci - Radoha	21
Tabela 11: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000338 Krka s pritoki	23
Tabela 12: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000347 Štavberk	26
Tabela 13: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000378 Rakovnik	27
Tabela 14: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POV SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje	27
Tabela 15: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POV SI5000029 Gluha loza	29
Tabela 16: Natura 2000 območja v občini Novo mesto (z odebeljenim tiskom so označena območja, na katera ima SD OPN 2 vpliv in, ki so v nadaljevanju predmet presoje)	30
Tabela 17: Zavarovana območja v MONM	32
Tabela 18: Ekološko pomembna območja (EPO)	34
Tabela 19: Pregled dejanske rabe na območju MONM	44
Tabela 20: Povzetek podatkov za Natura območja (vir: Naravovarstveni atlas, julij 2021)	44
Tabela 21: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000049 POO Temenica	47
Tabela 22: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000052 POO Kotarjeva prepadna	47
Tabela 23: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000187 POO Petanjska jama	47
Tabela 24: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000188 POO Ajdovska planota	47
Tabela 25: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000267 POO Gorjanci – Radoha	48
Tabela 26: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000338 POO Krka s pritoki	48
Tabela 27: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000049 POO Temenica	49
Tabela 28: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000052 POO Kotarjeva prepadna	49
Tabela 29: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000052 POO Petanjska jama	49
Tabela 30: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000188 POO Ajdovska planota	50
Tabela 31: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000267 POO Gorjanci - Radoha	50
Tabela 32: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000338 POO Krka s pritoki	50
Tabela 33: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI5000012 POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje	50
Tabela 34: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI5000029 POV Gluha loza	51
Tabela 35: Zavarovana območja v MONM	53

Tabela 36: Ključne značilnosti vrst na območjih POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje ter Gluha loza	55
Tabela 37: Ključne značilnosti habitatnih tipov POO Temenica, Kotarjeva prepadna, Petanjska jama, Ajdovska planota, Gorjanci – Radoha in Krka s pritoki	60
Tabela 38: Ključne značilnosti vrst POO Temenica, Kotarjeva prepadna, Petanjska jama, Ajdovska planota, Gorjanci – Radoha in Krka s pritoki	61
Tabela 39: Lestvica velikostnih razredov vplivov izvedbe posega na varovana območja	73
Tabela 40: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Temenica	75
Tabela 41: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Kotarjeva prepadna	78
Tabela 43: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Ajdovska planota	81
Tabela 44: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Gorjanci – Radoha	91
Tabela 45 Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Krka s pritoki	103
Tabela 46 Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Krakovski gozd – Šentjernejsko polje	110
Tabela 47 Omilitveni ukrepi	115
Tabela 48 omilitveni ukrepi in časovni okvir	119

Kazalo slik

Slika 1 Območje plana (vir: Atlas okolja, julij 2021)	10
Slika 2 Prikaz PNRP na območju občine MONM (vir: ACER d.o.o.)	11
Slika 3: Prikaz Natura 2000 območij v MONM	31
Slika 4: Prikaz zavarovanih območij v MONM	33
Slika 5: Prikaz EPO v MONM	34
Slika 6: Prikaz naravnih vrednot v občini MONM	35
Slika 7: Prikaz varovanih gozdov in gozdnih rezervatov v MONM	36
Slika 8: Prikaz enot kulturne dediščine v MONM	37
Slika 9: Prikaz vodovarstvenih območij v MONM	38
Slika 10: Poplavna območja v MONM	39
Slika 11: Prikaz dejanske rabe na območju MONM	43
Slika 12: Prikaz posega za ureditev parkiranja ter dostopne poti	74
Slika 13: Natura območje s predvidenim kanalizacijskim sistemom	77
Slika 14: Prikaz posega za ureditev parikirišča	85
Slika 15 Prikaz spremembe na območju IGL_4	86
Slika 16 Prikaz sprememb za ureditev parkirišč in zelenih površin	89
Slika 17: Prikaz sprememb na območju VIN_4	91
Slika 18: Prikaz območja ureditvene situacije	97
Slika 19 Prikaz ureditev kanalizacije na območju Krke	102
Slika 20 Prikaz plinovod ter kanalizacije	109

UVOD

Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (v nadaljevanju MONM) je bil sprejet novembra 2009, kasneje je bilo sprejetih še vrsta sprememb in dopolnitev ter tehničnih popravkov.

V obdobju po sprejemu Odloka o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto in njegovi uveljavitvi v decembru 2009, se je prostorski akt uspešno izvajal kljub temu, da so bile v okviru aktivnega udeleževanja MONM v postopkih pridobivanja gradbenih dovoljenj na Upravni enoti Novo mesto ter sodelovanja s projektanti in investitorji pri uporabi in tolmačenju izvedbenega dela ugotovljene nekatere nejasnosti, neusklajenosti in napake.

Predmet SD OPN 2 MONM obsega celotno območje občine. Spremembe so v strateškem in izvedbenem delu in se v tekstualnem delu nanašajo na preimenovanje in preureditev vseh enot in podenot urejanja prostora (v nadaljevanju EUP), dopolnitev splošnih PIP, dopolnitev PIP, ter dopolnitev posebnih PIP za EUP prostora glede na sprejete pobude, uskladitev s spremenjenimi predpisi in redakcijski popravki. V grafičnem delu se spreminjajo vse karte glede na spremembe v namenski rabi zemljišč, tehnične popravke in prilagoditve namenske rabe prostora ter EUP na nov zemljiški kataster. Predvidenih je 18.405 sprememb.

V času po sprejemu OPN so bili na območju MONM sprejeti tudi državni prostorski načrti, in sicer Uredba o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod R45 za oskrbo Bele krajine (Uradni list RS, št. 77/10), Uredba o državnem prostorskem načrtu za del rekonstrukcije daljnovoda 2 x 110 kV Brestanica–Hudo (Uradni list RS, št. 87/12) in Uredba o državnem prostorskem načrtu za državno cesto od avtoceste A2 Ljubljana–Obrežje pri Novem mestu do priključka Maline (Uradni list RS, št. 102/12).

Iz odločbe, ki jo je pripravilo Ministrstvo za okolje in prostor, Sektor za Celovito presojo, izhaja, da je plan SD OPN 2 Mestne občine Novo mesto tak, da bi njegova izvedba lahko pomembneje vplivala na okolje, zato je v odločbi številka 35409-308/2020/7 z dne 23. 3. 2021 odločilo, da v postopku priprave in sprejemanja Sprememb in dopolnitev občinskega prostorskega načrta SD OPN 2, **mora pripravljavec plana izvesti celovito presojo vplivov na okolje**. Prav tako iz mnenja ZRSVN izhaja, da je zaradi navedenih ureditev in nanje vezanih dejavnosti ter spremembe namenske rabe prostora, ki bi lahko negativno vplivali na varstvene cilje varovanih območij, za SD OPN 2 treba izvesti **presojo sprejemljivosti izvedbe planov in posegov na varovana območja**, kot to določa 101. člen ZON.

Na območju MONM se nahaja 11 Natura 2000 območij (9 POO in 2 POV), 12 zavarovanih območij ter štiri območja, ki so zavarovana kot točke. Spremembe plana so predvidene na osmih območjih. Velik del teh sprememb predstavljajo uskladitve in tehnični popravki. Spremembe, ki imajo lahko pomemben vpliv so predvsem na Natura 2000 območjih in sicer Krka s Pritoki, Gorjanci – Radoha, Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, Petanjska jama, Kotarjeva prepadna, Temenica ter Ajdovska planota. Plan posega tudi na zavarovana območja in sicer reko Temenico, Grajski park Grm, Kettejev drevored, Kotarjeva prepadna, Lipe na Trški gori ter Luknja.

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v 3. čl. (4. točka) zahteva, da: »če se presoja sprejemljivosti planov opravi v okviru celovite presoje vplivov na okolje ali presoja posegov v naravo v okviru presoje vplivov na okolje, v skladu s predpisi s področja varstva okolja, morajo biti ugotovitve in presoje v okoljskem poročilu ali v poročilu o vplivih na okolje prikazane ločeno in v skladu z določbami tega pravilnika«. Ugotovitve presoje sprejemljivosti, v skladu s *pravilnikom*, podajamo ločeno za vsako območje posebej.

1 IME IN KRATEK OPIS PLANA

1.1 Ime plana

Imen plana, ki je predmet presoje v sklopu tega okoljskega poročila je: Odlok o spremembah in dopolnitvah odloka o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Novo mesto (SD OPN 2), Acer d.o.o., julij 2021

1.2 Kratek opis sprememb plana

Spremembe in dopolnitve OPN se nanašajo na celotno območje mestne občine.

V posameznih delih so spremenjene in dopolnjene vsebine strateškega in izvedbenega dela OPN, in sicer tekstualnega in kartografskega dela akta ter njegovih prilog. Spremembe in dopolnitve OPN se nanašajo predvsem na:

a) spremembe v tekstualnem delu (v odloku):

- preimenovanje in preureditev vseh enot in podenot urejanja prostora skladno s Pravilnikom o OPN,
- dopolnitve splošnih PIP skladno z novimi predpisi ter zahtevami NUP ter glede na ugotovljene pomanjkljivosti ipd.,
- dopolnitve PIP za posamezne vrste namenskih rab prostora glede na ugotovljene pomanjkljivosti, glede na sprejemljive pobude za spremembe PIP, glede na nove predpise in zahteve NUP ipd.,
- dopolnitev posebnih PIP za posamezne enote urejanja prostora glede na spremembe v namenski rabi prostora ter glede na sprejemljivost podanih pobud, predvsem opredelitev novih stavbnih zemljišč, redukcije stavbnih zemljišč, spremembe posameznih vrst stavbnih zemljišč za različne namene ipd., vse skladno s presojo sprejemljivosti pobud ter s strokovnimi podlagami za naselja in urbanističnimi načrti,
- uskladitev s spremenjenimi predpisi, redakcijski popravki ipd.

b) spremembe v grafičnem delu:

- prilagoditev namenske rabe prostora ter enot urejanja prostora na nov zemljiški kataster,
- opredelitev ustrezne namenske rabe prostora cestam (PC),
- preimenovanje in preureditev vseh enot in podenot urejanja prostora skladno s Pravilnikom o OPN,
- vris tehničnih popravkov (vris stavbnih zemljišč obstoječim objektom na podlagi upravnih dovoljenj),
- spremembe v namenski rabi zemljišč, skladno s presojo sprejemljivosti pobud ter s strokovnimi podlagami za naselja in urbanističnimi načrti ipd.

Poleg sprememb, ki izhajajo iz predpisov in podatkovnih baz različnih resorjev, relevantnih za urejanje prostora, so predmet SD OPN 2 tudi številne spremembe v prostoru, ki se kažejo v dejanskem stanju kot že realizirani objekti in ureditve in nove odločitve o prostorskem razvoju mesta po uveljavitvi OPN, predvsem:

- realizirane novogradnje in prenove na območju Novega mesta (izmed večjih objektov so pomembni predvsem zgrajena centralna čistilna naprava v Ločni, zgrajen daljnovod 2x110 kV RTP Bršljin–RTP Gotna vas in DV 2x110 kV Brestanica-Hudo ipd.);

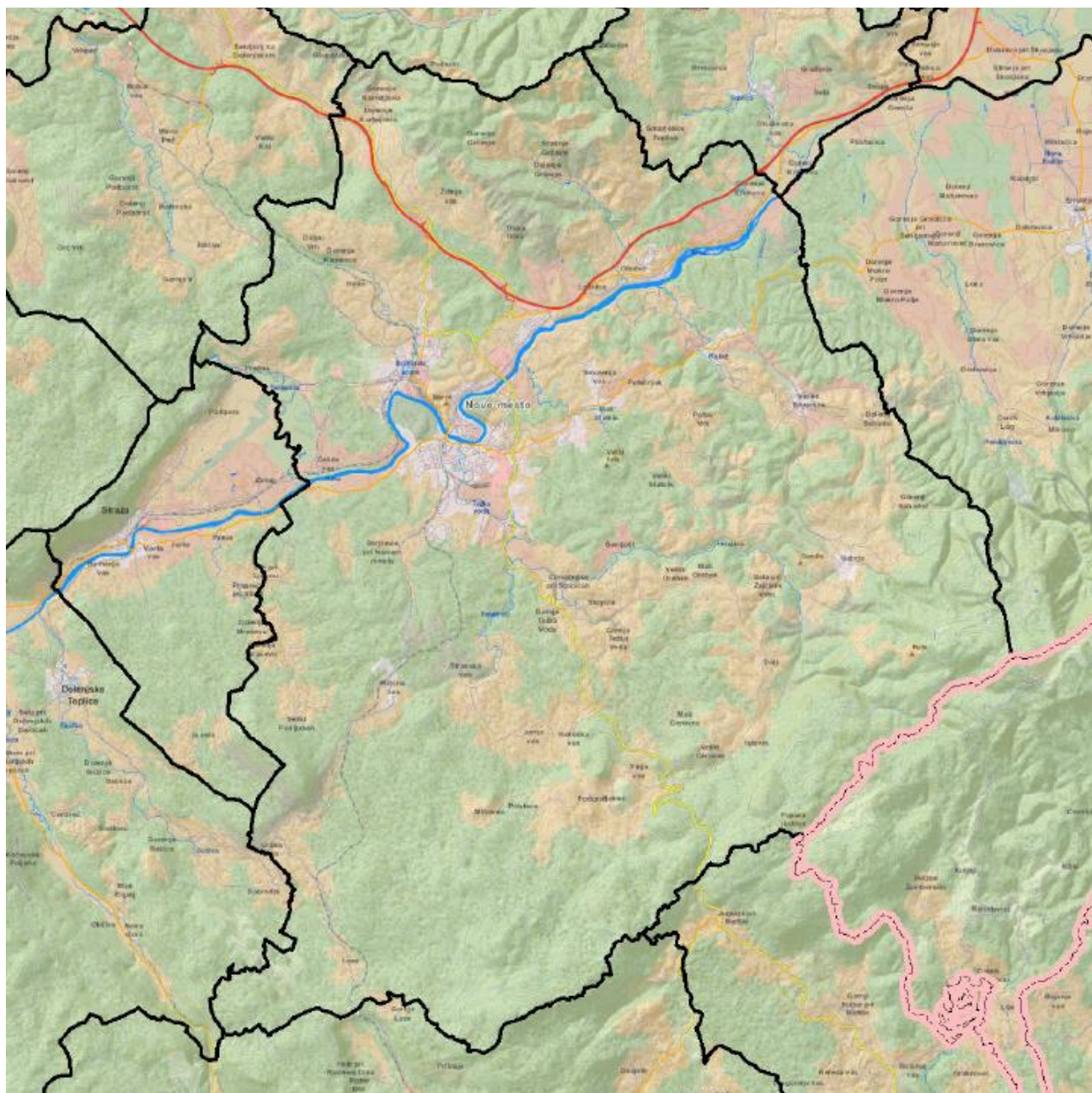
- sprejete odločitve o prostorskih ureditvah državnega pomena (hitra cesta v okviru 3. razvojne osi, zahodna obvoznica, daljnovod 2x110 kV Brestanica-Hudo, plinovod Novo mesto-Metlika in nova Šmihelska cesta);
- izdelane strokovne podlage za prometne ureditve, npr. omrežje kolesarskih poti;
- na podlagi izdelanih strokovnih podlag sprejete okvirne odločitve o poteku južne zbirne ceste in o urejanju prostora na njenem širšem območju v Regrči vasi in Šmihelu, odločitve o ureditvah arheološkega parka Situla na Marofu, vključno z dostopno cesto;
- sprejete odločitve o ukinitvi plansko določenega območja počitniških hiš v Gorenjem Suhadolu,
- sprejeti ali spremenjeni številni OPPN oz. drugi izvedbeni prostorski akti na območju Novega mesta in drugih naselij;
- sprejete spremembe v veljavnem OPN (SD OPN 1, 3 in 4), ki se nanašajo na urejanje naselja Brezje-Žabjak in gospodarske cone Zahod, na ureditev ob Topliški cesti in na spremembe PIP za posamezne enote urejanja prostora;
- ukinitvev zahtev za urejanja prostora v okviru t. i. X območij (v katerih je bilo načrtovano kompleksno urejanje s pogojem, da se gradbeno dovoljenje za stavbe lahko izda šele po izdanih dovoljenjih za prometno in drugo GJI na območju). V času po sprejetju OPN je bilo namreč nekaj teh območij že urejenih oz. je bila že izdelana dokumentacija, za nekatera tovrstna območja pa se je izkazalo, da je glede na prostorske razmere in kompleksnost načrtovanih ureditev smotrna uvedba zahteve za pripravo in sprejem OPPN;
- del sprememb odloka in grafičnega dela SD OPN 2 obsega določitev razpršene poselitve v vinogradniških območjih - opredeljena so stavbna zemljišča za zidanice ter posamične hiše oziroma domačije.

2 PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU V NARAVO

2.1 Celoten prostor ali območje, ki ga zajema plan

Plan zajema celotno območje občine MONM, ki je prikazano na spodnji sliki.

Slika 1 Območje plana (vir: Atlas okolja, julij 2021)



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

V nadaljevanju je prikazana predvidena namenska raba prostora (PNRP).

Slika 2 Prikaz PNRP na območju občine MONM (vir: ACER d.o.o.)

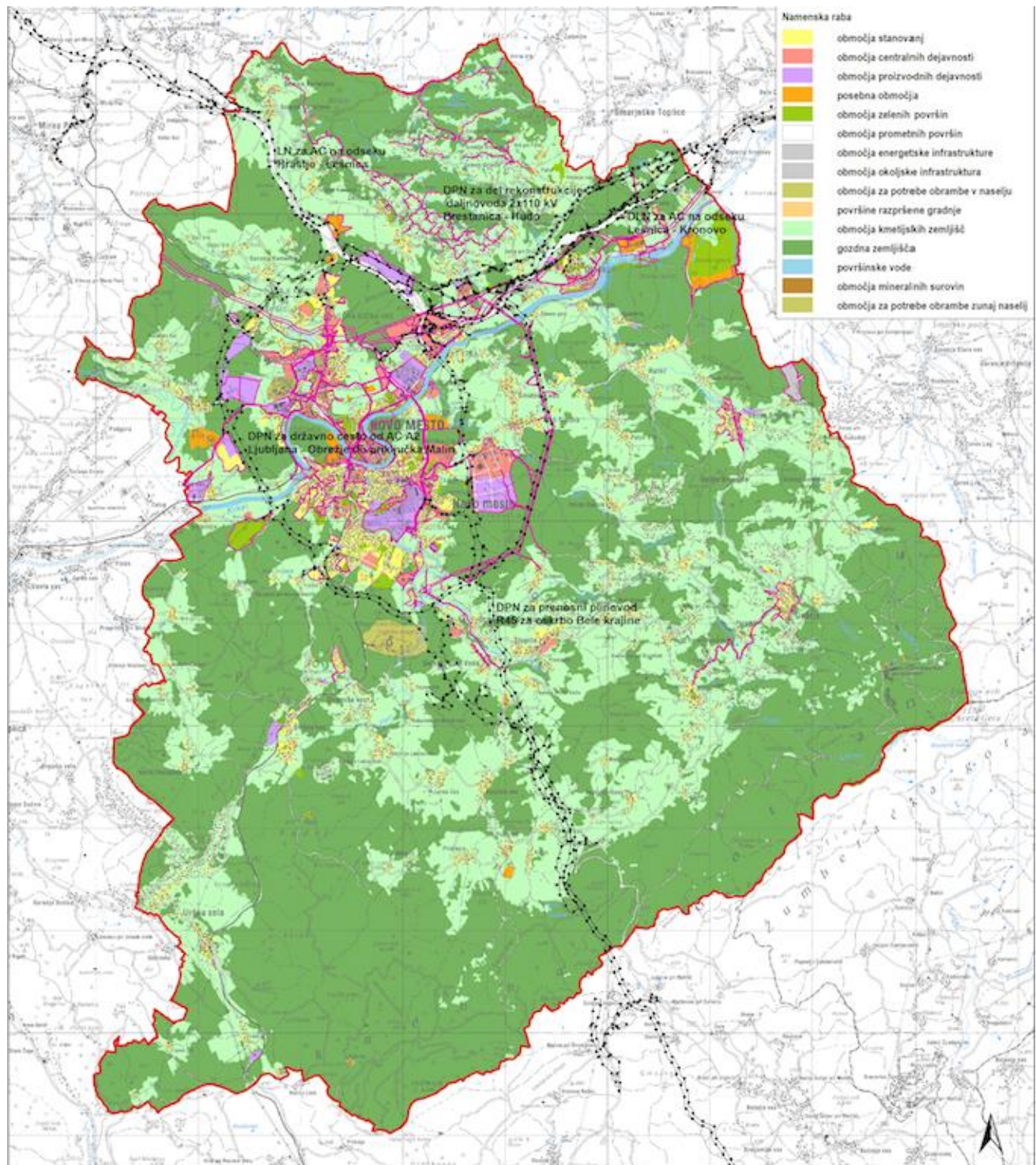


Tabela 1: Prikaz območij in površin namenske rabe prostora

Površine osnovne namenske rabe	Oznaka površine	Površina (ha)
najboljša kmetijska zemljišča	K1	5398,94
druga kmetijska zemljišča	K2	2105,60
gozdna zemljišča	G	12910,50
površinske vode	V	180,05
območja mineralnih surovin	LN	0,46

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

2.3.1 Osnovni podatki o ključnih spremembah SD OPN 2 MONM

V postopku SD OPN 2 je bilo tako skupaj obravnavanih 2016 pobud, od tega je bilo v času do zaključka priprave osnutka SD OPN 2 evidentiranih 218 odstopov od podanih pobud. Pri pripravi osnutka je bilo zaradi skladnosti z merili za načrtovanje razvoja naselij in oblikovanje urbanističnih rešitev upoštevanih 882 pobud. Zaradi neskladnosti z merili pri pripravi osnutka ni bilo upoštevanih 916 pobud.

V nadaljevanju je podrobnejši pregled obravnavanih pobud glede na želeno spremembo oz. dopolnitev OPN s podatkom o številu pobud, ki so bile uvrščene v osnutek SD OPN2:

A) Uskladitev namenske rabe na podlagi že pridobljenih upravnih dovoljenj za gradnjo ali drugih dokazil, da je bil objekt zgrajen pred letom 1967/reambulacija: 190 pobud, prevladujejo pobude za reambulacijo zidanic (77), ukinitve stavbnih zemljišč v postopku določanja gradbenih parcel pri pridobitvi gradbenih dovoljenj (55) in pobude za reambulacijo stanovanjskih stavb (21).

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

190 pobud se upošteva pri pripravi osnutka.

B) Sprememba iz nestavnega v stavbno zemljišče: 911 pobud, prevladujejo pobude za stanovanjske stavbe (420), zidanice (146), pomožne stavbe (74) in pomožne kmetijske stavbe (69).

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

319 pobud se upošteva pri pripravi osnutka, od tega:

- za stanovanjske stavbe (62): za širitev obstoječe GP (24), za novo GP (20) in kot širitev stavbnega zemljišča za oblikovanje GP (18);
- zidanice (44): za širitev obstoječe GP (8), za novo GP (33) in kot širitev stavbnega zemljišča za oblikovanje GP (3);
- pomožne stavbe (51): za širitev obstoječe GP (51)
- pomožne kmetijske stavbe (35): za širitev obstoječe GP (20), za novo GP (6), kot širitev stavbnega zemljišča za oblikovanje GP (1) in kot sprememba PIP (8).

592 pobud se ne upošteva pri pripravi osnutka, od tega:

- za stanovanjske stavbe (358): za širitev obstoječe GP (2), za novo GP (355) in kot širitev stavbnega zemljišča za oblikovanje GP (1);
- zidanice (102): za širitev obstoječe GP (1) in za novo GP (101)
- pomožne stavbe (23): za širitev obstoječe GP (12) in za novo GP (10)
- pomožne kmetijske stavbe (34): za širitev obstoječe GP (7) in za novo GP (27)

C) Sprememba iz stavbnega v nestavbno zemljišče (npr. v območje kmetijskih ali gozdnih zemljišč): 233 pobud, prevladujejo pobude za spremembo namenske rabe iz stavbnih v kmetijska zemljišča (205), v gozdna zemljišča (25), druge urejene zelene površine (2) in površine celinskih voda (1).

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

175 pobud se upošteva pri pripravi osnutka, od tega iz stavbnih v kmetijska zemljišča (155), v gozdna zemljišča (17), druge urejene zelene površine (2) in površine celinskih voda (1).

58 pobud se ne upošteva pri pripravi osnutka, od tega iz stavbnih v kmetijska zemljišča (50) in v gozdna zemljišča (8).

D) Sprememba podrobnejše namenske rabe v okviru obstoječega območja stavbnih zemljišč: 267 pobud, prevladujejo pobude za spremembo podrobnejše namenske rabe za potrebe gradnje stanovanjske stavbe (135) - od tega se 96 pobud nanaša na spremembo zidanic v stanovanjsko stavbo v vinogradniškem območju; in pobude za spremembo v druge urejene zelene površine (32).

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

115 pobud se upošteva pri pripravi osnutka,

152 pobud se ne upošteva pri pripravi osnutka.

E) Sprememba med drugimi nestavbnimi namenskimi rabami (iz kmetijskega v gozdno ali podobno): 44 pobud, podane so pobude za spremembo namenske rabe iz gozdne v kmetijsko (22), iz kmetijske v gozdno (18) in iz najboljših kmetijskih zemljišč v druga kmetijska zemljišča (4).

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

14 pobud se upošteva pri pripravi osnutka,

30 pobud se ne upošteva pri pripravi osnutka.

G) Popravek meje namenske rabe – premik površine stavbnega zemljišča brez povečanja: 21 pobud, predstavitev stavbnega zemljišča brez povečanja

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

19 pobud se upošteva pri pripravi osnutka,

2 pobudi se ne upoštevat pri pripravi osnutka.

PIP) Sprememba in dopolnitev besedilnega dela OPN (sprememba prostorsko izvedbenih pogojev - PIP): 132 pobud, prevladujejo pobude za določitev pogojev za možnost gradne ali legalizacije neskladne gradnje zidanice (32), pobude ki vključujejo več različnih predlogov za spremembo PIP (29), pobude za izločitev iz območja OPPN (25) in za določitev vinogradniškega območja (10).

Upoštevanje v osnutku SD OPN 2:

50 pobud se upošteva pri pripravi osnutka,

82 pobud se ne upošteva pri pripravi osnutka.

Prav tako je spremenjen tekstualni del odloka izvedbenega in strateškega dela in sicer:

- redakcijski, slovnični in pravopisni popravki,
- popravljeni sklici na člene skladno s spremembami oštevilčevanja členov (dodani, črtani),
- spremenjene oznake EUP skladno s Pravilnikom o OPN,
- dopolnitve ter spremembe prostorsko izvedbenih pogojev za posamezne PIPa.

Tabela 2: Prikaz opisa in površine posameznih sprememb znotraj posameznega Natura 2000 območja

Natura 2000 območje	Število sprememb	Površina vseh sprememb (m ²)
Ajdovska planota	57	12.151,4
Gluha loza	21	99,7
Gorjanci - Radoha	584	320.606,6
Kotarjeva prepadna	56	27.149,3
Krakovski gozd - Šentjernejsko polje	27	5.083,9
Krka s pritoki	226	163.754,7
Petanjska jama	18	62,1
Temenica	43	260.258,5

Tabela 3: Prikaz števila sprememb in površine sprememb znotraj posameznega zavarovanega območja

Zavarovano območje	Število sprememb	Površina vseh sprememb (m ²)
Grajski park Grm	18	715
Kettejev drevored	18	3666
Kotarjeva prepadna	2	23
Lipe na Trški gori	3	102
Luknja	63	16239
Reka Temenica	7	10868

Velik del sprememb znotraj Natura 2000 območij predstavlja uskladitve s stanjem v prostoru, tehnični popravki ter spremembe, ki se nanašajo na že sprejete plane. Od razvojnih pobud oziroma sprememb rabe se jih največ nanaša na širitve zemljišč za stanovanjsko gradnjo ter zidanic. Nekaj je tudi pobud za razvoj turističnih dejavnosti ter spremembe rabe iz gozdnih v kmetijska zemljišča. Pomembnejše spremembe so obravnavane v poglavju Vrednotenje vplivov. Presek sprememb v SD OPN 2 MONM z varovanimi območji je prikazan v prilogi A.

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

Tabela 4: Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja iz Priloge 2

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
OBMOČJA STANOVANJ, POVRŠINE RAZPRŠENE POSELITVE IN RAZPRŠENA GRADNJA					
Gradnja nove stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II.	VSE SKUPINE	0	20	0	0
Rekonstrukcija ali odstranitev stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II.	netopirji, bela štorklja	0	0	0	0
Postavitev objektov javne razsvetljave in postavitev razsvetljave stavb	nočni metulji	0	0	netopirji, nočni metulji, hrošči	100

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
OBMOČJA PROIZVODNIH DEJAVNOSTI					
Kompleksni industrijski obrati	VSE SKUPNE	0	100	ptice, netopirji, vodni obvodni habitatni tipi, hrošči	1000
Postavitev industrijske stavbe ali skladišča	VSE SKUPINE	0	20	gozdne kure	0
OBMOČJA CENTRALNIH DEJAVNOSTI					
Gradnja nove stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II.	VSE SKUPINE	0	20	0	0
Rekonstrukcija ali odstranitev stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II.	netopirji, bela štoklja	0	0	0	0
POSEBNA OBMOČJA					
Gradnja ali razširitev turističnega kompleksa (primeroma zimskošportna središča, turistična naselja, večja kopališča z infrastrukturo, čolnarne z infrastrukturo, bungalovi, apartmaji)	VSE SKUPINE	0	50	belorepec, planinski orel, koonoge kure, kozača, vodne ptice, velike zveri	250
OBMOČJA ZELENIH POVRŠIN					
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	0	150		
Ureditev poti za sprehajalce na obstoječi poti na obrežju voda	vodne ptice, črna štoklja, obrečni in barjanski gozdovi, barja, mehkužci, močvirski krešič, metulji, kačji pastirji, dvoživke, plazilci (sklednica), sesalci (bober in vidra), cvetnice in praprotnice	0	10	Enako kot v stolpcu Neposredni vpliv	25
Gradnja nove javne poti za sprehajalce na obrežju voda	vodne ptice, črna štoklja, obrečni in barjanski gozdovi, barja, obrečni in barjanski gozdovi, barja, mehkužci, metulji, kačji pastirji, plazilci (sklednica), sesalci (bober in vidra), cvetnice in praprotnice	0	25	Enako kot v stolpcu Neposredni vpliv	100
Ureditev in uporaba prostora za taborjenje	VSE SKUPINE	0	50	VSE SKUPINE	500

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
OBMOČJA ENERGETSKE INFRASTRUKTURE					
Postavitev nizkonapetostnega nadzemnega voda	0	0	0	bela štoklja, ujede	250
Postavitev visokonapetostnega nadzemnega voda	VSE SKUPINE	0	5	bela štoklja, črna štoklja, vodne ptice, ujede, netopirji	250
OBMOČJA POVRŠINSKIH VODA IN VODNE INFRASTRUKTURE					
Redčenje ali odstranjevanje obrežne vegetacije	vodne ptice, črna štoklja, pisana penica, stoječe vode, tekoče vode, obrečni in barjanski gozdovi, raki, kačji pastirji, hrošči (Carabus variolosus, Graphoderus bilineatus), ribe in piškurji, dvoživke, metulji, kačji pastirji, močvirski krešič, hrošč Graphoderus bilineatus, hrošč Cucujus cinnaberinus, puščavnik, plazilci, sesalci (bober, vidra in netopirji), cvetnice in praprotnice	Razen varstveno sanacijskih sečenj	20	Vodne ptice, črna štoklja, sesalci (bober, vidra in netopirji)	50
Izvajanje vzdrževalnih del na vodnih in priobalnih zemljiščih	vodne ptice, črna štoklja, sršenar, mali klinčak, kosec, srednji detel, pivka, belovrati muhar, mali slavec, repaljščica, prepelica, kobiličar, rjava penica, rumena pastirica, stoječe vode, tekoče vode, mokrotna travišča pod gozdno mejo, barja, obrečni in barjanski gozdovi, raki, dvoživke, ribe in piškurji, kačji pastirji, metulji, hrošč Graphoderus bilineatus, močvirski krešič, plazilci, cvetnice in praprotnice, mehkužci, sesalci (bober in vidra), mahovi	0	10	Enako kot v stolpcu neposredni vpliv	100m v širino in 2000 m dolvodno in gorvodno
Odstranjevanje vodne vegetacije	črna štoklja, vodne ptice, stoječe vode, tekoče vode, raki, ribe in piškurji, mehkužci, metulji, hrošč Graphoderus bilineatus, močvirski krešič, cvetnice in praprotnice, sesalci (bober in vidra)	0	10	Enako kot v stolpcu neposredni vpliv	Poseg se presoja na celotnem vodnem sistemu, katerega del je varovano območje
OBMOČJA KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ					
Krčenje ali odstranjevanje grmovja, mejic, posameznih dreves ali manjših skupin dreves	gozdni habitatni tipi, podhujka, zlatovranka, hribski škrlanec, pisana penica, črnočeli srakoper,	Razen varstvenosanacijskih	5	0	0

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
	rjavi srakoper, vrtni strnad, vijeglavka, veliki skovik, pivka, pogorelček, repaljščica, rjava penica, rečni cvrčalec, plašica, mali slavec, smrdokavra, repaljščica, sloka, grmišča, suha travišča pod gozdno mejo, mezofilna travišča pod gozdno mejo, hrošči, metulji, dvoživke	sečenj			

2.4 Predvideno obdobje izvajanja

Strateški del SD OPN 2 MONM je dolgoročen prostorski dokument, katerega veljava je predvidena za daljše obdobje (vsaj 15 do 20 let). Izvedbeni del SD OPN 2 se bo lahko še spreminjal glede na razvojne potrebe občine.

2.5 Potrebe po naravnih virih

V dopolnjenem osnutku SD OPN 2 MONM niso natančno definirane potrebe po naravnih virih. V tej fazi priprave plana ni detajlnih količinskih podatkov o potrebah po naravnih virih.

Iz stališča potreb po naravnih virih, glede na predvideni razvoj občine s predmetnimi SD OPN 2 in trende v dosedanjem razvoju, lahko opredelimo sledeče:

- potrebe po prostoru (kmetijske, gozdne površine, nepozidane površine),
- potrebe po pitni in tehnološki vodi,
- potrebe po energiji in
- potrebe po mineralnih surovinah (kamniti materiali).

Povečana raba prostora je običajno posledica povečane poselitve in povečanja obsega različnih dejavnosti, zaradi česar se običajno poveča tudi poraba vode, energentov za ogrevanje in delovanje ter tudi raba mineralnih surovin.

2.6 Predvidene emisije, odpadki in ravnanja z njimi

Na podlagi dopolnjenega osnutka SD OPN 2 MONM lahko sklepamo, da bodo na območju občine nastajale emisije v zrak, vodo in tla. Glede na spremembe namenske rabe lahko pričakujemo:

- nastajanje emisij v zrak (kot posledica predvidenega izvajanja dejavnosti, prometa in ogrevanja),
- nastajanje emisij hrupa (kot posledica predvideno povečanega prometa, obratovanja in uporabe objektov, predvsem v gospodarskih in proizvodnih conah in kamnolomih),
- nastajanje emisij v vodo (kot posledica predvideno povečane količine komunalne odpadne vode, padavinske odpadne vode, industrijske (tehnološke) odpadne vode),

- nastajanje emisij svetlobnega onesnaževanja (kot posledica predvidenega povečanja dolžine javne razsvetljave in osvetljevanja stanovanjskih in ne-stanovanjskih objektov),
- nastanek komunalnih in drugih odpadkov (kot posledica predvidenega povečanega števila povzročiteljev komunalnih, gradbenih in/ali drugih odpadkov zaradi gradnje novih objektov in razvoja gospodarstva).

3 PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH

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

Pri definiranju varstvenih ciljev smo upoštevali Program upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020), marec 2016.

