

DP 3/02/16

OKOLJSKO POROČILO ZA OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT MESTNE OBČINE VELENJE

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA V SKLADU S PRAVILNIKOM O PRESOJI SPREJEMLJIVOSTI PLANOV IN POSEGOV V NARAVO NA VAROVANA OBMOČJA

Pripravil:

Eurofins ERICo d.o.o.

Velenje, januar 2018

DODATEK ZA VAROVANA OBMOČJA V SKLADU S PRAVILNIKOM O PRESOJI SPREJEMLJIVOSTI PLANOV IN POSEGOV V NARAVO NA VAROVANA OBMOČJA

Naročnik: Mestna občina Velenje
Titov trg 1
3320 VELENJE

Številka pogodbe: 1304/2015

Odgovorna oseba
na strani naročnika: ga. Branka Gradišnik

Izvajalec: Eurofins ERICo d.o.o.
Koroška cesta 58
3320 VELENJE

Avtorici poročila: Jelka Flis, univ. dipl. biol. 
Gabrijela Triglav Brežnik, univ. dipl. biol.

Velenje, 8. 1. 2018

Vodja področja EOR:

Klemen Kotnik



Direktor Eurofins ERICo d.o.o.

mag. Marko Mavec



 Inštitut za ekološke raziskave
ERICo

Koroška 90, SI-3320 Velenje

www.erico.si

Kazalo vsebine

0 UVOD	7
1 IME IN KRATEK OPIS PLANA	7
2. PODATKI O PLANU	8
2.1 CELOTEN PROSTOR ALI OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN	8
2.2 DOLOČITVE NAMENSKE RABE PROSTORA	10
2.3 VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO	12
2.4 OCENA RAZVOJA STANJA BREZ REALIZACIJE PLANA	14
2.5 PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA	14
2.6 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH	15
2.7 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJA Z NJIMI	16
2.8 ODNOS DO DRUGIH PLANOV	16
3. PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH	17
3.1 VAROVANA OBMOČJA	17
3.1.1. OBMOČJA NATURA 2000	17
3.1.2 ZAVAROVANA OBMOČJA	19
3.1.3 DRUGA OBMOČJA S POSEBNIM VARSTVENIM REŽIMOM	20
3.2 VARSTVENI CILJI VAROVANIH OBMOČIJ IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA	38
3.2.1 VARSTVENI CILJI IN USMERITVE ZA VAROVANJE OBMOČIJ NATURA 2000	38
3.2.2 VARSTVENI CILJI IN USMERITVE ZA VAROVANJE ZAVAROVANIH OBMOČIJ	43
3.3 POVZETEK VELJAVNIH PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC OZIROMA STROKOVNIH PODLAGAH IN STOPNJA UPOŠTEVANJA SMERNIC	43
3.3.1 PRAVNI REŽIMI IN VARSTVENE USMERITVE	43
3.3.2 PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC IN STROKOVNIH PODLAG	47
3.3.3 STOPNJA UPOŠTEVANJE NARAVOVARSTVENIH SMERNIC IN VARSTVENIH USMERITEV PRI POSEGIH	54
3.4 PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE	61
3.5 VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE NATURA OBMOČJE DOLOČENO, VKLJUČNO S PODATKI IZ STANDARDNIH OBRAZCEV ZA NATURA OBMOČJA (SDF)	63
3.6 NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH	66
3.7 OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA OBMOČJA	67
3.8 KLJUČNE ZNAČILNOSTI HABITATOV ALI VRST NA OBMOČJU	68
3.9 PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ (SUŠ, POPLAV) NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU	77
4. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH (TRAJNIH IN ZAČASNIH) IN NJIHOVI PRESOJI	79
4.1 METODA PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO	79
4.2 OPREDELITEV CILJEV PLANA IN MOŽNIH VPLIVOV PLANA NA STRATEŠKEM NIVOJU NA VAROVANA OBMOČJA	82
4.2.1 CILJI PLANA	82
4.3 OCENA VPLIVOV PLANA NA VAROVANA OBMOČJA	83
4.3.1 KUMULATIVNI VPLIVI PLANA	84
4.3.2 ALTERNATIVNE REŠITVE	84
4.3.3 OPIS IN OCENA PRIČAKOVANIH VPLIVOV PLANA NA NATURA 2000 OBMOČJA	84
4.4 VREDNOTENJE VPLIVOV IN NAVEDBA USTREZNIH OMILITVENIH UKREPOV	104
4.4.1 OMILITVENI UKREPI IN ČASOVNI OKVIR NJIHOVE IZVEDBE TER NAČIN SPREMLJANJA NJIHOVE USPEŠNOSTI	110
4.4.5 NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE, KI LAHKO VPLIVA NA BODOČE STANJE OBMOČJA	119
5. NAVEDBA O VIRIH PODATKOV OZIROMA NAČINU NJIHOVE PRIDOBITVE IN UPORABLJENIH METODAH NAPOVEDOVANJA VPLIVA IN PRESOJ	119
5.1 MATERIALI IN METODE	119
5.2 LITERATURA IN VIRI	120
5.3 ZAKONODAJA	121
6 IZDELOVALCI IN PODIZVAJALCI DODATKA ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI	122
7 PRILOGE (PRILOGA 6)	122