Tabela 5: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000049 Temenica

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
HT_3260 Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculus fluitantis</i> in <i>Callitriche-Batrachion</i> sladke celinske vode	- Ohrani se velikost habitatnega tipa - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	- plitvine - naravna hidromorfologija voda - nizka vsebnost hranil v vodotoku
1220 močvirna sklednica (<i>Emys orbicularis</i>) plazilci	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ekstenzivni travniki, visoke steblike, grmišča, obrežni in močvirni gozdovi v okolici - obrežna vegetacija - vodna vegetacija - površine primerne za odlaganje jajc brez motenj na odlagališčih jajc - brez tujerodnih vrst želv
1355 vidra (<i>Lutra lutra</i>) sesalci	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda - raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod - podhodi pod cesto z usmerjevalnimi ograjami in suhe brežine ob strugi pod mostom - prehodi ob jezovih in pregradah

Tabela 6: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000052 Kotarjeva prepadna

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
HT_8310 Jame, ki niso odprte za javnost goličave (skalovja, melišča)	- Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste/vrst: proteus - naravno stanje jam, brez turistične rabe - raba prostora, ki ne onesnažuje jam
1136 človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>) dvoživke	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - ob minimalnih pretokih v jami/jamah nivo nitratov do 10mg/l, nivo pesticidov kot v pitni vodi - raba prostora, ki ne onesnažuje podzemnih vod - naravno stanje jam, brez turistične rabe

Tabela 7: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000086 Gabrje - Brusnice

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
4093 rumeni sleč (<i>Rhododendron luteum</i>) rastline	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - presvetljeni gozdovi, gozdne jase, gozdni robovi, površine v obnovi

Tabela 8: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI 3000178 Petanjska jama

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
HT_8310 Jame, ki niso odprte za javnost goličave (skalovja, melišča)	- Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste/vrst: proteus - naravno stanje jam, brez turistične rabe - raba prostora, ki ne onesnažuje jam
1136 človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>) dvoživke	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - ob minimalnih pretokih v jami/jamah nivo nitratov do 10mg/l, nivo pesticidov kot v pitni vodi - raba prostora, ki ne onesnažuje podzemnih vod - naravno stanje jam, brez turistične rabe

Tabela 9: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000188 Ajdovska planota

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
HT_91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)) gozdi habitatni tip	- Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst - postopno zmanjševanje deleža rastišču neprimernih drevesnih vrst - uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov - območja brez aktivnega gospodarjenja
HT_8310 Jame, ki niso odprte za javnost goličave (skalovja, melišča)	- Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste/vrst: drobovratnik, proteus, netopirji, pestra jamska favna - naravno stanje jam, brez turistične rabe - raba prostora, ki ne onesnažuje jam
1186 človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>) dvoživke	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ob minimalnih pretokih v izviri/izvirih nivo nitratov do 10mg/l, nivo pesticidov kot v pitni vodi - raba prostora, ki ne onesnažuje podzemnih vod - najmanj Qes - ekološkim zahtevam vrste prilagojena raba izvira
1078 Črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) metulji	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - presvetljeni gozdovi, gozdne jase, strukturirani gozdni robovi, površine v obnovi
4019 drobovratnik (<i>Leptodirus hochenwarti</i>) hrošči	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - raba prostora, ki ne onesnažuje jam - naravno stanje jam, brez turistične rabe
1324 navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata	- velike nezamrežene preletne odprtine

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
sesalci (netopirji)	- Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta - posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. - brez turistične rabe (Luknja) - naravno stanje jam (Luknja) - brez gvana
1354 rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>) sesalci	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Izboljša se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ustrezna zaščita pašnih živali in drugega imetja - druge kmetijske rabe, ne reja drobnice - nedostopnost odpadkov - postopoma zmanjšati intenzivnost dopolnilnega krmljenja
1321 vejicati netopir (<i>Myotis emarginatus</i>) sesalci (netopirji)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - velike nezamrežene preletne odprtine - ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta - posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4.
1304 veliki podkovnjak (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>) sesalci (netopirji)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - naravno stanje jam - brez turistične rabe (Mala Prepadna, Luknja) - brez turistične rabe v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Velika Prepadna)

Tabela 10: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000267 Gorjanci - Radoha

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
HT_9110 Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum) gozdni habitatni tip	- Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- postopno zmanjševanje deleža rastišču neprimernih drevesnih vrst - naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst - uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov
HT_91K0 Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)) gozdni habitatni tip	- Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov - naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst - postopno zmanjševanje deleža rastišču neprimernih drevesnih vrst - območja brez aktivnega gospodarjenja
HT_6210 Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk) grmišča in travišča	- Obnovi se velikost habitatnega tipa (310 ha)	- košnja po 30.6. - brez gnojenja ali gnojenje največ enkrat na 3-5 let samo s hlevskim gnojem - prisotnost vrste/vrst: za habitatni tip značilni nevretenčarji - ekstenzivna paša
1087 alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>) hrošči	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - omejene in nadzorovane izgube populacije zaradi zaleganja v sveže posekan les

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
		- gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) - 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera od celotne lesne zaloge
1089 bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) hrošči	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera od celotne lesne zaloge - uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov - prisotnost vrste - omejene in nadzorovane izgube populacije zaradi zaleganja v sveže posekan les
1078 črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>) metulji	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - presvetljeni gozdovi, gozdne jase, strukturirani gozdni robovi, površine v obnovi
1902 lepi čeveljc (<i>Cypripedium calceolus</i>) rastline	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje na rastišču - brez paše na in v okolici rastišč - brez gnojenja na in v okolici rastišč
1093 navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) raki	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost osebkov vseh velikostnih razredov na lokaciji - strukturirana struga in brežine vodotoka - prodnato in skalnato dno - stalna omočenost vodotoka - naravno razmerje med hitro in počasi tekočimi deli vodotoka - naravna hidromorfologija voda - naravna hidromorfologija potokov v gozdu - obrežna vegetacija - naravna biocenoza vodotoka - nefragmentiran habitat - nizka vsebnost hranil v vodotoku
1361 ris (<i>Lynx linx</i>) sesalci	- Obnovi se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Izboljša se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- povezanost habitata - ustrezna zaščita drobnice - druge kmetijske rabe, ne reja drobnice - zadostna gostota risjega plena
1354 rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>) sesalci	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Izboljša se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- povezanost habitata - ustrezna zaščita pašnih živali in drugega imetja - druge kmetijske rabe, ne reja drobnice - nedostopnost odpadkov - postopoma zmanjšati intenzivnost dopolnilnega krmljenja
1308 širokouhi netopi (<i>Barbastella barbastellu</i>) sesalci netopirji	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C)

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
		- 1 do 2 habitatni drevesi (dupla, razvejana, polomljena, odmirajoča stoječa drevesa) / ha, debelejši od 30 cm
4036 veliki frfotavček (<i>Leptidea morse</i>) metulji	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - strukturiran gozdni rob - presvetljeni gozdovi, gozdne jase, gozdni robovi, površine v obnovi
1323 veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>) sesalci (netopirji)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste - gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) - 1 do 2 habitatni drevesi (dupla, razvejana, polomljena, odmirajoča stoječa drevesa) / ha, debelejši od 30 cm
4046 veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) kačji pastirji	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod - naravna hidromorfologija potokov v gozdu

Tabela 11: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000338 Krka s pritoki

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
bolan (<i>Aspius aspius</i>)	Določi se velikost populacije Razišče se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Se obnovi na velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ekološkim zahtevam vrste prilagojena kakovost vode - brez nadaljnih odvzemov vode na pritokih reke Krke - zadosten volumen voda - obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda - zatoni - drstišča
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost osebkov vseh velikostnih razredov na lokaciji - strukturirana struga in brežine vodotoka - prodnato in skalnato dno - stalna omočenost vodotoka - naravno razmerje med hitro in počasi tekočimi deli vodotoka - naravna hidromorfologija voda - naravna hidromorfologija potokov v gozdu - obrežna vegetacija - naravna biocenoza vodotoka - nefragmentiran habitat - nizka vsebnost hranil v vodotoku
pohra (<i>Barbus meridionalis</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- naravna hidromorfologija voda - obrežna vegetacija - strukturirana struga in brežine vodotoka - zveznost vodotokov - zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč
bober (<i>Castor fiber</i>)	Določi se velikost populacije Določi se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- obrežna lesna vegetacija - prehodi ob jezovih in pregradah - brez tujerodnih vrst - invazivnih

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
	Se obnovi na specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	
velika nežica (<i>Cobitis elongata</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- naravna hidromorfologija voda - mivkasto, muljasto in peščeno dno - obrežna vegetacija - vodna vegetacija - prehodnost jezov in pregrad
navadna nežica (<i>Cobitis taenia</i>)	Raziskati velikost populacije, Ohraniti površino habitata/habitatnega tipa na referenčni vrednosti. Ohraniti strukture, lastnosti in rabo habitata/habitatnega tipa na referenčni vrednosti.	- naravna hidromorfologija voda - mivkasto, muljasto in peščeno dno - obrežna vegetacija - vodna vegetacija - prehodnost jezov in pregrad
kapelj (<i>Cottus gobio</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Se obnovi na specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zadosten volumen voda - naravna hidromorfologija voda - zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč - strukturirana struga in brežine vodotoka - prehodnost jezov in pregrad - obrežna vegetacija
močvirska sklednica (<i>Emys orbicularis</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Se obnovi na specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- stoječe in počasi tekoče vode - muljasto dno in zablateni bregovi - ekstenzivni travniki, visoke steblike, grmišča, obrežni in močvirni gozdovi v okolici - obrežna vegetacija - vodna vegetacija - površine primerne za odlaganje jajc - brez motenj na odlagališčih jajc - brez tujerodnih vrst želv
beloplavuti globoček (<i>Gobio albipinnatus</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata 400 ha ohrani se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zveznost vodotokov - obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda - zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč
Keslerjev globoček (<i>Gobio kessleri</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata ohrani se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata oobnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč - obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda - prehodnost jezov in pregrad
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Se obnovi na specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda - raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod - podhodi pod cesto z usmerjevalnimi ograjami in suhe brežine ob strugi pod mostom - prehodi ob jezovih in pregradah - podhodi pod cesto z usmerjevalnimi ograjami in suhe brežine ob strugi pod mostom
puščavnik (<i>Osmoderma eremita</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata ohrani se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- solitarna stara votla drevesa - obrežna vegetacija - visokodebelni sadovnjaki z dupli - drevoredi - stara drevesa v mejicah (prednostno glavate vrbe)
pezdirek (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Se obnovi na specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- vodna vegetacija - globoki in počasi tekoči deli vodotoka - količina dušika v vodi skladna z ekološkimi zahtevami navadnega škrčka

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
	Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zadosten volumen voda - prisotnost vrste/vrst: školjke iz družine Unidae - naravna hidromorfologija voda - prehodnost jezov in pregrad
platnica (<i>Rutilus pigus</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Se obnovi na specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- drstišča - zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč - prehodnost jezov in pregrad - naravna hidromorfologija voda - vodna vegetacija
zlata nežica (<i>Sabanejewia aurata</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- naravna hidromorfologija voda - mivkasto, muljasto in peščeno dno - obrežna vegetacija - vodna vegetacija - prehodnost jezov in pregrad
ozki vretenec (<i>Vertigo angustior</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- košnja močvirne vegetacije po 30.6. - naravna hidromorfologija voda
upiravec (<i>Zingel streber</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč - obrežna vegetacija - deli reke s hitrim tokom in brzicami - naravna hidromorfologija voda - prehodnost jezov in pregrad
navadni škržek (<i>Unio crassus</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- obrežna vegetacija - raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod - naravna hidromorfologija voda - ekološkim zahtevam vrste prilagojen vodni režim - naravna biocenoza vodotoka
zvezdogled (<i>Gobio uranoscopus</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč - deli reke s hitrim tokom in brzicami - naravna hidromorfologija voda - prehodnost jezov in pregrad
potočni piškurji (<i>Eudontomyzon</i> spp.)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- počasi tekoča ali stoječa voda, kjer se useda organski material - naravno razmerje med hitro in počasi tekočimi deli vodotoka - pesek in mulj z visoko vsebnostjo organskega materiala - naravna hidromorfologija voda - prehodnost jezov in pregrad
sulec (<i>Hucho hucho</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zadostna količina plena - zadosten volumen voda - drstišča - prehodnost jezov in pregrad (za podust) - obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda
činklja (<i>Misgurnus fossilis</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- počasi tekoča ali stoječa voda, kjer se useda organski material - vodna vegetacija

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- presvetljeni gozdovi, gozdne jase, strukturirani gozdni robovi, površine v obnovi
veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- naravna hidromorfologija potokov v gozdu - raba prostora, ki ne onesnažuje površinskih vod - naravna hidromorfologija potokov v gozdu
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- brez stalnih svetlobnih teles - 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera od celotne lesne zaloge
človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ob minimalnih pretokih v izvira/izvirih nivo nitratov do 10mg/l, nivo pesticidov kot v pitni vodi - raba prostora, ki ne onesnažuje podzemnih vod - naravna hidromorfologija izvira/izvirov in jame/jam - ob minimalnih pretokih vtočnih vod in izvira/izvirov nivo nitratov do 10mg/l, nivo pesticidov kot v pitni vodi (Vrhovski studenec)
navadni netopir (<i>Myotis myotis</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- velike nezamrežene preletne odprtine - ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta - posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. - brez gvana - naravno stanje jam - brez turistične rabe
Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranunculion fluitantis in Callitricho-Batrachion	Ohrani se velikost habitatnega tipa Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	- naravna hidromorfologija voda - razgibana struga z meandri
Jame, ki niso odprte za javnost	Ohrani se velikost habitatnega tipa Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost vrste/vrst: proteus - naravno stanje jam, brez turistične rabe - raba prostora, ki ne onesnažuje jam
Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	Ohrani se velikost habitatnega tipa Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- sonaravna drevesna sestava - povezanost habitatnega tipa - rastišču primerna drevesna sestava gozdov - pomlajevanje hrasta na ustreznih rastiščih

Tabela 12: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000347 Štavberk

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
1093 navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) raki	- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost osebkov vseh velikostnih razredov na lokaciji - strukturirana struga in brežine vodotoka - prodnato in skalnato dno - stalna omočenost vodotoka - naravno razmerje med hitro in počasi tekočimi deli vodotoka - naravna hidromorfologija voda - naravna hidromorfologija potokov v gozdu - obrežna vegetacija - naravna biocenoza vodotoka

EU KODA tip/skupina	Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
			- nefragmentiran habitat - nizka vsebnost hranil v vodotoku

Tabela 13: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POO SI3000378 Rakovnik

EU KODA tip/skupina	Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
1093 navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) raki		- Določi se velikost populacije - Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- prisotnost osebkov vseh velikostnih razredov na lokaciji - strukturirana struga in brežine vodotoka - prodnato in skalnato dno - stalna omočenost vodotoka - naravno razmerje med hitro in počasi tekočimi deli vodotoka - naravna hidromorfologija voda - naravna hidromorfologija potokov v gozdu - obrežna vegetacija - naravna biocenoza vodotoka - nefragmentiran habitat - nizka vsebnost hranil v vodotoku

Tabela 14: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POV SI5000012 Krakovski gozd – Šentjernejsko polje

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
bela štoklja (<i>Ciconia ciconia</i>)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Izboljša /obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- zagotovljeno prehranjevališče - izolirane električne žice v okolici gnezd - ekstenzivni travniki - brez mulčenja - velike žuželke na travniku - drogovi s podstavki za gnezda - velike žuželke na travniku
belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Izboljša /obnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- mir v okolici (500 m) gnezda belorepca od 1. januarja do 30. julija - ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda - naravna hidromorfologija voda - brez fotografiranja na gnezdu
črnočeli srakoper (<i>Lanius minor</i>)	- obnovi se velikost populacije na 15 parov - obnovi se velikost habitata - obnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- visokodebelni sadovnjaki z dupli (predvsem tepke in orehi za gnezdenje) - košnja po 30.6. - ekstenzivni travniki - velike žuželke na travniku - mejice, grmišča in posamezna drevesa - preže (fižolovke, koli za paradižnik, posamezna drevesa) - brez biocidov za bramorja in polže
južna postovka (<i>Falco naumanni</i>)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - obnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- preže: drevje in žice - ekstenzivni travniki
mali klinkač (<i>Aquila pomarina</i>)	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata	- puščanje vseh dreves z gnezdrom

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
	Ohrani se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- mir v okolici (400 m) gnezda malega klinkača od 1. maja do 31. avgusta - ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda - ekstenzivni travniki
pivka (<i>Picus canus</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- gozdne mravlje - drevesa z dupli
rjavi srakoper (<i>Lanius collurio</i>)	Obnovi se velikost populacije na 150 parov Ohrani se velikost habitata Obnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- košnja po 30.6. - ekstenzivni travniki - velike žuželke na travniku - mejice, grmišča in posamezna drevesa - preže (fižolovke, koli za paradižnik, posamezna drevesa)
vodomec (<i>Alcedo atthis</i>)	ohrani se velikost populacije na 35 parov obnovi se velikost habitata na 450 ha ohrani se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata obnovi se Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- obrežna vegetacija - naravna hidromorfologija voda - brez tujerodnih vrst rib - stene primerne za gnezdišča
belovrati muhar (<i>Ficedula albicollis</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) - 3 odmrle drevesa / ha, debelejša od 30 cm - 3% mrtvega lesa, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera od celotne lesne zaloge
breguljka (<i>Riparia riparia</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Izboljša se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- gnezdišne stene v peskokopu
čebelar (<i>Merops apiaster</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Izboljša se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- gnezdišne stene v peskokopu
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ekstenzivni travniki - mir v okolici (300 m) gnezda črne štoklje od 15. marca do 15. avgusta - omejena gradnja gozdnih prometnic ob potokih - nižinski poplavni gozd - puščanje vseh dreves z gnezdrom - ekološkim zahtevam vrste prilagojeno gospodarjenje 40 m okoli gnezda - brez fotografiranja na gnezdu
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- drevesa z dupli - gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) - 3% delež ustrezne odmrle lesne mase listavcev
kosec (<i>Crex crex</i>)	Velikost populacije ni določena	
kozača (<i>Strix uralensis</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- gnezdišna drevesa - gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C)
srednji detel (<i>Dendrocopos medius</i>)	Ohrani se velikost populacije Obnovi se velikost habitata	- gnezdišna drevesa - gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C)

Vrsta/habitatni tip	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
	Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- nižinski poplavni gozd - v sestojih z odraslim drevjem minimalno 5 odmrlih ali odmirajočih stoječih gnezditvenih dreves na ha, z minimalno debelino v višini prsi ≥ 30 cm - najmanj 50% delež sestojev z odraslim drevjem (debelinski razred B in C) kjer ima prevladujoči delež v lesni zalogi hrast - velikopovršinska obnova gozda (na površinah do največ 2 ha) - ciljno pomlajevanje gozda na primernih rastišč s hrastom
trstni cvrčalec (<i>Locustella luscinioides</i>)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- obrežna vegetacija - strukturirana trstičja in sestoji rogoza, del trstičja je potopljen
veliki strnad (<i>Miliaria calandra</i>)	Obnovi se velikost populacije Obnovi se velikost habitata Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- ekstenzivna paša - ekstenzivni travniki - ekstenzivne njive z žitom (razen koruze)

Tabela 15: Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje (Program upravljanja območij Natura 2000) za območje POV SI5000029 Gluha loza

EU KODA Vrsta/habitatni tip/skupina	Podrobni varstveni cilji	Dejavniki, ki prispevajo k ohranitvi vrednosti območja
A293 belohrbti detel (<i>Dendrocopos leucotos</i>) ptice	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata - Razišče se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- območja znotraj cone vrste s povečanim deležem stoječe mrtve mase listavcev razširjenega debelinskega razreda B in C vsaj 5% od lesne zaloge, na ostalih območjih znotraj cone najmanj 3% mrtve mase od lesne zaloge - zelo velik delež mrtve mase - stari mešani sestoji z visokim deležem (60%) debeljakov, sestoji v obnovi in prebiralni sestoji - gozdovi brez gospodarjenja - 18% površine cone vrste brez gospodarjenja
A223 koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>) ptice	- Ohrani se velikost populacije - Ohrani se velikost habitata - Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	- gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C) - drevesa z dupli (B in C debelinski razred) - gozdne jase

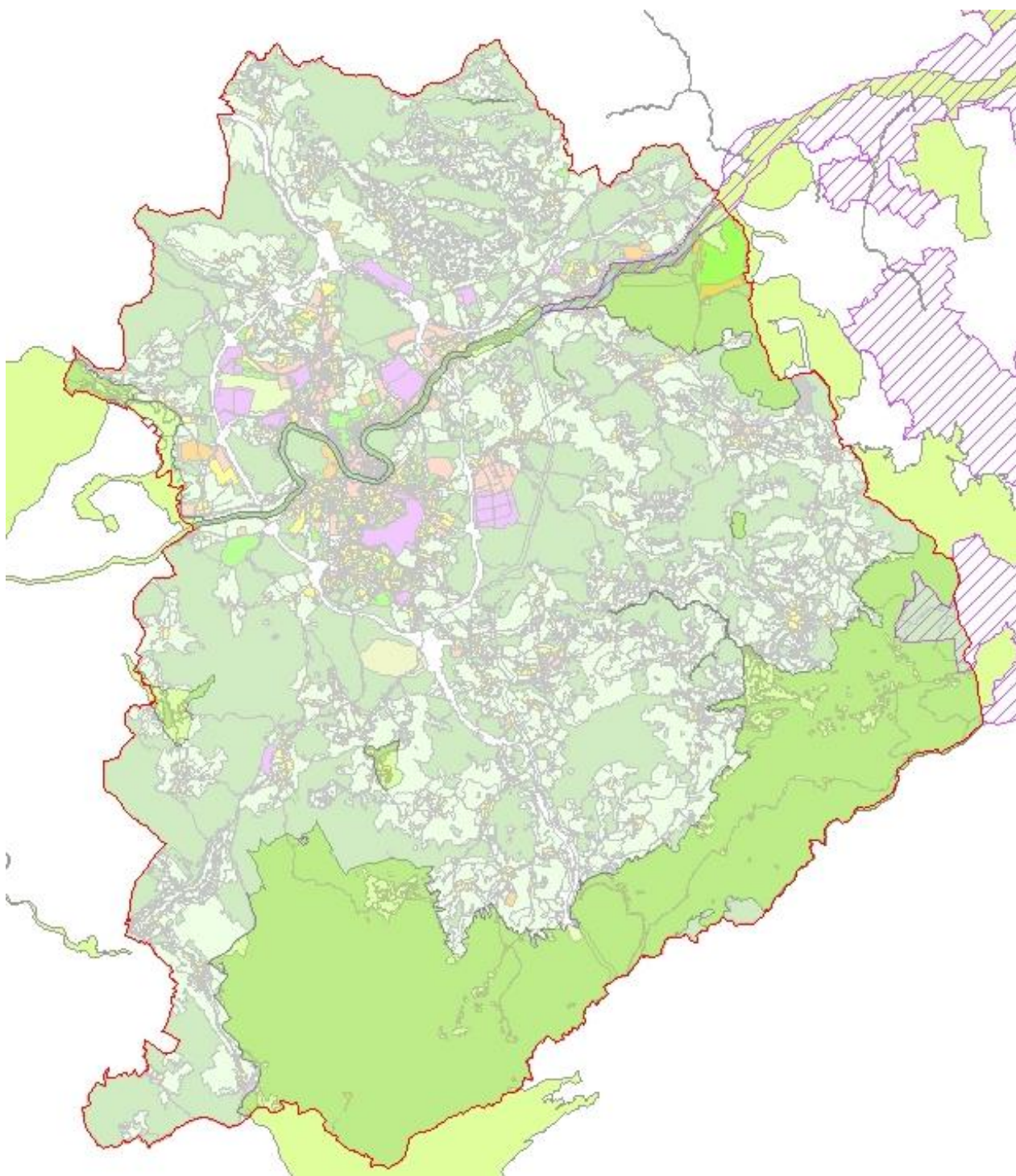
3.2 Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačni režim

3.2.1 Območja Natura 2000

Tabela 16: Natura 2000 območja v občini Novo mesto (z odebeljenim tiskom so označena območja, na katera ima SD OPN 2 vpliv in, ki so v nadaljevanju predmet presoje).

Koda območja	Status območja	Ime območja	Uradna objava
SI3000049	POO	Temenica	Uredba o posebnih varstvenih območjih (Območij natura 2000), Ur. l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 33/13, 39/13 – odlUS, 3/14,21/16
SI3000052	POO	Kotarjeva prepadna	
SI3000086	POO	Gabrje - Brusnice	
SI3000187	POO	Petanjska jama	
SI3000188	POO	Ajdovska planota	
SI3000267	POO	Gorjanci - Radoha	
SI3000338	POO	Krka s pritoki	
SI3000347	POO	Štavberk	
SI3000378	POO	Rakovnik	
SI5000012	POV	Krakovski gozd – Šentjernejsko polje	
SI5000029	POV	Gluha loza	

Slika 3: Prikaz Natura 2000 območij v MONM

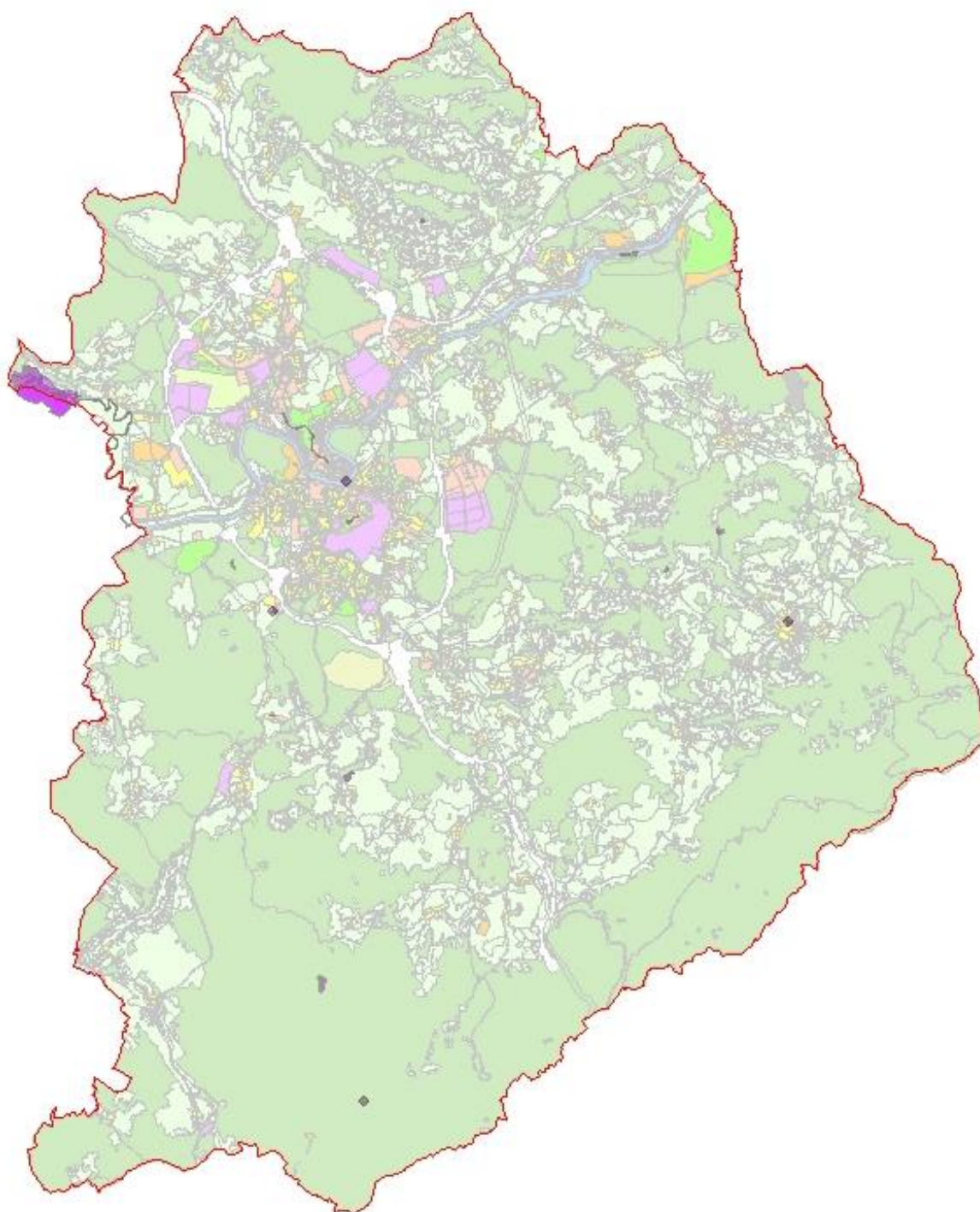


3.2.2 Zavarovana območja

Tabela 17: Zavarovana območja v MONM

Ident. številka	Ime zavarovanega območja	Status	Predpis	Pomen
1236	Luknja	naravni spomenik	Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto	lokalni
1246	Reka Temenica	naravni spomenik		lokalni
1223	Mihovska jama	naravni spomenik		lokalni
1251	Grajski park Otočec	spomenik oblikovane narave		lokalni
1238	Kotarjeva prepadna	naravni spomenik		lokalni
1249	Kettejev drevored	spomenik oblikovane narave		lokalni
1204	Rastišče rumenega sleča	naravni rezervat		lokalni
1224	Rupa na Brodu	naravni spomenik		lokalni
1250	Grajski park Grm	spomenik oblikovane narave		lokalni
1219	Hrušica	naravni spomenik		lokalni
1241	Sekvoji na Ruperč vrhu	naravni spomenik		lokalni
1243	Lipe na Trški gori	naravni spomenik		lokalni
1211	Gabrska jama	naravni spomenik		lokalni
1221	Radoška jama	naravni spomenik		lokalni
1242	Hrast na Hribu	naravni spomenik		lokalni
1252	Krka	naravni spomenik	Odlok o varstvu reke Krke, njenih pritokov in bregov	lokalni

Slika 4: Prikaz zavarovanih območij v MONM

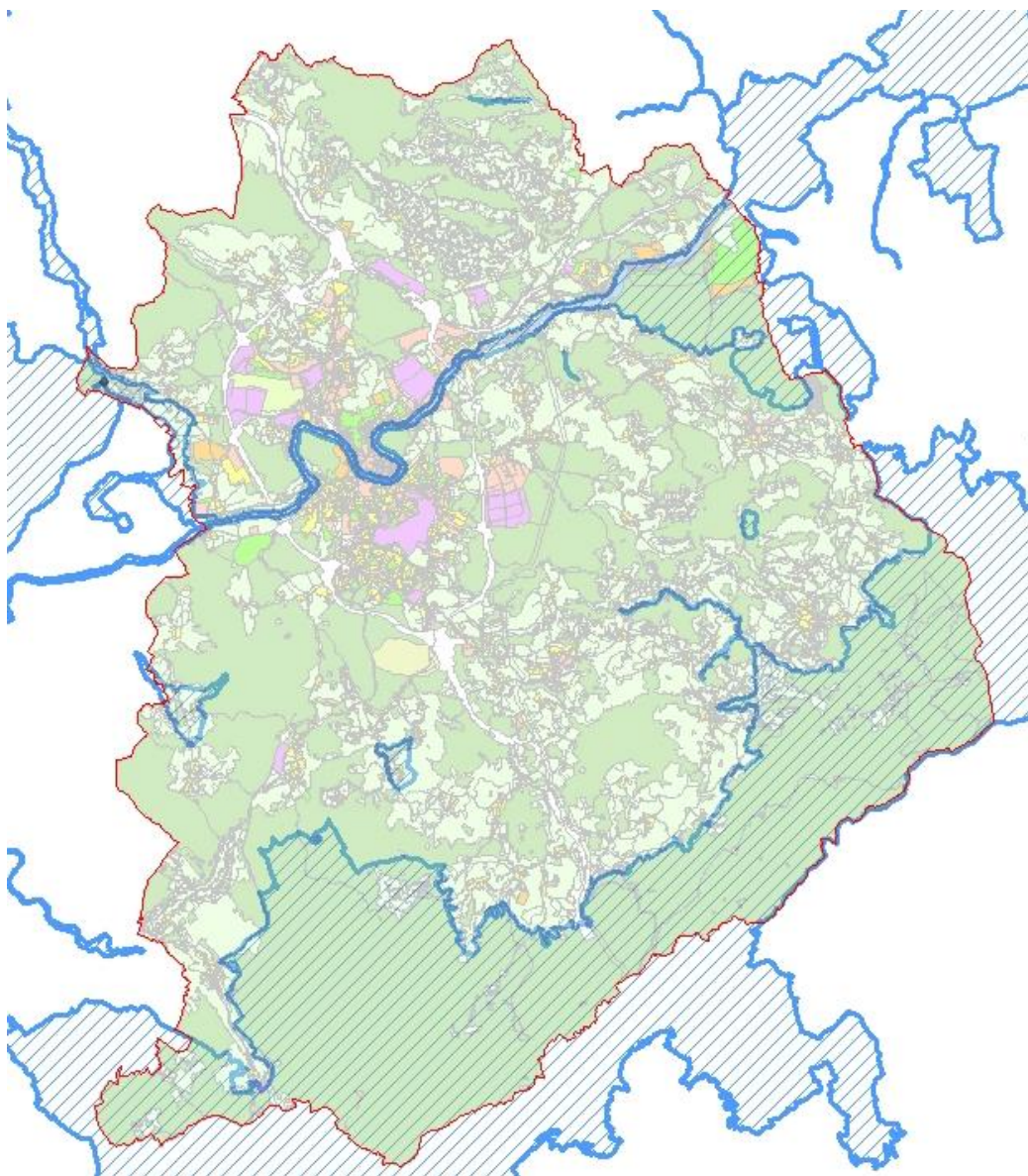


3.2.3 Ekološko pomembna območja (EPO)

Tabela 18 Ekološko pomembna območja (EPO)

ID_STE	Ime
61400	Gorjanci
62200	Ajdovska planota
62300	Temenica
65100	Krka - reka
68300	Petanjska jama
68600	Kotarjeva prepadna
68900	Brusnice
95500	Rakovnik
97300	Štavberk
6010	Lukenjska jama

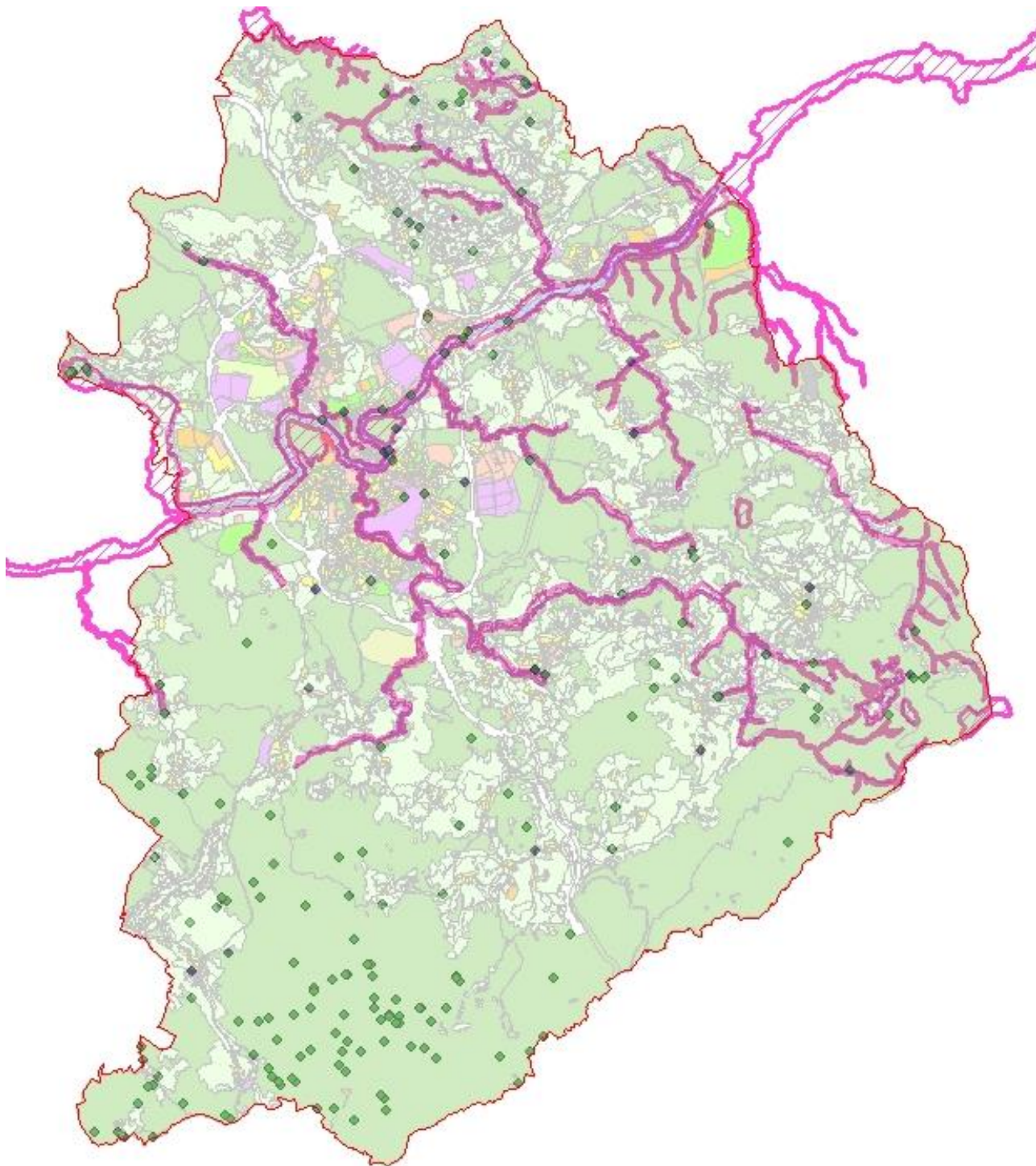
Slika 5: Prikaz EPO v MONM



3.2.4 Naravne vrednote

Na območju mestne občine Novo mesto se nahaja 36 območij naravnih vrednot, 18 točkovnih naravnih vrednot in 184 jam kot naravne vrednote. (Seznam naravnih vrednot je zaradi obsežnosti podan v prilogi v okoljskem poročilu).

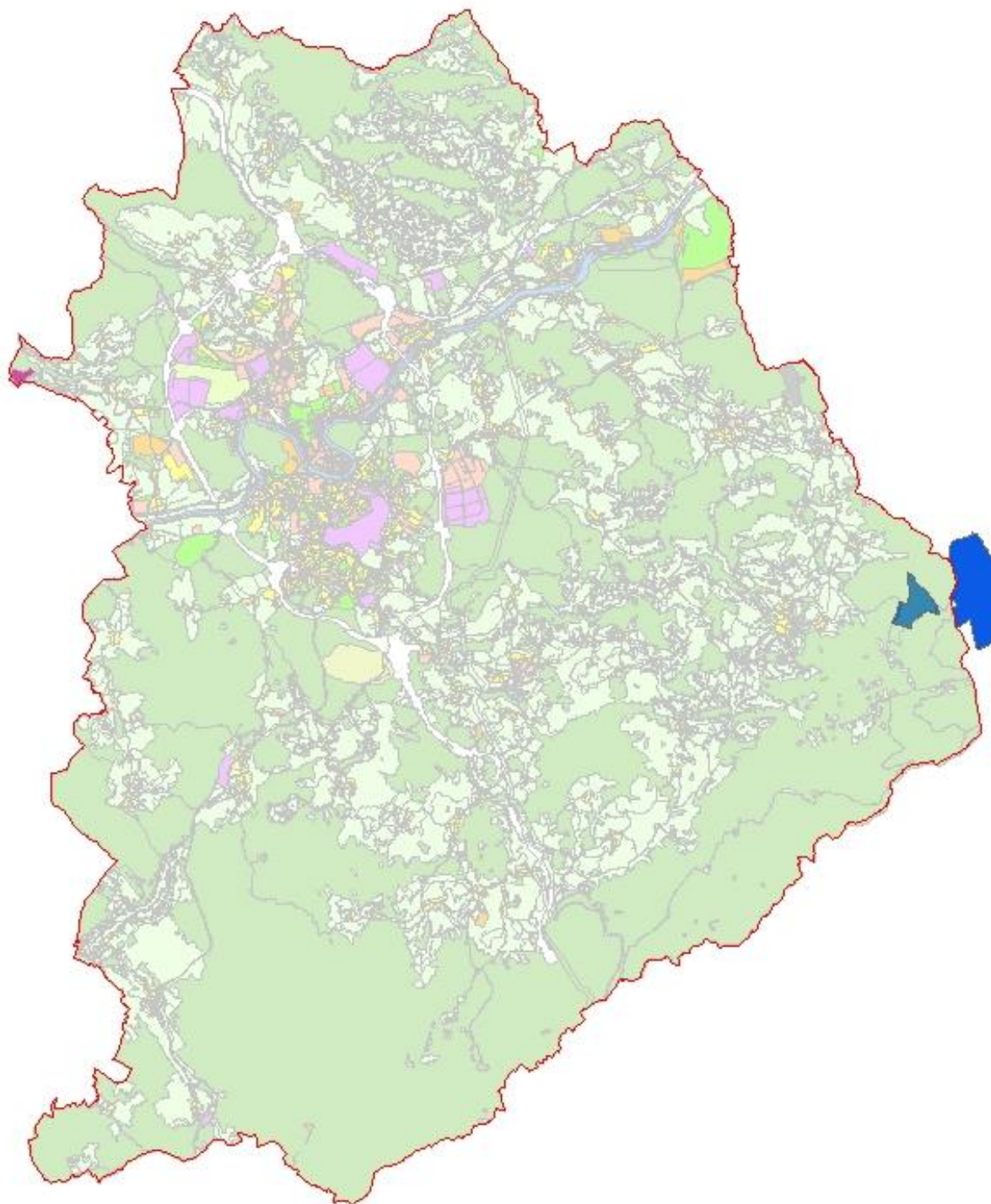
Slika 6: Prikaz naravnih vrednot v občini MONM



3.2.5 Varovani gozdovi in gozdni rezervati

Na območju mestne občine Novo mesto je 13.626,69 hektarjev gozdov (vir: dejanska raba MKGP, stanje podatkov 31.12.2016), od tega je 35,31 hektarjev zavarovanih kot varovalni gozd in 6,02 hektarjev kot gozdni rezervat.

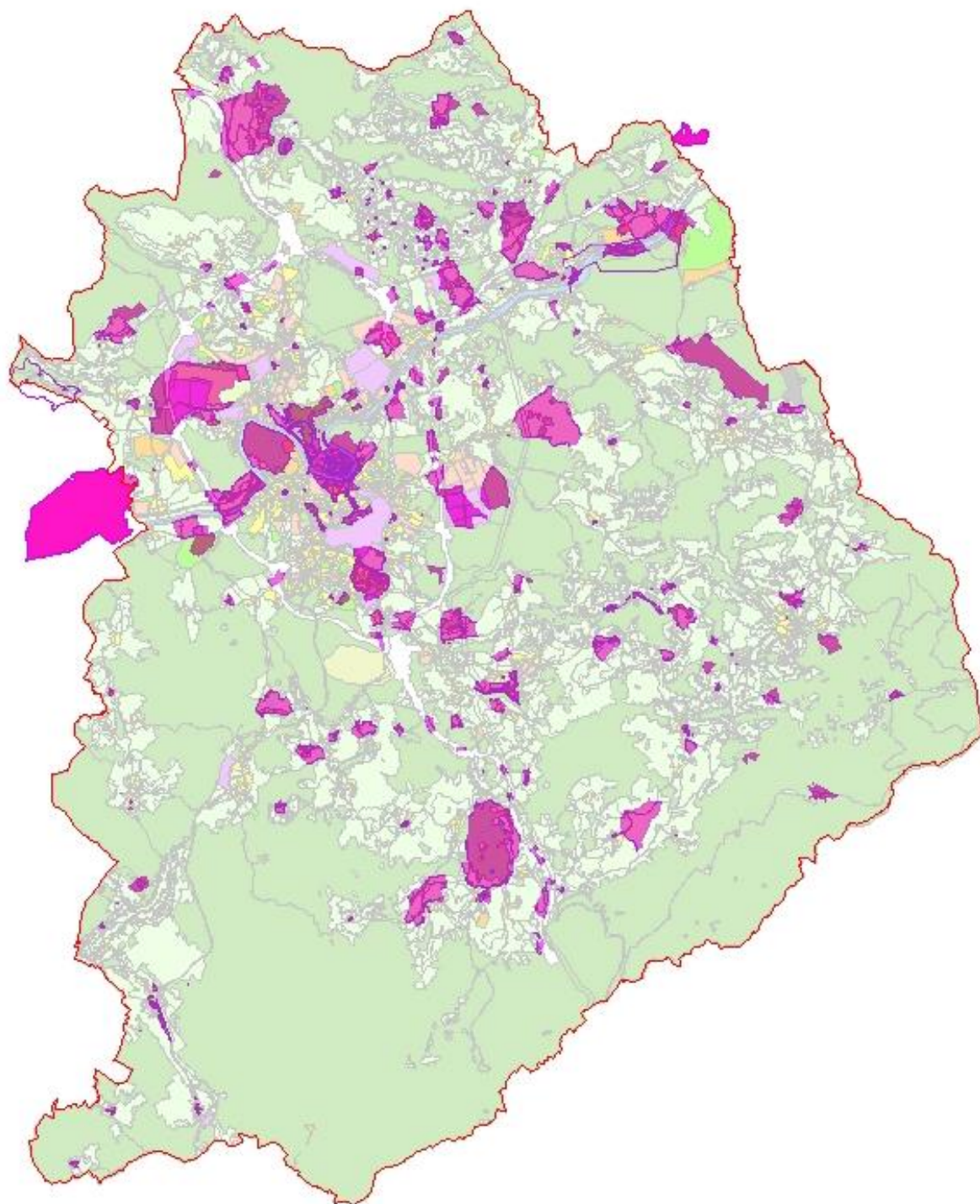
Slika 7: Prikaz varovanih gozdov in gozdnih rezervatov v MONM



3.2.6 Kulturna dediščina

Po podatkih Ministrstva za kulturo je na območju mestne občine Novo mesto 188 spomenikov, 253 enot dediščine in dediščine priporočilno, 74 arheoloških najdišč, 15 vplivnih območij ter 63 vplivnih območij spomenikov. (Seznam enot kulturne dediščine je zaradi obsežnosti podan v prilogi v okoljskem poročilu).

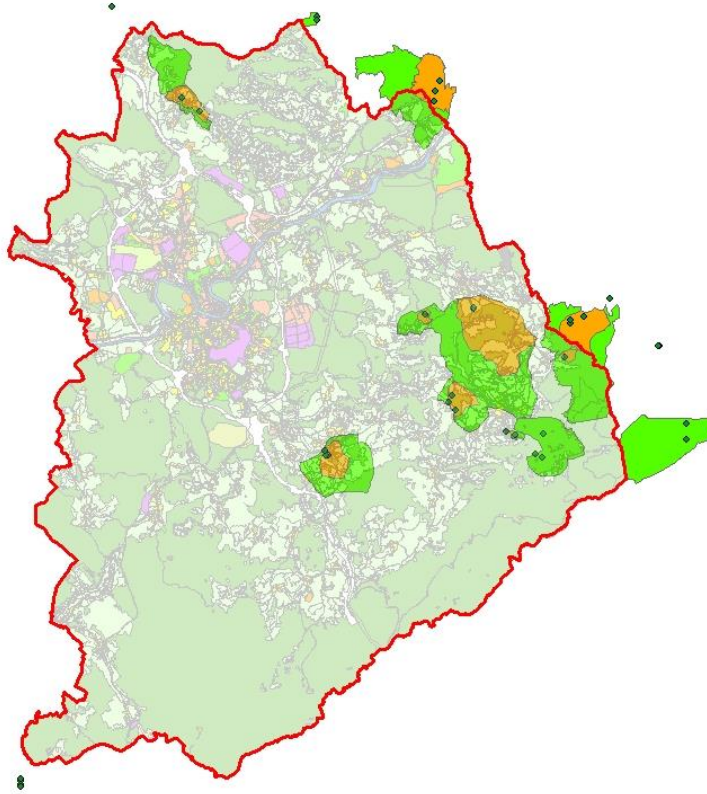
Slika 8: Prikaz enot kulturne dediščine v MONM



3.2.7 Vodovarstvena območja

Na območju mestne občine Novo mesto je 17 vodnih zajetij z varstvenimi pasovi različnih stopenj varovanj.

Slika 9: Prikaz vodovarstvenih območij v MONM



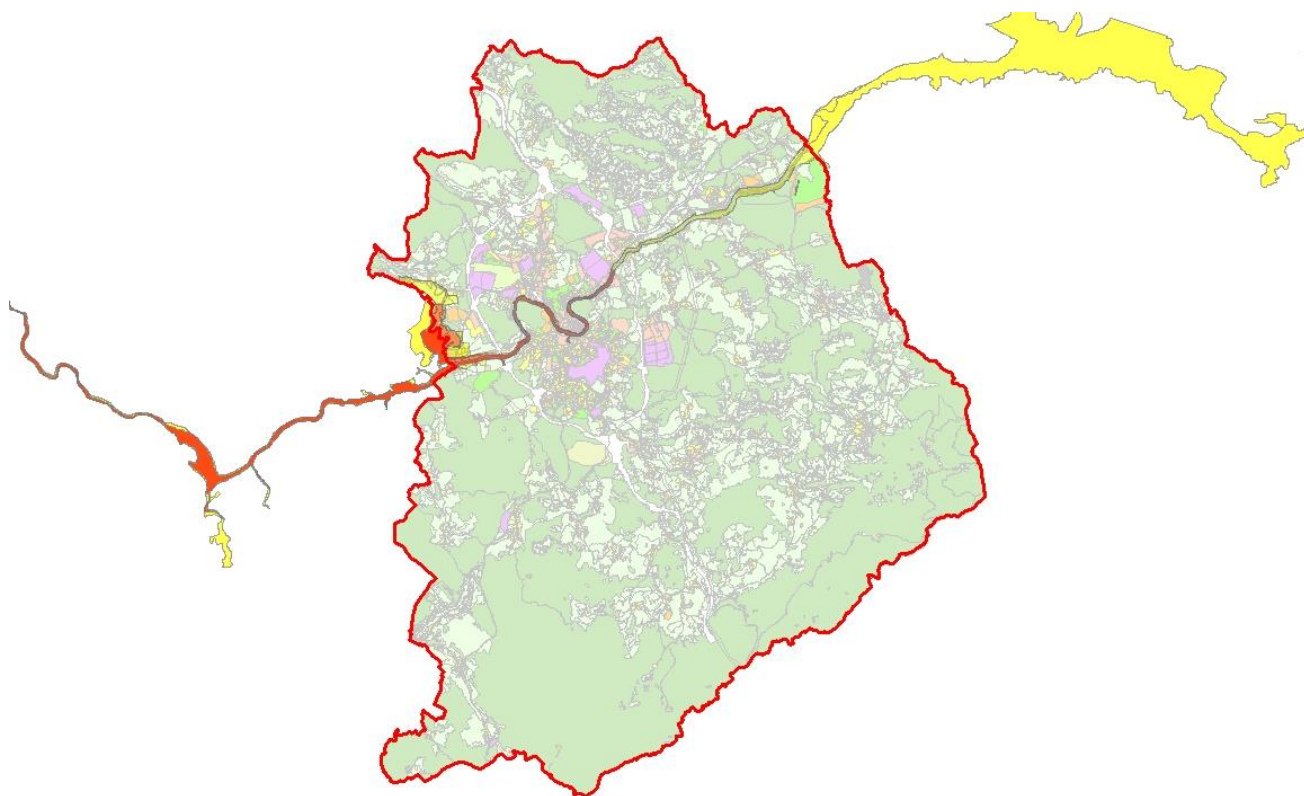
3.2.8 Poplavna območja

Glavni vodotok na območju občine je reka Krka. Poleg reke Krke po podatkih Agencije za okolje poplavlja tudi Temenica.

Območja redkih poplav obsegajo cca 158 ha, območja katastrofalnih poplav pa cca 20 ha.

Po podatkih študije (Zboljšanje poplavne varnosti v naselju Velike Brusnice, iS Projekt d.o.o., Ljubljana, september, 2021), naj bi poplavljala Vrtaški ter Šumeči potok. Oba potoka tečeta skozi velike Brusnice, ki se pri šili združita v Brusničico. V preteklosti so bili na nekaterih odsekih ti vodotoki regulirani, vendar korito ne prevaja 100-letne viške vode. Za potrebe analize poplavnosti in dimenzioniranja pregrad je bila izdelana hidrološka analiza za oba obravnavana vodotoka ter določeni visokovodni valovi. Hidrološka študija visokih voda je bila izdelana z določitvijo maksimalnih pretokov s povratno dobo 10, 100 in 500 let v obravnavanih prerezih. V času priprave dodatka, ni bilo na voljo poplavnih kart.

Slika 10: Poplavna območja v MONM



3.2.9 Degradirana območja

Na območju občine Novo mesto ni evidentiranih 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 plana

3.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve

3.3.1.1 Pravni režimi za zavarovana območja narave

Zakon o ohranjanju narave /ZON/ (Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 8/10 - ZSKZ-B in 46/14)

Posegi in dejavnosti na zavarovanem območju se morajo izvajati v skladu s predpisanimi pravili ravnanja iz akta o zavarovanju, s katerim se ustanovi zavarovano območje.

Zavarovana območja in vplivna območja so sestavni del prostorskih državnih planov in prostorskih planov lokalnih skupnosti.

- naravni spomenik

Na zavarovanem območju je prepovedano izvajati posege v naravo na način, ki lahko poslabša stanje, spremeni, poškoduje ali uniči naravno vrednoto, in spreminjati razmere ali stanje tako, da se spremeni, poškoduje ali uniči naravna vrednota ali pa zmanjša njen estetski pomen.

Z aktom o zavarovanju se na zavarovanem območju lahko prepove ali omeji: izvajanje posegov v prostor; odkopavanje ali zasipavanje terena; odkopavanje ali odnašanje kamnin, mineralov ali fosilov; odlaganje odpadkov in odvajanje odpadnih voda; spreminjanje vodnega režima; odvzemanje naplavin; povzročanje vibracij in eksplozij; gospodarsko izkoriščanje naravnih virov; plovba in sidranje; promet z motornimi vozili in plovili; letanje pod določeno višino, vzletanje ali pristajanje zrakoplovov; lov in ribolov ter nabiranje rastlin ali živali; spreminjanje vegetacije; raziskovanje in odnašanje raziskovalnega materiala iz narave; športno rekreativne dejavnosti; postavljanje reklamnih in drugih označb; obiskovanje in ogledovanje; kurjenje; opravljanje vojaških dejavnosti; vse druge dejavnosti, ki lahko bistveno ogrozijo zavarovano območje.

- strogi naravni rezervat

Na zavarovanem območju je prepovedano izvajati posege ali opravljati dejavnosti, ki ogrožajo ohranitev zavarovanega območja, namerno uničevati rastline in živali ter zadrževanje oseb, razen oseb, ki izvajajo nadzor. Ne glede na prepoved iz prejšnjega odstavka lahko ministrstvo izjemoma dovoli zadrževanje na zavarovanem območju zaradi izvajanja znanstveno-raziskovalnega in učno-vzgojnega dela.

- naravni rezervat

Na zavarovanem območju je prepovedano opravljati dejavnosti s sredstvi in na način, ki bi lahko povzročil bistvene spremembe biotske raznovrstnosti, strukture in funkcije ekosistemov, in opravljati dejavnosti v času, ko je lahko ogrožen obstoj rastlin ali živali.

Z aktom o zavarovanju se na zavarovanem območju lahko prepove ali omeji: izvajanje posegov v prostor; odkopavanje ali zasipavanje zemljišč; spreminjanje vodnega režima; odvzemanje naplavin; povzročanje hrupa, eksplozij in vibracij; gospodarsko izkoriščanje naravnih virov; plovba in sidranje; promet z motornimi vozili in plovili; letanje pod določeno višino, vzletanje ali pristajanje zrakoplovov; izvajanje agro in hidromelioracij; spreminjanje kemičnih značilnosti tal; spreminjanje vegetacije; odstranjevanje živih meja, posameznih dreves in drugih drobnih naravnih struktur; zasajanje monokultur; nabiranje plodov, gob ali rastlin ter njihovih delov; vznemirjanje, ubijanje ali jemanje živali iz narave; naseljevanje in doseljevanje živali prosto živečih vrst; lov in ribolov ter nabiranje rastlin ali živali; umetno zasneževanje in dosneževanje; raziskovanje in odnašanje raziskovalnega materiala iz narave; športno-rekreativne dejavnosti; obiskovanje in ogledovanje; opravljanje vojaških dejavnosti; kurjenje; vse druge dejavnosti, ki lahko bistveno ogrozijo zavarovano območje.

- širša zavarovana območja

Z aktom o zavarovanju širšega zavarovanega območja se na zavarovanem območju glede na vrsto širšega zavarovanega območja lahko prepove, omeji ali drugače uredi: izvajanje posegov in dejavnosti, s katerimi se ogroža prvobitnost narave; gradnja infrastrukturnih objektov, namenjenih bivanju, lovu, ribolovu, turizmu in športu, razen na za to določenih krajih; gradnja novih tranzitnih komunalnih, energetskih in prometnih objektov; gradnja sekundarnih bivališč; gradnja novih objektov; odkopavanje ali zasipavanje zemljišč; povzročanje eksplozij ali

vibracij; gospodarska raba naravnih virov, razen za gradnjo na zavarovanem območju; odzemanje naplavin; spreminjanje vodnega režima, razen pri nujnih vzdrževalnih delih; promet z vozili in plovili; vznemirjanje, ubijanje ali odzemanje živali iz narave, razen zaradi ekoloških in drugih opravičljivih razlogov; lov in izvajanje lovskogojitvenih ukrepov; ribolov in izvajanje ribogojnih ukrepov; nabiranje rastlin in njihovih delov; postavljanje obor in objektov za rejo živali; vnašanje rastlin ali živali tujerodnih vrst; spreminjanje vegetacije; umetno zasneževanje in dosneževanje; odlaganje odpadkov, ki ne izvirajo iz zavarovanega območja; šotorjenje in kurjenje zunaj določenih mest; raziskovanje in odnašanje raziskovalnega materiala iz narave; letenje pod določeno višino, vzletanje ali pristajanje zrakoplovov; letenje z jadralnimi padali, jadralnimi zmaji ali drugimi toplozračnimi ladjami ali ultralahkimi jadralnimi napravami zunaj za to določenih območij; vožnja z zrakoplovi pod 300 m od najvišje točke zavarovanega območja; kmetijsko obdelovanje zemljišč z načini in sredstvi, ki bi lahko povzročili bistvene spremembe biotske raznovrstnosti, strukture in vrste ekosistemov ali bistveno spremenili površinsko plast prsti prirejanje množičnih športnih, turističnih ali drugih javnih prireditev; izvajanje vodnih in drugih športov zunaj za to določenih območij; opravljanje vojaških dejavnosti; vse druge dejavnosti, ki lahko bistveno ogrozijo zavarovano območje.

- narodni park

Narodni park, namen zavarovanja, razvojne usmeritve, varstvena območja, varstveni režimi, upravljavec in drugo se določijo z zakonom.

- regijski park

Z aktom o zavarovanju se določijo podrobnejša pravila ravnanja na območju regijskega parka.

- krajinski park

Z aktom o zavarovanju se določijo podrobnejša pravila ravnanja na območju krajinskega parka.

Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v občini Novo mesto (Uradni list RS, št. 38/93, 37/99, 15/14)

Natančna oznaka s tem odlokom razglašenih naravnih znamenitosti ter nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov, lastnosti, ki utemeljujejo razglasitev, režimi varstva, posamezne omejitve in prepovedi ter razvojne usmeritve so navedene v Strokovnih osnovah za razglasitev naravnih znamenitosti ter kulturnih in zgodovinskih spomenikov, ZVNKD, Novo mesto, oktober 1991.

Lastnik oziroma imetnik pravice upravljanja naravne znamenitosti, kulturnega in zgodovinskega spomenika sme opravljati posege na znamenitostih in spomenikih le v sporazumu z Zavodom za varstvo naravne in kulturne dediščine Novo mesto, v skladu z njegovimi mnenji in strokovnimi smernicami ter z izvajalci, s katerimi se zavod strinja. Mnenja in strokovne smernice za lastnike oziroma imetnike pravice upravljanja je zavod dolžan izdelati v zakonsko predvidenem roku.

Prostorski in izvedbeni akti občine Novo mesto za območja iz 4. člena tega odloka ne smejo dovoljevati posegov, s katerimi bi se utegnile trajno spremeniti v tem odloku opredeljene lastnosti znamenitosti in spomenikov.

Odlok o varstvu reke Krke, njenih pritokov in bregov (Skupščinski dolenjski list (21/1972))

3.3.1.2 Pravni režimi za območja Natura 2000

Pravni režimi so povzeti po 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 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14 in 21/16)

Na območjih Natura 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 ter omogoča ponovno povezanost, če je ta prekinjena.

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.

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 sovпада 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 semenjenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

Na območja Natura se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih območjih Natura2000, 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.

3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Zavod Republike Slovenije za varstvo narave (ZRSVN) je dne 16.11.2020 podal smernice k osnutku Sprememb in dopolnitev občinskega prostorskega načrta (SD OPN 2) mestne občine Novo mesto (št. 6-III-467/4-O-20/AŠP).

Na podlagi pregleda osnutka ZRSVN ugotavlja, da osnutek le delno upošteva naravovarstvene smernice za urejanja prostora, zato je podal konkretne usmeritve k predlaganim spremembam. Usmeritve se nanašajo predvsem na širjenja območij za poselitev oziroma nove turistične dejavnosti, umeščanje infrastrukture (umeščanja vodovoda, kanalizacije in elektroenergetskih vodov), uskladitve dejanske rabe z obstoječo ter splošne usmeritve. V nadaljevanju podajamo pregled podanih usmeritev za posamezna območja in upoštevanje le teh v dopolnjenem osnutku SD OPN 2.

Pregled usmeritev iz naravovarstvenih smernic in njihovo upoštevanje v SD OPN 2 MONM je prikazan v prilogi B.

3.4 Prikaz območij dejanske rabe prostora

Slika 11: Prikaz dejanske rabe na območju MONM

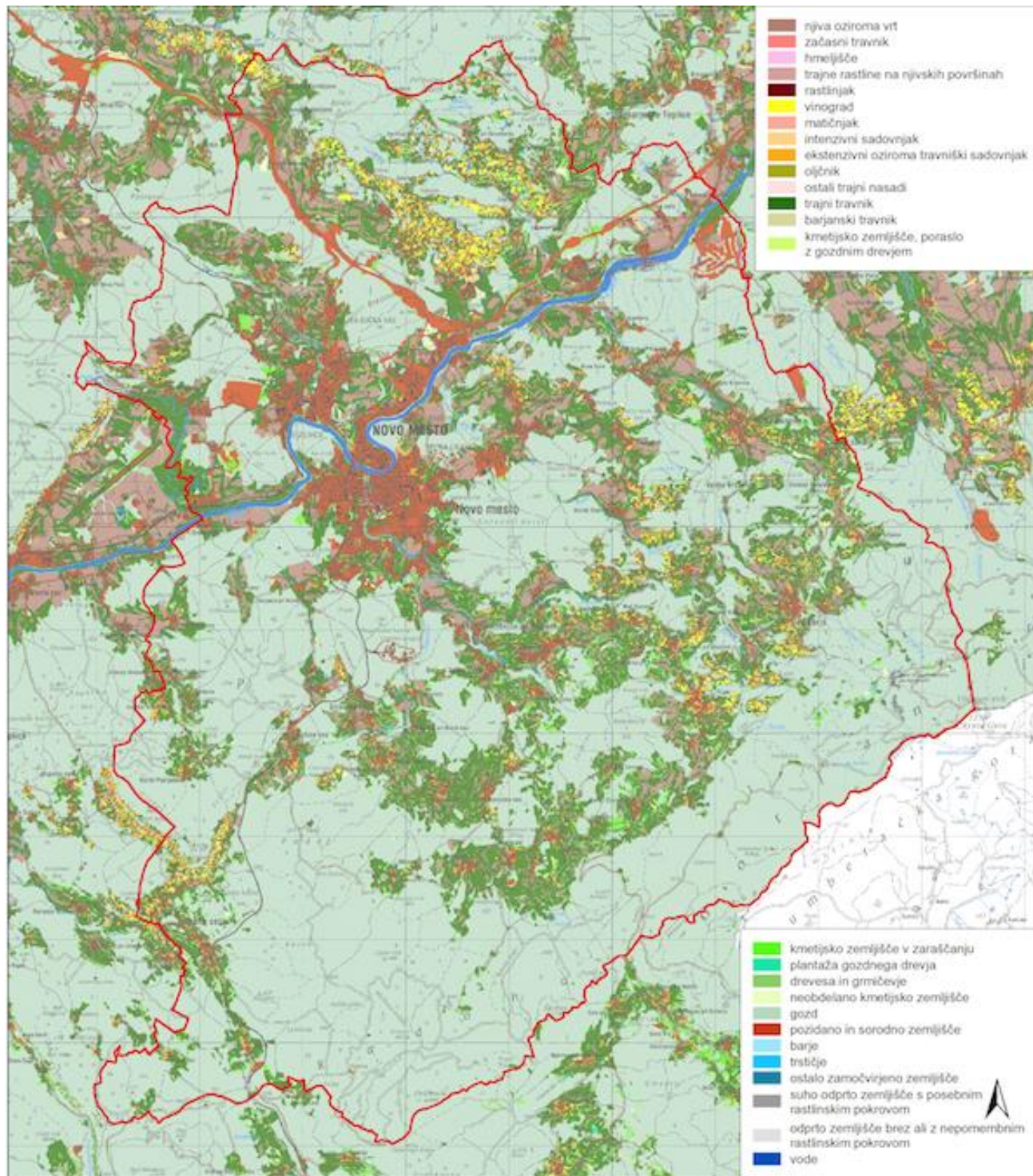


Tabela 19: Pregled dejanske rabe na območju MONM

Raba ID	Osnovna dejanska raba	Površina (ha)
1000	Kmetijska raba	7.843,30
2000	Gozd	13.626,69
3000	Pozidano in sorodno zemljišče	1.932,99
4000	Barje, trstičje ter ostalo zamočvirjeno zemljišče	1,68
5000	Suho odprto zemljišče s posebnim rastlinskim pokrovom	0,11
7000	Voda	164,15
Skupaj:		23.568,91

3.5 Vrste in habitatni tipi, za katere je Natura območje določeno, vključno s podatki iz SDF

V Standardnem obrazcu za opis Natura območij (NV atlas, oktober 2016) se v spodnji tabeli povzeti podatki o Natura območju ter kvalifikacijskih vrstah. Podana **so samo območja Nature 2000** na katerih so predvidene spremembe, ki imajo vpliv na omenjena območja.

Tabela 20: Povzetek podatkov za Natura območja (vir: Naravovarstveni atlas, julij 2021)

Natura območje in njegova koda	Podatek	Zapis v NV atlasu in SDF
POO Temenica SI3000049	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	1.553.544 m ²
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	močvirna sklednica - <i>Emys orbicularis</i> vidra – <i>Lutra lutra</i> Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculus fluitantis</i> in <i>Callitriche-Batrachion</i>
POO Kotarjeva prepadna SI30000052	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	75.694 m ²
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	človeška ribica, močeril - <i>Proteus anguinus</i> Jame, ki niso odprte za javnost
POO Petanjska jama SI3000187	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	798.712 m ²
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	človeška ribica, močeril - <i>Proteus anguinus</i> Jame, ki niso odprte za javnost
POO Ajdovska planota SI3000188	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	24.087.840 m ²

Natura območje in njegova koda	Podatek	Zapis v NV atlasu in SDF
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	črtasti medvedek - <i>Callimorpha quadripunctaria</i> drobnovratnik - <i>Leptodirus hochenwartii</i> vejicati netopir - <i>Myotis emarginatus</i> navadni netopir - <i>Myotis myotis</i> človeška ribica, močeril - <i>Proteus anguinus</i> veliki podkovnjak - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> rjavi medved - <i>Ursus arctos</i> Jame, ki niso odprte za javnost lirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))
POO Gorjanci - Radoha SI3000267	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	117.994.312 m ²
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	navadni koščak - <i>Austropotamobius torrentium</i> mulasti netopir, širokouhi netopir - <i>Barbastella barbastellus</i> črtasti medvedek - <i>Callimorpha quadripunctaria</i> veliki studenčar - <i>Cordulegaster heros</i> lepi čeveljc - <i>Cypripedium calceolus</i> veliki frfotavček - <i>Leptidea morsei</i> navadni ris - <i>Lynx lynx</i> bukov kozliček - <i>Morimus funereus</i> veliki navadni netopir - <i>Myotis bechsteinii</i> alpski kozliček - <i>Rosalia alpina</i> rjavi medved - <i>Ursus arctos</i> Polnaravna suha travnišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) lirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))
POO Krka s pritoki SI3000338	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	24.477.373,51 m ² (2.447,7 ha)
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	bolen - <i>Aspius aspius</i> navadni koščak - <i>Austropotamobius torrentium</i> pohra - <i>Barbus meridionalis</i> črtasti medvedek - <i>Callimorpha quadripunctaria</i> bober - <i>Castor fiber</i> velika nežica - <i>Cobitis elongata</i>

Natura območje in njegova koda	Podatek	Zapis v NV atlasu in SDF
		navadna nežica - <i>Cobitis taenia</i> veliki studenčar - <i>Cordulegaster heros</i> kapelj - <i>Cottus gobio</i> močvirska sklednica - <i>Emys orbicularis</i> potočni piškurji - <i>Eudontomyzon</i> spp. beloplavuti globoček - <i>Gobio albipinnatus</i> Kesslerjev globoček - <i>Gobio kessleri</i> zvezdogled - <i>Gobio uranoscopus</i> sulec - <i>Hucho hucho</i> vidra - <i>Lutra lutra</i> činklja - <i>Misgurnus fossilis</i> navadni netopir - <i>Myotis myotis</i> puščavnik - <i>Osmoderma eremita</i> rogač – <i>Lucanus cervus</i> človeška ribica - <i>Proteus anguinus</i> pezdirek - <i>Rhodeus sericeus amarus</i> platnica - <i>Rutilus pigus</i> zlata nežica - <i>Sabanejewia aurata</i> navadni škržek - <i>Unio crassus</i> ozki vretenec - <i>Vertigo angustior</i> upiravec - <i>Zingel streber</i> Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranunculon fluitantis</i> in <i>Callitricho-Batrachion</i> Jame, ki niso odprte za javnost Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)
POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje SI5000012	Status območja	posebno območje varstva
	Velikost območja	83.471.759,91 m ² (8.347,1 ha)
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	kosec – <i>Crex crex</i> vodomec - <i>Alcedo atthis</i> mali klinkač - <i>Aquila pomarina</i> bela štoklja - <i>Ciconia ciconia</i> črna štoklja - <i>Ciconia nigra</i> srednji detel - <i>Dendrocopos medius</i> črna žolna - <i>Dryocopus martius</i> južna postovka - <i>Falco naumanni</i> belovrati muhar - <i>Ficedula albicollis</i> belorepec - <i>Haliaeetus albicilla</i> rjavi srakoper - <i>Lanius collurio</i> črnočeli srakoper - <i>Lanius minor</i> trstni cvrčalec - <i>Locustella luscinioides</i> čebelar - <i>Merops apiaster</i> veliki strnad - <i>Miliaria calandra</i> pivka - <i>Picus canus</i> breguljka - <i>Riparia riparia</i>

Natura območje in njegova koda	Podatek	Zapis v NV atlasu in SDF
		kozača - <i>Strix uralensis</i>
POV Gluha loza SI5000029	Status območja	posebno območje varstva
	Velikost območja	14.422.021 m ²
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	belohrbti detel - <i>Dendrocopos leucotos</i> koconogi čuk - <i>Aegolius funereus</i>

(vir: Naravovarstveni atlas, julij 2021)

Podatki o kvalifikacijskih vrstah:**Tabela 21: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000049 POO Temenica**

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1220	<i>Emys orbicularis</i>	močvirna sklednica	R	C	B	C	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	vidra	P	C	C	C	C

Tabela 22: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000052 POO Kotarjeva prepadna

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1186*	<i>Proteus anguinus</i>	človeška ribica, močeril	C	C	B	A	C

Tabela 23: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000187 POO Petanjska jama

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1186*	<i>Proteus anguinus</i>	človeška ribica, močeril	C	C	B	A	C

Tabela 24: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000188 POO Ajdovska planota

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	črtasti medvedek	C	C	B	C	C
4019	<i>Leptodirus hochenwartii</i>	drobnovratnik	R	C	A	A	C
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	vejicati netopir		C	B	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	navadni netopir	100	C	B	C	B
1186*	<i>Proteus anguinus</i>	človeška ribica, močeril	V	C	A	A	B
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	veliki podkovnjak	150	B	B	C	B
1354*	<i>Ursus arctos</i>	rjavi medved	C	C	B	A	B

Tabela 25: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000267 POO Gorjanci – Radoha

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>	navadni koščak	P	C	B	C	B
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	mulasti netopir, širokouhi netopir	P	C	A	C	B
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	črtasti medvedek	C	C	B	C	C
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	veliki studenčar	R	C	B	B	B
	<i>Cypripedium calceolus</i>	lepi čevljc					
4036	<i>Leptidea morsei</i>	veliki frfotavček	R	C	B	C	C
1361	<i>Lynx lynx</i>	navadni ris	C	C	B	A	B
1089	<i>Morimus funereus</i>	bukov kozliček	C	C	C	C	C
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	veliki navadni netopir	P	C	A	C	B
1087*	<i>Rosalia alpina</i>	bukov kozliček	C	C	A	C	C
1354*	<i>Ursus arctos</i>	rjavi medved	C	C	B	A	B

Tabela 26: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI3000338 POO Krka s pritoki

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1032	<i>Unio crassus</i>	navadni škržek	P	B	A	A	B
1014	<i>Vertigo angustior</i>	ozki vretenec	P	C	B	C	B
1130	<i>Aspius aspius</i>	bolen	P	A	B	C	A
1093*	<i>Austropotamobius torrentium</i>	navadni koščak	P	C	B	C	B
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	pohra	P	C	B	C	A
2533	<i>Cobitis elongata</i>	velika nežica	P	B	B	C	B
1149	<i>Cobitis taenia</i>	navadna nežica	P	C	B	A	B
1163	<i>Cottus gobio</i>	kapelj	P	C	B	A	C
1124	<i>Gobio alpinus</i>	beloplavuti globoček	P	B	B	C	A
2511	<i>Gobio kessleri</i>	Kesslerjev globoček	P	A	B	C	A
1122	<i>Gobio uranoscopus</i>	zvezdogled	P	C	B	C	B
1098	<i>Eudontomyzon spp.</i>	potočni piškurji	P	C	A	A	A
1105	<i>Hucho hucho</i>	sulec	P	B	B	C	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	činklja	P	C	B	C	B
1114	<i>Rutilus pigus</i>	platnica	P	A	B	C	A
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	zlata nežica	P	B	B	C	C
1160	<i>Zingel streber</i>	upiravec	P	B	C	C	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	pezdirek	P	A	B	C	A
1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	črtasti medvedek	C	C	B	C	B
4046	<i>Cordulegaster heros</i>	veliki studenčar	C	B	B	C	B
1083	<i>Lucanus cervus</i>	rogač	R	C	C	C	C
1084*	<i>Osmoderma eremita</i>	puščavnik	R	C	B	A	B

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija stalnice	Ocena območja			
				populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
1186	<i>Proteus anguinus</i>	človeška ribica	R	C	B	A	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	močvirna sklednica	V	C	B	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	bober	n.p.	C	C	C	C
1355	<i>Lutra lutra</i>	vidra	P	A	C	C	B
1324	<i>Myotis myotis</i>	navadni netopir	<500	A	C	C	B

Legenda k zgornjim tabelam:

Podatki o populaciji posamezne vrste: GN – gnezditvena populacija, ZIM – zimska populacija, SEL – selitvena populacija, PR – populacija, ki se na območju prehranjuje, gnezdi pa izven območja. Številke v oklepaju označujejo minimalno in maksimalno številčnost populacije.

Populacija: (glede na celotno populacijo vrste v državi): A – več kot 15 %, B – od 2 do 15 %, C – od 0 do 2 %, D – neznačilno pojavljanje.

Ohranjenost: A – odlična stopnja ohranjenosti, B – dobra stopnja ohranjenosti, C – povprečna ali zmanjšana ohranjenost.

Izoliranost: A – populacija je izolirana, B – populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C – populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti.

Ocena: A – območje je bistveno za ohranjanje vrste, B – območje je zelo pomembno za ohranjanje vrste, C – vrsta se na območju nahaja, a ni pomembno za ohranjanje vrste, N – vrsta je prisotna, pomen območja še ni natančno ovrednoten, P – območje, kjer se vrsta lahko pojavlja.

Tabela 27: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000049 POO Temenica

Ime HT	EU Koda HT	Reprezentativnost	Relativna površina	Ohranjenost	Splošna ocena stanja
Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez Ranuncion fluitantis in Callitricho-Batrachion	3260	B	C	B	B

Tabela 28: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000052 POO Kotarjeva prepadna

Ime HT	EU Koda HT	Reprezentativnost	Relativna površina	Ohranjenost	Splošna ocena stanja
Jame, ki niso odprte za javno	8310	A	C	A	A

Tabela 29: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000052 POO Petanjska jama

Ime HT	EU Koda HT	Reprezentativnost	Relativna površina	Ohranjenost	Splošna ocena stanja
Jame, ki niso odprte za javno	8310	A	C	A	A

Tabela 30: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000188 POO Ajdovska planota

Ime HT	EU Koda HT	Reprezentativnost	Relativna površina	Ohranjenost	Splošna ocena stanja
Jame, ki niso odprte za javno	8310	A	C	B	A
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	91K0	A	C	A	A

Tabela 31: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000267 POO Gorjanci - Radoha

Ime HT	EU Koda HT	Reprezentativnost	Relativna površina	Ohranjenost	Splošna ocena stanja
Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	6210*	B	C	B	B
Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	9110	C	C	B	C
Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	91K0	A	B	A	A

Tabela 32: Podatki za kvalifikacijske habitatne tipe iz SDF za območje SI3000338 POO Krka s pritoki

Ime HT	EU Koda HT	Reprezentativnost	Relativna površina	Ohranjenost	Splošna ocena stanja
Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranuncion fluitantis</i> in <i>Callitriche-Batrachion</i>	3260	A	A	B	A
Jame, ki niso odprte za javnost	8130	B	C	A	B
Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	91LO	B	C	C	C

Legenda k zgornjim tabelam:

Reprezentativnost: A: odlična reprezentativnost, B: dobra reprezentativnost, C: značilna reprezentativnost, D: neznačilna prisotnost
 Relativna površina (površina habitatnega tipa na obravnavanem območju in deležu, ki ga predstavlja glede na celotno površino v državi):
 A: 100 % >= p > 15 %, B: 15 % >= p > 2 %, C: 2 % >= p > 0 %

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

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

SDF podatki za kvalifikacijsko vrsto za predlagano območje Spodnje Sava in nove kvalifikacijske vrste za ostala Natura območja v času priprave poročila še niso bili na volje.

Tabela 33: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI5000012 POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija	Ocena območja			
			stalnice	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	bela štorčja	7-13	B	B	C	B
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	belorepec	1-1	B	C	C	C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	belovrati muhar	800-1000	B	B	C	B
A249	<i>Riparia riparia</i>	breguljka	20-40	C	C	C	C
A230	<i>Merops apiaster</i>	čebelar	10-35	A	C	C	C

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Populacija stalnice	Ocena območja			
				populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
A030	<i>Ciconia nigra</i>	črna štoklja	2-4	B	C	C	C
A236	<i>Dryocopus martius</i>	črna žolna	10-20	C	B	C	C
A339	<i>Lanius minor</i>	črnočeli srakoper	8-15	A	C	C	C
A095	<i>Falco naumanni</i>	južna postovka	0-10	A	C	A	A
A122	<i>Crex crex</i>	kosec	10-15	C	C	C	C
A220	<i>Strix uralensis</i>	kozača	20-30	B	B	C	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>	mali klinkač	1-1	A	C	B	C
A234	<i>Picus canus</i>	pivka	20-40	B	B	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	rjavi srakoper	100-150	C	B	C	C
A122	<i>Dendrocopos medius</i>	srednji detel	200-350	A	C	C	C
A339	<i>Locustella luscinioides</i>	trstni cvrčalec	15-20	B	B	C	C
A383	<i>Miliaria calandra</i>	veliki strnad	60-100	B	B	C	C
A229	<i>Alcedo atthis</i>	vodomec	30-35	B	B	C	C

Tabela 34: Podatki za kvalifikacijske vrste iz SDF za območje SI5000029 POV Gluha loza

Oznaka	Vrsta (latinsko ime)	Vrsta (slovensko ime)	Razm/gnezd		Ocena območja			
			min	max	populacija	ohranjenost	izoliranost	skupno
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	belohrbti detel	10	15	B	C	C	C
	<i>Aegolius funereus</i>	koconogi čuk	5	10	C	B	C	B

Legenda zgornji tabeli:

Podatki o populaciji posamezne vrste: GN – gnezditvena populacija, ZIM – zimska populacija, SEL – selitvena populacija, PR – populacija, ki se na območju prehranjuje, gnezdi pa izven območja. Številke v oklepaju označujejo minimalno in maksimalno številčnost populacije.