Kazalo tabel

Tabela 1: Bilanca zemljišč namenske rabe prostora	10
Tabela 2: Bilanca zemljišč dejanske rabe prostora	10
Tabela 3: Primerjava bilance zemljišč namenske rabe in dejanske rabe	11
Tabela 4: Spremembe namenske rabe zemljišč.	12
Tabela 5: Posegi na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja.	12
Tabela 6: Posegi na območju EPO Velenjsko-Konjiško hribovje.	14
Tabela 7: Seznam območij in nosilcev rudarske pravice na območju MO Velenje.	15
Tabela 8: Površina Natura 2000 območij v MO Velenje.	17
Tabela 9: Naravne vrednote na območju MO Velenje.	21
Tabela 10: Naravne vrednote – jame na območju MO Velenje.	22
Tabela 11: Ekološko pomembna območja na območju v MO Velenje.	27
Tabela 12: Seznam državnih prostorskih načrtov, ki so že sprejeti oz. ki so v pripravi.	36
Tabela 13: Seznam podrobnih varstvenih ciljev, dejavnikov in ukrepov za njihovo doseganje za kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na SAC Huda luknja v MO Velenje.	39
Tabela 14: Seznam podrobnih varstvenih ciljev, dejavnikov in ukrepov za njihovo doseganje za kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na SAC Ložnica s Trnavo v MO Velenje.	42
Tabela 15: Varstveni pogoji, usmeritve in priporočila za varovana območja in druga območja varstva narave.	43
Tabela 16: Območja sprememb namenske rabe, ki posegajo v območja z naravovarstvenimi vsebinami (Vir: ZRSVN, avgust 2015).	47
Tabela 17: Pregled PEUP, PNRP in načinov urejanja za območje Kamnoloma Paka v dopolnjenem osnutku OPN MOV.	52
Tabela 18: Stopnja upoštevanje naravovarstvenih smernic v dopolnjenem osnutku OPN – IZVEDBENI DEL.	54
Tabela 19: Stopnja upoštevanje naravovarstvenih smernic v dopolnjenem osnutku OPN – STRATEŠKI DEL.	60
Tabela 20: Bilanca zemljišč dejanske rabe.	61
Tabela 21: Vrste in habitatni tipi za katere je Natura 2000 Huda luknja določeno.	64
Tabela 22: Podatki iz SDF obrazca za kvalifikacijske vrste za Natura 2000 območje.	65
Tabela 23: Podatki iz SDF obrazca za kvalifikacijske vrste za Natura 2000 območje SAC Ložnica s Trnavo.	66
Tabela 24: Značilnosti prednostnih habitatnih tipov in vrst na Natura 2000 območju Huda luknja.	68
Tabela 25: Značilnosti prednostnih habitatnih tipov in vrst na Natura 2000 območju Ložnica s Trnavo.	75
Tabela 26: Območja neposrednega in daljinskega vpliva glede na osnovno namensko rabo (Priloga 1 Pravilnika.	80
Tabela 27: Velikostni razredi posledic učinkov na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost.	82
Tabela 28: Velikost posegov na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja.	85
Tabela 29: Površina Natura 2000 območij v MO Velenje.	85
Tabela 30: V OPN predlagane spremembe (pobude) na kvalifikacijskih HT in habitatih vrst na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja in v bližini (neposredni in daljinski vplivi).	88
Tabela 31: Poseg v naravo (kmetijska zemljišča) in kvalifikacijske vrste na katere se ugotavlja vpliv.	103
Tabela 32: Vrednotenje vplivov pobud in posegov (v oviru obstoječe namenske rabe) na kvalifikacijske HT in habitate vrst na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja in v bližini (neposredni in daljinski vplivi) in omilitveni ukrepi.	105
Tabela 33: Vplivi, razlogi za izbor omilitvenega ukrepa, njihov časovni okvir, uspešnost in spremljanje njihove izvedbe za SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnavo – PRESOJA POZITIVNIH UČINKOV UKREPOV (PRILOGA 7 Pravilnika).	110
Tabela 34: Ovrednotenje ocene vplivov plana OPN MO Velenje na Natura 2000 območja.	119