Populacija: (glede na celotno populacijo vrste v državi): A – več kot 15 %, B – od 2 do 15 %, C – od 0 do 2 %, D – neznačilno pojavljanje.

Ohranjenost : A – odlična stopnja ohranjenosti, B – dobra stopnja ohranjenosti, C – povprečna ali zmanjšana ohranjenost.

Izoliranost: A – populacija je izolirana, B – populacija ni izolirana, ampak je na robu meje razširjenosti, C – populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti.

Ocena: A – območje je bistveno za ohranjanje vrste, B – območje je zelo pomembno za ohranjanje vrste, C – vrsta se na območju nahaja, a ni pomembno za ohranjanje vrste, N – vrsta je prisotna, pomen območja še ni natančno ovrednoten, P – območje, kjer se vrsta lahko pojavlja.

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

Za območja Natura 2000 je bil leta 2016 izdelan Program upravljanja območij Natura 2000 (2015 – 2020). V prilogi 6.1 Programa za upravljanje območij Natura 2000 so navedeni podrobni varstveni cilji in ukrepi.

3.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

3.7.1 POO Temenica SI3000049

Obsega spodnji tok reke Temnice pred izlivom v Krko z mokrišči v Zaloški kotlini zahodno od Novega mesta. Reko označuje zmeandrirana struga na široki in uravnani poplavni ravnici, ki ima značaj naravne retenzije. V območje so vključena tudi morišča ob letališki stezi in opuščeni glinokopi nekdanje opekarne. Mokrišča in glinokopi so ugoden habitat močvirske sklednice, reka pa prehranjevalni habitat vidre.

3.7.2 POO Kotarjeva prepadna SI3000052

Kotarjeva prepadna je vodna jama v plitvem krasu doline Krke, južno od Novega mesta. Jama je nastala ob manjšem podzemskem toku, ki se izliva v potok Petelinec pri Stranski vasi. Vhod predstavlja globlji udor (34 m), ki je na podornem dnu v stiku z vodnim tokom. Preko 100 metrov dolg jamski poligon dopolnjujejo suhi jamski rovi. V jami je bilo najdenih več podzemskih jamskih živali, med njimi tudi človeška ribica.

3.7.3 POO Petanjska jama SI3000187

Obsega kraški ravnik v povirju potoka Potok, desnega pritoka reke Krke, pri vasi Mali Podljuben jugozahodno od Novega mesta. Izvir pod Petanjsko jamo je eden od pritokov Potoka. V njem so prisotne človeške ribice.

3.7.4 POO Ajdovska planota SI3000188

Ajdovska planota je zakrasela in razgibana planota med vzhodnim obrobjem Suhe krajine in dolino reke Krke, severno od Straže. Prostrano gozdno območje s prevladujočimi bukovimi sestoji je habitat rjavega medveda ter netopirjev (veliki podkovnjak, vejicati netopir, navadni netopir). Njihova ključna zatočišča so vezana na Veliko in Malo Prepadno, Lukenjsko jamo ter cerkvi na obrobju (Soteska, Dolenja Straža). Kraške jame na planoti (Velika in Mala Prepadna) so tudi habitat hrošča drobnovratnika, podzemski tok Temenice pa človeške ribice. Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi, ki poraščajo območje, so v presvetljenih predelih življenjski prostor metulja črtastega medvedka.

3.7.5 POO Gorjanci - Radoha SI3000267

Območje obsega osrednji del Gorjancev med Opatovo goro in Vahto ter greben Radohe do Rožnega Dola. Osrednji del Gorjancev v okolici Trdinovega vrha v povirju potokov Klamfer, Pendirjevka in Kobila gradijo v večji meri dolomiti, Radoho in Opatovo goro pa zakraseli apnenci s prevladujočim podzemskim odtokom. Večino območja preraščajo bukov gozdovi, na prisojnih pobočjih pa so ohranjene košenice s suhimi travniki in rastišči kukavičevk. Ohranjeni gozdovi so habitat zveri (rjavi medved, navadni ris), netopirjev (širokouhi netopir in veliki navadni netopir), saproksilnih hroščev (bukov in alpski kozliček), potoki so habitat navadnega koščaka in velikega studenčarja, na košenice in gozdni rob pa so vezani metulji (veliki frfotavček, črtasti medvedek).

3.7.6 POO Krka s pritoki SI3000338

Območje z izjemo povirnega odseka do vasi Velike Lese obsega celotno reko z ožjim obrežnim pasom in nekaterimi pritoki: Radešca, Sušica, potoki v Otoškem borštu, Žerjavinski potok, Toplica s Prinovcem, Pendirjevka, Radulja, Sajovec in Senuša. Zgornji tok v Suhi krajini opredeljuje globlja rečna soteska s kraškimi izviri, večji strmec, številni lehnjakovi pragovi in pregrade, pogosto v povezavi z aktivnimi in opuščenimi jezovi. V srednjem in spodnjem toku čez Novomeško pokrajino in Krško ravan se rečni tok upočasni, poplavna ravnica pa se najbolj razširi na odseku ob Krakovskem gozdu. Velika habitatska pestrost Krke, pritokov in kraških izvirov ohranja številne kvalifikacijske vrste jamskih živali, vodnih nevretenčarjev, rib, dvoživk in vodnih sesalcev.

3.7.7 POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje SI5000012

Območje obsega Krakovski gozd z obrobjem vlažnih travnikov, kulturno krajino Šentjernejskega polja ter reko Krko od Otočca do izliva v reko Savo pri Čatežu. Osrednji del območja predstavlja Krakovski gozd s površino 2400 ha, ki se razprostira na poplavni ravnici spodnjega toka reke Krke in pritokov. Nižinski gozd doba in belega gabra z ohranjenim sekundarnim pragozdnim ostankom je kot eno večjih ohranjenih gozdnih mokrišč v subpanonski regiji in zatočišče več ogroženih gnezdilcev: srednji detel, pivka, črna žolna, belovrati muhar, kozača, črna štoklja, orel belorepec in mali klinkač. Trstišča na gozdnem robu so pomembna za trstnega cvrčala, peskokop kremenčevega peska Ravno pa za čebelarja in breguljko. Druga večja enota je Šentjernejsko polje, ki obsega prodni vršaj med Krko in Gorjanci. Kot habitat ptic kulturne krajine (bela štoklja, veliki strnad, rjavi in črnočeli srakoper, južna postovka, kosec) je pomembna predvsem mozaična krajina s prevladujočimi sadovnjaki ob vznožju Gorjancev ter ekstenzivni travniki v širšem pasu ob reki Krki. Območje prepolavlja reka Krka, ki ima v spodnjem toku čez Krško ravan upočasnen tok, reka z ohranjenim obrežjem je pomembna predvsem kot habitat vodomca.

3.7.8 POV Gluha loza SI5000029

Območje obsega gozdove osrednjega dela Gorjancev med Trdinovim vrhom in Ravno gore. Vanj so vključeni trije gozdni rezervati (Trdinov vrh, Ravna gora, Kobile) ter varovalna gozdova v dolinah Pendirjeveke in Kobile. Ohranjeni bukov gozdovi z velikim deležem mrtvega lesa so ugoden habitat belohrbtega detla in koconogega čuka.

3.7.9 Zavarovana območja

Tabela 35: Zavarovana območja v MONM

Koda območja	Vrsta zavarovanega območja	Status območja	Ime območja in uradna objava	Kratek opis
ZO 1250	Spomenik oblikovane narave	lokalni	Grajski park Grm Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v mestni občini Novo mesto (Uradni list RS št.37/99).	Grad Grm je največji novomeški grad. Do gradu vodi kostanjev drevored, pred glavnim pročeljem je tudi manjši park, kjer najdemo bazen, kamniti vodnjak in zanimive drevesne vrste, med katerimi izstopajo divji kostanji v drevoredu, visoki kleki, debeli cigarovci in mogočen hrast.

Koda območja	Vrsta zavarovanega območja	Status območja	Ime območja in uradna objava	Kratek opis
ZO 1249	Spomenik oblikovane narave	lokalni	Kettejev drevored Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v mestni občini Novo mesto (Uradni list RS št.37/99).	Kettejev drevored je od 1891 dalje ena najpomembnejših in najvitalnejših javnih zelenih površin v Novem mestu. Je dvostranski oz. dvoredni obcestni drevored, obdan s klopmi. Dolg je približno 1500 metrov. Je eno izmed najlepših novomeških sprehajališč in najdaljših slovenskih drevoredov.
1238	Naravni spomenik	lokalni	Kotarjeva prepadna Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v mestni občini Novo mesto (Uradni list RS št.37/99).	Kotarjeva prepadna sodi med vodne jame na plitvem kraškem ravniku južno od Novega mesta. Vhod vanjo je večji vdor pri vasi Jama ob potoku Petelinec.
ZO 1243	Naravni spomenik	lokalni	Lipe na Trški gori Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v mestni občini Novo mesto (Uradni list RS št.37/99).	Lipa pri cerkvi na Trški gori je stara okoli 420 let. Danes je najdebelejša izmed trškogorskih lip peta najdebelejša v Sloveniji in se približuje koncu svojega življenja.
1236	Naravni spomenik	lokalni	Luknja Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v mestni občini Novo mesto (Uradni list RS št.37/99).	Luknja je izvorna dolina reke Temenice, ki je verjetno nastala z zrušenjem stropa kraške jame. Podoba značilne zatrepne doline bogatijo različni kraški pojavi: Lukenjska jama, Jama za gradom, manjše naravno okno, udornica za gradom, izvir estavela ter brezno Velika Stražica v zaledju izvira. Pobočje med hladno udornico in termofilnimi stenami pokriva pestro rastlinstvo, kraške jame in podzemsko reko pa naseljuje več redkih in ogroženih živalskih vrst.
1246Reka	Naravni spomenik	lokalni	Reka Temenica Odlok o razglasitvi naravnih znamenitosti in nepremičnih kulturnih in zgodovinskih spomenikov v mestni občini Novo mesto (Uradni list RS št.37/99).	Temenica je dolenska reka ponikalnica, ki do izliva kar dvakrat ponikne. Reka izvira na južnih pobočjih Posavskega hribovja. Prvič ponikne pri Dolenjih Ponikvah v več požiralnikih. Na dan pride v Mirnopeški dolini pod hribom Svete Ane v izviru Zijalo. Po Mirnopeški dolini teče reka do ponorov pri Goriški vasi, kjer drugič izgine pod površje. Tretji, zadnji izvir Temenice je v Luknji pri

Koda območja	Vrsta zavarovanega območja	Status območja	Ime območja in uradna objava	Kratek opis
				Prečni. Teče čez Zaloško polje in se kot levi pritok izlije v Krko.a.

3.8 Ključne značilnosti vrst na območju

V tem poglavju so obravnavane kvalifikacijske vrste, ki se nahajajo na območjih znotraj območij neposrednega in daljinskega vpliva.

3.8.1 POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje in Gluha loza

Tabela 36: Ključne značilnosti vrst na območjih POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje ter Gluha loza

Oznaka	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
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 jasadah, 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.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A031	bela štoklja <i>Ciconia ciconia</i>	Bela štoklja je neločljivo povezana s človekom: svoja gnezda gradi v naseljih, na drogovi električne napeljave, slemenih hiš ali na velikih osamljenih drevesih poleg kmetij. Prehranjuje se na košenih ekstenzivnih travnikih, sveže preoranih njivah, ob izsuševalnih kanalih ter stoječih in tekočih vodah. V njeni prehrani najdemo male sesalce, dvoživke, ribe in kobilice, priložnostno tudi deževnike. V primeru, da je hrane premalo, starši enega ali več mladičev vržejo iz gnezda. Bele štoklje so selivke, ki se iz afriških prezimovališč vrnejo sredi marca in v začetku aprila. So zveste svojemu gnezdišču, zato se na gnezdu pogosto srečata stara partnerja. Par gnezdo vsako leto dogradi, zato najstarejša tehtajo preko pol tone. V Sloveniji se večata tako njena populacija kot naselitveni prostor, vendar je vrsta kljub temu ogrožena zaradi intenzifikacije kmetijstva, ki slabša pogoje za njeno prehranjevanje.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A075	belorepec <i>Haliaeetus albicilla</i>	Belorepec je velik orel z velikim svetlo rumenim kljunom, v letu pa so najbolj opazna njegova široka, oglata krila in kratek klinast rep. V Sloveniji je izjemno redek gnezdilec (1-2 para) na Notranjskem in Dolenjskem. Svoja ogromna gnezda naredi na velikih drevesih (bukve, hrasti), redkeje na skalnih policah. Gnezdo lahko uporablja več let zaporedoma. Par si je zvest celo življenje, z dvorjenjem pa prične že decembra. Njegova prehranjevališča so lahko do 10 km oddaljena od gnezda, ki je praviloma blizu gozdnega roba.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje

Oznaka	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		Prehranjuje se z ribami, ki jih bodisi aktivno lovi bodisi pobira nasedle in umirajoče, z vodnimi pticami, sesalci, mrhovino ali pa s plenom, ki ga ukrade drugim ujedam (kleptoparazit). Je stalnica, mladiči si po osamosvojitvi poiščejo svoj teritorij. Ogrožajo ga motnje v času gnezdenja.	
A089	mali klinkač <i>Aquila pomarina</i>	Mali klinkač je orel, malce večji od kanje. V Sloveniji je izjemno redka gnezdilka (1 par). Gnezdi v poplavnih gozdovih, ki jih obdajajo vlažni ekstenzivni travniki ali poplavne ravnice, pri nas v hrastovo-belogabrovem gozdu na Dolenjskem. Gnezdo si zgradi na drevesu, ponavadi več kot 10 m od tal. Hrani se pretežno z malimi sesalci, redkeje z dvoživkami, pticami, plazilci in velikimi žuželkami. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki, k nam se vrne aprila. Ogrožajo ga zlasti izginjanje primerne gnezditvenega in prehranjevalnega habitata ter motnje v času gnezdenja. Gnezdi v Krakovskem gozdu, kjer je v zadnjih letih stanje redno spremljano v sklopu monitoringa populacij izbranih vrst ptic.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A095	južna postovka <i>Falco naumanni</i>	V Sloveniji so zadnje južne postovke gnezstile leta 1994, od takrat se pri nas pojavljajo le še na spomladanski selitvi. Prebivajo v celinskih stepah, polpuščavah in mozaični kmetijski krajini J, JV in JZ Evrope. Gnezdiijo kolonijsko v razpokah, luknjah v zidovih, ruševinah, stebah, redkeje v duplih glavatih vrb. Pogosto za gnezdišče izberejo antropogene strukture (transformatorji, cerkve). Hranijo se z velikimi žuželkami (ravnokrilci, hrošči), tudi malimi sesalci, pticami in plazilci. So selivke, prezimujejo južno od Sahare in se k nam vrnejo v začetku aprila. V času selitve in na prenočiščih lahko oblikujejo nekaj tisočglave jate. Ogroža jih pomanjkanje hrane zaradi intenzifikacije kmetijstva.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A122	kosec <i>Crex crex</i>	Kosec je tukalica s kostanjevo rjavimi perutmi, ki se v času svatovanja ponoči oglašja z glasnim dvožložnim "krrrrek- krrrrek". Večino časa preživi v kritju gostega rastlinja. V Sloveniji gnezdi na ekstenzivnih, pozno košenih vlažnih in suhih travnikih v nižinah in gorah. Nekateri samci imajo več samic, ki pa same skrbijo za zarod. Gnezdo je na tleh, v kritju trave. Hrani se z nevretenčarji in semeni. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki, vrne se konec aprila in v začetku maja. Ogrožen je zaradi osuševanja vlažnih travnikov in njihove intenzifikacije (zgodnje prve košnje, pogoste košnje, gnojenje), širjenja njiv, urbanizacije in zaraščanja travnikov.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A220	kozača <i>Strix uralensis</i>	Kozača je velika sova z dolgim repom in rumenkastim kljunom. Gnezdi v zrelih jelovo-bukovih gozdovih z gozdnimi jasami in posekami v duplu ali na vrhu odlomljenega drevesa. Partnerska vez traja vse življenje, partnerja pa jo vzdržujeta celo leto. V Sloveniji gnezdi skoraj izključno na jugu države, v dinarskih gozdovih. Hrani se z malimi sesalci in pticami. Njena populacijska nihanja so močno vezana na nihanja glodavcev, v letih z malo glodavci ne gnezdi. Je stalnica s celoletnim prehranjevalnim teritorijem, ki ga mlade ptice vzpostavijo jeseni v letu izvalitve.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
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 zalogo hrane. Lovi	POV Gluha loza

Oznaka	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		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.	
A229	Vodomec <i>Alcedo atthis</i>	Vodomec je izredno pisanih barv: oranžne prsi in trebuh, bleščeče svetlo modre peruti, hrbet in rep ter bela lisa na grlu in za ušesom. Prebiva ob potokih, manjših rekah in kanalih s senčnimi predeli, pozimi je tudi ob bolj odprtih vodah. Gnezdilni rov, dolg 45-90 cm, z majhno kamrico na koncu skoplje v brežino. Ob plitvi vodi potrebuje zadostno število prež, s katerih lovi. Hrani se s sladkovodnimi ribami, vodnimi žuželkami, redkeje z mehkužci, raki in dvoživkami. Nekatere populacije so stalnice, druge selivke. Prezimuje po celi Evropi, v Sredozemlju in Severni Afriki, na gnezdenje v Slovenijo se vrne marca. Ogrožajo ga hidroregulacije (uravnava rečnih strug, zaježitve, izginjanje naravnih peščenih sten), prizadenejo pa ga lahko tudi visoke vode, ki mu zalijejo rov.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A230	čebelar <i>Merops apiaster</i>	Čebelar spada med najbolj barvite evropske ptice, saj ima rumeno grlo in spodnji del hrbta, svetlomoder trebuh, kostanjevorjavo glavo ter rjave, zelenkaste in modre peruti. Prebiva v toplih, suhih odprtih pokrajinah z redkimi drevesi ter ob rečnih bregovih. Svoje gnezdilne luknje izkoplje v peščene stene rečnih bregov, v peskokopih in gramoznicah. Je kolonijska gnezdilka, ki v Sloveniji velja za zelo redko in se pojavlja le na V delu države. Hrani se z letečimi žuželkami, zlasti kožekrilci (ose, čebele) in kačjimi pastirji, lovi s preže. Je delno imun na strup, želo ponavadi pred zaužitjem odstrani. Je selivka, ki prezimuje v Afriki, vrne pa se konec aprila. Ogrožajo ga uničevanje naravnih gnezdišč v rečnih stenah zaradi hidroregulacij ter izkopavanje peska v peskokopih v času gnezdenja.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A234	pivka <i>Picus canus</i>	Pivka je gozdna vrsta žolne, ki naseljuje odprte, bogato strukturirane listopadne in mešane gozdove, ki se navezujejo na sosednje odprte predele s travišči. Obsežnih in zaprtih gozdnih sestojev se izogiba. Pivka gnezdi tudi v manjših gozdičih, večjih omejkah in parkih. Za gnezdenje potrebuje sestoje starejših, vsaj deloma odmirajočih dreves. Pivka se prehranjuje z mravljami, ki jih išče na tleh na travnikih, jasih in gozdnih robovih. Pivka je v Sloveniji splošno razširjena vrsta, manjka le v JZ delu države. Velikost populacije je ocenjena na 1000-2000 parov. Vrsta je dokaj na obravnavanem območju občine Majšperk dokaj enakomerno razporejena, ni pa posebej številna, saj imajo pari velik gnezditveni teritorij. Naseljuje ostanke poplavnih gozdov ob Dravinji ter tudi bukov gozdove nad samim poplavnim pasom reke na robovih doline in na pobočjih gričevja.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
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.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje

Oznaka	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
A238	srednji detel <i>Dendrocopos medius</i>	Srednji detel ima črne peruti z belimi progami, glava in podrepno perje sta rdeča. Prebiva v dobro ohranjenih nižinskih listnatih gozdovih, praviloma poplavnih, ki jih v Sloveniji predstavljajo dobovi ali belogabrovo-dobovi gozdovi z veliko odmrle lesne biomase. Ker je njegov kljun bolj šibak, duplo izteše v propadajoča drevesa, pogosto je vhod pod drevesno gobo. Hrani se z žuželkami, ki jih pobira na površini ali izza lubja, dolbe pa le v razpadajočem lesu. Je stalnica in v Sloveniji redka gnezdilka V dela države. Ogroža ga intenzivno gospodarjenje z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja) in izsuševanje poplavnih gozdov.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A239	belohrbti detel <i>Dendrocopos leucotos</i>	Belohrbti detel ima črne peruti, ki so gosto belo progaste brez večjih belih lis, na bokih so številne črne proge, trtica je bela, podrepno perje rdeče, samec pa ima tudi rdečo kapo. Prebiva v zrelih bukovo-jelovih gozdovih z veliko odmrlega, padlega drevja. Duplo si izteše v propadajoče drevo z mehkim lesom. Par ima velik teritorij. Hrani se pretežno z ličinkami lesnih hroščev na odmrlem drevju. Je stalnica in v Sloveniji zelo redka gnezdilka. Ogroža ga intenzivno gospodarjenje z gozdovi (odstranjevanje odmrlega, propadajočega drevja).	POV Gluha loza
A249	breguljka <i>Riparia riparia</i>	Breguljka je majhna lastovka peščeno rjave barve z belim grlom in trebuhom. Je kolonijska gnezdilka peščenih sten ob večjih rekah z ohranjenim naravno dinamiko, naseljuje pa tudi sekundarne habitate, kot so gramoznice in peskokopi. Izogiba se strnjenim gozdovom, pozidanim območjem in goram. Gnezdo je vodoraven gnezdilni rov, izkopen v peščen substrat, dolg povprečno 65 cm, ki ima na koncu kamrico. Hrani se z letečimi žuželkami. Je selivka, prezimuje v afriškem Sahelu, vrne se marca. V Sloveniji je redka gnezdilka V dela države. Ogrožajo jo hidrorregulacije, zaradi katerih izginjajo njena naravna gnezdišča, in občasne suše v prezimovališčih.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A292	trstni cvrčalec <i>Locustella luscinioides</i>	Trstni cvrčalec je temno rjave barve brez kakršnihkoli prog, grlo je svetlejšo. Prebiva v ne pregostih trstiščih, ki imajo bogato podrast šašja, ločja, veliko odmrlega materiala ter posamezne grme. Gnezdo je v visoki vodni ali obvodni vegetaciji dvignjeno od tal. Zanj potrebuje veliko opada, v katerega gnezdo hkrati tudi skriva, da je bolj zavarovano pred plenilci. Hrani se s členonožci in polži, ki jih nabira v nizki, gosti vegetaciji. Je selivka, ki prezimuje v podsaharski Afriki, vrne se konec marca. V Sloveniji je zelo redka gnezdilka. Ogroža ga izsuševanje mokrišč.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A321	belovrati muhar <i>Ficedula albicollis</i>	Samec belovratega muharja ima belo čelo, ovratnik, grlo, prsi, trebuh in veliko belo liso v perutih, ostali deli so črni, samica je sivih odtenkov. Prebiva v odprtih listnatih gozdovih, pri nas v poplavnih hrastovo-belogabrovih, redkeje v visokodebelnih sadovnjakih. Gnezdi v naravnih duplih ali duplih, ki so jih iztesale žolne in detli, ponavadi visoko nad tlemi. Nekateri samci istočasno gnezdiijo z dvema samicama. Na območjih sobivanja so znane občasne hibridizacije s črnoglavim muharjem. Hrani se s členonožci, v času gnezditve so zanj zelo pomembne gosenice. Lovi v zraku s preže, žuželke pa pobira tudi z listja in vej. Je selivka, prezimuje v Afriki južno od Ekvatorja, vrne se aprila. V Sloveniji je redka gnezdilka V dela države. Ogrožata ga izsuševanje poplavnih gozdov in intenzivno gospodarjenje z njimi (odstranjevanje odmrlega in propadajočega drevja).	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A338	rjavi srakoper <i>Lanius collurio</i>	Rjavi srakoperji prebivajo v mozaični kmetijski krajini z drevesno-grmovnimi mejicami, grmišči in košenimi travniki. Gnezdo si spletejo v gostem, trnastem grmovju. Hranijo se z žuželkami (zlasti hrošči),	POV Krakovski gozd -

Oznaka	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		malimi sesalci, pticami in plazilci. Lovijo s preže, najraje na sveže pokošanih površinah pa tudi na makadamskih cestah. Odvečno hrano shranjujejo nabodeno na trne ali odlomljene veje. Rjavi srakoper je selivka, ki prezimuje v V in J Afriki, vrne se aprila. V Sloveniji je zaenkrat še pogost gnezdilec, medtem ko je po Evropi njegova številčnost močno upadla zaradi intenzifikacije kmetijstva, ponekod je celo izumrl (Velika Britanija). Travniški predeli območja POV so večinoma primeren habitat rjavega srakoperja, saj kljub očitnemu trendu večanja njivskih površin med njimi večinoma še najdemo mejice grmov. Populacija rjavega srakoperja na celotnem POV območju je ocenjena na 1500-2500 gnezdečih parov (Božič 2003)	Šentjernejsko polje
A339	črnočeli srakoper <i>Lanius minor</i>	Črnočeli srakoper prebiva v mozaični kmetijski pokrajini z grmičevjem, skupinami dreves, visokodebelnimi sadovnjaki, vrtovi in košenimi travniki. Gnezdi na vejah dreves v ohlapnih kolonijah (3-7 parov). Hrani se skoraj izključno z velikimi žužlkami, zlasti hrošči. Lovi s prež, ki morajo biti na prehranjevališčih gosto posejane. Je selivka, ki prezimuje v južni Afriki, vrne se maja. V Sloveniji je zelo redek gnezdilec, sedaj omejen na širšo okolico Krakovskega gozda. Ogroža ga intenzifikacija kmetijstva (pomanjkanje velikih žužlek zaradi uporabe pesticidov, opuščanje visokodebelnih sadovnjakov, sekanje dreves, širjenje monokultur in komasacije). Črnočeli srakoper je bil v 80 letih prejšnjega stoletja sicer redko razširjena vrsta, vendar so bila znana gnezdišča v Prekmurju, na Ljubljanskem barju, Planinskem polju, ter v okolici Nove Gorice (Geister 1995). Po letu 1985 pa so edina potrjena gnezdišča vrste v Sloveniji na Šentjernejskem polju, zato ima to območje za vrsto tudi velik nacionalni pomen (Božič 2003). Med leti 1999 in 2003 je na območju Šentjernejskega polja gnezdilo 5-10 parov, leta 2004 je bila populacija ocenjena na 9-10 parov, leta 2005 na 13 parov, leta 2006 na 9-10 parov (Veenvliet in Veenvliet 2007). Na severnem obrobju vasi Ostrog so pri opazovanju zabeležili gnezda 4 parov, na celotnem območju POV pa 12-13 (A Hudoklin, Acrocephalus, št. 136, 2008).	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje
A383	veliki strnad <i>Miliaria calandra</i>	Veliki strnad je do 19 cm velik ptič. Samci in samice so si podobni. Zgornji del telesa ima sivo-rjave proge, spodaj je svetlejši. Pri petju sedi na grmovju, ograji ali električni žici. Njegov habitat so suhi, ekstenzivno gojeni travniki s posameznimi grmi ali mejicami. Prehranjuje se s semeni trav in žužlkami. V Sloveniji je najpogostejše na kraških travnikih.	POV Krakovski gozd - Šentjernejsko polje

3.8.2 POO Temenica, Kotarjeva prepadna, Petanjska jama, Ajdovska planota, Gorjanci – Radoha in Krka s pritoki

Tabela 37: Ključne značilnosti habitatnih tipov POO Temenica, Kotarjeva prepadna, Petanjska jama, Ajdovska planota, Gorjanci – Radoha in Krka s pritoki

EU koda *prednostni HT	HT	Opis HT	Natura območje
3260	Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez <i>Ranuncion fluitantis</i> in <i>Callitricho-Batrachion</i>	Ta habitatni tip se razvije v vodi s počasnim do srednje hitrim tokom, zmerno bogati s hranili, na drobnozrnatem dnu. Večina rastlin je zakoreninjenih. Razvijejo lahko več metrov dolge poganjke, ki v ugodnih pogojih tvorijo gosto plast od dna do vodne gladine. Zaradi prosojne (čiste) vode in majhne globine je običajno presvetljenost zadostna vse do dna. Ob nizkem vodostaju so deli rastlin na površini vode ali nad njo. Habitatni tip je v Sloveniji splošno razširjen predvsem v spodnjem toku razmeroma naravnih vodotokov. V številnih rekah in potokih manjka ali je nepopolno razvit zaradi neprimernih abiotičnih dejavnikov (hitrost toka, zgradba sedimenta in struge, zasenčenost struge, onesnaženje). Ogrožajo ga onesnaževanje vode, gradnja hidroenergetskih objektov, košnja ali obdelovanje do roba struge, krčenje obrežne in vodne vegetacije (npr. zaradi ribolova) in poraslost s tujerodnimi vrstami. Na reki Krki od izvira do Novega mesta so pogoste vrste makrofita (vodnih rastlin) kodravi dristavec (<i>Potamogeton crispus</i>), vodni jetičnik (<i>Veronica anagallis-aquatica</i>), navadna vodna kreša (<i>Nasturtium officinale</i>) in močvirska spominčica (<i>Myosotis scorpioides</i>), ki jih najdemo v hladnih, hitro tekočih vodah (Urbanc-Berčič in sod., 2005). V inventarizaciji makrofita v reki Krki, opravljeni v letih 1995-1996 je bilo določenih 24 vrst makrofita. Reka Krka je poraščena po celotnem toku. Ugodni fizični in kemijski dejavniki omogočajo makrofita bujno rast (Germ in sod., 1999).	POO Krka s pritoki POO Temenica
6210*	Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (<i>Festuco-Brometalia</i>) (*pomembna rastišča kukavičevk)	Ta habitatni tip sestavljajo travniki ali pašniki na apnencih, dolomitih, redkeje na flišu ali peskih in starih prodiščih. Njihova rastišča so suha, svetla in topla, podlaga je nevtralna ali rahlo bazična, z malo hranili. Ne prenesajo gnojenja, razen na zelo pustih tleh, kjer uspevajo tudi ob zmernem gnojenju. Poraščajo pobočja gričevij (razen severnih), kjer so plitva, mestoma razgaljena tla. Ne prenesajo močne vlage, kakor tudi ne zastajanja vode. Potrebujemo ekstenzivno pašo ali košnjo 1-2-krat letno, prvič po odcvetu večine travniških rastlin, brez gnojenja, s sušenjem sena na travniku, ne škodi jim paša na koncu sezone (avgust-oktober). V Sloveniji se ta habitatni tip pojavlja raztreseno na primernih površinah (negnojeno, zlasti karbonatna tla, prisojna pobočja). Ogrožajo ga gnojenje travnikov, baliranje sena, spreminjanje travnikov v njive, zaraščanje z lesnimi vrstami, ponekod tudi planinarjenje in izgradnja infrastrukture.	POO Gorjanci – Radoha *
8310	Jame, ki niso odprte za javnost	To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu. Ogrožajo jih onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov.	POO Krka s pritoki POO Ajdovska planota POO Kotarjeva prepadna POO Petanjska jama
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	POO Gorjanci - Radoha

EU koda *prednostni HT	HT	Opis HT	Natura območje
		orlova praprotni. 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 stelarjenje, spreminjanje v smrekove gozdove, prekomerna sečnja in panjevsko gospodarjenje. Veljavnost glede na uredbo	
91KO	Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolje ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in otežkočeno pomlajevanje zaradi objedanja.	POO Ajdoska planota POO Gorjanci - Radaha
91LO	Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)	Semkaj štejemo tako nižinske poplavne hrastovo-belogabrove gozdove kot tudi hrastovo-belogabrove gozdove gričevnatega sveta. Prvi rastejo v nižinah na občasno poplavljenih rastiščih, nivo podtalne vode je visok. Med drevesnimi vrstami najdemo dob, beli gaber in črno jelšo. Zaradi melioracij, urbanizacije, krčitve za kmetijske namene in drobljenja so zelo ogroženi. Drugi se pojavljajo na gričevjih na bolj suhih tleh, ravno tako pa jih gradita beli gaber in ena vrsta hrasta, v tem primeru graden. Tudi ti so že v veliki meri spremenjeni (npr. izkrčeni za kmetijsko rabo). V Sloveniji se habitatni tip pojavlja v vzhodnem delu države (Krakovski gozd, Dobrava, Goričko, ob Muri).	POO Krka s pritoki POO Gorjanci - Radaha POO Petanjska jama

Tabela 38: Ključne značilnosti vrst POO Temenica, Kotarjeva prepadna, Petanjska jama, Ajdoska planota, Gorjanci – Radaha in Krka s pritoki

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
1014	ozki vrtenec <i>Vertigo angustior</i>	Hišica tega drobnega polžka je 1,8 mm visoka in 0,9 mm široka, levosučna, s 5 zavoji, površina drobno rebrasta, rdeče rjava, svetleča. Zadržuje se v visokih steblih na močvirnih travnikih in dolinskih logih, v šašju in med mahovi na barjih, v stelji obvodnih grmišč. Pogosto živi na mejah različnih življenjskih okolij, kot na primer meji med trstiščem in močvirjem ali v prehodni coni med travniščem in slanim močvirjem, lahko pa živi tudi v popolnoma suhih okoljih, kot so suhi gozdovi. Občutljiv je na hitre spremembe vlage v življenjskem prostoru, spremembe pašnih pogojev (tolerira pašo do neke mere) in na fizične motenje. Pomembno je, da se na poplavnih območjih ohranjajo višji predeli barj in trstič, ki predstavljajo zavetišča ob poplavih.	POO Krka s pritoki
1032	navadni škrdžek <i>Unio crassus</i>	Lupina školjke je debela, temnorjava ali črna, dolga je 4 do 7 (11) cm, koničasto jajčasta, dolžina je manjša od dveh višin, vrh je pomaknjen močno proti sprednjemu delu. Živi na peščenem in gramoznem dnu v čistih vodah obogatenih s kisikom. Pojavlja se v potokih, rekah in obrežjih jezer. Samica izloči veliko jajčec, ki se nekaj časa zadržijo v medškrdžnem prostoru. Iz oplojenih jajčec se nato razvijejo ličinke, ki imajo posebne naprave za pritrjevanje na kožo ali škrge rib, in nekaj časa žive zajedavsko. Ko zapustijo gostitelja se preobrazijo v mlade školjke. Občutljiv je na onesnaževanje, zaradi katerega so najbolj so prizadete populacije v majhnih potokih.	POO Krka s pritoki

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
1078 *	Črtasti medvedek <i>Callimorpha 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 osebkii hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	POO Krka s pritoki POO Ajdovska planota POO Gorjanci - Radoha
1083	rogač <i>Lucanus cervus</i>	Sodi med največje vrste hroščev v Evropi. Samci, ki so navadno večji, zrastejo od 25 do 75 mm – značilna je raznolikost zaradi različne kvalitete hrane, ki je dostopna ličinkam. Telo je podolgovato, široko in deloma sploščeno. Čeljusti samcev so preobražene v rogovju podobno tvorbo - od tu tudi slovensko vrstno ime – rogač. Glava, ovratnik in noge so črne ali temnorjave barve, obarvanost pokrovk variira od temnorjavih do kostanjevo-rdečih. Razvoj je vezan na različne vrste listopadnega drevja, med katerimi prevladujejo hrasti. Samice rogača odlagajo jajčeca v ali od šture, stara ali padla drevesa. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko). Celoten razvoj poteka zelo počasi, tudi do pet let. Odrasli hrošči, ki živijo samo nekaj tednov, so največkrat aktivni v mraku, prehranjujejo se z različnimi rastlinskimi izločki. Ocenjujemo, da vrsta v Sloveniji še ni ogrožena, čeprav je bila uvrščena na rdeči seznam zaradi pretirane zbirateljske vneme (posebno zelo veliki primerki samcev). Neprimeren poseg pri gospodarjenju v gozdovih je s stališča vrste pre nizko sekanje dreves (tik nad tlemi).	POO Krka s pritoki
1084*	Puščavnik <i>Osmoderma eremita</i>	Puščavnik je relativno velika (20-35 mm) vrsta minice, temnorjave do vijolične barve. Razvoj poteka v globokih drevesnih duplih, večinoma listavcev (hrast, vrba, sadno drevje, lipa, jesen) z večjo količino drevesnega mulja, s katerim se hranijo ličinke. Hranijo se z rastlinskim materialom in srkajo sladke drevesne sokove. So malo mobilni in se večinoma zadržujejo v bližini mesta razvoja zaradi česar je za njegov obstoj pomembna bližina oz. gostota drevesnih dupel. Na obravnavanem območju predstavljajo habitat obrežna vrbovja. Tako je eden od večjih faktorjev ogrožanja na obravnavanem območju odstranitev velikih in starih vrb bregov reke Save.	POO Krka s pritoki
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 debla in veje, štore...), kamor samice odlagajo jajčeca.	POO Gorjanci – Radoha