Kazalo slik

Slika 1: Mestna občina Velenje – upravna razdelitev.....	9
Slika 2: SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnava in v OPN načrtovane spremembe - pobude.....	13
Slika 3: Natura 2000 območja na območju MO Velenje.....	18
Slika 4: Natura 2000: SAC Ložnica s Trnavo.....	19
Slika 5: Na območju MO Velenje ni širših ali ožjih zavarovanih območij oz. točk.....	20
Slika 6: Naravne vrednote v MO Velenje.....	21
Slika 7: Lokacije jam v MO Velenje.....	24
Slika 8: Območja pričakovanih NV v MO Velenje.....	25
Slika 9: EPO območje v MO Velenje.....	26
Slika 10: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake – A (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).....	29
Slika 11: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake - B (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).....	29
Slika 12: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake - C (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).....	30
Slika 13: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake - D (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).....	30
Slika 14: Karta razredov poplavne nevarnosti Lepene (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).....	31
Slika 15: Karta razredov poplavne nevarnosti Ložnica, Tajnovc, Potok 1.....	32
Slika 16: Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljski plazov na območju občine Velenje (Atlas okolja, 2016).....	34
Slika 17: Vodovarstvena območja v MO Velenje.....	35
Slika 18: Varovalni gozdovi na območju MO Velenje.....	36
Slika 19: Državni prostorski načrti na območju MO Velenje in Natura 2000 Huda luknja ter Ložnica s Trnavo.....	37
Slika 20: Prikaz meje UN za območje kamnoloma Paka.....	38
Slika 21: Zemljišča po namenu.....	52
Slika 22: MO Velenje – raba tal.....	62
Slika 23: Pobude na SAC Huda luknja in njenem vplivnem območju.....	87
Slika 24: Namenska raba prostora na območju vpliva sprememb OPN na Natura 2000.....	87
Slika 25: Dinarski gozdovi rdečega bora (HT 91R0) na območju SAC Huda luknja.....	94
Slika 26: Razširjenost HT 91K0 - Ilirski bukovi gozdovi na območju SAC Huda luknja.....	95
Slika 27: Razširjenost HT 8310 – jame, ki niso odprte za javnost na območju SAC Huda luknja.....	95
Slika 28: Habitat raka koščaka na območju MO Velenje v reki Paki, potokih Ponikva, Lepena... ..	96
Slika 29: Habitat gozdnega postavneža na območju SAC Huda luknja.....	97
Slika 30: Habitat travniškega postavneža na SAC Huda luknja.....	97
Slika 31: Habitat močvirskega cekinčka na SAC Huda luknja.....	98
Slika 32: Razširjenost orhideje loeselove grezovke na območju SAC Huda luknja.....	98
Slika 33: Habitat mulastega netopirja (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja.....	
Slika 34: Habitat dolgokrilega netopirja (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja.....	100
Slika 35: Habitat navadnega netopirja (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja.....	100
Slika 36: Habitat velikega podkovnjaka (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja.....	101
Slika 37: Habitat malega podkovnjaka (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja.....	101
Slika 38: Načrtovane spremembe v bližini območja Natura 2000 Ložnica s Trnavo.....	102
Slika 39: Obstoječa namenska raba prostora na območju SAC Ložnica s Trnavo.....	103

Uporabljene kratice

ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
CPVO	celovita presoja vplivov na okolje
EPO	ekološko pomembno območje
EUP	enota urejanja prostora
EŠD	evidenčna številka dediščine iz registra nepremične kulturne dediščine
Drev	drevesna naravna vrednota
DRSC	Direkcija RS za ceste
MGE	gozdnogospodarska enota
Geol	geološka naravna vrednota
Geomorf	geomorfološka površinska naravna vrednota
MKO	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
MV	mejna vrednost
NVDP	naravna vrednota državnega pomena
NVLP	naravna vrednota lokalnega pomena
OP	okoljsko poročilo
OPN	občinski prostorski načrt
OPPN	občinski podroben prostorski načrt
PE	populacijski ekvivalent
PIP	prostorsko izvedbeni pogoji
PVO	poročilo o vplivih na okolje
ReNPVO	Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja
SDP	spomenik državnega pomena
SPRO	strategija prostorskega razvoja občine
UN	urbanistični načrt
ZON	Zakon o ohranjanju narave
ZPNačrt	Zakon o prostorskem načrtovanju
ZRSVN	Zavod RS za varstvo narave
ZV-1	Zakon o vodah
ZVKDS	Zavod za varstvo kulturne dediščine Republike Slovenije
ZVKD-1	Zakon o varstvu kulturne dediščine
ZVO	Zakon o varstvu okolja

0 UVOD

V postopku priprave in sprejemanja Občinskega prostorskega načrta (OPN) za Mestno občino Velenje (v nadaljevanju MO Velenje) je v skladu z Odločbo Ministrstva za okolje in prostor (številka odločbe 35409-133/2015/6), z dne 8.10.2015, potrebno izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje (CPVO). Za izvedbo CPVO mora pripravljavec plana poleg okoljskega poročila, skladno z določili Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05), zagotoviti tudi presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja. Eurofins ERICo d.o.o. je izdelal Dodatek za varovana območja k okoljskemu poročilu: »Okoljsko poročilo za Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje«. Poročilo za potrebe presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe plana – Občinskega prostorskega načrta občine Mestne občine Velenje na varovana območja je izdelano v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

1 IME IN KRATEK OPIS PLANA

Ime plana: Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje (v nadaljevanju OPN MO Velenje).

Predmet presoje je Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje – dopolnjen osnutek, junij 2017 (Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje – dopolnjen osnutek, junij 2017).

Z Občinskim prostorskim načrtom Mestne občine Velenje so za njeno celotno območje določeni osnovni cilji in koncept prostorskega razvoja, namenska raba njenega prostora ter usmeritve, merila in pogoji za posege v prostor.

OPN je sestavljen iz strateškega in izvedbenega dela. Strateški del OPN določa izhodišča in cilje prostorskega razvoja občine, zasnovo prostorskega razvoja občine, zasnovo gospodarske javne infrastrukture in grajenega javnega dobra lokalnega pomena, okvirna območja naselij, vključno z območji razpršene gradnje, ki so z njimi prostorsko povezana, okvirna območja razpršene poselitve, usmeritve za razvoj poselitve in za celovito prenovu, usmeritve za razvoj v krajini, usmeritve za določitev namenske rabe zemljišč in usmeritve za določitev prostorskih izvedbenih pogojev. V izvedbenem delu OPN so za celo območje občine določena območja namenske rabe prostora, prostorsko izvedbeni pogoji in območja, za katera se pripravi občinski podrobni prostorski načrt.