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih. Domneva se, da poteka razvoj v deblih dreves, ki so izpostavljena soncu. Razvoj vrste v Sloveniji traja tri do štiri leta. Veliko nevarnost za vrsto predstavlja zadrževanje hlodov 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.	
1089	bukov kozliček <i>Morimus funereus</i>	20 do 38 mm velik hrošč z robustnim, podolgovatim in paralelnim telesom; žametno sivomodre barve, na vsaki pokrovki ima po dve črni pegi, noge in tipalnice so dolge in sivočrne. Prehranjujejo se z lesom različnih drevesnih vrst. Odrasle privablja vonj ranjenih ali posekanih dreves predvsem bukve in jelke, v katerega samice tudi odlagajo jajčeca. Razvoj poteka tri do štiri leta, ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globje v lesu. Posebnost vrste je relativno dolga življenjska doba odraslih osebkov (2 leti). Hroščki so nekrilati, zaradi česar je omejena njihova mobilnost, kljub temu pa posamezen osebek prehodi velike razdalje. Poleg naravnih ovir, kot so reke, z gradnjami cest in avtocest postavljamo se več mej med populacijami vrste. Vrsta je v Sloveniji splošno razširjena in trenutno ne velja za ogroženo, vendar pa zaradi povpraševanja po bukovem kozličku na evropskih zbirateljskih borzah obstaja nevarnost izlavljanja hroščev v komercialne namene.	POO Gorjanci - Radoha
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 zrni. Prebiva v mrzlih, hitro tekočih, tudi gorskih potokih donavskega porečja in se navadno skriva pod kamenjem. Izgiba 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.	POO s Krka pritoki POO Gorjanci - Radoha
1098	(Donavski potočni piškur) <i>Eudontomyzon spp</i>	Pri nas živi v donavskem porečju ukrajinski potočni piškur (<i>Eudontomyzon mariae</i>), ki zraste do 22cm. Telo je kačasto, na hrbtni strani temnorjavo, na trebušni pa svetlosivo; plavuti so svetlo obarvane. Usta so oblikovana v prisesek, ob vsaki strani glave ima po sedem škržnih rež. Živi v vedno tekočih vodah z naravnimi brežinami. Zadržuje se ob dnu, zarit v mulju, v času drsti se seli na drobno prodnate peščine, kjer odlaga ikre. V fazi ličinke živi 4-5 ali celo 6 let. Ličinke se hranijo s kremenastimi algami in drobirjem, odraslim osebkom pa med preobrazbo prebavilo zakrni in se ne hranijo. Po drsti odrasle žival poginejo po 2-3 mesecih. Ogrožen je zaradi regulacij in melioracij vodotokov ter zaradi onesnaževanja vodotokov in morja.	POO s Krka pritoki
1105	Sulec <i>Hucho hucho</i>	Sulec je 60-200 cm dolga riba srebrne barve z rumenorjavim nadihom in posamičnimi temnimi pegami. Glava in gobec sta velika. Mladi sulci sprva živijo v manjših potokih in se kasneje selijo v večje vodotoke. Odrasli so samotarji in živijo v rekah z močnim pretokom. Drstijo se v parih na prodnatih plitvinah manjših pritokov. Samica izkoplje v prod jamo in vanjo odlaga ikre, ki jih samec sproti oplaja. Po končani drstitvi jamo zasuje s prodom. Mladi sulci se hranijo s talnimi nevretenčarji in	POO s Krka pritoki

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		ribjim zarodom, odrasli pa lovijo večje ribe. V Sloveniji naseljuje Savo od sotočja Save Dolinke in Bohinjke dolvodno, porečje Ljublanice, Savinje, Krke, Kolpe, Sore, Mirne, redkejši je v Dravi in Muri. Je endemit donavskega porečja. Ogrožajo ga gradnje jezov in akumulacijskih jezer ter krivolov s podvodno puško.	
1114	Platnica <i>Rutilus pigus</i>	Platnica je 20-60 cm dolga riba z bočno sploščenim telesom srebrne barve, ki na hrbtu prehaja v sivozeleno. Usta so podstojna. Živi v zmerno tekočih srednje velikih do velikih vodotokih s kamnitim dnom. V času drsti zahaja tudi v manjše vodotoke s potopljenim vodnim rastlinjem in/ali prodnatim dnom. Tudi takrat ji ustrezajo hitrejši vodni pretoki. Drsti se aprila do maja v pritokih in rečnih rokavih, ikre odlaga na rastlinje ali prodnato dno. Samci imajo v tem času na hrbtu in glavi velike bele drstne bradavice. Platnica se hrani večinoma z vodnim rastlinjem, le izjemoma z vodnimi nevretenčarji. V Sloveniji jo najdemo v vseh vodotokih donavskega povodja, največje populacije pa so v porečju Ljublanice, spodnjem toku Save, Mirni, Krki in Kolpi. Je donavski endemit. Ogrožajo jo črpanje gramoza, zajezitve in premajhna lovna mera (30 cm), pri kateri ribe še niso spolno zrele (vir: Športni ukov kot pokazatelj velikosti populacij platnice <i>Rutilus Pigus</i> Virgo (Hickel 1852) v Sloveniji/Meta Povž, Suzana Šumer, Ribič I. 57 št. 10 stran 257 do 260). Povž in sod. (2004) v točkovnih podatkih navajajo najdbe vrste v Krki za celotni vodotok.	POO Krka s pritoki
1122	zvezdogled <i>Gobio uranoscopus</i>	Zvezdogled je 10-15 cm dolga riba vretenastega telesa s sploščenim trebuhom. Rumenorjavo telo ima na hrbtnem grebenu pet temnejših lis. Glava je velika, ploščata, oči so pomaknjene proti temenu. Gobec je dolg, usta so podstojna, v koticah ust je po en brk. Živi samotarsko v čistih, tekočih vodah z močnim pretokom. Drsti se maja in junija v izlivih potokov, samica odlaga ikre na prodnato ali peščeno dno, včasih tudi na vodno rastlinje. Hrani se z nevretenčarji. V Sloveniji ga najdemo v spodnjem toku Savinje, Sori in pritokih, Kolpi in Krki. Ogrožajo ga hidrorregulacije in onesnaženje vode, na katero je najbolj občutljiv med vsemi globočki.	POO Krka s pritoki
1124	Beloplavuti globoček <i>Gobio albipinnatus</i>	Beloplavuti globoček je 10-13 cm dolga riba vretenastega telesa s plosko trebušno stranjo. Telo je rumenorjavo, po bokih je vrsta temnorjavih okroglih lis, ki jih včasih povezuje temna proga. Usta so podstojna, v koticah ust je po en brk. Živi v manjših jatah v hitro tekočih vodah, zadržuje se ob brežinah. Drsti se maja in junija na prodnatih ali peščenih tleh v čisti vodi. Hrani se z ličinkami vodnih žuželk, maloščetinci, rakci in kremenastimi algami. Beloplavuti globoček v Sloveniji naseljuje spodnji del Save, Krke, Sotle ter nekatere njihove pritoke, Dravo, Dravinjo, Polskavo, Pesnico, Ščavnico, Stanetinski potok, Kupetinski potok in Muro.	POO Krka s pritoki
1130	Bolen <i>Aspius aspius</i>	Bolen je 50-120 cm dolga riba srebrnega vretenastega telesa z nežnimi luskami in koničasto glavo. Usta so velika in nadstojna. Živi v srednjem toku in rečnih rokavih večjih rek, zadržuje se v globlji vodi in počasnem do zmernem toku. Zahaja tudi v akumulacije in večja jezera. Drsti se aprila do junija v hitro tekočih vodah s prodnatimi ali peščenim dnom. Mladi osebkji se hranijo z rastlinjem in manjšimi vodnimi živalmi, odrasli so plenilci in se hranijo z ribami. V Sloveniji ga najdemo v porečju Drave, Mure, Save, Kolpe in spodnjem toku Krke. Ogrožajo ga gradnje jezov, akumulacijskih jezer in hidrorregulacije, zaradi česar se spremenijo pretočni režimi.	POO Krka s pritoki

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		Povž in sod. (2004) v točkovnih podatkih navajajo najdbe vrste v Krki pri Kostanjevici in dolvodno od te lokacije. O najdbah vrste iz SCI območja v občini Šmarješke Toplice ni podatkov.	
1134	Pezdirek <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Pezdirik je 5-9 cm dolga riba visokega, bočno stisnjenega telesa. Telo je srebrne barve, ki proti hrbtu prehaja v zelenosivo, samci v času drstitve pa so rožnati. Na drugi polovici trupa je kovinsko modra proga. Živi v obrežnem pasu stoječih in počasi tekočih voda (mrtvice, rečni rokavi, jezera) z mehkim peščenim ali muljastim dnom. Drsti se aprila do maja v stoječih ali počasi tekočih vodah. Pri samicah se v tem času razvije dolga cevčica, skozi katero odlaga ike v škržno votlino školjk (potočni škržek, brezobka). Oploditev iker in razvoj mladic do 3.-4. tedna starosti potekata kar v školjki. Pezdirik se hrani s planktonom, maloščetinci in ostanki rastlin. V Sloveniji ga najdemo v porečjih Drave, Mure, Save in Kolpe. Ogrožajo ga izginjanje školjk zaradi regulacij in onesnaženja rek ter izsuševanje mrtvic in ribnikov.	POO Krka s pritoki
1138	Pohra <i>Barbus meridionalis</i>	Pohra je 15-40 cm dolga riba rjavega vretenastega telesa s plosko trebušno stranjo. Po telesu ima številne temne lise. Usta so podstojna, na njih sta dva para brkov. Živi v jatah v srednjegorskih, redkeje nižinskih potokih. Drsti se maja do junija na prodnatem dnu. Hrani se z ličinkami vodnih žuželk, rakci in maloščetinci. Ogrožata jo onesnaževanje voda in hidrorregulacije.	POO Krka s pritoki
1145	Činklja <i>Misgurnus fossilis</i>	Činklja je 20-32 cm dolga riba s kačastim, gladkim telesom svetle rumenorjave do rdečerjave barve. vzdolž telesa potekajo temnorjave proge. Okoli ust je 5 parov brkov. Naseljuje stoječe in počasi tekoče vode z mehkim peščenim ali muljastim dnom, zarasle z vodnim rastlinjem (mrtvice, ribniki, občasno poplavljeni močvirni predeli in rečni rokavi). Zadržuje se pri tleh, v neugodnih pogojih se zarije v blato. Prenese ekstremne pogoje okolja, kot so temperatura vode do 28o C, občasne izsušitve (zarije se v blato) in nizka vsebnost kisika v vodi. Hrani se z mehkužci, maloščetinci in drugimi vodnimi nevretenčarji, ki jih išče ponoči. Drsti se od aprila do junija, samica odlaga ike na vodno rastlinje. V Sloveniji jo najdemo v porečjih Drave, Mure, Save, Kolpe in Krke. Ogrožajo jo izsuševanje močvirij, regulacije rek in kemično onesnaženje.	POO Krka s pritoki
1146	Zlata nežica <i>Sabanejewia aurata</i>	Zlata nežica je 8-14 cm velika riba s kačastim, gladkim, bočno sploščenim telesom rjavorumene barve z vrsto oglatih rjavih lis na spodnjem delu bokov. Usta so podstojna, okoli njih so 3 pari brkov. Je samotarska nočna riba, ki živi v tekočih vodah s peščenim, redkeje mivkastim dnom. Običajno je zarita v dno ob bregu v mulju ali drobnem pesku. Drsti se aprila do junija na plitvih peščenih predelih. Hrani se s planktonom, algami in drobnimi nevretenčarji, ki jih pobira na tleh. V Sloveniji naseljuje vodotoke donavskega povodja okoli Ljubljane, Pesnico, potoke okoli Celja, spodnji tok Save, Krko in Kolpo. Ogrožajo jo regulacije rek, saj s tem izginejo peščene plitvine, na katerih se hrani in razmnožuje.	POO Krka s pritoki
1149	Navadna nežica <i>Cobitis taenia</i>	Nežica je 8-14 cm dolga riba kačaste oblike. Telo je bočno sploščeno, glava ozka. vzdolž rjavorumenega telesa potekajo pasovi temnih lis. Na gobcu s podstojimi usti ima 3 pare brkov. Naseljuje počasi tekoče in stoječe vode (manjši potoki s peščenim dnom, mrtvice in rečni rokavi), kjer je čez dan zarita v peščeno, mivkasto ali muljasto dno. Drsti se aprila do junija na peščenem dnu, ike odlaga na potopljene rastline in	POO Krka s pritoki

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		korenine dreves. Hrani se z drobnimi vodnimi nevretenčarji in rastlinskimi ostanki, ki jih ponoči pobira po dnu vodotokov. V Sloveniji naseljuje Soro, Kamniško Bistrico, vodotoke Ljubljanskega barja, srednji in spodnji tok Save, porečje Krke, Sotle, potoke v okolici Celja, porečje Drave in Mure. Ogrožajo jo melioracije, osuševanja mokrišč in hidromelioracije, ki spremenijo strukturo dna in brežin.	
1163	Kapelj <i>Cottus gobio</i>	Kapelj živi v čistih, hitro tekočih vodah in v hladnih jezerih s kamnitim dnom. Drsti se februarja do maja, samica prilepi ikre na kamen, samec pa jih čuva do izvalitve. Hrani se z ličinkami žuželk, polži, rakci in drugimi talnimi živalmi. V Sloveniji ga najdemo v manjših, hitro tekočih in čistih potokih in rekah obeh porečij. Ogrožajo ga hidromelioracije, organsko onesnaženje voda in načrtno iztrebljanje v t.i. postrvjih gojitvenih potokih.	POO Krka s pritoki
1186 *	človeška ribica, močeril <i>Proteus anguinus</i>	Odrasli osebki ostanejo podobni ličinkam: ima močno podaljšano, cilindrično telo in stransko sploščen rep, na zatilju imajo peresaste škrge, ki jih ohranijo celo življenje, okončine so kratke. V dolžino zraste do 30 cm. Poznamo dve podvrsti: pri P. a. anguinus je telo rožnatobele barve, oči so majhne in prekrte s kožo, pri P. a. parkelj pa je telo črnosive barve, oči so majhne, vendar jih ne prekriva koža. Ocenjujejo, da močeril v naravnem okolju dočaka okoli 58 let, osebki v ujetništvu pa so živeli tudi po 70 let. Živijo v podzemnih vodah dinarskega krasa s temperaturo 8-12°C. Ogroženost močerila je povezana z onesnaženjem površinskih voda na kraškem svetu.	POO Krka s pritoki POO Ajdovska planota POO Kotarjeva prepadna POO Petanjska jama
1220	močvirska sklednica <i>Emys orbicularis</i>	Edina slovenska avtohtona sladkovodna želva. Oklep je ovalen, okoli 30 cm dolg, olivno do črno-zelene barve, posut z drobnimi rumenimi pegami, ki se pojavljajo tudi po drugih delih telesa. Živi v stoječih in počasi tekočih celinskih vodah (jezera, ribniki, mlake, močvirja, spodnji toki rek, kanali, potoki, delno slane vode) z ne pregostim obrežnim rastlinjem in blatnim dnom in bregovi. Najlažje jo je opaziti, med tem ko se sonči na obrežju, a je izredno plaha in se že ob najmanjšem znaku za preplah požene v vodo. V okolici je nujna bližina ekstenzivnih vlažnih travnišč, visokega steblikovja, obrežnih in močvirnih gozdov. Potrebuje tudi primerna suha mesta za valjenje jajc (suhi travniki, prisojna mesta s peščeno podlago itd.) v razdalji do enega kilometra od vodnega telesa, kamor poleti enkrat do dvakrat odloži jajca v luknjo, ki jo izkoplje v tleh. Prehranjuje se z vodnimi in obvodnimi nevretenčarji (predvsem polži, ličinke žuželk, deževniki...) v manjši meri z vodnimi vretenčarji (paglavci, ribe), občasno tudi z rastlinsko hrano. Jeseni, ko pade temperatura pod 5°C, se zarine v blatno dno in tako preživi zimo. Ogroža predvsem uničevanje ter fragmentacija primernih bivališč (melioracije, regulacije, urbanizacija, ceste), morda tudi pretirana uporaba biocidov in gnojil in naseljevanje tujerodnih kompetitorskih vrst, predvsem želve rdečevratke.	POO Krka s pritoki POO Temenica
1304	veliki podkovnjak <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Največji netopir v skupini podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve (trup z glavo meri okoli 5-7 cm). Ušesa so velika, koničasta, dlaka je fina in svilnata, po hrbtu je svetlo rjava, po trebuhu bolj sivkasta, letalna opna je močna in skoraj povsem črna. Živi v toplih gozdovih na zakraseli podlagi, s številnimi jamami in bližino vode. Je izrazito jamska vrsta - v jame se	POO Ajdovska planota

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		zateka tako v času zimskega spanja kot poleti, ko tam preživi dan. Poleti ga najdemo tudi na podstrešjih. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo hrošči in nočni metulji. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih (od vandalizma, motenj, do neustreznih prenov zgradb).	
1308	mulasti netopir, širokouhi netopir <i>Barbastella barbastellus</i>	Razmeroma majhen netopir (trup z glavo meri 45-58 mm). Na kratkem gobčku ima črno golo kožo, nosnice so usmerjene navzgor, uhlji so črni, široki, na čelu pri osnovi zrastle, majhne oči ležijo ob sami osnovi uhljev. Dlaka je dolga in svilnata, pri osnovi črna, kasneje rjavo črna, konice pa so belkaste ali rumenkaste, trebuh je sivo rjav, letalna opna je črna, prhut je široka. Živi v gozdnatih območjih. Prezimi večinoma v jamah z nizkimi temperaturami (do 5°C in visoko zračno vlago). Poleti se čez dan zateče v drevesne dupline, stavbe ali jame, ki jih dnevno menja. Lovi v počasnem, okretnem letu nizko nad vodo, nad drevesnimi krošnjami (raje ima listopaden gozd) in ob gozdnem robu. Hrani se z žuželkami, med katerimi prevladujejo majhni nočni metulji, hrošči in mrežekrilci. Priložnostni selivec - do 290 km, razdalje, ki jih preleti med zimskim in poletnim zatočiščem pa merijo do 20 km. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline) pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih.	POO Gorjanci - Radoha
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 mrežo. Pogoste so skupine ali faze, ki ne letajo oziroma so dejavne podnevi. Najbolj so ogrožena njegova kotišča v stavbah, ki so tudi najbolj izpostavljena.	
1323	veliki navadni netopir <i>Myotis bechsteinii</i>	Srednje velik netopir (trup z glavo meri 40-56 mm). Smrček je gol, rožnat, vrh gobčka pa je rdeče rjav, uhlji so svetlo sivo rjavi, trikotne oblike, visoki, ima jih povsem iztegnjene tudi med zimskim spanjem. Telo je pokrito z razmeroma dolgo dlako, ki je ob osnovi temnejša kot pri konici; hrbet je svetlo rjav do rdeče rjav, trebuh pa je sivkasto rjav, prhut je svetlo sivo rjava, kratka in široka. Živi v strukturno bogatih gozdovih, s slojem grmičevja in nizkih dreves, predvsem v dinarskih jelovo bukovi gozdovih do 1800 m visoko. Prezimuje v stavbah in jamah oziroma umetnih rovih. Poleti si najde zatočišče v drevesnih duplih in gnezdilnicah, zatočišča pa menja vsak ali vsak drugi dan. Hrano lovi v frfotajočem, živahnem letu, 1-10 m od tal. Najbolj mu ustrezajo mirne noči, brez vetra. Lovi predvsem nočne metulje, košeninarje in hrošče, pa tudi suhe južine, pajke, žuželčje ličinke in druge, ki jih pobira s podlage. Ogroža jo zmanjševanje gozdnih površin (predvsem starih sestojev).	POO Gorjanci - Radoha

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
1324	navadni netopir <i>Myotis myotis</i>	Velik in močan netopir (trup z glavo meri 68-83 mm). Kratek, širok gobček je kratek in širok, skoraj gol, rožnato rjave barve; uhlji so razmeroma visoki in široki; telo je pokrito z zmerno dolgo in gosto dlako, pri osnovi rjave, na konicah pa svetlo sivo rjave barve, včasih z rdečkastim odtenkom; trebuh je belkasto siv. Prhut je razmeroma široka. Zelo je podoben ostrouhemu netopirju, le nekoliko večji. Živi v odprtih in svetlih listopadnih gozdovih do 1200 m visoko; poleti in pozimi si najde zatočišče v jamah in stavbah; za prezimovanje potrebuje visoko zračno vlago. Lovi predvsem velike žuželke na košenih travnikih, v sadovnjakih in gozdovih brez podrasti. Plen pobira v nizkem letu s tal in listov (krešiči, gosenice metuljev, bramorji, kobilice, murni). Občasno se seli na razdalje večje od 100 km. Ogroža ga predvsem izguba življenjskega prostora ter neustrezne prenove zgradb in preprečevanje dostopa v zatočišča (jame in drugi podzemni habitati, cerkvena podstrešja, zvoniki, podstrehe drugih objektov).	POO s Krka pritoki POO Ajdovska planota
1337	Bober <i>Castor fiber</i>	Puščavnik je relativno velika (20-35 mm) vrsta minice, temnorjave do vijolične barve. Razvoj poteka v globokih drevesnih duplih, večinoma listavcev (hrast, vrba, sadno drevje, lipa, jesen) z večjo količino drevesnega mulja, s katerim se hranijo ličinke. Hranijo se z rastlinskim materialom in srkajo sladke drevesne sokove. So malo mobilni in se večinoma zadržujejo v bližini mesta razvoja zaradi česar je za njegov obstoj pomembna bližina oz. gostota drevesnih dupel. Na obravnavanem območju predstavljajo habitat obrežna vrbovja. Tako je eden od večjih faktorjev ogrožanja na obravnavanem območju odstranitev velikih in starih vrb bregov reke Save.	POO s Krka pritoki
1354 *	rjavi medved <i>Ursus arctos</i>	Poleg severnega medveda je rjavi medved največja danes živeča zver. Njegovo močno telo meri v dolžino 150-250 cm, rep ima kratek. Največji samci tehtajo pri nas več kot 200 kg, samice pa so občutno manjše. Je samotarska žival, ki lahko živi tudi do 35 let. Pri nas živi v bukovo-jelovih gozdovih dinarskega visokega krasa. Prehrana: pretežno (90%) rastlinojed (plodovi bukve, hrasa, kostanja, leske, oreha, drena, jerebike, maline, jagode, borovnice, robide, hruške, jabolka, slive,..., trava, gobe,...), mravlje, mrhovina, mladiči rastlinojedov ipd. Zaradi velikosti telesa in pretežno rastlinske prehrane, ki ni energetske bogata, mora medved pojesti veliko količino hrane, kar pomeni, da potrebuje veliko časa, da jo najde. Pri tem prehodi velike razdalje ter se seli. Zimo prespi, vendar to ni pravo zimsko spanje. Brlog, ki ne sme biti izpostavljen motnjam, je ključnega pomena za izbiro življenjskega prostora. To še posebej velja za samice, ki pozimi v njih kotijo mladiče. Pomembni so tudi mladi stadiji gozda, kjer uspevajo plodonosne vrste. Na izbiro življenjskega prostora močno vpliva človek.	POO Ajdovska planota POO Gorjanci - Radoha
1355	Vidra <i>Lutra lutra</i>	Večino časa preživijo v vodi, vendar se prav tako znajdejo na kopnem. Podolgovato, do 95 cm dolgo telo se nadaljuje v močan, do 55 cm dolg rep; klinasta glava je za razliko od ostalih kun nekoliko sploščena, gobec je opremljen z dolgimi tipalnimi brki, uhlji pa so majhni. Odrasla žival tehta povprečno okoli 10 kg. Na kopnem se premika z značilnim poskakovanjem, v vodi pa je izredno spretna - poganja se s trebušno hrbtnim zvijanjem in nogami, ki imajo med prst razpeto plavalno kožico. Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokavi, zalivi, polotoki, tolmoni, sipinami. Del obrežja mora imeti	POO s Krka pritoki POO Temenica

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
		sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje. Kmetijska raba zemlje ob reki ne sme biti intenzivna. Prisotnost vidre na reki Krki je zgodovinsko dobro dokumentirana, potrjujejo jo tudi novejši podatki. Ne glede ne občasno veliko onesnaženost Krka zagotavlja dobro prehransko osnovo za vidro in ugodno strukturo obrežij. Pomembni so tudi pritoki Krke, vendar kraška značilnost teh rek s stališča ekoloških zahtev vrste ni ugodna.	
1361	navadni ris <i>Lynx lynx</i>	Za to vrsto mačke so značilni čopi dolgih dlak na koncu uhljev. Tehta 16-34 kg, samci pa so večji in težji od samic. Razen v času parjenja je samotar. Je specializiran plenilec, ki lovi iz zasede. Najpogostejši plen so manjši parkljarji (srnjad, gamsi), lahko pa pleni tudi jelenjad, divje prašiče, jazbece, zajce, divje mačke ter gozdne jerebe. Gozd, v katerem živi je lahko prekinjen s kmetijskimi površinami. Za preživetje so ključni zadostna količina plena ter strpnost s strani ljudi. Ris je plašna žival in človeku ni nevaren. Na območjih, kjer je delež manjših parkljarjev majhen, je njegov glavni tekmelec volk. Za njegovo ohranitev je nujna vzpostavitev povezave med izoliranimi populacijami v Evropi.	POO Gorjanci - Radoha
1902	lepi čeveljc <i>Cypripedium calceolus</i>	Lepi čeveljc je 20-60 cm visoka zelena trajnica z jajčastimi listi, ki so spiralasto nameščeni. Cvetovi so največji med evropskimi orhidejami, z živo rumeno medeno ustno vrečaste oblike, preostali listi cvetnega odevala so rdečerjavi, suličasti, zoženi v dolgo konico. Oprašujejo jih samice kozokrilcev, pri čemer medena ustna deluje kot cvetna past, ki omogoča žuželki izhod le mimo prašnika ali brazde. Prvih 6-10 let živi na račun simbiotskih gliv. Raste v svetlih bukovih in mešanih gozdovih in na robovih gozdov v submontanskem in montanskem pasu. Njena rastišča so polsenčna, na zračnih suhih tleh na karbonatni podlagi. V Sloveniji se pojavlja predvsem v Alpah, sicer pa je evrazijski florni element. Ogrožajo ga množično obiskovanje njegovih rastišč, nabiranje, onesnaževanje zraka z dušikovimi spojinami, pogozdovanje in naravno zaraščanje z lesnimi vrstami.	POO Gorjanci - Radoha
2511	keslerjev globoček <i>Gobio kessleri</i>	Keslerjev globoček je 12-19 cm dolga riba vretenastega telesa s sploščenim trebuhom. Rumenorjavo telo ima po bokih vrsto velikih temnorjavih lis, ki jih lahko povezuje temna proga. Temne lise so tudi po hrbtu. Usta so podstojna, v koticah ust je po en brk. Živi v manjših jatah v srednjih do nižinskih rečnih tokovih s prodnatim ali peščenim dnom. Drsti se maja do junija, ikre odlaga na prodnata tla. Hrani se s talnimi nevretenčarji. V Sloveniji ima manjše ločene populacije v Savi, Kolpi in Lahinji. Ogrožen je zaradi omejene in razdrobljene razširjenosti ter hidroregulacij.	POO Krka s pritoki
2533	Velika nežica <i>Cobitis elongata</i>	Velika nežica je 12-17 cm dolga riba kačaste oblike. Telo je zelo vitko, bočno sploščeno, glava ozka. Vzdušni rjavorumenega telesa potekajo pasovi temnih lis. Na gobcu s podstojimi usti ima 3 pare brkov. Naseljuje tekoče vode, zadržuje se ob bregu. Dan preživi zarita v peščeno, muljasto ali mivkasto dno, ponoči pa aktivno išče hrano. Drsti se aprila do junija na peščenem dnu v plitvih in čistih tekočih vodah. Hrani se z drobnimi vodnimi nevretenčarji in rastlinskimi ostanki. V Sloveniji jo najdemo v Krki, Radulji, spodnjem toku Save, Gračnici, spodnjem toku Savinje in Kolpi, kjer so populacije največje. Najdemo jo tudi v Mirni, Poljanski Sori, Ljublanici, Malem grabnu. Ogrožajo jo uničevanje brežin in idroregulacije, zaradi katerih se peščeni in muljasti habitati spreminjajo v kamnite.	POO Krka s pritoki

Oznaka *prednostna vrsta	Vrsta	Opis vrste	Natura območje
4019	drobnovratnik <i>Leptodirus hochenwartii</i>	Telo tega 8 do 11 mm velikega jamskega hroščka izgleda sferične oblike zaradi velikega okroglega in obokano napihnjene zadka. Glava in oprsje sta majhna in paličaste oblike, noge in tipalnice so zelo dolge. Celotna žival je kot vse jamske vrste nepigmentirana, do razlik prihaja le v odtenkih barve hitina. Trenutno ločimo šest podvrst. Živi v jamah s temperaturo nižjo od 10°C, tudi v ledenicah in snežnih jamah. Je mrhovinar in se prehranjuje z organskimi ostanki, ki jih najde v jami. Prisotnost je verjetno močno odvisna od trenutnih mikroklimatskih razmer v jami. Lahko ga ogrozi direktno onesnaževanjem jam, z odlaganjem raznovrstnih odpadkov v vhodne dele jam in brezna ter onesnaževanje površinskih voda, ki se stekajo v jame. Problem predstavljajo tudi raziskovalci in amaterski zbiralci, ki lahko fizično poškodujejo dostopne predele jam. Kolikšen pa je vpliv svetlobnega onesnaževanja še ni znano, vendar je vrsta izginila iz predelov Postojnske jame, kjer je jama redno osvetljena. Verjetno pa ima svojo vlogo pri tem predvsem zvišana temperatura in spremenjen vlažnostni režim.	POO Ajdovska planota
4036	veliki frfotavček <i>Leptidea morsei</i>	Metulj ima bela krila s sivo do črno liso na zgornji strani krila spredaj, ki sega vse do konice. Pri samicah je ta lisa pogosto reducirana. Spodnja stran zadnjih kril je sivo bela do rumenkasto siva, žile so sivo poprašene, čez krila pa lahko potekata še dve vzporedni, poševni sivi prog. Vrsta je vezana na tople, vlažne, presvetljene in vrzelaste listnate in mešane gozdove z dobro razvitim zeliščnim slojem in peštrim gozdnim robom, v dolinah ob potokih in rekah, od nižin do 800 m nadmorske višine. Metulji potrebujejo za prehrano cvetoče naktarialne rastline v gozdni podrasti, na vrzelih in gozdnem robu. Samice odlagajo jajca na nekatere vrste stročnic (spomladanski in črni grahor ter nekatere grašice), s katerimi se prehranjujejo izlegle gosenice. Glavni dejavniki ogrožanja vrste so veliki posegi v gozdne površine (goloseki, nadomeščanje drevesnih vrst z monokulturami iglavcev), intenzivno odstranjevanje podrasti in čiščenje gozdnih robov ter klimatske spremembe z vse toplejšimi in sušnimi poletji.	POO Gorjanci - Raduha
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 zlezejo iz vode in se preobrazijo v krilate odrasle osebk. 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.	POO Krka s pritoki POO Gorjanci - Raduha

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

Med ekstremne naravne pojave, ki lahko negativno vplivajo na kvalifikacijske habitatne tipe (njihov obseg in stanje) ter vrste (populacije) na varovanih območjih, štejemo: poplave, plazove, podore, žled, točo, vetrolome, pozebe, suše, požare, množični pojav patogenih organizmov (npr. bolezni drevja) idr. Poplave, suše, erozija in plazovi so del naravnih procesov. Voda kot ekološki dejavnik v spletu prehranjevalne verige in s tem biotske raznovrstnosti sodeluje v dinamičnem oblikovanju površja in naravnega spreminjanja, čemur so živa bitja prilagojena.

Za celotno območje je značilna prehodnost v reliefnem smislu. Gre za prehod iz nižinskega-subpanonskega sveta v svet kraških planot na zahodu in severozahodu, na jugu pa se v stopnjah dviga v Gorjance. Najnižji svet do višine 200 m nadmorske višine se vije ob Krki, manjše razširitve na območju Novega mesta pa so le ob Bršljinskem potoku, ob Težki vodi in ob Šajserju.

Gričevnato območje z 200 – 300 m n.v. predstavlja že prehod v obrobje kotline. Celotno območje do n.v. 300 m štejemo k dnu Novomeške kotline, nad to mejo pa se začne sredogorje – območje severno od Brezovice in nadaljevanje na Trško goro na severu Novega mesta, sredogorje na jugu pa se začne s Poganškim vrhom in Zaborštom.

Večina območja, predvsem južno od Gorjancev je kraškega značaja, zato so zanj značilna izrazito sušna poletja in pomanjkanje vode, če ni večjih padavin v jesenskem in spomladanskem času. To se odraža tudi v habitatnih tipih in prisotnosti številnih toploljubnih vrst rastlin.

Poplave:

Ob reki Krki in Temenici ter njihovih pritokih se manjše poplave dogajajo vsako leto. Izpostavljena območja so predvsem nižinsko – ravninski predeli. Krka in večina pritokov ima značilnosti kraških vodotokov z upočasnjem odzivanjem v padavinskih obdobjih, vendar z daljšimi odtoki. Ob povečanem pretoku ostane Krka večinoma v strugi, širše območje polavi v vzhodnem delu občine. Izpostavili bi tudi poplavno območje v Brusnicah, kjer lahko ob določenih vremenskih pogojih pride do oteženega odtekanja padavinske vode in zbiranja odcedne vode z zaledja na tem območju.

Zemeljski plazovi, usadi, podori:

V Sloveniji je plazenje tal zelo pogosto, dogaja se na približno eni tretjini njenega ozemlja. V Sloveniji najdemo zemeljske plazove skoraj povsod, razen na območju primorskega in dolenskega krasa. Plazovitih območij v občini glede na podatke Agencije RS za okolje ni.

Erozijska območja so zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske ali bočne erozije vode. Po podatkih Agencije RS za okolje so obstoječa erozijska območja v MONM zelo obsežna, saj zavzemajo tako rekoč vse reliefno razgibane predele, vendar pa so vsa opredeljena kot erozijska območja, na katerih so potrebni običajni protierozijski ukrepi.

Suša:

je v širšem pomenu besede dalj časa trajajoče pomanjkanje vode, do katerega pride iz različnih vzrokov. V zadnjih letih smo vedno bolj izpostavljeni eksteremnim vremenskim pogojem, kjer prihaja do poznopoletne suše in poznozimske oziroma zgodnjepomladanske suše. Vse suše so povezane z razširjenostjo subtropskih anticiklonov nad Sredozemljem in južno Evropo, pomanjkanje padavin pa še stopnjujejo severni fenski vetrovi, ko na severni strani Alp dežuje ali sneži, na južni strani pa pihajo suhi in topli vetrovi.

Pozeba:

Pojem pozeba označuje poškodbe na rastlinah, ki jih povzročijo nizke temperature zraka. Nizke temperature zraka ne poškodujejo vseh rastlin in rastlinskih organov enako, saj so poškodbe odvisne od odpornosti posamezne rastline, ki je genetska, deloma pa pridobljena z utrjevanjem. Za Slovenijo so značilne spomladanske ohladi, ki jih navadno povzroči vdor hladnega zraka s severa ali vzhoda. Ohladi advekcijsko-radiacijskega značaja so najbolj nevarne, saj ob vdoru hladnega zraka ponoči, ko se nebo zjasni, sledi še močno radiacijsko ohlajanje. Take vrste ohladi so za odpirajoče brste sadnega drevja po navadi najbolj usodne, saj temperatura

v prizemnih plasteh ozračja še lahko pade več stopinj pod ničlo. Ohladitve je možno pričakovati ves mesec april, pa tudi v maju.

Žled

Žled nastane kot ledena obloga na predmetih ob primrzovanju podhlajenih vodnih kapljic, ko je temperatura vode nižja od ledišča, ali ob primrzovanju nepodhlajenih vodnih kapljic na zelo hladnih predmetih. Pojavlja se pozimi, predvsem ob odjugah pri prehodu toplih front. V Sloveniji nastaja žled ob srečanju hladnih severozahodnih zračnih gmot, ki se gibljejo pri tleh, ter toplejših vlažnih zračnih gmot, ki v višinah dotekajo z jugozahoda, zato je značilen predvsem za jugozahodno Slovenijo. Obravnavano območje ni izrazito izpostavljeno žledu.

Požari:

Požari v naravi so najpogostejši spomladi, ko ljudje po čiščenju travnikov in njiv požigajo odpadke. Površine takrat še niso ozelenele in so suhe, še posebej, če je bila zima suha in topla. Poleti so požari najpogostejši avgusta. Najnevarnejši so vršni požari, ki prizadenejo drevesa od tal do vrha krošnje. Poleg izgube lesne mase so okrnjene ali v celoti izgubljene ekološke, socialne in gospodarske funkcije gozda. S požarom opustošena tla pa ogrožajo še druge oblike degradacije. V Sloveniji so požarno najbolj ogroženi gozdovi v submediteranskem delu države, medtem, ko je obravnavano območje manj požarno izpostavljeno..

Na obravnavanem območju ni izrazitejših večjih sezonskih vplivov ali naravnih motenj.

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

V nadaljevnaju so navedeni predvideni oziroma možni vplivi v času gradnje in v času obratovanja in njihova ocena na območja Natura 2000. Pri oceni možnih vplivov smo ravnali po načelu previdnosti in upoštevali največji možni vpliv.

Vpliv načrtovanega posega smo ocenili glede na varstvene cilje za posamezno kvalifikacijsko vrsto ali habitatni tip (v skladu z operativnim programom upravljanja območij Natura 2000).

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

Tabela 39: Lestvica velikostnih razredov vplivov izvedbe posega na varovana območja

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka
A	ni vpliva / pozitiven vpliv
B	nebistven vpliv
C	nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)
D	bistven vpliv
E	uničujoč vpliv

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

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

Območje neposrednega in daljinskega vpliva smo določili na podlagi Priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS. št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Obravnavane spremembe in dopolnitve SD OPN 2 MONM bodo imele vpliv na naslednja Natura območja, ki jih navajamo v nadaljevanju.

4.1.1 POO Temenica SI3000049

Območje posega predstavljajo površine srednjega toka reke Temenice v Prečni in dolvodno proti Češči vasi. Gre za travne površine ob reki, kjer reka dela izrazite meandre in kjer brežine porašča gosta grmovna in drevesna zarast. Neposredno ob reki se razprostirajo travniške in njivske površine, v spodnjem toku na poplavni ravnici pa prevladujoči mokrotni travniki. Zaradi pestre ribje favne je v reki pogosto zabeležena vidra (*Lutra lutra*), v spodnjem in osrednjem delu toka pa tudi bober (*Castor fiber*). Poplavna ravnica Temenice in ostala mokrišča na tem območju so habitat populacije močvirske sklednice (*Emys orbicularis*).

Pri večini predvidenih sprememb gre za usklajitev namenske rabe v prostoru v smislu razvoja naselij, razpršene poselitve in drugih usklajitev. Spremembe predstavljajo majhne površine in ne bodo imele vpliva na varovano območje. V smernicah ZRSVN so bile izpostavljene ureditve NPR_4 in NPR_8, za katere so bile podane tudi konkretne usmeritve.