2. PODATKI O PLANU

2. 1 CELOTEN PROSTOR ALI OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN

Območje MO Velenje obsega po podatkih iz prikaza stanja prostora 83,54 km² ter leži v vzhodnem delu Šaleške doline. Osrednji del občine predstavlja dolinski del ob reki Paki. Ves vzhodni dolinski del Šaleške doline je urbaniziran, saj se je mesto, ki je po številu prebivalcev peto največje v Sloveniji, v svojem razvoju zadnjih 50 let razširilo med nekdanjimi naselji in zaselki Škale, Stara vas, Staro Velenje, Šalek in Šmartno. Severno obrobje občine sega v hribovit svet, ki se razteza od Razborja do Graške Gore in preko prebojne doline Pake v Hudi luknji do Paškega Kozjaka. Vzhodna meja občine poteka po Dobrnskem podolju, preko potoka Pirešica, proti jugu na Ponikovsko planoto in Ložniško gričevje, ki Šaleško dolino ločujeta od Spodnje Savinjske doline. Zahodna meja občine razpolovi Šaleško dolino v smeri sever-jug na območju nekdanje vasi Preloge, kjer danes pod dolinskim dnem poteka v Premogovniku Velenje najintenzivnejši odkop lignita. Meja se nadaljuje po spodnjem toku potoka Velunja do podnožja Graške Gore. Intenzivne in obsežne prostorske preobrazbe so se dogajale v osrednjem delu Šaleške doline v drugi polovici prejšnjega stoletja. V dolini so se zaradi rudarjenja pričele ugrezati razsežne površine in prebivalstvo se je postopoma preseljevalo na robna območja ob pridobivalnem prostoru rudnika lignita. Na vzhodnem robu doline se je načrtno izgrajevalo sodobno mesto Velenje. (Vir: Prikaz stanja okolja, priloga k OPN). Plan obsega celotno območje MO Velenje.



Slika 1: Mestna občina Velenje – upravna razdelitev.

2.2 DOLOČITVE NAMENSKE RABE PROSTORA

V strateškem delu OPN so določena območja osnovne namenske rabe prostora (ONRP): stavbna, kmetijska in gozdna zemljišča, vode ter druga zemljišča. Na osnovi ONRP iz strateškega dela so v izvedbenem delu OPN določena območja in površine podrobnejše namenske rabe prostora (PNRP).

Tabela 1: Bilanca zemljišč namenske rabe prostora (Vir: Prikaz stanja prostora, priloga k OPN).

Namenska raba	Oznaka	Površina m ²	Število območij	Delež %
I. OBMOČJA STAVBNIH ZEMLJIŠČ		14.630.428,490	770	17,51
Območja stanovanj	S	9.909.905,533	670	11,86
Območja centralnih dejavnosti	C	727.787,764	20	0,87
Območja proizvodnih dejavnosti	I	1.533.258,591	25	1,84
Posebna območja	B	282.716,345	14	0,34
Območja zelenih površin	Z	1.103.633,105	19	1,32
Območja prometnih površin	P	739.943,710	16	0,89
Območja energetske infrastrukture	E	155.574,598	2	0,19
Območja okoljske infrastrukture	O	177.608,839	4	0,20
II. OBMOČJA KMETIJSKIH ZEMLJIŠČ		23.959.884,390	606	28,68
Najboljša kmetijska zemljišča	K1	14.939.168,360	184	17,88
Druga kmetijska zemljišča	K2	9.020.716,031	422	10,80
III. OBMOČJA GOZDNIH ZEMLJIŠČ		42.568.852,850	196	50,95
Gozdna zemljišča	G			
IV. OBMOČJA VODA		1.841.694,400	20	2,20
Celinske vode	VC			
V. OBMOČJA DRUGIH ZEMLJIŠČ		543.634,904	3	0,65
Območja mineralnih surovin	L			
SKUPAJ		83.544.495,290	/	100

Tabela 2: Bilanca zemljišč dejanske rabe prostora (Vir: Prikaz stanja prostora, priloga k OPN).