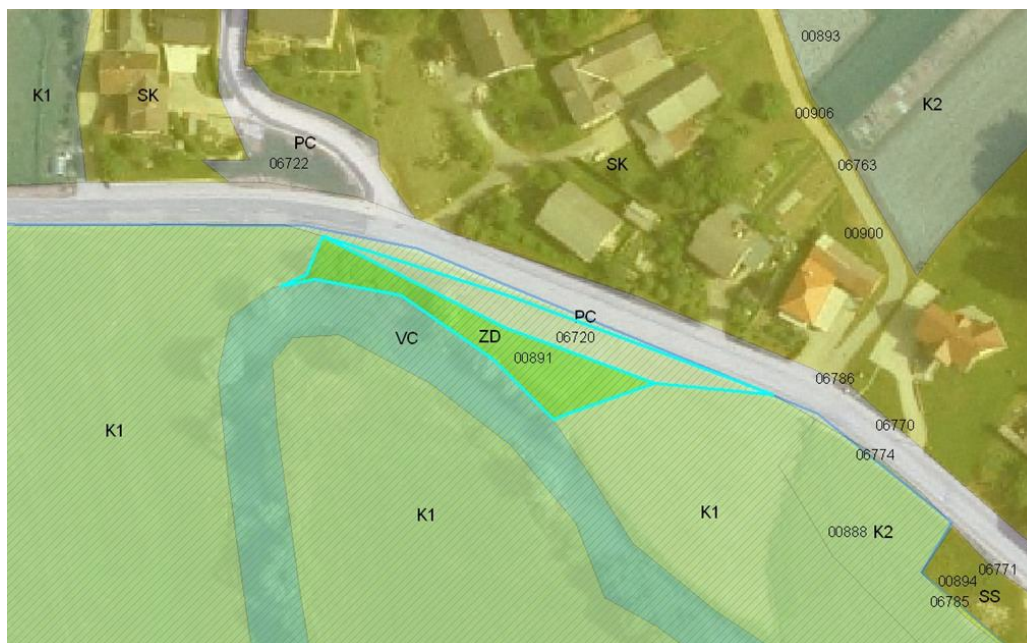
NPR_4 in NPR_8

Kratek opis posega:

Predvidene so ureditve v sklopu ureditev ob vodi. V odloku je opredeljeno, kateri posegi so dopustni in pod kakšnimi pogoji. Med predvideni posegi, ki lahko vplivajo na Natura območje je ureditev dostavne poti za plovila z možnostjo kratkotrajnega parkiranja ter ureditev površine za parkiranje.

Dostop v reko za plovila bo na lokaciji perišča (napajališča), kjer je bila pred kratkim točkovno že izkrčena obrežna grmovna zarast in je teren skoraj položen, vstop do reke in v njo pa je tukaj že od nekdaj prisoten.

Slika 12: Prikaz posega za ureditev parkiranja ter dostopne poti



Opis vpliva

Območje predvidenih ureditev je neposredno na Natura območju.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (potencialno bi bil možen občasen vpliv ob poplavljanju peščenih površin in spiranju materiala v vodotok in na travnike)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času pripravljanih del lahko pride do spiranja peska in kaljenja vode)
- trajni vplivi (zaradi večje prisotnosti ljudi bi bil možen potencialni vpliv na varovana območja zaradi hrupa)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva zaradi predvidenega posega ne pričakujemo).

Ocena vpliva:

V času izvajanja ureditev dostopa do vode lahko pride do morebitne spremembe morfologije dna reke na lokaciji poseganja. Ureditev je predvidena v peščeni izvedbi in s peščenim dnem. Pri nasipavanju terena lahko pride do kratkotrajnega vnosa peska v vodotok, ki lahko povzroči lokalno kaljenje vode. Vpliv ocenjujemo kot kratkotrajen in lokalno omejen. V času obratovanja pa je pomembno, da ne pride do spiranja peska ob visokih vodah na travnike in v reko, zato predlagamo, da se parkirišče izvede na način, da do teh dogodkov ne pride.

Predlagamo omilitvene ukrepe, ki izhajajo iz strokovnega mnenja ZRSVN za ureditev območja Temenice za sprehajalce in uporabnike porečja reke, k.o. Prečna in Gorenja Straža, Mestna Občina Novo mesto, št. 6-II-187/2-O-17/AŠP, 18.05.2017 in sicer:

- V neposredni bližini vstopa v reko naj se ohranja obstoječa obrežna zarast na brežini reke Temenice in nadaljnjih sečenj vegetacije se naj na brežini ne izvaja;
- Parkirišče v peščeni izvedbi naj se izvede na način, da visoke vode reke Temenice ne bodo odnašale (spirale) peščenega materiala na travnike in v reko;
- Parkirišče naj se proti reki omeji in zasadi z avtohtono in lokalno značilno grmovno vegetacijo;
- Vstop v reko za čolne naj se ohranja le kot peš vstop/dostop;

Predvidene usmeritve so vključene v odlok. Dodatni omilitveni ukrepi niso potrebni.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Temenica nebitven z oceno **C**.

Tabela 40: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Temenica

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na pove-zanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena			Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) zgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	C	B	B	Tabela 5	C
	vidra	C	B	B	Tabela 5	C
	3260	C	B	B	Tabela 5	C
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev)	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitata tipa	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	C	B	B	Tabela 5	C
	vidra	C	B	B	Tabela 5	C
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
	3260	B	B	B	Tabela 5	B
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	močvirska sklednica	B	B	B	Tabela 5	B
	vidra	B	B	B	Tabela 5	B

4.1.2 POO Kotarjeva prepadna SI3000052

Kotarjeva prepadna je vodna jama v plitvem krasu doline Krke, južno od Novega mesta. Jama je nastala ob manjšem podzemskem toku, ki se izliva v potok Petelinec pri Stranski vasi. Vhod predstavlja globlji udor (34 m), ki je na podornem dnu v stiku z vodnim tokom. Preko 100 metrov dolg jamski poligon dopolnjujejo suhi jamski rovi. V jami je bilo najdenih več podzemskih jamskih živali, med njimi tudi človeška ribica.

Človeška ribica ali močeril živi v podzemskih vodah dinarskega krasa od Slovenije do Hercegovine. Močeril je dinarski endemit, njegova razširjenost je torej omejena na Dinarski kras.

Pri večini predvidenih sprememb gre za uskladitev namenske rabe v prostoru v smislu razvoja naselij, razvoja v krajini, razpršene poselitve in drugo. Vse predvidene spremembe se v naselju Dolenje Lakovice. Spremembe predstavljajo majhne površine in bodo imele minimalen na varovano območje. Na obravnavanem območju Nature je predvidena izgradnja kanalizacije.

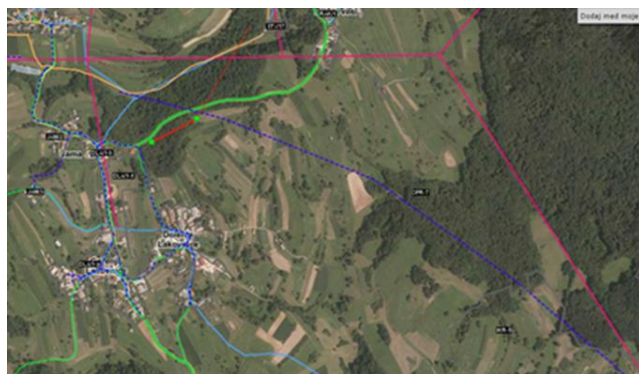
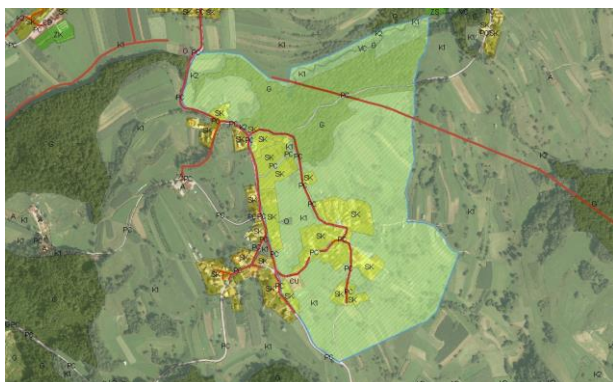
KANALIZACIJA

Kratek opis posega

Na obravnavanem območju je predvidena ureditev odvajanja odpadnih vod z kanalizacijskim sistemom.

Kanalizacijski vod je že predviden v veljavnem OPN in ni predmet SD2 OPN. Predviden je tako, da se sami jami izogiba.

Slika 13: Natura območje s predvidenim kanalizacijskim sistemom



Prikaz odmika kanalizacije od jame, ki je označena z rdečo črto in omejena z zelenimi točkami

Opis vplivov

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (možen je daljinski vpliv zaradi onesnaženja podtalja in jame)
- začasni vplivi (zaradi gradnje kanalizacije in plinovoda pričakujemo predvsem vpliv hrupa),
- trajni vplivi (trajnega vpliva ne pričakujemo)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva ne pričakujemo).

Ocena vplivov

Za preživetje človeške ribice je ključnega pomena ohranjanje velikih vodnih jamskih sistemov in gozdnih in travnih površin nad njimi. Nad obravnavano jamo se že nahaja naselje, ki pa nima urejenega odvajanja odpadnih vod, zato obstaja velika nevarnost, da pride do izpusta onesnaževal v jamo. Z vidika varovanja jame je ureditev kanalizacijskega sistema ugodna in ima pozitiven vpliv. Je pa potrebno posebno pozorno izvajati dela v času gradnje, zato predlagamo naslednje omilitvene ukrepe:

V času gradnje kanalizacijskega sistema lahko pride do okritja in odprtja jame ali jamskega sistema. V tem primeru je potrebno dela takoj ustaviti in poklicati pristojne službe. Območje je izrazit kraški teren z goličavami, kot so skalovja in melišča, zato je na tem območju potrebno izvajati gradbene posege na način, da se okolica trase čim manj prizadane. Dela je potrebno izvajati na način, da se prepreči kakršnokoli iztekanje nevarnih snovi v tla. Po izgradnji sistema je potrebno natančno preveriti vodotesnost kanalizacije in le to v času obratovanja redno pregledovati.

Ocenjujemo, da se bodo ob upoštevanju vseh omilitvenih ukrepov ohranile specifične lastnosti, strukture in procesi habitata HT_8310 Jame, ki niso odprte za javnost in človeške ribice (*Proteus anguinus*)

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Kotarjeva prepadna nebitven z oceno **C**.

Tabela 41: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Kotarjeva prepadna

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na pove-zanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena			Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) zgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 6	B
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 6	B
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	človeška ribica, močeril	C	B	B	Tabela 6	C
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	človeška ribica, močeril	C	B	B	Tabela 6	C
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 6	B
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 6	B
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 6	B
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 6	B
	8310	B	B	B	Tabela 6	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- Isamo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena

Kategorija učinka	Pomembnost učinka	Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja
	človeška ribica, močeril	B	B	Tabela 6 B
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Varstveni cilji
	človeška ribica, močeril	B	B	Tabela 6 B

4.1.3 POO Petanjska jama SI3000187

Območje obsega kraški ravniki v povirju potoka Potok, desnega pritoka reke Krke, pri vasi Mali Podljuben jugozahodno od Novega mesta. Izvir pod Petanjsko jamo je eden od pritokov Potoka. V njem je prisotna človeška ribica.

Predvidene so samo uskladitve s stanjem v prostoru ter minimalni popravki rabe znotraj naselij. V mnenju ZRSVN je navedeno, da je na obravnavanem Natura območju je predvidena izgradnja kanalizacije. Omenjeno ne drži, kar je potrjeno tudi s strani predstavnikov občine.

Predvidene spremembe SD OPN 2 MONM ne bodo imele vpliv na obravnavano območje. Vsi vplivi bodo ostali na ravni obstoječih in jih v nadaljevanju ne presojujemo.

4.1.4 POO Ajdovska planota SI3000188

Na Natura območju je prostrano gozdno območje, kjer prevladuje HT Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)). Območje je habitat rjavega medveda ter netopirjev (veliki podkovnjak, vejicati netopir, navadni netopir). Njihova ključna zatočišča so vezana na Veliko in Malo Prepadno, Lukenjsko jamo ter cerkvi na obrobju (Soteska, Dolenja Straža). Kraške jame na planoti (Velika in Mala Prepadna) so tudi habitat hrošča drobovratnika, podzemski tok Temenice pa človeške ribice. Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi, ki poraščajo območje, so v presvetljenih predelih življenjski prostor metulja črtastega medvedka.

Pri večini predvidenih sprememb gre za uskladitev namenske rabe v prostoru v smislu razvoja naselij, razpršene poselitve in drugih uskladitev. Večina sprememb predstavljajo majhne površine in bodo imele zanemarljive vplive na varovano območje.

Večjo površino predstavljajo EUP OPR 1 in OPR 2, pri katerih gre za uskladitev namenske rabe z obstoječim stanjem v prostoru (VC v Gg, Gg v K1 in Gg v VC). V nadaljevanju presojujemo vpliv OPR_2 na Natura območje.

OPR_2

Kratek opis posega:

V enoti je predvidena krčitev gozda za kmetijske površine. Na območju pobude 06718 je krčitev gozda delno že izvedena. Za krčitev na območju obeh pobud je že bila izdana Odločba o krčitvi gozda v kmetijske namene, ki jo je izdal Zavoda za gozdove Slovenije, št. 3408-07-0216-k104/11, dne 23.12.2011.

Slika 1: prikaz krčitve v širšem prostoru**Opis vpliva:**

Območje predvidenih ureditev je neposredno na Natura območju.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (potencialno bi bil možen občasen vpliv hrupa zaradi kmetijske dejavnosti, uporabe biocidov)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času pripravljanih del in sekanja drevja, spremenjeni preletni in prehranjevalni pogoji v habitatu)
- trajni vplivi (zaradi večje prisotnosti ljudi in kmetijske mehanizacije bi bil možen potencialni vpliv na varovana območja zaradi hrupa)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva zaradi predvidenega posega ne pričakujemo).

Ocena vpliva:

Ob krčitvi gozda bo prihajalo do povečane obremenjenosti okolja s hrupom, emisij snovi v zrak ter povečane prisotnosti človeka v okolju. Območje posega je omejeno na gozd, severno od dostopne ceste, na robu kmetijskih površin. Glede na dejstvo, da bo krčitev gozda potekala omejeno časovno obdobje bo vpliv zaradi sečnje le začasen.

Vpliv na habitate

V času sečnje se bo fizično posekalo obstoječa drevesa in zarast ter pripravljalo teren za ureditev površin za kmetijske namene. Priprava terena in sečnja bo potekala neposredno v Natura območju.

Območje predstavlja prehranjevalni in preletni habitat za velikega podkovnjaka, navadnega netopirja in vejicatega netopirja. Vse tri vrste netopirjev živijo v gozdovih in grmiščnih predelih in so vezane na vodo. Veliki podkovnjak je jamoljubna vrsta netopirja, ki pa oblikuje svoje porodniške skupine tudi v stavbah. Najbolj mu ustrezajo topla, južna pobočja in doline, z večjim številom jam, s stoječo ali s tekočo vodo in s krajinskim mozaikom, ki ga tvorijo listopadni gozdovi in aktivni pašniki (Kryštufek in sod. 2003). Za prehranjevalni habitat ne uporabljajo urbanih območij, obdelanih površin (njive) in iglastih gozdov ter se izogibajo virom svetlobe. Letijo na višini enega do dveh

metrov ob linearnih elementih, kot so mejice, gozdni robovi in podobne strukture (Ransome in Hutson 2000). Za ohranitev območij preletnih poti in prehranjevališč, je pomembno, da se ohranjajo grmišča in mejice.

Obravnavano območje je pomembno kot preletna pot do prehranjevališč za vejicatega netopirja. Za navadnega netopirja pa obravnavano območje ne predstavlja ogrožanje njegovega habitata, ker se prehranjuje na košenih travnikih, v sadovnjakih in gozdovih brez podrasti.

Prav tako je območje odmaknjeno od Luknje, kjer imajo zatočišče in ketišče.

V času gradnje se bo fizično posegalo in posekalo obstoječa drevesa in zarast ter pripravljalo teren. Območje predstavlja habitat črtastega medvedka. Vrsta potrebuje presvetljene gozdove z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem. To dejstvo je potrebno upoštevati pri pripravi terena, na način, da se ohrani presvetljen gozdní rob.

Ocenjujemo, da priprava terena in gradnja ne bosta moteče vplivala na kvalifikacijsko vrsto črtasti medvedek.

Predvidene spremembe ne bodo bistveno vplivale na varstvene cilje območja, celovitost območja ter povezanost območja. Velikost predvidenih sprememb ne bo imela vpliva glede na velikost območja.

V gozdne površine se bo posegalo, vendar se bo ustvaril nov gozdni rob, ki je pomemben element pri ohranjanju habitatnih struktur kvalifikacijskih vrst. Predvidene spremembe na teh območjih ne bodo bistveno povečale pritiska in dodatno obremenjevale obstoječega stanja vrst in habitatnih tipov, zato ocenjujemo, da ne bo bistvenega vpliva na stanje vrst varovanih območjih. Z OPN so v odloku predvidene splošne usmeritve za varovanje ter posebni pogoji oziroma omejitve poseganja na ta prostor z namenom zmanjševanja vplivov.

Vpliv hrupa

Vpliv povečanih emisij hrupa se pričakuje v času sečnje dreves in priprave površin. Vpliv bo prostorsko in časovno omejen, zato ocenjujemo, da emisije hrupa ne bodo bistveno vplivale na obravnavano Natura območje.

Vpliv razsvetljave

Predvidevamo, da bo sečnja potekala v dnevnem času in območje ne bo dodatno osvetljeno.

Zaradi posegov v gozd in njegove krčitve, je izredno pomembno, da se pravilno izvede in uredi gozdni rob, ki bo nadomestil izgubo oziroma predstavitev v prehranjevalnem in preletnem elementu habitata. Predlagamo omilitveni ukrep, da se gozdni rob uredi na način, da je rob presvetljen, v njem pa se ohranjajo grmišča in mejice ter avtohtona zelna vegetacija.

ZRSVN v svojih smernicah za obravnavano območje predlaga, da se na območju pobude 06796 krčitev gozda ne izvede. Po presoji ugotavljamo, da se poseg, glede na že izdano odločbo, lahko izvede, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ki so navedeni v Dodatku.

V smernicah ZRSVN je bila tudi izpostavljena ureditev PRE_9, kjer gre prav tako za uskladitev rabe prostora z dejanskim stanjem v prostoru. Gre za območje znotraj zatrepne doline Luknja, kjer je delno že speljana pešpot in v prostor umeščena ribogojnica in elektrarna. V smernicah je podan ukrep, da se ohranja obstoječe stanje na terenu, kar je upoštevano tudi v odloku.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Ajdovska planota nebitven z oceno **C**.

Tabela 42: Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Ajdovska planota

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena			Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) zgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	črtasti medvedek	C	B	B	Tabela 9	C
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	C	B	B	Tabela 9	C
	navadni netopir	C	B	B	Tabela 9	C
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	C	B	B	Tabela 9	C
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	črtasti medvedek	C	B	B	Tabela 9	C
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	C	B	B	Tabela 9	C
	navadni netopir	C	B	B	Tabela 9	C
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	C	B	B	Tabela 9	C
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
	8310	B	B	B	Tabela 9	B
	91K0	B	B	B	Tabela 9	B
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 9	B
	drobnovratnik	B	B	B	Tabela 9	B
	vejicati netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	navadni netopir	B	B	B	Tabela 9	B
	človeška ribica, močeril	B	B	B	Tabela 9	B
	veliki podkovnjak	B	B	B	Tabela 9	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 9	B

4.1.5 POO Gorjanci – Radoha SI3000267

Območje obsega osrednji del Gorjancev med Opatovo goro in Vahto ter greben Radohe do Rožnega Dola. Osrednji del Gorjancev v okolici Trdinovega vrha v povirju potokov Klamfer, Pendirjevka in Kobila gradijo v večji meri dolomiti, Radoho in Opatovo goro pa zakraseli apnenci s prevladujočim podzemskim odtokom. Večino območja preraščajo bukovi gozdovi (*Luzulo-Fagetum*) Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)*), na prisojnih pobočjih pa so ohranjene košenice s suhimi travniki in rastišči kukavičevk - polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco Brometalia*). Ohranjeni gozdovi so habitat zveri (rjavi medved, navadni ris), netopirjev (širokouhi netopir in veliki navadni netopir), saproksilnih hroščev (bukov in alpski kozliček), potoki so habitat navadnega koščaka in velikega studenčarja, na košenice in gozdni rob pa so vezani metulji (veliki frfotavček, črtasti medvedek). Tu uspeva tudi lepi čeveljc.

Gorjanci postajajo vedno bolj priljubljena pohodniška destinacija. Po podatkih Trdinov vrh vsako leto obišče okoli 100.000 ljudi, veliko jih pride tudi iz Hrvaške. Pomembno je, da se pohodnike usmerja na pohodne poti in s tem prepreči hojo kar povprek, saj to zelo moteča za rastlinstvo in živalstvo.

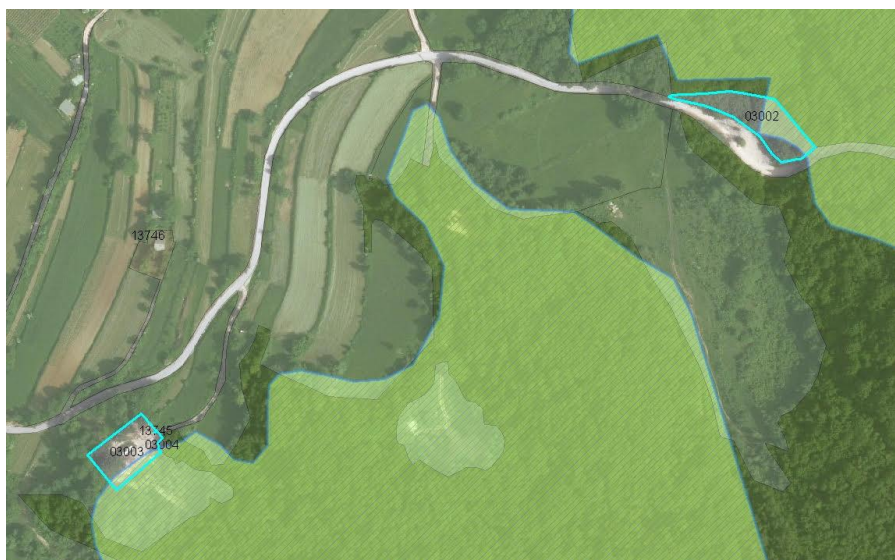
Na območju Gorjancev oziroma na POO Gorjanci Radoha je predvidenih precej sprememb, ki pa so večinoma vezane na Mihovec, Pangrač Grm, Gabrje, Igljenik, Jugorje, Vinja vas, Laze, Zajčji Vrh pri Stopičah, na posamezne razpršene poselitve in drugo.

V tem območju so s SD OPN 2 MONM predvidene naslednje ureditve:

OPR_17

Kratek opis posega:

V Jugorju, kjer je opuščen kamnolom, se predvideva ureditev parkirišča kot izhodišče na Gorjance. Pobuda se nahaja v robnem delu Natura območja. Na obravnavanem območju so že v obstoječem stanju peščene utrjene površine in izkrčena zarast.

Slika 14: Prikaz posega za ureditev parikirišča**Opis vpliva:**

Območje predvidenih ureditev je na robnem delu Natura območja.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (potencialno je možen vpliv hrupa zaradi manipulacije z avtomobili)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času ureditve parkirišča)
- trajni vplivi (trajnih vplivov ne pričakujemo)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva zaradi predvidenega posega ne pričakujemo).

Ocena vpliva:

V času priprave parkirišč lahko pričakujemo obremenitve okolja s hrupom in prašnimi delci. Ocenjujemo, da bodo obremenitve kratkotrajne in lokalno omejene.

V času obratovanja pa lahko pričakujemo občasno, predvsem ob vikendih, povečan pritisk turistov – pohodnikov, zato predlagamo, da se ob parkirišču uredijo koši za ločeno zbiranje odpadkov z urejenim odvozom le teh. Parkirne površine je potrebno izvesti na način, da se čim manj posega v gozdni rob. Izven urejenih območij parkirišč se onemogoči oziroma prepove parkiranje.

Na obravnavanem območju sta tudi dve košenici, kjer se spreminja namenska raba iz Gg v K2 (Gorjanci /Rute in Trdinov vrh). V sklopu projekta »Life to grasslands« je bil izkrčen del košenice v zaraščanju s ciljem izboljšanja stanja suhih travnišč na Gorjancih, v skladu s strokovnim mnenjem ZRSVN. Območje ostaja brez drugih ureditev. Konkretna varstvena usmeritve niso potrebne, pobuda je z naravovarstvenega stališča usklajena.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Gorjanci - Radoha nebitven z oceno **C**.

IGL_4

Kratek opis posega

Na obstoječem obravnavanem območju se nahaja lesno proizvodna dejavnost z žago. S SD OPN 2 je območje prednostno namenjeno razvoju pohodništva, rekreacije na prostem, doživljanju narave in turizmu ter prezentaciji ostalin tehniške dediščine. Za razvoj teh dejavnosti se obnovijo obstoječi legalno zgrajeni objekti, ki jih je dopustno rekonstruirati ali povečati do največ 20 % osnovne površine. V primeru odstranitve objektov so dopustne novogradnje stavb v gabaritih, ki ne presegajo obstoječih gabaritov, povečanih za 20 %. Uredijo se tudi pripadajoče funkcionalne odprte površine, pri čemer se zagotovi členjenost velikih utrjenih površin z drevjem. Površine BT južno od ceste se namenijo zgolj prezentaciji ostalin tehniške dediščine.

Dopustne so dejavnosti, objekti in ureditve, namenjene skladiščenju hlodovine na prostem in razrezu lesa, in sicer na največ 35 % površine z namensko rabo BT.

Slika 15 Prikaz spremembe na območju IGL_4**Opis vpliva:**

Območje predvidenih ureditev je neposredno na Natura območju.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (možen je občasen vpliv hrupa zaradi lesno predelovalne dejavnosti)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času pripravljanih del in sekanja drevja ter zadrževanja ljudi ob prenočevanju),
- trajni vplivi (zaradi večje prisotnosti ljudi in delovne mehanizacije je možen potencialni vpliv na varovana območja zaradi hrupa)
- kumulativni vplivi (kumulativen vpliv se pričakuje zaradi vse večje obljudenosti Gorjancev in povezovanja pohodništva in rekreacije z Gospodično).

Ocena vpliva:

Na obravnavanem območju je v obstoječem stanju lesno predelovalna industrija z žago, ki občasno deluje. V sklopu novih ureditev bo prišlo do poseganja v Natura območje, predvsem z vidika ureditev površin, predvsem namenjenih turizmu.

Vpliv na habitate

Neposredno posegi vplivajo na naslednje vrste (širokouhi netopir - *Barbastella barbastellus*, veliki navadni netopir - *Myotis bechsteinii*, rjavi medved - *Ursus arctos*, navadni ris - *Lynx lynx*, črtasti medvedek - *Callimorpha quadripunctaria*). Daljinski vpliv pa bo na notranje cone naslednji vrst: (alpski kozliček - *Rosalia alpina*, bukov kozliček - *Morimus funereus*). V času priprave območja turističnemu namenu ne pričakujemo pomembnih vplivov, ki bi ogrožali zgoraj navedene kvalifikacijske vrste, prav tako pa ne bodo ogrožali ostalih vrst.

Netopirji

Prostrano območje gozda je primeren habitat t.i. drevesnih vrst netopirjev (širokouhi netopir). Ustreza mu predvsem strnjen gozd, ki nudi netopirjem ugodna mesta za prehranjevanje in mesta drevesnih zatočišč.

Kvalifikacijska vrsta Navadni netopir je splošno razširjena in pri nas predvsem na človeška bivališča vezana vrsta (sinantropna), saj se velike porodniške skupine samic zatekajo predvsem v stavbe (Kryštufek s sod. 2003).

Obe vrsti živita v gozdovih in grmiščnih predelih in sta vezani na vodo. S podatkom, da bi imel svoje zatočišče v obstoječih objektih ne razpolagamo. Vsekakor pa je potrebno pred poseganjem v obstoječe objekte preveriti prisotnost navadnega netopirja in v primeru najdbe o tem obvestiti ZRSVN, ki bo predpisal nadaljnje ukrepe pri prenovi objektov.

Rjavi medved in navadni ris

Velike zveri – rjavi medved, volk in ris so občutljive na motnje v njihovem habitatu. Večji del nekoč primerne habitata za medveda danes zanj ni več primeren. Osnovne komponente medvedjega habitata so: hrana, kritje in nemoten prostor (brlogi) za zimsko spanje. Medved je vrsta z zelo velikimi življenjskimi areali, zato za svoje življenje potrebuje velike gozdnate površine. V Sloveniji tipičen habitat predstavljajo strnjeni gozdovi visokega Krasa na Kočevskem in Notranjskem, ki se prek avtoceste Ljubljana – Kozina širi na njegove zahodne robove – Trnovski gozd, Hrušico in Nanos, na skrajnem zahodnem robu preliva v t.i. nizki Kras, na vzhodnem robu v Gorjance, na severu pa v Krmsko – Mokrško pogorje. Medved je omnivor, katerega osnovna prehrana je rastlinska in sezonsko pogojena. Zimo prespi, vendar to ni pravo zimsko spanje. Brlog, ki ne sme biti izpostavljen motnjam, je ključnega pomena za izbiro življenjskega prostora. To še posebej velja za samice, ki pozimi v njih kotijo mladiče. Pomembni so tudi mladi stadiji gozda, kjer uspevajo plodonosne vrste (ustno pojasnilo M. Jonožovič, 2019).

Ris je zver in njegov najpogostejši plen so manjši parkljarji (srnjad, gamsi), lahko pa pleni tudi jelenjad, divje prašiče, jazbece, zajce, divje mačke ter gozdne jerebe. Gozd, v katerem živi je lahko prekinjen s kmetijskimi površinami, kar mu po podatkih celo ustreza, saj je tam več plena. Za preživetje so ključni zadostna količina plena. Ris je plašna žival in se človeku izogiba.

S SD OPN je načrtovana šritev in ureditev območja za turistične namene. Večja prisotnost ljudi na obravnavanem območju bi lahko povzročila npr. prekinitev selitvenih koridorjev in poslabšanje habitata velikih zveri (medveda, volka, risa). Pričakovati pa je tudi povečan konflikt s človekom, kar posledično vpliva na manjšo toleranco prisotnosti medveda in risa.

Že v obstoječem stanju obratuje lesno predelovalni obrat, kar pomeni, da je na območju občasno prisoten človek in viri hrupa. Prav tako poteka mimo kompleksa povezovalna cesta Vahta – Igljenik - Gospodična, ki postaja zanimiva kolesarska in rekreativna pot. Ocenjujemo, da sta se medved in ris temu dejavniku v prostoru po vsej verjetnosti že prilagodila.

Glede na dejstvo, da je območje prednostno namenjeno razvoju pohodništva, rekreacije na prostem, doživljanju narave ter prezentaciji ostalin tehniške dediščine in je za razvoj teh dejavnosti predvidena obnovitev obstoječih objektov, na območju ne pričakujemo večjega masovnega turizma. Znotraj območja se bodo uredile pripadajoče funkcionalne površine. Pri urejanju teh površin je potrebno zagotavljanje členjenosti velikih utrjenih površin z drevjem. Pri tem naj se ohrani čim več obstoječih dreves. Ker je območje namenjeno predvsem rekreaciji in

doživljanju narave predlagamo, da se na območju prepove organizacija množičnih zabav in drugih hrupnejših dejavnosti.

Vsekakor pa je potrebno prisotnost medveda in risa upoštevati pri izvajanju dejavnosti, zato predlagamo, da se na območju uredijo ekološki otoki za zbiranje smeti, ki so prilagojeni sobivanju z medvedom (zabojniki zaščiteni s pokrovi, ki so medvedu nedostopni) in poskrbi za reden odvoz odpadkov.

Na območju, kjer se lahko tabori je potrebno postaviti prilagojene in zaščitene zabojnike za shranjevanje hrane in drugih stvari, ki bi lahko privabile medveda v bližino. Na območju je potrebno postaviti informativno tablo z navodili obnašanja na območju življenjskega prostora medveda in risa.

Črtasti medvedek

Območje je tudi habitat črtastega medvedka. Vrsta potrebuje presvetljene gozdove z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem. Ker je predvidena sprememba rabe v BT tudi na območju vzhodno od ceste, predlagamo, da se to območje nameni zgolj prezentaciji ostalin tehniške dediščine. Območje se uredi na način, da se ohrani otočke z grmovnicami in celotno površino poveže z obstoječo jaso pri brunarici.

Vpliv razsvetljave

Predvidevamo, da bo območje tudi osvetljeno v nočnem času. Pri osvetljevanju območja pa lahko pride do negativnega vpliva svetlobe na nočne živali, predvsem žuželke in netopirje (posreden, daljinski, trajen vpliv).

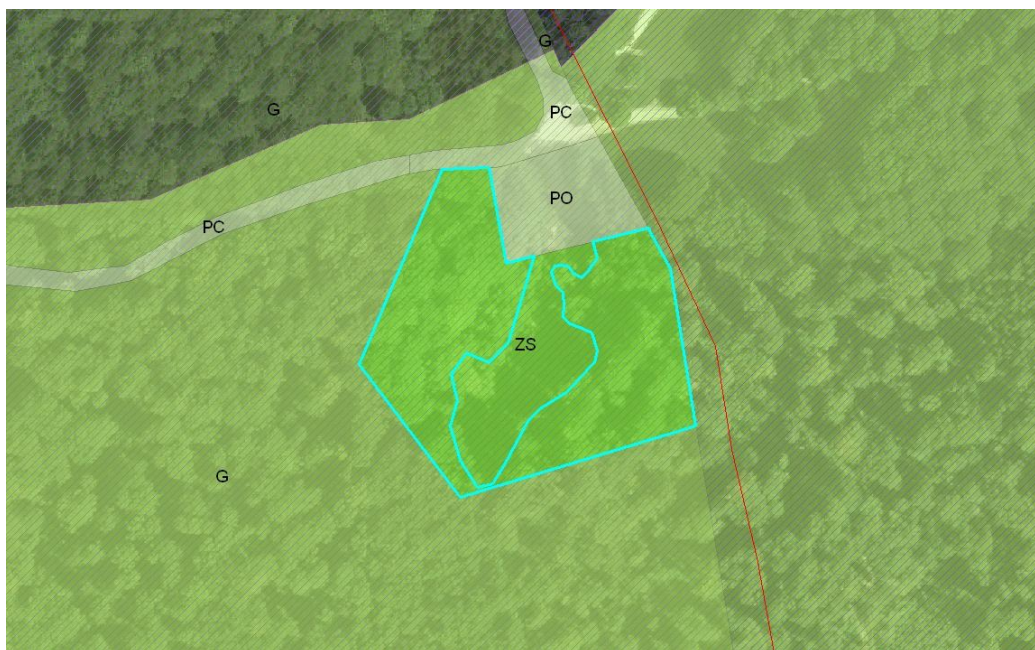
V primeru neustreznega osvetljevanja, bi svetlobno sevanje motilo življenjske cikle (razmnoževanje, selitve, prehranjevanje...) ptic, netopirjev, žuželk in drugih, predvsem nočno in večerno aktivnih živali (posreden, trajen vpliv). Zato predlagamo omilitveni ukrep, da je v primeru postavitve razsvetljave potrebno uporabiti svetila, ki ne oddajajo svetlobe v UV spektru.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Gorjanci - Radoha nebitven z oceno **C**.

GAB_21

Kratek opis posega:

Območje se ureja kot izhodišče za obisk Gorjancev; dopustne so turistične dejavnosti in prometne oz. logistične ureditve. V enoti so dopustne ureditve peščenih parkirišč, urbane opreme, sankališča in tekaških smučarskih površin. Pri ureditvah je treba slediti načelu ohranjanja gozdnega prostora, tako da bo treba odstraniti čim manj dreves in bo gozdna vegetacija ohranjena v čim večjem obsegu. Dopustne so ureditve, ki se navezujejo na funkcionalno povezovanje z obstoječo bližnjo stavbo, ki leži v občini Šentjernej ((stavba 1284 v k.o. 1477-Vrhopolje). Vse ureditve se načrtujejo v soglasju s pristojnimi službami za varstvo narave in gozdov.

Slika 16 Prikaz sprememb za ureditev parkirišč in zelenih površin**Opis vpliva:**

Območje predvidenih ureditev je neposredno na Natura območju.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (potencialno je možen občasen vpliv hrupa zaradi prisotnosti ljudi, predvsem v zimskem času)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času pripravljalnih del in podiranja drevja),
- trajni vplivi (trajnega vpliva zaradi predvidenega posega ne pričakujemo)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva zaradi predvidenega posega ne pričakujemo).

Ocena vpliva:

V sklopu novih ureditev bo prišlo do poseganja v Natura območje, predvsem z vidika ureditev površin, namenjenih športu in rekreaciji. Neposredno posegi vplivajo na naslednje vrste (širokouhi netopir - *Barbastella barbastellus*, veliki navadni netopir - *Myotis bechsteinii*, rjavi medved - *Ursus arctos*, navadni ris - *Lynx lynx*, črtasti medvedek - *Callimorpha quadripunctaria*, alpski kozliček - *Rosalia alpina*, bukov kozliček - *Morimus funereus*) ter HT 91K0 Ilirsko bukovni gozdovi.

Vpliv na habitate**Netopirji**

Prostrano območje gozda je primeren habitat t.i. drevesnih vrst netopirjev (širokouhi netopir). Ustreza mu predvsem strnjen gozd, ki nudi netopirjem ugodna mesta za prehranjevanje in mesta drevesnih zatočišč.

Kvalifikacijska vrsta Navadni netopir je splošno razširjena in pri nas predvsem na človeška bivališča vezana vrsta (sinantropna), saj se velike porodniške skupine samic zatekajo predvsem v stavbe (Kryštufek s sod. 2003).

Obe vrsti živita v gozdovih in grmiščnih predelih in sta vezane na vodo.

Ocenjujemo, da predvidene ureditve ne bodo vplivale na prehranjevalne in preletne strukture habitata obravnavanih vrst netopirjev.

Rjavi medved in navadni ris

Velike zveri – rjavi medved, volk in ris so občutljive na motnje v njihovem habitatu. Večji del nekoč primerne habitata za medveda danes zanj ni več primeren. Osnovne komponente medvedjega habitata so: hrana, kritje in nemoten prostor (brlogi) za zimsko spanje. Medved je vrsta z zelo velikimi življenjskimi areali, zato za svoje življenje potrebuje velike gozdne površine. V Sloveniji tipičen habitat predstavljajo strnjeni gozdovi visokega Krasa na Kočevskem in Notranjskem, ki se prek avtoceste Ljubljana – Kozina širi na njegove zahodne robove – Trnovski gozd, Hrušico in nanos, na skrajnem zahodnem robu preliva v t.i. nizki Kras, na vzhodnem robu v Gorjance, na severu pa v Krmsko – mokrško pogorje. Medved je omnivor, katerega osnovna prehrana je rastlinska in sezonsko pogojena. Zimo prespi, vendar to ni pravo zimsko spanje. Brlog, ki ne sme biti izpostavljen motnjam, je ključnega pomena za izbiro življenjskega prostora. To še posebej velja za samice, ki pozimi v njih kotijo mladiče. Pomembni so tudi mladi stadiji gozda, kjer uspevajo plodnosne vrste (Jonozovič, 2019).

Ris je zver in njegov najpogostejši plen so manjši parkljarji (srnjad, gamsi), lahko pa pleni tudi jelenjad, divje prašiče, jazbece, zajce, divje mačke ter gozdne jerebe. Gozd, v katerem živi je lahko prekinjen s kmetijskimi površinami, kar mu po podatkih celo ustreza, saj je tam več plena. Za preživetje so ključni zadostna količina plena. Ris je plašna žival in se človeku izogiba.

Ocenjujemo, da bi večja prisotnost ljudi na širšem obravnavanem območju lahko povzročila npr. prekinitev selitvenih koridorjev in poslabšanje habitata velikih zveri (medveda, volka, risa). Pritisku športno rekreacijskih dejavnosti v naravi se je težko izogniti, zato ocenjujemo, da je vsekakor bolj smiselno koncentriranje priložnostnih dejavnosti izven osrednjega dela masiva Gorjancev in na že obstoječe zanimivih in obremenjenih lokacijah.

Vsekakor pa je potrebno njuno prisotnost upoštevati pri izvajanju dejavnosti, zato predlagamo, da se na območju uredijo ekološki otoki za zbiranje smeti, ki so prilagojeni sobivanju z medvedom (zabojniki zaščiteni s pokrovi, ki so medvedu nedostopni) in poskrbeti za redno odvoz odpadkov. Na območju je potrebno postaviti informativno tablo z navodili obnašanja na območju življenjskega prostora medveda in risa.

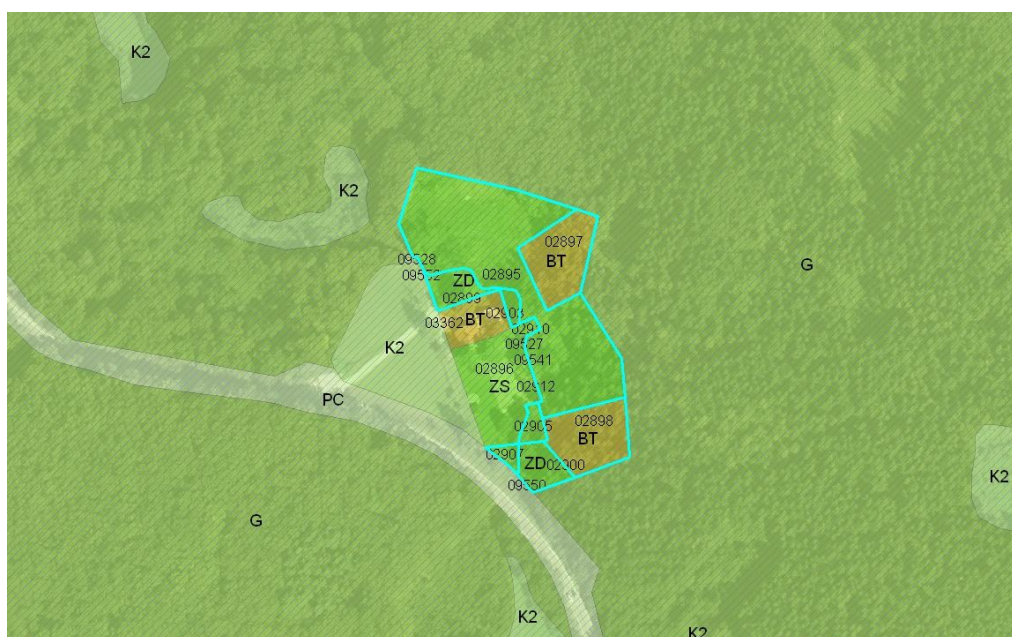
Črtasti medvedek, alpski kozliček in bukov kozliček

Predvidene ureditve ne bodo imele vpliva na življenjski prostor kvalifikacijskih vrst ter na kvaliteto kvalifikacijskih habitatnih tipov.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Gorjanci - Raduha nebiten z oceno **C**.

VIV_4

Območje je delno že urejeno v turistične namene. Dopustna je ureditev turistično-informativne točke na prelazu Vahta, namenjeni za vstop v pogorje Gorjancev in spremljajočega območja turističnih in rekreativnih dejavnosti. Na zelenih površinah je dopustna tudi ureditev počivališč za avtodome in glampinga.

Slika 17: Prikaz sprememb na območju VIN_4

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	veliki navadni netopir	C	B	B	Tabela 10	C
	alpski kozliček	C	B	B	Tabela 10	C
	rjavi medved	C	B	B	Tabela 10	C
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	B	B	B	Tabela 10	B
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	alpski kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 10	B
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	C	B	B	Tabela 10	C
	črtasti medvedek	C	B	B	Tabela 10	C
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	C	B	B	Tabela 10	C
	črtasti medvedek	C	B	B	Tabela 10	C
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	C	B	B	Tabela 10	C
	bukov kozliček	C	B	B	Tabela 10	C
	veliki navadni netopir	C	B	B	Tabela 10	C
	alpski kozliček	C	B	B	Tabela 10	C
	rjavi medved	C	B	B	Tabela 10	C
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	C	B	B	Tabela 10	C
	črtasti medvedek	C	B	B	Tabela 10	C
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	C	B	B	Tabela 10	C
	bukov kozliček	C	B	B	Tabela 10	C
	veliki navadni netopir	C	B	B	Tabela 10	C
	alpski kozliček	C	B	B	Tabela 10	C
	rjavi medved	C	B	B	Tabela 10	C
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čoveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	B	B	B	Tabela 10	B
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	alpski kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 10	B
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čoveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	B	B	B	Tabela 10	B
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	alpski kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 10	B
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	C	B	B	Tabela 10	C
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	alpski kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	rjavi medved	C	B	B	Tabela 10	C
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	B	B	B	Tabela 10	B
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	alpski kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 10	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	6210*	B	B	B	Tabela 10	B
	91K0	B	B	B	Tabela 10	B
	9L10	B	B	B	Tabela 10	B
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	B	B	B	Tabela 10	B
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 10	B
	širokouhi netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	črtasti medvedek	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki studenčar	B	B	B	Tabela 10	B
	lepi čveljc	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki frfotavček	B	B	B	Tabela 10	B
	navadni ris	B	B	B	Tabela 10	B
	bukov kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	veliki navadni netopir	B	B	B	Tabela 10	B
	alpski kozliček	B	B	B	Tabela 10	B
	rjavi medved	B	B	B	Tabela 10	B

4.1.6 POO Krka s pritoki SI3000338

Natura območje z izjemo povirnega odseka do vasi Velike Lese obsega celotno reko z ožjim obrežnim pasom in nekaterimi pritoki: Radešca, Sušica, potoki v Otoškem borštu, Žerjavinski potok, Toplica s Prinovcem, Pendirjevka, Radulja, Sajovec in Senuša. Zgornji tok v Suhi krajini opredeljuje globlja rečna soteska s kraškimi izviri, večji strmec, številni lehnjakovi pragovi in pregrade, pogosto v povezavi z aktivnimi in opuščenimi jezovi. V srednjem in spodnjem toku čez Novomeško pokrajino in Krško ravan se rečni tok upočasni, poplavna ravnica pa se najbolj razširi na odseku ob Krakovskem gozdu. Velika habitatska pestrost Krke, pritokov in kraških izvirov ohranja številne kvalifikacijske vrste jamskih živali, vodnih nevretenčarjev, rib, dvoživk in vodnih sesalcev.

Na območju so zavarovane naslednje kvalifikacijske vrste in habitatni tipi: beloplavuti globoček, bober, bolen, činklja, človeška ribica, črtasti medvedek, donavski potočni piškur (potočni piškurji), kapelj, keslerjev globoček, močvirska sklednica, navadni koščak, navadni netopir, navadni škržek, ozki vrtenec, pezdirk, platnica, pohra, primorska in navadna nežica, puščavnik, eremit rogač, sulec, upiravec velika nežica, veliki studenčar vidra, zlata nežica, zvezdogled, ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (*Erythronio-Carpinion*), Jame, ki niso odprte za javnost, vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez *Ranunculion fluitantis* in *Callitricho-Batrachion*.

Na obravnavanem območju je večina sprememb vezana na uskladitve ter popravke. Ostale spremembe so vezane na razvoj naselij v Novem mestu in Otočcu.

V nadaljevanju presojamo naslednje spremembe, ki so predvidene s SD2 OPN MONM:

LEŠ_1

Kratek opis posega

Pobudnik želi na lokaciji opuščenega mlina zgraditi malo hidroelektrarno. Gre za potencialno lokacijo, ki lahko izkoristi obnovljivi vir energije. Menimo, da je izgradnja male ali mikro hidroelektrarne na tej lokaciji dopustna le pod pogojem, da je predhodno usklajena s pristojnimi službami oziroma veljavnimi režimi na področjih varstva narave in varstva voda. Zato predlagamo, da se namesto spremembe namenske rabe v prostorskem načrtu določi PEUP, v kateri se določi PIP: »V območju je ob upoštevanju pogojev in pravnega režima varstva voda in varstva narave dopustna gradnja mikro ali male hidroelektrarne.«

Slika 18: Prikaz območja ureditvene situacije



Za male hidroelektrarne nazivne moči vsaj 0,5 MW je potreben predhodni postopek.

Opis vplivov

Območje predvidenih ureditev je na Natura območju.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (vpliv na vodne in obvodne organizme, vpliv na povezanost populacij)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času gradnje)
- trajni vplivi (vpliv na vodne in obvodne organizme)
- kumulativni vplivi (V primeru postavitve več mHE zaporedno).

Ocena vplivov

Vplivi izgradnje in obratovanja mHE so podobni vplivom, ki jih imajo HE, le da so spremembe ekološkega stanja, ki so vrednotene glede na biološke in hidromorfološke elemente kakovosti voda, manjše, medtem ko so spremembe ekološkega stanja, vrednotene glede na fizikalno-kemijske elemente, običajno majhne oziroma sprejemljive. Predvsem so pri posegih v vodno okolje zaradi gradnje mHE pregrade nižje, zadrževalni bazen za pregrado nima velike prostornine in globina vodotoka za pregrado se bistveno ne spremeni, kar omogoča učinkovitejšo izvedbo ukrepov za zagotavljanje prehodnosti vodnih organizmov.

Vplivi izgradnje in obratovanja mHE so podobni vplivom, ki jih imajo HE z višjo močjo, le da so negativni vplivi navadno manjšega obsega. Izgradnja mHE lahko privede do neposrednega uničenja vodnih in obvodnih habitatov ter prekinitev prehodnosti vodotokov za vodne organizme. Pri obratovanju mHE je najbolj problematičen prevelik odvzem vode iz vodotoka v času nizkih pretokov (zagotoviti je treba ekološko sprejemljiv pretok) in negativen vpliv postavitve neprehodnih ovir v vodotok – jezov (prekinitev prehodnosti za ribe in druge vodne organizme). V primeru postavitve več mHE zaporedno so možni kumulativni in sinergijski vplivi. Vpliv na vodne in obvodne organizme je trajen, neposreden in daljinski, možen je vpliv na povezanost populacij in biotsko raznovrstnost območja.

Obstoječe mHE ter pregrade nekdanjih mlinov in žag že v obstoječem stanju zaradi večinoma neustrezno urejenih objektov v veliki meri preprečujejo migracijo vodnih organizmov in poslabšujejo življenjske pogoje na vodo vezanim organizmom.

Omilitveni ukrepi ob umeščanju mHE

Pri dimenzioniranju mHE je potrebno upoštevati naslednje:

- Umeščanje mHE je možno le ob zagotavljanju ekološko sprejemljivega pretoka reke Krke
- da se zagotavlja ohranjanje kvalifikacijskih vrst in HT na območju Natura 2000;
- da so posegi načrtovani na način, da se zagotavlja ohranjanje vodnih in na vodo vezanih organizmov ter ohranja ali poveča njihova vrstna pestrost in številčnost;
- da se zagotavlja ohranjanje habitatov ogroženih in zavarovanih vrst in prednostnih HT na ožjem in širšem območju posega;
- da se zagotovi prehodnost in povezanost vodotokov za vodne organizme;
- da se v čim večji možni meri ohranja dinamika reke, prodonosnost oziroma odlaganje sedimenta;
- da se prepreči pojav ali pospeševanje procesov, ki jih je treba naknadno sanirati (kot na primer dolvodno poglabljanje struge zaradi spremenjene prodonosnosti);
- da se ohranja obrežna zarast v čim večji možni meri;
- da se fizikalno kemijskih parametrov (kot so vsebnost hranilnih snovi, temperatura vode, hitrost vodnega toka, nasičenost s kisikom), pomembnih za obstoj zavarovanih vrst ne slabša;
- da se dela izvajajo na način, da ne vplivajo na stanje vrst (termske in prostorske prilagoditve, uporaba ustreznih materialov in tehnik).

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Krka s pritoki nebitven z oceno **C**.

EUP NCE_01/01, NBS_20, NBS_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08

Kratek opis posega

V odloku SD 2OPN MONM je na območju vodnega in obvodnega zemljišča Krke dopustna splošna raba vode, kot so čolnarjenje, kopanje, plavanje. Obvezni sta obojestranska ureditev in vzdrževanje pešpoti ob Krki, ki se opremijo z drobno urbano opremo. Dopustna je tudi ureditev gostinskih vrtov.

Pristanišči za motorna in nemotorna plovila sta v skladu s predpisom o določitvi plovbnega režima na reki Krki dopustni v Irči vasi in na Loki. Dopustna so tudi vstopno-izstopna mesta in pristanišča za priveze do največ 8 plovil brez motornega pogona na lokacijah v Lastovčah (levi breg reke Krke), ob izteku Medičeve ulice (levi breg reke Krke), na Loki (ob gostišču - levi breg reke Krke), na vzhodni strani športnega parka na piknik prostoru (desni breg reke Krke), pod Šmihelskim mostom (brežina na desni strani reke Krke ob nosilnem stebru), pod Splošno bolnico (obstoječa čolnarna), ob Kandijem mostu pri izlivu pritoka - desni breg reke Krke) in pod Frančiškanskim samostanom (desni breg reke Krke).

Ureditve vstopno-izstopnih mest za motorna in nemotorna plovila na drugih lokacijah, določenih s predpisom o določitvi plovbnega režima na reki Krki so dopustne le pod pogojem, da so predhodno usklajene s pristojnimi službami oziroma veljavnimi režimi na področjih varstva narave, kulturne dediščine in voda. Novogradnje teh objektov na ostalih lokacijah so dopustne le na podlagi občinskega podrobnega prostorskega načrta. Dopustne so nadomestne gradnje.

Opis vpliva

Območje predvidenih ureditev je na Natura območju.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (daljinskega vpliva zaradi predvidenih ureditev ne pričakujemo)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev v času izvedbe ureditev, predvsem vstopno-izstopnih mest, ureditev privezov, pomolov...),
- trajni vplivi (zaradi večje prisotnosti ljudi je možen potencialni vpliv na varovana območja zaradi hrupa)
- kumulativni vplivi (zaradi večjega pritiska rekreativcev in kopalcev).

Ocena vpliva:

Reka Krka predstavlja s stališča biotske raznovrstnosti, naravovarstvene izpostavljenosti ter krajinske prepoznavnosti najpomembnejši naravni ekosistem na širšem območju Novega mesta. Na odseku reke Krke skozi mestno jedro je v večji meri izražen urbani značaj rečnih brežin s stalno prisotnostjo človeka in dejavnostmi, povezanimi z rečnim in obrežnim prostorom. Obrežni prostor je na nek način že degradiran s točkovno izkrčeno obrežno zarastjo, s točkovnimi ureditvami brežin z betonskimi opornimi zidovi, vanj so umeščene ceste, sprehajalne poti s počivališči, mostovi, čolnarne, pomoli, športni objekti, lokali ter drugi bivalni objekti.

Reka je zaradi ohranjenega rečnega sistema opredeljena kot posebno ohranitveno območje na podlagi naslednjih kvalifikacijskih vrst in habitatnega tipa:

- vidra (*Lutra lutra*): v zadnjem obdobju je zabeležena vrsta opažanj, ki govori o njeni stalni prisotnosti nad Grobljami, odsek skozi mesto pa je njena pomembna komunikacijska pot;
- ribe: platnica (*Rutilus pigus*), bolen (*Aspius aspius*), navadna nežica (*Cobitis taenia*), pohra (*Barbus meridionalis*), kapelj (*Cottus gobio*), pezdirk (*Rhodeus sericeus amarus*), zlata nežica (*Sabanejewia aurata*), upiravec (*Zingel streber*), Kesslerjev globoček (*Gobio kessleri*), potočni piškurji (*Eudontomyzon spp*) in činklja (*Misgurnus fossilis*) imajo v reki Krki svoj prehranjevalni habitat.

Po podatkih ima platnica drstišče na izlivu Bršljinskega potoka in na izlivu Težke vode.

- školjka navadni škržek (*Unio crassus*) je prisotna na celotnem odseku reke skozi Novo mesto, v večjih gostotah pa na predelih z zamuljenim dnom;
- na območju je stalno prisoten tudi bober (*Castor fiber*), ki ima v bližnjem Portovalu znana bobrišča, močvirska sklednica (*Emys orbicularis*) in ozki vrtenec (*Vertigo angustior*), navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*),
- predvsem obrežna vegetacija predstavlja tudi preletni in prehranjevalni koridor navadnega netopirja (*Myotis myotis*) in življenjski prostor puščavnika (*Osmoderma eremita*) in rogača (*Lucanus cervus*)
- habitatni tip HT-3260, vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez *Ranunculion fluitantis* in *Callitriche-batrachion* je značilen za celoten spodnji in srednji rečni tok.

Predvidene ureditve v in ob reki Krki so predvsem znotraj urbanega dela mesta, ki je na obravnavanem odseku habitat zgoraj navedenih kvalifikacijskih vrst rib, školjke navadni škržek in migracijska pot vidre ter bobra. Ureditve bodo posegala predvsem točkovno v brežino reke in dno struge ob obrežini, kjer se bodo izvajale ureditve. Kljub temu, da gre pri ureditvah za ureditve manjšega obsega, pa je za ohranjanje populacije navadnega škržka potrebno zavarovati in ohraniti zamuljena mesta ob brežini v čim bolj naravnem stanju. Posebna pozornost velja v spomladanskem času (april do konca maja), ko se škržki razmnožujejo. Predlagamo omilitveni ukrep, da se pred natančno določitvijo vstopno - izstopnih mest pregleda dno ob brežini reke Krke in označi poti do vstopa in izstopa v Krko, ki bodo stalne in bodo čim manj posegala v mesta, kjer je prisoten navadni škržek. Obiskovalce naj se usmerja izven zamuljenih plitvin.

V reki Krki je bila evidentirana vrsta raka navadni koščak (*Austropotamobius torrentium*). Ker je koščak zavarovana in ogrožena vrsta potočnega raka v Sloveniji, ki je redka v velikih rekah, je previdnost ob posegih v njegov habitat zelo pomembna. Populacijo rakov ogrožajo fizični posegi v vodno okolje. Prav tako pa na populacijo lahko vpliva tudi veliko število kopalcev in obvodne aktivnosti, predvsem s premikanjem substrata v reki, kar ima posledično negativen vpliv na koščake. (Streissl in Hodl 2002). Vpliv rekreacijskih aktivnosti na potočne rake ni bil do sedaj še nikoli raziskan. Povečan pritisk kopalcev, čolnarjev in drugih rekreativnih dejavnosti v vodi negativno vplivajo na vse vodne živali. Potočni raki se v rekah, kjer so povečane aktivnosti rekreacijske plovbe zadržujejo le še v manjših zatokih, kjer teh aktivnosti ni (Hardiman in Burgin 2010). O vplivu rekreacijske rabe voda na potočnega raka v Sloveniji ni podatkov. Ker je v Sloveniji malo raziskanega o ekologiji potočnih rakov je težko podati oceno vpliva rekreacijske rabe na račjo populacijo, vsekakor pa je smiselno ohranjati primerne strukture v reki. Kamniti ali z betonom utrjeni bregovi oz. betonska dna so neprimerni za rake, saj v njih ne morejo izkopati račin. Primerno okolje za potočne rake je zasenčena in razgibana struga z različnimi nakloni brežin, od položnih obrežij do spodjedjenih bregov. Ob upoštevanju pogojev za ureditev vstopno izstopnih mest, ocenjujemo, da je vpliv na raka nebitven.

Na obravnavanem območju je evidentirana prisotnost močvirske sklednice. Ogroža jo predvsem uničevanje ter fragmentacija primernih bivališč (melioracije, regulacije, urbanizacija, ceste), morda tudi pretirana uporaba biocidov in gnojil in naseljevanje tujerodnih kompetitorskih vrst, predvsem želve rdečevratke. Zaradi bližine mesta je na obravnavanem območju prisotnost želve rdečevratke možna. Za zaščito habitata močvirske sklednice, bi bilo smiselno na vstopno izstopnih mestih postaviti informacijske table, ki bi opozarjale na nevarnosti vnosa tujerodnih vrst želv v habitat močvirske sklednice.

Na območju izliva potoka Težka voda in Bršljinskega potoka je evidentirano drstišče za platnico. Za ohranitev drstišč predlagamo omilitveni ukrep, da se v času izven sezone (od novembra do aprila) prepoveduje raba reke v rekreativne namene ob brežini, kjer je izliv obeh potokov in kjer je evidentirano drstišče. V rekreativne namenjenaj naj se uporablja nasprotni del reke.

Zaradi ureditve vstopno izstopnih mest ocenjujemo, da vpliv na samo strukturo in morfologijo brežine ne bo bistven. Predlagamo pa, da se dostopne poti do reke uredijo v najožjem možnem koridorju

Posege ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, lahko s primernim načinom in časom izvedbe omilimo do te mere, da ne bodo bistveno vplivali na varstvene cilje ter stanje vrst in njihovih habitatov tega varovanega območja.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Krka s pritoki nebitven z oceno **C**.

Kumulativen vpliv

Spremembe se nanašajo na širitve in dopolnitve dejavnosti na že obstoječih območjih. Vse dejavnosti, ki so predvidene na tem prostoru povečujejo že obstoječe vplive. Pritisk rekreacijskih dejavnosti in drugih pristočnih dejavnosti ob reki v mestu je vedno večji in lahko pričakujemo, da se bo v bodoče povečeval. V tem kontekstu je smiselno strateško usmerjati dejavnosti na predele, ki so naravovarstveno manj občutljivi, zato je bolj smiselna ureditev strokovno izvedenih dostopov do Krke in vseh spremljajočih dejavnosti, kot pa prepustiti stihijskemu pritisku ljudi. Predlagamo, da se dostopi do Krke uredijo samo v naseljih in rekreacijskih območjih z urejenim dostopom in parkirnimi površinami., izven njih pa naj se njihova izvedba ne dovoli. Pri vsakem dostopu je potrebno urediti tudi primerne parkirne površine.

Sam poseg ne bo bistveno vplival na kvalifikacijske vrste vezane na reko in obrežni prostor. Negativni vplivi na stanje kvalifikacijskih vrst in habitatnega tipa so pričakovani predvsem v času izvajanja del v strugi, ko bo z deli začasno preoblikovano dno, motena zveznost vodnega toka, otežena migracija vrstam ter poslabšane habitatske razmere s kaljenjem vode ob izvedbi dostopne poti v reko, ureditvi privezov in pomolov. Predlagamo, da se posegi v strugi vodotoka izvajajo izven obdobja drsti prisotnih vrst rib in gnezdenja prisotnih vrst ptic, to je med 1. avgustom in 1. Marcem in, da se izvajajo v času nizkega vodostaja. Po končani gradnji naj se vsi elementi morebitnih začnih konstrukcij odstranijo iz struge in dno vzpostavi v prvotno stanje.

Ocenjujemo, da ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, predvidene spremembe ne bodo bistveno vplivale na varstvene cilje območja.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Krka s pritoki nebitven z oceno **C**.

KANALIZACIJA

Kratek opis posega:

S SD 2OPN MONM je predvidena dograditev kanalizacijskega sistema v občini Novo mesto.

Slika 19 Prikaz ureditev kanalizacije na območju Krke**Opis vpliva**

Predvidena kanalizacija bo prečkala vodotok reke Krke 4 x pri naseljih, kjer je prečkanje nujno potrebno zaradi povezave in optimizacije zbiranja odpadne vode.

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (daljinskega vpliva zaradi predvidenih ureditev ne pričakujemo)
- začasni vplivi (zaradi izvedbe ureditev),
- trajni vplivi (trajnega vpliva ne pričakujemo)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva ne pričakujemo).

Ocena vpliva:

Z vidika varovanja kvalitete vodotoka reke Krke, je izvedba kanalizacijskega sistema dobrodošla in potrebna. Trasa predvideva prečkanje reke Krke pri naseljih 4x. Reka Krka predstavlja s stališča biotske raznovrstnosti, naravovarstvene izpostavljenosti ter krajinske prepoznavnosti najpomembnejši naravni ekosistem na širšem območju Novega mesta. Predvidena ureditev kanalizacije bo vplivala predvsem na ribe platnica (*Rutilus pigus*), bolen (*Aspius aspius*), navadna nežica (*Cobitis taenia*), pohra (*Barbus meridionalis*), kapelj (*Cottus gobio*), pezdirk (*Rhodeus sericeus amarus*), zlata nežica (*Sabanejewia aurata*), upiravec (*Zingel streber*), Kesslerjev globoček (*Gobio kessleri*), potočni piškurji (*Eudontomyzon spp*) in činklja (*Misgurnus fossilis*), ki imajo v reki Krki svoj prehranjevalni habitat. Prav tako ima v reki svoj habitat tudi školjka navadni škrček (*Unio crassus*), ki je prisotna na celotnem odseku reke, v večjih gostotah pa na predelih z zamuljenim dnom;

Predvideno prečkanje reke Krke s cevovodom kanalizacije bo imelo vpliv predvsem na kvalifikacijske vrste rib in na školjko navadni škrček. Za navedene kvalifikacijske vrste je skladno s Programom upravljanja z območji Natura 2000 pomembno:

- ohranjanje naravne hidromorfologije voda,
- strukturirane struge in brežin vodotoka,
- nefragmentiranje vodotoka in prehodnost,
- zadosten volumen vode,
- zemljene brežine in obrežna vegetacija ter kvaliteta vode.

Pri presoji je ugotovljeno, da gre za načrtovano prostorsko ureditev, ki ni predmet SD OPN 2. Rešitev povzema naravovarstveno usklajeno rešitev iz postopka priprave veljavnega LN za kanalizacijo in se ne spreminja. V konkretnem primeru bi sicer spreminjanje v smeri zahtev iz prvega mnenja pomenilo vodenje dveh ločenih cevovodov (enega za priključevanje gradu in drugega za vodenje javnega kolektorja, ki oskrbuje širše območje) prek struge relke Krke in otoka, kar je načeloma manj sprejemljivo. Poleg tega vodenje kanalizacijskega omrežja

prek mostu tehnično ni izvedljivo (nihanje lesenega mostu) in bi povzročilo tudi negativne vplive na kulturno dediščino.

Prečenje bo potekalo po celotni širini struge. Negativni vplivi na stanje kvalifikacijskih vrst in habitatnega tipa so pričakovani predvsem v času izvajanja del v strugi, ko bo z deli začasno preoblikovano dno, motena zveznost vodnega toka, otežena migracija vrstam ter poslabšane habitatske razmere s kaljenjem vode. Ne glede na izbran način prečenja, je dela v reki Krki potrebno izvajati izven obdobja reprodukcije rib in sicer v času od 1.8. do 1.3. Dela v reki je potrebno izvajati v času nizkega vodostaja.

Zaradi prečenje reke Krke in gradbenih del na brežini Krke, obstaja potencialna možnost sproščanja suspendiranih snovi, ki lahko povzročijo mehanske poškodbe na dihalih vodnih organizmov (začasen, kratkotrajen, daljinski vpliv). V primeru podvrtavanja pa lahko pride tudi do vibracij, ki se bodo širile po vodi in negativno vplivale na vedenje tamkajšnjih rib. Po končani gradnji naj se vsi elementi morebitnih začasnih konstrukcij odstranijo iz struge in strugo/dno vzpostavi v prvotno stanje.

Ker gre pri prečenju za ureditve manjšega obsega, ocenjujemo, da vpliv na samo strukturo in morfologijo brežine ne bo bistven. Predlagamo pa, da se dostopone poti do reke uredijo v najožjem možnem koridorju.

Posege ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, lahko s primernim načinom in časom izvedbe omilimo do te mere, da ne bodo bistveno vplivali na varstvene cilje ter stanje vrst in njihovih habitatov tega varovanega območja.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POO Krka s pritoki nebistven z oceno **C**.

Tabela 44 Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Krka s pritoki

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na pove-zanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	B	B	B	Tabela 11	B
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 11	B
	pohra	B	B	B	Tabela 11	B
	velika nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	navadna nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	kapelj	B	B	B	Tabela 11	B
	<i>beloplavuti globoček</i>	B	B	B	Tabela 11	B
	Kesslerjev globoček	B	B	B	Tabela 11	B
	platnica	B	B	B	Tabela 11	B
	zlata nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	upiravec	B	B	B	Tabela 11	B
	pezdirek	B	B	B	Tabela 11	B
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B
	bober	B	B	B	Tabela 11	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na pove-zanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
	3260	B	B	B	Tabela 11	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	C	B	B	Tabela 11	C
	bolen	C	B	B	Tabela 11	C
	navadni koščak	C	B	B	Tabela 11	C
	pohra	C	B	B	Tabela 11	C
	velika nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	navadna nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	kapelj	C	B	B	Tabela 11	C
	<i>beloplavuti globoček</i>	C	B	B	Tabela 11	C
	Kesslerjev globoček	C	B	B	Tabela 11	C
	platnica	C	B	B	Tabela 11	C
	zlata nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	upiravec	C	B	B	Tabela 11	C
	pezdirek	C	B	B	Tabela 11	C
	puščavnik	C	B	B	Tabela 11	C
	bober	C	B	B	Tabela 11	C
	vidra	C	B	B	Tabela 11	C
	3260	C	B	B	Tabela 11	C
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	B	B	B	Tabela 11	B
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 11	B
	pohra	B	B	B	Tabela 11	B
	velika nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	navadna nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	kapelj	B	B	B	Tabela 11	B
	<i>beloplavuti globoček</i>	B	B	B	Tabela 11	B
	Kesslerjev globoček	B	B	B	Tabela 11	B
	platnica	B	B	B	Tabela 11	B
	zlata nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	upiravec	B	B	B	Tabela 11	B
	pezdirek	B	B	B	Tabela 11	B
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
	3260	B	B	B	Tabela 11	B
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	C	B	B	Tabela 11	C
	bolen	C	B	B	Tabela 11	C
	navadni koščak	C	B	B	Tabela 11	C

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	pohra	C	B	B	Tabela 11	C
	velika nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	navadna nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	kapelj	C	B	B	Tabela 11	C
	<i>beloplavuti globoček</i>	C	B	B	Tabela 11	C
	Kesslerjev globoček	C	B	B	Tabela 11	C
	platnica	C	B	B	Tabela 11	C
	zlata nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	upiravec	C	B	B	Tabela 11	C
	pezdirek	C	B	B	Tabela 11	C
	puščavnik	C	B	B	Tabela 11	C
	bober	C	B	B	Tabela 11	C
	vidra	C	B	B	Tabela 11	C
	3260	C	B	B	Tabela 11	C
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	C	B	B	Tabela 11	C
	bolen	C	B	B	Tabela 11	C
	navadni koščak	C	B	B	Tabela 11	C
	pohra	C	B	B	Tabela 11	C
	velika nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	navadna nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	kapelj	C	B	B	Tabela 11	C
	<i>beloplavuti globoček</i>	C	B	B	Tabela 11	C
	Kesslerjev globoček	C	B	B	Tabela 11	C
	platnica	C	B	B	Tabela 11	C
	zlata nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	upiravec	C	B	B	Tabela 11	C
	pezdirek	C	B	B	Tabela 11	C
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
	3260	B	B	B	Tabela 11	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	B	B	B	Tabela 11	B
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 11	B
	pohra	B	B	B	Tabela 11	B
	velika nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	navadna nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	kapelj	B	B	B	Tabela 11	B
	<i>beloplavuti globoček</i>	B	B	B	Tabela 11	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na pove-zanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Kesslerjev globoček	B	B	B	Tabela 11	B
	platnica	B	B	B	Tabela 11	B
	zlata nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	upiravec	B	B	B	Tabela 11	B
	pezdirek	B	B	B	Tabela 11	B
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
	3260	B	B	B	Tabela 11	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	C	B	B	Tabela 11	C
	navadni koščak	C	B	B	Tabela 11	C
	pohra	C	B	B	Tabela 11	C
	velika nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	navadna nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	kapelj	C	B	B	Tabela 11	C
	<i>beloplavuti globoček</i>	C	B	B	Tabela 11	C
	Kesslerjev globoček	C	B	B	Tabela 11	C
	platnica	C	B	B	Tabela 11	C
	zlata nežica	C	B	B	Tabela 11	C
	upiravec	C	B	B	Tabela 11	C
	pezdirek	C	B	B	Tabela 11	C
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
	3260	B	B	B	Tabela 11	B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	B	B	B	Tabela 11	B
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 11	B
	pohra	B	B	B	Tabela 11	B
	velika nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	navadna nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	kapelj	B	B	B	Tabela 11	B
	<i>beloplavuti globoček</i>	B	B	B	Tabela 11	B
	Kesslerjev globoček	B	B	B	Tabela 11	B
	platnica	B	B	B	Tabela 11	B
	zlata nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	upiravec	B	B	B	Tabela 11	B
	pezdirek	B	B	B	Tabela 11	B
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
	3260	B	B	B	Tabela 11	B
- Isamo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	B	B	B	Tabela 11	B
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 11	B
	pohra	B	B	B	Tabela 11	B
	velika nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	navadna nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	kapelj	B	B	B	Tabela 11	B
	<i>beloplavuti globoček</i>	B	B	B	Tabela 11	B
	Kesslerjev globoček	B	B	B	Tabela 11	B
	platnica	B	B	B	Tabela 11	B
	zlata nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	upiravec	B	B	B	Tabela 11	B
	pezdirek	B	B	B	Tabela 11	B
	puščavnik	B	B	B	Tabela 11	B
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B
- Isamo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	ozki vretenec	B	B	B	Tabela 11	B
	bolen	B	B	B	Tabela 11	B
	navadni koščak	B	B	B	Tabela 11	B
	pohra	B	B	B	Tabela 11	B
	velika nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	navadna nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	kapelj	B	B	B	Tabela 11	B
	<i>beloplavuti globoček</i>	B	B	B	Tabela 11	B
	Kesslerjev globoček	B	B	B	Tabela 11	B
	platnica	B	B	B	Tabela 11	B
	zlata nežica	B	B	B	Tabela 11	B
	upiravec	B	B	B	Tabela 11	B
	pezdirek	B	B	B	Tabela 11	B
	puščavnik	C	C	B	Tabela 11	C
	bober	B	B	B	Tabela 11	B
	vidra	B	B	B	Tabela 11	B

4.1.7 POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje SI5000012

Območje obsega Krakovski gozd z obrobjem vlažnih travnikov, kulturno krajino Šentjernejskega polja ter reko Krko od Otočca do izliva v reko Savo pri Čatežu. Osrednji del območja predstavlja Krakovski gozd s površino 2400 ha, ki se razprostira na poplavni ravnici spodnjega toka reke Krke in pritokov. Nižinski gozd doba in belega gabra z ohranjenim sekundarnim pragozdnim ostankom je kot eno večjih ohranjenih gozdnih mokrišč v subpanonski regiji in zatočišče več ogroženih gnezdilcev: srednji detel, pivka, črna žolna, belovrati muhar, kozača, črna štoklja, orel belorepec in mali klinkač. Trstišča na gozdnem robu so pomembna za trstnega cvrčala, peskokop kremenčevega peska Ravno pa za čebelarja in breguljko. Druga večja enota je Šentjernejsko polje, ki obsega prodni vršaj med Krko in Gorjanci. Kot habitat ptic kulturne krajine (bela štoklja, veliki strnad, rjavi in črnočeli srakoper, južna postovka, kosec) je pomembna predvsem mozaična krajina s prevladujočimi sadovnjaki ob vznožju Gorjancev ter ekstenzivni travniki v širšem pasu ob reki Krki. Območje prepolavlja reka Krka, ki ima v spodnjem toku čez Krško ravan upočasnen tok, reka z ohranjenim obrežjem je pomembna predvsem kot habitat vodomca.

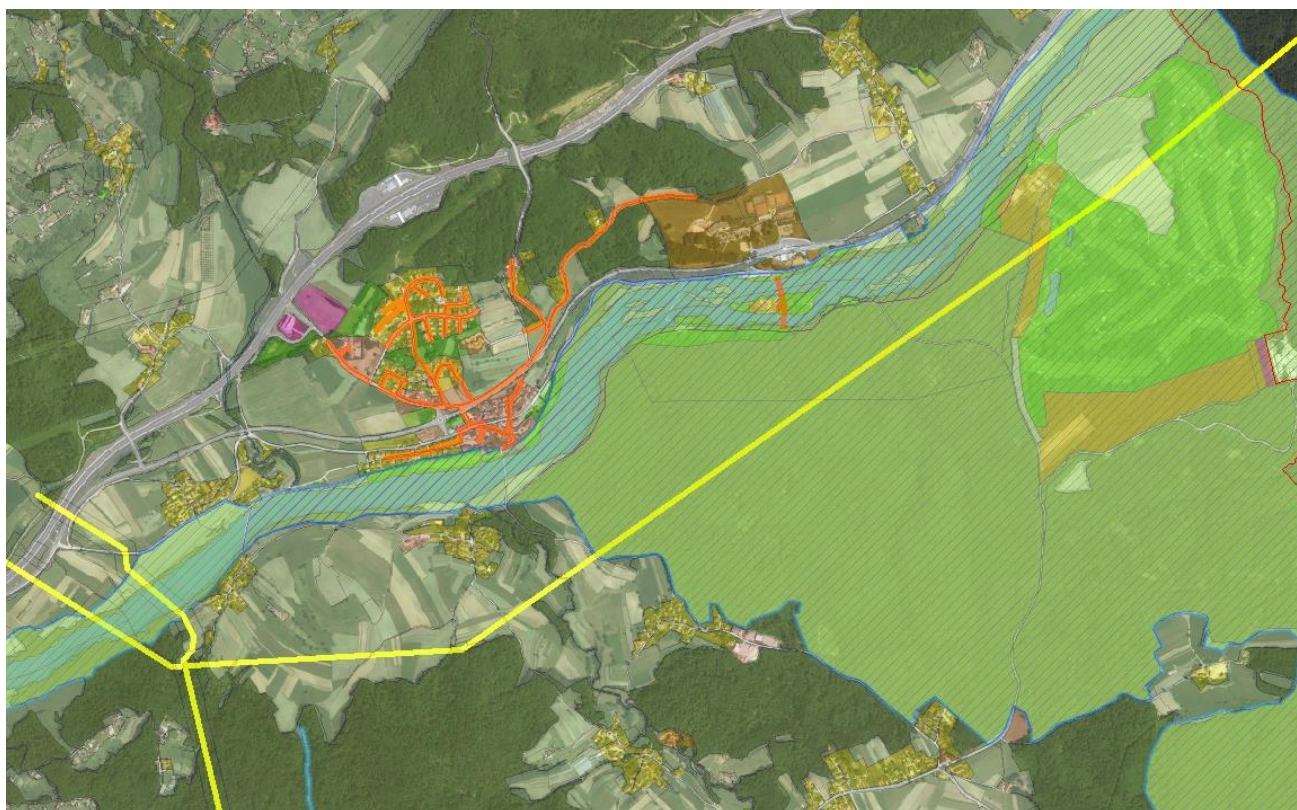
Na Natura območju so kvalifikacijske vrste bela štoklja belorepec belovrati muhar breguljka čebelar črna štoklja črna žolna črnočeli srakoper južna postovka kosec kozača mali klinkač pivka rjavi srakoper srednji detel trstni cvrčalec veliki strnad vodomec.

Večina sprememb je vezana na uskladitve rabe v prostoru ter tehničnih popravkov. Na obravnavanem območju je veliko sprememb, predvsem so vezane na razvoj naselij v Novem mestu in Otočcu.

KANALIZACIJA IN PLINOVOD OTOČEC

Kratek opis posega:

Na območju Otočca je predvidena izgradnja kanalizacijskega sistema in plinovoda. Del trase poteka tudi po Natura območju POV Krakovski gozd – Šentjernejsko polje, kot je razvidno na spodnji sliki.

Slika 20 Prikaz plinovod ter kanalizacije

V smernicah ZRSVN so podane naslednje usmeritve:

Cevovod za odpadno vodo naj se vodi ločeno iz območja Gradu Otočec in ločeno iz območja kampa; Iz grada naj se vod vodi, če je to mogoče po mostni konstrukciji preko reke, iz območja kampa pa ob dostopni cesti preko obeh mostnih konstrukcij. S takim načinom izvedbe bo možno zagotavljati območje grajskega parka in koreninski sistem starih dreves in izjemne strukture v reki, kot so lehnjakovi talni pragovi; Poseg in opravljanje dejavnosti se prilagodi življenjskemu ciklu živali in rastlin tako, da se dela izvaja po 1. avgustu do konca meseca februarja, da ne bodo motene razmnoževalne aktivnosti, vzreja mladičev in prezimovanje ogroženih vrst, rastlinam pa bo omogočeno semenenje, naravno zasajanje in druge oblike razmnoževanja.

Pri presoji je ugotovljeno, da gre za načrtovane prostorske ureditve, ki niso predmet SD OPN 2 in je bila predhodno naravovarstveno usklajena. Predlagani pogoji glede načina izvajanja načrtovanih ureditev, v delu, ki se nanaša na vsebine prostorskega akta, so v odloku o SD OPN 2 smiselno povzeti v 102. členu (Splošni PIP za ohranjanje narave).

Opis vplivov

Zaradi izvedbe posega ugotavljamo naslednje vplive:

- neposredni vplivi (fizično poseganje v varovana območja)
- daljinski vplivi (daljinskega vpliva zaradi predvidenih ureditev ne pričakujemo)
- začasni vplivi (zaradi gradnje kanalizacije in plinovoda pričakujemo predvsem vpliv hrupa),
- trajni vplivi (trajnega vpliva ne pričakujemo)
- kumulativni vplivi (kumulativnega vpliva ne pričakujemo).

Ocena vplivov

Ob gradbenih delih bo prišlo do povečane obremenjenosti okolja s hrupom in povečane prisotnosti ljudi na območju. To lahko moti vsakodnevni ritem živali in obrede kot so parjenje, razmnoževanje, kotenje, prehranjevanje in podobno (posreden, daljinski, začasen vpliv). Ker bo gradnja vodov potekala kratek čas in v ozkem pasu, ocenjujemo, da ne bo bistven, predlagamo pa, da se gradbena dela izvajajo v času od 1. avgusta do 1. marca. Gradbišča naj se ne osvetljuje.

Ureditev OTO_16_OPPN predvideva ureditev površin ob vodi, ki bi bile namenjene športu in rekreaciji. ZRSVN v svojem mnenju podaja pogoje, ki so v odloku upoštevani. Dodatni omilitveni ukrepi niso potrebni.

Kanalizacija ter plinovod posegata neposredno v notranje cone vodomca, malega klinkača ter belorepca. Vrste belovrati muhar, pivka, srednji detelj, črna štoklja, bela štoklja, rjavi srakoper ter črnočeli srakoper pa se nahajajo v območju daljinskega vpliva. Omenjene vrste so ocenjene v matriki spodaj.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na natura območje POV Krkaovski gozd – Šentjernejsko polje ne bisten z oceno **C**.

Tabela 45 Matrika za ugotavljanje ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura območju Krakovski gozd – Šentjernejsko polje

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena			Varstveni cilji	Podocena
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) zgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detelj	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	vodomec	C	B	B	Tabela14	C
	mali klinkač	C	B	B	Tabela14	C
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detelj	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	C	B	B	Tabela14	C
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na pove-zanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	Podocena			Varstveni cilji	Podocena
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	vodomec	C	B	B	Tabela14	C
	mali klinkač	C	B	B	Tabela14	C
	bela štoklja	C	B	B	Tabela14	C
	črna štoklja	C	B	B	Tabela14	C
	srednji detel	C	B	B	Tabela14	C
	belovrati muhar	C	B	B	Tabela14	C
	belorepec	C	B	B	Tabela14	C
	rjavi srakoper	C	B	B	Tabela14	C
	črnočeli srakoper	C	B	B	Tabela14	C
	pivka	C	B	B	Tabela14	C
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT	Podocena	Podocena	Podocena	Varstveni cilji	Podocena
	vodomec	B	B	B	Tabela14	B
	mali klinkač	B	B	B	Tabela14	B
	bela štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	črna štoklja	B	B	B	Tabela14	B
	srednji detel	B	B	B	Tabela14	B
	belovrati muhar	B	B	B	Tabela14	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	belorepec	B	B	B	Tabela14	B
	rjavi srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	črnočeli srakoper	B	B	B	Tabela14	B
	pivka	B	B	B	Tabela14	B

4.1.8 POV Gluha loza SI5000029

Območje obsega gozdove osrednjega dela Gorjancev med Trdinovim vrhom in Ravno gore. Vanj so vključeni trije gozdni rezervati (Trdinov vrh, Ravna gora, Kobile) ter varovalna gozdova v dolinah Pendirjevke in Kobile. Ohranjeni bukovi gozdovi z velikem deležem mrtvega lesa so ugoden habitat belohrbtega detla in koconogega čuka.

Na območju so predvidene samo manjše uskladitve stanja v prostoru ter tehnični popravki. Predvidene spremembe SD OPN 2 MONM ne bodo imele vpliv na obravnavano območje. Vsi vplivi bodo ostali na ravni obstoječih in jih v nadaljevanju ne presojamo.

4.1.9 Zavarovana območja

Grajski park Grm

Gre za posamezna manjše spremembe načina urejanja oziroma tehnične popravke. Predvidene spremembe ne vplivajo na zavarovano območje celovitosti in varovanja.

Kettejev drevored

Gre za posamezna manjše spremembe načina urejanja oziroma tehnične popravke. Predvidene spremembe ne vplivajo na zavarovano območje celovitosti in varovanja.

Kotarjeva prepadna

Kotarjeva prepadna sodi med vodne jame na plitvem kraškem ravniku južno od Novega mesta. Vhod vanjo je večji vdor pri vasi Jama ob potoku Petelinec. Za obravnavani naravni spomenik veljajo enaki omilitveni ukrepi, kot za POO Kotarjeva prepadna.

Lipe na Trški gori

Predlog spremembe sega v robni del zavarovanega območja cca 120m², a je odmaknjena od rastišča lip, zato predlagana sprememba ne bo vplivala na naravni spomenik.

Luknja

V smernicah ZRSVN je bila izpostavljena ureditev PRE_9, kjer gre prav tako za uskladitev rabe prostora z dejanskim stanjem v prostoru. Gre za območje znotraj zatrepne doline Luknja, kjer je delno že speljana pešpot in v prostor umeščena ribogojnica in elektrarna. V smernicah je podan ukrep, da se ohranja obstoječe stanje na terenu, kar je upoštevano tudi v odloku.

Reka Temenica

Predvidene so ureditve v sklopu ureditev ob vodi. V odloku je opredeljeno, kateri posegi so dopustni in pod kakšnimi pogoji. Med predvideni posegi, ki lahko vplivajo na zavarovano območje je ureditev dostavne poti za plovila z možnostjo kratkotrajnega parkiranja ter ureditev površine za parkiranje.

Dostop v reko za plovila bo na lokaciji perišča (napajališča), kjer je bila pred kratkim točkovno že izkrčena obrežna grmovna zarast in je teren skoraj položen, vstop do reke in v njo pa je tukaj že od nekdaj prisoten. Za obravnavani naravni spomenik veljajo enaki omilitveni ukrepi, kot za POO Temenica.

Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ocenjujemo, da je vpliv na zavarovana območja nebiten ob upoštevanju omilitvenih ukrepov z oceno **C**.

4.1.10 Kumulativni vplivi

Velik del mestne občine Novo mesto se nahaja znotraj varovanih oziroma zavarovanih območij narave. To je predvsem južni del občine, osrednji del ter območja ob Krki. Znotraj SD OPN Novo mesto je podanih več pobud/sprememb za širitev in razvoj turističnih dejavnosti. Večji del teh pobud se nanašajo na rekreacijo ob Krki in na Gorjancih (taborjenje, čolnarjenje, plavanje in spremljajoče dejavnosti, ki so potrebne za izvajanje dejavnosti, kot so parkirišča). Pretežen del teh območij se nahaja na varovanih ali zavarovanih območjih narave (naravne vrednote, zavarovana območja, Natura 2000, EPO). V postopku usklajevanja in dopolnjevanja osnutka SD2 OPN so bile pregledane predvidene spremembe. Spremembe se nanašajo na širitve in dopolnitve dejavnosti na že obstoječih območjih. Vse dejavnosti, ki so predvidene na tem prostoru povečujejo že obstoječe vplive. Gre poudariti, da je pritisk na ta območja povečan predvsem v času poletne sezone. Izpostavili bi tudi pritisk turistov na Gorjance, ki se v zadnjih letih zelo povečuje in ga je zaznati praktično skozi celo leto. Vplivi se odražajo kot povečan hrup, emisije v zrak, svetlobno onesnaževanje ter poseganje v naravno okolje. Vse to moti življenjski cikel živali in rastlin.

Že obstoječi OPN je vnesel v prostor precej sprememb, ki pa se z obravnavanim OPN pravzaprav samo popravljajo in dopolnjujejo. Vsekakor bi pri kumulativnih vplivih izpostavili reko Krko, na katero je s strani uporabnikov prostora zelo velik pritisk. Pomemben vpliv na Krko in obvodni prostor predstavlja tudi čolnarjenje. Predvidenih je kar nekaj ureditev za vstop do vode in privezov za čolne. Na podlagi podanih smernic in že ugotovljenih pritiskov na to območja predlagamo, da se dostopi do Krke uredijo samo v naseljih oziroma v urbanih predelih. Smiselno bi bilo razmisliti, da se v bodoče za posamezna območja predlagajo samo postajališča.

S spremembami in dopolnitvami plana je predvidenih kar nekaj infrastrukturnih vodov, katerih trasa preči tudi vodotoke. Predvsem bi izpostavili reko Krko, katere dno struge mestoma prekrivajo lehnjakovi pragovi. Krka je edina reka, ki odlaga lehnjak. Predlagamo, da se preveri možnost prečenja reke pod mostno konstrukcijo, kjer je to možno. V kolikor to ni mogoče, pa je potrebno v fazi izdelave projektne dokumentacije preveriti najbolj primeren način prečkanja, da bodo vplivi na samo strukturo rečnega dna najmanjši.

S skrbno načrtovanimi ureditvami ter izvajanjem predvidenih omilitvenih ukrepov ocenjujemo, da so ureditve določene SD2 OPN primerne in ob izvajanju vseh določil iz podrobnih PIP ne pričakujemo kumulativnih negativnih vplivov plana.

4.1.11 Čezmejni vplivi

Predvidene spremembe ne povzročajo vplivov na ozemlje sosednje države.

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

Občinski prostorski načrt ne predvideva alternativnih rešitev.

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

Z OPN so podane usmeritve in ukrepi za varovanje. Z SD OPN 2 še vedno veljajo usmeritve in omilitveni ukrepi, ki so bili podani v OPN. Za posamezne EUP so podani dodatni pogoji za varovanje.

Po ugotovitvah presoje se bili definirani dodatni omilitveni ukrepi, ki so navedeni v nadaljevanju. Pri ocenjevanju izvedljivosti ukrepa je skladno s Pravilnikom in splošno prakso ocenjena izvedljivost omilitvenega ukrepa s 5 stopenjsko lestvico z oceno od 1 – 5, pri čemer pomeni:

5= ukrep je popolnoma izvedljiv, njegova izvedljivost pa je enostavna in nezahtevna

4= ukrep je popolnoma izvedljiv, njegova izvedljivost pa je zahtevnejša

3= ukrep je v večji meri izvedljiv

2= ukrep je delno izvedljiv

1= ukrep je neizvedljiv

Tabela 46 Omilitveni ukrepi

Prizadeta vrsta ali HT	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa (1-slabo... 5-dobro)	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
močvirska sklednica in vidra HT-3260 v POO Temenica in ZO reka Temenica	NPR_4 in NPR_8: V neposredni bližini vstopa v reko naj se ohranja obstoječa obrežna zarast na brežini reke Temenice in nadaljnjih sečenj vegetacije se naj na brežini ne izvaja. Parkirišče v peščeni izvedbi naj se izvede na način, da visoke vode reke Temenice ne bodo odnašale (spirale) peščenega materiala na travnike in v reko. Parkirišče naj se proti reki omeji in zasadi z avtohtono in lokalno značilno grmovno vegetacijo. Vstop v reko za čolne naj se ohranja le kot peš vstop/dostop.	5	Ohranjanje habitata kvalifikacijskih vrst in habitatnega tipa	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.

Prizadeta vrsta ali HT	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa (1-slabo... 5-dobro)	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
močvirska sklednica v POO Krka s pritoki	NCE_01/01, NBS_20, NBS_18. NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 Za zaščito habitata močvirske sklednice se na vstopno izstopnih mestih postaviti informacijske table, ki bodo opozarjale na nevarnosti vnosa tujerodnih vrst želv v habitat močvirske sklednice.	5	Ohranjanje habitata kvalifikacijskih vrst in habitatnega tipa	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
črtasti medvedek, navadni netopir v POO Ajdovska planota	OPR_2 Gozdni rob se ob krčitvi gozda uredi na način, da je rob presvetljen, v njem pa se ohranjajo grmišča in mejice ter avtohtona zelna vegetacija.	5	Ohranja se specifične lastnosti in strukture habitata	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
vse kvalifikacijske vrste POO Gorjanci - Radoha	OPR_17 Ob parkirišču se uredijo koši za ločeno zbiranje odpadkov z urejenim odvozom le teh. Parkirne površine je potrebno izvesti na način, da se čim manj posega v gozdni rob. Izven urejenih območij parkirišč se onemogoči oziroma prepove parkiranje. Vse ureditve se izvedejo na način, da bodo medovarne.	5	Preprečevanje vznemirjanja kvalifikacijskih vrst	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
netopirji, medved, ris, črtasti medvedek v POO Gorjanci - Radoha	IGL_4 Pred poseganjem v obstoječe objekte se preveri prisotnost navadnega netopirja in v primeru najdbe o tem obvestiti ZRSVN, ki bo predpisal nadaljnje ukrepe pri prenovi objektov. Na območju se uredijo ekološki otoki za zbiranje smeti, ki so prilagojeni sobivanju z medvedom (zabojniki zaščiteni s pokrovi, ki so medvedu nedostopni) in poskrbi za reden odvoz odpadkov. Na območju je potrebno postaviti informativno tablo z navodili obnašanja na območju življenjskega prostora medveda in risa. V primeru postavitve razsvetljave potrebno uporabiti svetila, ki ne oddajajo svetlobe v UV spektru. Na območju se prepove organizacija množičnih zabav in drugih hrupnejših dejavnosti.	4	Vzpostavitev pogojev za ohranjanje habitata populacij	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.

Prizadeta vrsta ali HT	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa (1-slabo... 5-dobro)	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
medved, ris v POO Gorjanci - Radoha	GAB_21 Na območju se uredijo ekološki otoki za zbiranje smeti, ki so prilagojeni sobivanju z medvedom (zabojniki zaščiteni s pokrovi, ki so medvedu nedostopni) in poskrbeti za reden odvoz odpadkov. Na območju se postavi informativno tablo z navodili obnašanja na območju življenjskega prostora medveda in risa. Nočno osvetljevanje sankališča ni dovoljeno.	4	Vzpostavitev pogojev za ohranjanje habitata populacij	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
vse kvalifikacijske vrste za POO Krka s pritoki	LEŠ_1 Pri dimenzioniranju mHE je potrebno upoštevati naslednje: - umeščanje male hidroelektrarne je možno le ob zagotavljanju ekološko sprejemljivega pretoka reke Krke - da se zagotavlja ohranjanje kvalifikacijskih vrst in HT na območju Natura 2000; - da so posegi načrtovani na način, da se zagotavlja ohranjanje vodnih in na vodo vezanih organizmov ter ohranja ali poveča njihova vrstna pestrost in številčnost; - da se zagotavlja ohranjanje habitatov ogroženih in zavarovanih vrst in prednostnih HT na ožjem in širšem območju posega; - da se zagotovi prehodnost in povezanost vodotokov za vodne organizme; - da se v čim večji možni meri ohranja dinamika reke, prodonosnost oziroma odlaganje sedimenta; - da se prepreči pojav ali pospeševanje procesov, ki jih je treba naknadno sanirati (kot na primer dolvodno poglobljanje struge zaradi spremenjene prodonosnosti); - da se ohranja obrežna zarast v čim večji možni meri; - da se fizikalno kemijskih parametrov (kot so vsebnost hranilnih snovi, temperatura vode, hitrost vodnega toka, nasičenost s kisikom), pomembnih za obstoj zavarovanih vrst ne slabša;	4	Zagotavljanje heterogenosti vodnega toka ob brežini ter ohranjanje specifičnih lastnosti in struktur habitata	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.

Prizadeta vrsta ali HT	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa (1-slabo... 5-dobro)	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
	- da se dela izvajajo na način, da ne vplivajo na stanje vrst (terminske in prostorske prilagoditve, uporaba ustreznih materialov in tehnik).			
vse kvalifikacijske vrste in HT za POO Krka s pritoki	NCE_01/01, NBŠ_20, NBŠ_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 Dostopne poti do reke se uredijo v najožjem možnem koridorju. Posegi v strugi vodotoka se izvajajo izven obdobja drsti prisotnih vrst rib in gnezdenja prisotnih vrst ptic, to je med 1. avgustom in 1. marcem. Posegi se izvajajo v času nizkega vodostaja. Po končani gradnji naj se vsi elementi morebitnih začasnih konstrukcij odstranijo iz struge in strug/dno vzpostavi v prvotno stanje.	4	Ohranjajo se lastnosti, strukture in povezljivost habitatov	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
vse kvalifikacijske vrste in HT za POO Krka s pritoki	izgradnji kanalizacije OTO_11, OPR_17, OTO_16 OPPN, OTO_17 OPPN, OTO_18 OPPN Posegi v strugi vodotoka se izvajajo izven obdobja drsti prisotnih vrst rib in gnezdenja prisotnih vrst ptic, to je med 1. avgustom in 1. marcem. Posegi se izvajajo v času nizkega vodostaja. Po končani gradnji naj se vsi elementi morebitnih začasnih konstrukcij odstranijo iz struge in struge/dno vzpostavi v prvotno stanje.	4	Ohranjajo se lastnosti, strukture in povezljivost habitatov	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
navadni škrček v POO Krka s pritoki	NCE_01/01, NBŠ_20, NBŠ_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 Pred določitvijo vstopno - izstopnih mest se pregleda dno ob brežini reke Krke in označi poti do vstopa in izstopa v Krko, ki bodo stalne in bodo čim manj posegala v mesta, kjer je prisoten navadni škrček. Vstopno izstopna mesta naj se izogibajo zamuljenim plitvinam. Prat tako naj se obiskovalce usmerja izven zamuljenih plitvin.	4	Ohranjanje habitata kvalifikacijske vrste	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
platnica v POO Krka s pritoki	NCE_01/01, NBŠ_20, NBŠ_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08	5	Ohranjanje habitata kvalifikacijske vrste	Ukrep je ustrezen,

Prizadeta vrsta ali HT	Omilitveni ukrep	Izvedljivost ukrepa (1-slabo... 5-dobro)	Razlaga izogiba škodljivega vpliva ali njegovega zmanjšanja z omilitvenim ukrepom	Ocena ustreznosti in verjetnost uspešnosti ukrepa
	V času izven sezone (od novembra do aprila) se prepove raba reke v rekreativne namene ob brežini, kjer je izliv Težke vode in Bršljinskega potoka in kjer je evidentirano drstišče platnice. V rekreativne namenjenaj naj se teh območjih uporablja nasprotni del reke.			večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.
človeška ribica ter jame v POO Kotarjeva prepadna	OPR_12, JAM_1, JAM_2, DLA_1, DLA_2, DLA_3, DLA_4, DLA_5 ter GLA_1 V primeru odkritja ali odprtja jame ali jamskega sistema je potrebno dela ustaviti ter poklicati pristojne službe. Dela na območju je potrebno izvajati na način, da se prepreči iztekanje nevarnih snovi v okolje. Po izgradnji sistema je potrebno preveriti vodotesnost kanalizacije in zagotavljati redne preglede.	4	Ohranjanje habitata kvalifikacijske vrste	Ukrep je ustrezen, večja verjetnost uspešnosti ob doslednem upoštevanju ukrepa.

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

Tabela 47 omilitveni ukrepi in časovni okvir

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvedbe	Nosilec izvedbe	Odgovornost za spremljanje uspešnosti izvedbe ukrepa
NPR_4 in NPR_8: V neposredni bližini vstopa v reko naj se ohranja obstoječa obrežna zarast na brežini reke Temenice in nadaljnjih sečenj vegetacije se naj na brežini ne izvaja. Parkirišče v peščeni izvedbi naj se izvede na način, da visoke vode reke Temenice ne bodo odnašale (spirale) peščenega materiala na travnike in v reko. Parkirišče naj se proti reki omeji in zasadi z avtohtono in lokalno značilno grmovno vegetacijo. Vstop v reko za čolne naj se ohranja le kot peš vstop/dostop.	med pripravo projekta in med gradnjo	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
NCE_01/01, NBŠ_20, NBŠ_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 Za zaščito habitata močvirske sklednice se na vstopno izstopnih mestih postaviti informacijske table, ki bodo opozarjale na nevarnosti vnosa tujerodnih vrst želv v habitat močvirske sklednice.	v času obratovanja	investitor, projektant in izvajalec	Investitor v okviru svojega nadzora.

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvedbe	Nosilec izvedbe	Odgovornost za spremljanje uspešnosti izvedbe ukrepa
		gradnje	
OPR_2 Gozdni rob se ob krčitvi gozda uredi na način, da je rob presvetljen, v njem pa se ohranjajo grmišča in mejice ter avtohtona zelna vegetacija.	med pripravo projekta in med gradnjo	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
OPR_17 Ob parkirišču se uredijo koši za ločeno zbiranje odpadkov z urejenim odvozom le teh. Parkirne površine je potrebno izvesti na način, da se čim manj posega v gozdni rob. Izven urejenih območij parkirišč se onemogoči oziroma prepove parkiranje. Vse ureditve se izvedejo na način, da bodo medovarne.	v času obratovanja	investitor,	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
IGL_4 Pred poseganjem v obstoječe objekte se preveri prisotnost navadnega netopirja in v primeru najdbe o tem obvestiti ZRSVN, ki bo predpisal nadaljnje ukrepe pri prenovi objektov. Na območju se uredijo ekološki otoki za zbiranje smeti, ki so prilagojeni sobivanju z medvedom (zabojniki zaščiteni s pokrovi, ki so medvedu nedostopni) in poskrbi za reden odvoz odpadkov. Na območju, ki je namenjeno postavitvi šotorov in mobilnih hišk je potrebno postaviti prilagojene in zaščitene zabojnike za shranjevanje hrane in drugih stvari, ki bi lahko privabile medveda v bližino. Na območju je potrebno postaviti informativno tablo z navodili obnašanja na območju življenjskega prostora medveda in risa. Območje šotorišč se uredi na način, da se ohrani otočke z grmovnicami. V primeru postavitve razsvetljave potrebno uporabiti svetila, ki ne oddajajo svetlobe v UV spektru. Na območju se prepove organizacija množičnih zabav in drugih hrupnejših dejavnosti.	med pripravo projekta, med gradnjo in v času obratovanja	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
GAB_21 Na območju se uredijo ekološki otoki za zbiranje smeti, ki so prilagojeni sobivanju z medvedom (zabojniki zaščiteni s pokrovi, ki so medvedu nedostopni) in poskrbeti za reden odvoz odpadkov. Na območju se postavi informativno tablo z navodili obnašanja na območju življenjskega prostora medveda in risa. Nočno osvetljevanje sankališča ni dovoljeno.	v času obratovanja	investitor,	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
LEŠ_1 Pri dimenzioniranju mHE je potrebno upoštevati naslednje:	med pripravo projekta in med	investitor, projektant in	Investitor v okviru

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvedbe	Nosilec izvedbe	Odgovornost za spremljanje uspešnosti izvedbe ukrepa
- umeščanje male hidroelektrarne je možno le ob zagotavljanju ekološko sprejemljivega pretoka reke Krke - da se zagotavlja ohranjanje kvalifikacijskih vrst in HT na območju Natura 2000; - da so posegi načrtovani na način, da se zagotavlja ohranjanje vodnih in na vodo vezanih organizmov ter ohranja ali poveča njihova vrstna pestrost in številčnost; - da se zagotavlja ohranjanje habitatov ogroženih in zavarovanih vrst in prednostnih HT na ožjem in širšem območju posega; - da se zagotovi prehodnost in povezanost vodotokov za vodne organizme; - da se v čim večji možni meri ohranja dinamika reke, prodonosnost oziroma odlaganje sedimenta; - da se prepreči pojav ali pospeševanje procesov, ki jih je treba naknadno sanirati (kot na primer dolvodno poglabljanje struge zaradi spremenjene prodonosnosti); - da se ohranja obrežna zarast v čim večji možni meri; - da se fizikalno kemijskih parametrov (kot so vsebnost hranilnih snovi, temperatura vode, hitrost vodnega toka, nasičenost s kisikom), pomembnih za obstoj zavarovanih vrst ne slabša; da se dela izvajajo na način, da ne vplivajo na stanje vrst (termske in prostorske prilagoditve, uporaba ustreznih materialov in tehnik).	gradnjo	izvajalec gradnje	svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
NCE_01/01, NBS_20, NBS_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 Dostopne poti do reke se uredijo v najožjem možnem koridorju. Posegi v strugi vodotoka se izvajajo izven obdobja drsti prisotnih vrst rib in gnezdenja prisotnih vrst ptic, to je med 1. avgustom in 1. marcem. Posegi se izvajajo v času nizkega vodostaja. Po končani gradnji naj se vsi elementi morebitnih začasnih konstrukcij odstranijo iz struge in strug/dno vzpostavi v prvotno stanje.	med pripravo projekta in med gradnjo	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.
izgradnji kanalizacije OTO_11, OPR_17, OTO_16 OPPN, OTO_17 OPPN, OTO_18 OPPN Posegi v strugi vodotoka se izvajajo izven obdobja drsti prisotnih vrst rib in gnezdenja prisotnih vrst ptic, to je med 1. avgustom in 1. marcem. Posegi se izvajajo v času nizkega vodostaja. Po končani gradnji naj se vsi elementi morebitnih začasnih konstrukcij odstranijo iz struge in struge/dno vzpostavi v prvotno stanje.	med pripravo projekta in med gradnjo	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja
NCE_01/01, NBS_20, NBS_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 Pred določitvijo vstopno - izstopnih mest se pregleda dno ob brežini reke Krke in označi poti do vstopa in izstopa v Krko, ki bodo stalne in bodo čim manj posegala v mesta, kjer je prisoten navadni škržek. Vstopno izstopna mesta naj se izogibajo zamuljenim plitvinam. Prat tako naj se obiskovalce usmerja izven zamuljenih plitvin.	med pripravo projekta in med gradnjo	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del.

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvedbe	Nosilec izvedbe	Odgovornost za spremljanje uspešnosti izvedbe ukrepa
			ZRSVN v času izdaje soglasja.
NCE_01/01, NBŠ_20, NBŠ_18, NMJ_12, NKG_04, NMJ_08 V času izven sezone (od novembra do aprila) se prepove raba reke v rekreativne namene ob brežini, kjer je izliv Težke vode in Bršljinskega potoka in kjer je evidentirano drstišče platnice. V rekreativne namenjenaj naj se teh območjih uporablja nasprotni del reke.	v času obratovanja	investitor	Investitor v okviru svojega nadzora
OPR_12, JAM_1, JAM_2, DLA_1, DLA_2, DLA_3, DLA_4, DLA_5 ter GLA_1 V primeru odkritja ali odprtja jame ali jamskega sistema je potrebno dela ustaviti ter poklicati pristojne službe. Dela na območju je potrebno izvajati na način, da se prepreči iztekanje nevarnih snovi v okolje. Po izgradnji sistema je potrebno preveriti vodotesnost kanalizacije in zagotavljati redne preglede.	med pripravo projekta, med gradnjo ter obratovanjem	investitor, projektant in izvajalec gradnje	Investitor v okviru svojega nadzora izvajalcev gradbenih del. ZRSVN v času izdaje soglasja.

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

Na območju je v pripravi predlog za natančnejšo opredelitev naravnega spomenika Krka (ID 2525), ki je sicer že razglašen z Odlokom o varstvu reke Krke, njenih pritokov in bregov (Skupščinski Dolenjski list št. 21/72, 12/73, 9/88), vendar bo zaradi zastarelosti odloka noveliran. Ker gre za območje, ki sovпада z območjem POO Krka s pritoki, menimo, da so vplivi na območje v pričujočem poročilu že v zadostni meri obravnavani.

V letu 2016 je bil sprejet Program upravljanja z območji Natura 2000 v Sloveniji 2015–2020 (PUN2000), ki podaja obvezna izhodišča za upravljanje z območji Natura 2000 (podaljšan v letu 2021). Prav tako je bila v letu 2016 dopolnjena in spremenjena 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).

V pripravi je tudi Državni prostorski načrt za 3. razvojno os za katero je bila (DPN za državno cesto od avtoceste A2 Ljubljana – Obrežje pri Novem mestu do priključka Maline), ki je bil presojan in je vključen v SD OPN 2.

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

Zakonodaja:

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20),
- Zakon o ohranjanju narave /ZON/ ((Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18 in 82/20),
- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO in 61/17 – ZUreP-2),
- Zakon o varstvu kulturne dediščine /ZVKD-1/ (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg),
- Zakon o vodah /ZV-1/ (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20),
- Zakon o gozdovih /ZG/ (Uradni list RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZDavNepr, 17/14, 22/14 – odl. US, 24/15, 9/16 – ZGGLRS in 77/16),
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst,
- Direktiva sveta 79/409/EGS z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic – Direktiva o pticah,
- Konvencija o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS-MP, št. 7/96),
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic – Ramsarska konvencija (Uradni list RS, št. 15/92),
- Konvencija o varstvu Alp – Alpska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 5/95),
- Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 17/99),
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali – Bonska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 18/98, 27/99),
- Konvencija o varstvu prostoživečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bernska konvencija) (Ur. l. RS 17/99)
- Operativni program – program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020 (sprejet na 30. seji Vlade, dne 09.04.2015),
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19),
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11),
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS, št. 82/02, 42/10),
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18),
- Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS, št. 112/03, 36/09, 33/13),
- Uredba o zavarovanih prosto živečih vrstah gliv (Ur. l. RS, št. 58/11),
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 5/14),
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 – odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19),

- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. 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 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14, 21/16 in 47/18),
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05),
- Direktiva o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (FFH Directive EU - The Council Directive 92/43 EEC on the Conservation of Natural Habitats and on Wild Fauna and Flora, Off. Journal of the EC, No.L.206/7).

Viri in literatura:

- ACCETTO, M., 2002: Nova spoznanja o rastlinstvu in rastju Gorjancev. Gozdarski vestnik (Ljubljana) 60 (4): 192–205.
- ANONYMOUS, 2002: Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam. Priloga 1: Rdeči seznam praprotnic in semenk (Pteridophyta & Spermatophyta). Uradni list RS 12 (82): 8893–8910.
- ANONYMOUS, 2004: Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah. Uradni list RS, št. 46/04.
- BAČIČ, T. & N. JOGAN, 2004: Rhododendron luteum Sweet – rumeni sleč. In: Čušin, B. (ur.) & al.: Natura 2000 v Sloveniji – rastline. Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana, str. 146–150.
- BARLE, V., 1942: Gorjanski cvetnik. Planinski vestnik (Ljubljana) 20 (6-9): 75–86.
- JOGAN, N., 2004: Cypripedium calceolus L. – lepi čeveljc. In: Čušin, B. (ur.) & al.: Natura 2000 v Sloveniji – rastline. Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana, str. 71–75
- JOGAN, N., T. BAČIČ, B. FRAJMAN, I. LESKOVAR, D. NAGLIČ, A. PODOBNIK, B. ROZMAN, S. STRGULC-KRAJŠEK & B. TRČAK, 2001: Gradivo za Atlas flore Slovenije. Center za kartografijo favne in flore (Miklavž na Dravskem polju), 443 str.
- KOSEC, J., 2015: Orhideje Gorjancev in Žumberka. Folia biologica et geologica (Ljubljana) 56 (3): 155–161.
- PETKOVŠEK, V., 1938: Dolenjski cvetnik. Dolenjska. Tiskarna Merkur, Ljubljana, str. 27–36.
- SELIŠKAR, A., 2004: Gladiolus palustris Gaudin – močvirski meček. In: Čušin, B. (ur.) & al.: Natura 2000 v Sloveniji – rastline. Založba ZRC, ZRC SAZU, Ljubljana, str. 97–101.
- WRABER, T., 1990: Sto znamenitih rastlin na Slovenskem. Prešernova družba, Ljubljana.
- Govedič, M., 2017: Velike školjke celinskih voda Slovenije: razširjenost, ekologija, varstvo. Življenje okoli nas. CKFF, Miklavž na Dravskem polju, 32 str.
- Kotarac, M., 1997: Atlas kačjih pastirjev (Odonata) Slovenije z Rdečim seznamom. CKFF, Miklavž na Dravskem polju, 205 str.
- Krofel, M., V. Cafuta, G. Planinc, M. Sopotnik, A. Šalamun, S. Tome, M. Vamberger & A. Žagar, 2009: Razširjenost plazilcev v Sloveniji: pregled podatkov, zbranih do leta 2009. Natura Sloveniae (Ljubljana) 11 (2): 61-99.
- Kryštufek, B., 1991: Sesalci Slovenije. Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, 294 str.
- Kryštufek, B. & A. Hudoklin, 1999: Netopirji na prezimovališčih v Sloveniji v letih 1994-1996. Annales, Anali za istrske in mediteranske študije (Koper) 9 (2): 315-322.
- Kryštufek, B. & N. Režek Donev, 2005: The atlas of slovenian bats (Chiroptera). Atlas netopirjev Slovenije. Scopolia (Ljubljana) 55: 1-92.
- Presetnik, P. & A. Zamolo, 2021: Netopirji v stavbah kulturne dediščine Slovenije. Življenje okoli nas. CKFF, Miklavž na Dravskem polju, 36 str.
- Presetnik, P., K. Koselj & M. Zagmajster, 2009: Atlas netopirjev (Chiroptera) Slovenije. CKFF, Miklavž na Dravskem polju, 151 str.
- Veenvliet, P & J. K. Vennvliet, 2008: Dvoživke Slovenije. Druga dopolnjena izdaja. Zavod Symbiosis, Grahovo, 96 str.

- Verovnik, R., F. Rebeušek & M. Jež, 2012: Atlas dnevnih metuljev (Lepidoptera: Rhopalocera) Slovenije. CKFF, Miklavž na Dravskem polju, 456 str.
- Govedič M. 2006. Potočni raki Slovenije: razširjenost, ekologija, varstvo. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju, 2006
- Jaklič M. in Vrezec A. 2013. Naši potočni raki – ogrožene vrste in tujerodne vrste. Svet ptic. 19 (4): 12–13.
- Kus Veenvliet J. in Veenvliet P. 2016. 2. del: Ključ za prepoznavanje reguliranih vrst rakov. V: Identifikacija izbranih tujerodnih vrst, ki zadevajo Unijo. Poročilo o izvedbi IV. Faze projektne naloge Osveščanje o invazivnih tujerodnih vrstah, Uredbi (EU) št. 1143/2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst in o odstranitvi orjaškega dežna.
- Ureditev območja Temenice za sprehajalce in uporabnike porečja reke, k.o. Prečna in Gorenja Straža, Mestna Občina Novo mesto – strokovno mnenje v postopku pridobitve dovoljenja za poseg v naravo, po 104.(a) členu Zakona o ohranjanju narave, št. 6-II-187/2-0-17/AŠP, 18.5.2017.
- Interaktivni atlas narave, MOP;ARSO, 2021

5.1 Metoda presoje vplivov na naravo

Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja, za štiri Natura območja, je pripravljen na osnovi terenskega ogleda območja in pregleda razpoložljive strokovne literature. Pri terenskem ogledu smo si ogledali spremembe osnovne namenske rabe, ki se fizično nahajajo na varovanih območjih oziroma imajo nanje neposreden ali daljinski vpliv.

Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja je narejen na osnovi podatkov (dopolnjen osnutek OPN z grafičnimi prilogi), ki nam ga je posredoval Acer d.o.o., september. 2016.

Podatki uporabljeni v poročilu so bili pridobljeni na podlagi javno dostopne literature na spletnih straneh, pripravljenih strokovnih podlag posameznih investorjev ter grafičnih podatkov ZRSVN. Posledice učinkov izvedbe NUV II na varovana območja 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, 21/16):

A – ni vpliva / pozitiven vpliv

B – nebistven vpliv

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

D – bistven vpliv

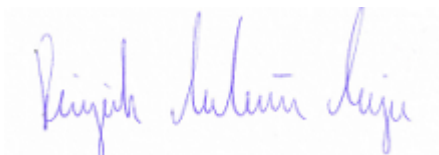
E – uničujoč vpliv

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

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

Pri izdelavi presoje so uporabljeni obstoječi, javno dostopni podatki o stanju prosto živečih rastlinskih in živalskih vrst njihovih habitatov in habitatnih tipov.

Maja Divjak Malavašič, univ. dipl. Biolog




PRILOGE:

PRILOGA A: Pregled upoštevanja smernic ZRASVN

PRILOGA B: Pregled sprememb po posameznem Natura območju