Namenska raba	Oznaka	Površina m ²	Število območij	Delež %
Njive in vrtovi	1100	4.054.859,714	330	4,86
Hmeljišča	1160	5.252,763	1	0,00
Vinogradi	1211	812.342,231	283	0,97
Ekstenzivni sadovnjaki	1222	4.680.002,707	1212	5,61
Ostali trajni nasadi	1240	4.944,605	1	0,00
Intenzivni travniki	1310	11.435.667,280	720	13,69
Barjanski travniki	1321	66.870,371	2	0,08
Ekstenzivni travniki	1322	5.854.082,965	538	7,01
Zemljišča v zaraščanju	1410	130.450,863	10	0,15
Neobdelana kmetijska zemljišča	1500	364.666,191	88	0,35
Gozd	2000	44.125.410,600	393	52,85
Pozidana in sorodna zemljišča	3000	10.208.878,050	563	12,23
Ostala zamočvirjena zemljišča	4220	7.834,658	1	0,01
Vode	7000	1.743.962,613	134	2,19
SKUPAJ		83.495.225,610		100,00

Primerjava podatkov med namensko in dejansko rabo zemljišč kaže, da prihaja do največjih odstopanj med stavbnimi zemljišči po namenski rabi in kmetijskimi zemljišči v dejanski rabi. Razlika, ki znaša 4.965.185,340 m², je še posebej očitna v mestu Velenje, kjer so kot dejanska kmetijska raba (predvsem njive in vrtovi oziroma travniki) opredeljena celo zemljišča pod obstoječimi stavbami. Rezultat gre pripisati različnemu zajemu podatkov, saj MKGP kot svoj vir navaja predvsem ortofoto posnetke. Večje razlike, več stavbnih zemljišč po namenski rabi oziroma več kmetijskih zemljišč po dejanski rabi, so tudi v drugih poselitvenih območjih; Škale Hrastovec, Vinska Gora, Kavče, Konovo.

Tabela 3: Primerjava bilance zemljišč namenske rabe in dejanske rabe (Vir: Prikaz stanja okolja, priloga k OPN).

Namenska raba			Dejanska raba				
Raba zemljišča	Površina m ²	Delež %	Raba zemljišča	Površina m ²	Delež %	Razlika m ²	Razlika %
Stavbna zemljišča	15.174.063,390	18,16	Pozidana in sorodna zemljišča	10.208.878,050	12,23	4.965.185,340	5,39
Kmetijska zemljišča	23.959.884,390	28,68	Kmetijska zemljišča	27.416.974,350	32,73	3.457.089,960	4,05
Gozdna zemljišča	42.568.852,850	50,95	Gozd	44.125.410,600	52,85	1.556.557,750	1,90
Območja voda	1.841.694,400	2,20	Vode	1.734.962,613	2,19	97.731,787	0,01
SKUPAJ	83.544.495,290	100,00	SKUPAJ	83.495.225,610	100,00	49.269,680	11,35

OPOMBA: Med stavbna zemljišča v namenski rabi so, zaradi lažje primerjave, zajeta tudi območja drugih zemljišč (L) v velikosti 543.634,904 m².

2.3 VELIKOST IN DRUGI OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH V NARAVO

Spremembe namenske rabe zemljišč so razvidne s primerjavo obstoječih zemljišč in območij osnovne namenske rabe. Kategorije posamezne namenske rabe so usklajene s kategorijami, ki so uporabljene v Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov planov in posegov v naravo na varovana območja. **S planom so na območju MO Velenje načrtovane spremembe namenske rabe prostora. S planom se bodo na območju MO Velenje za 19,29 ha zmanjšala stavbna zemljišča, za 23,4 ha povečala kmetijska zemljišča, za 2,29 ha zmanjšala gozdna zemljišča, za 0,41 ha zmanjšala vodna zemljišča in za 1,24 ha druga zemljišča.**

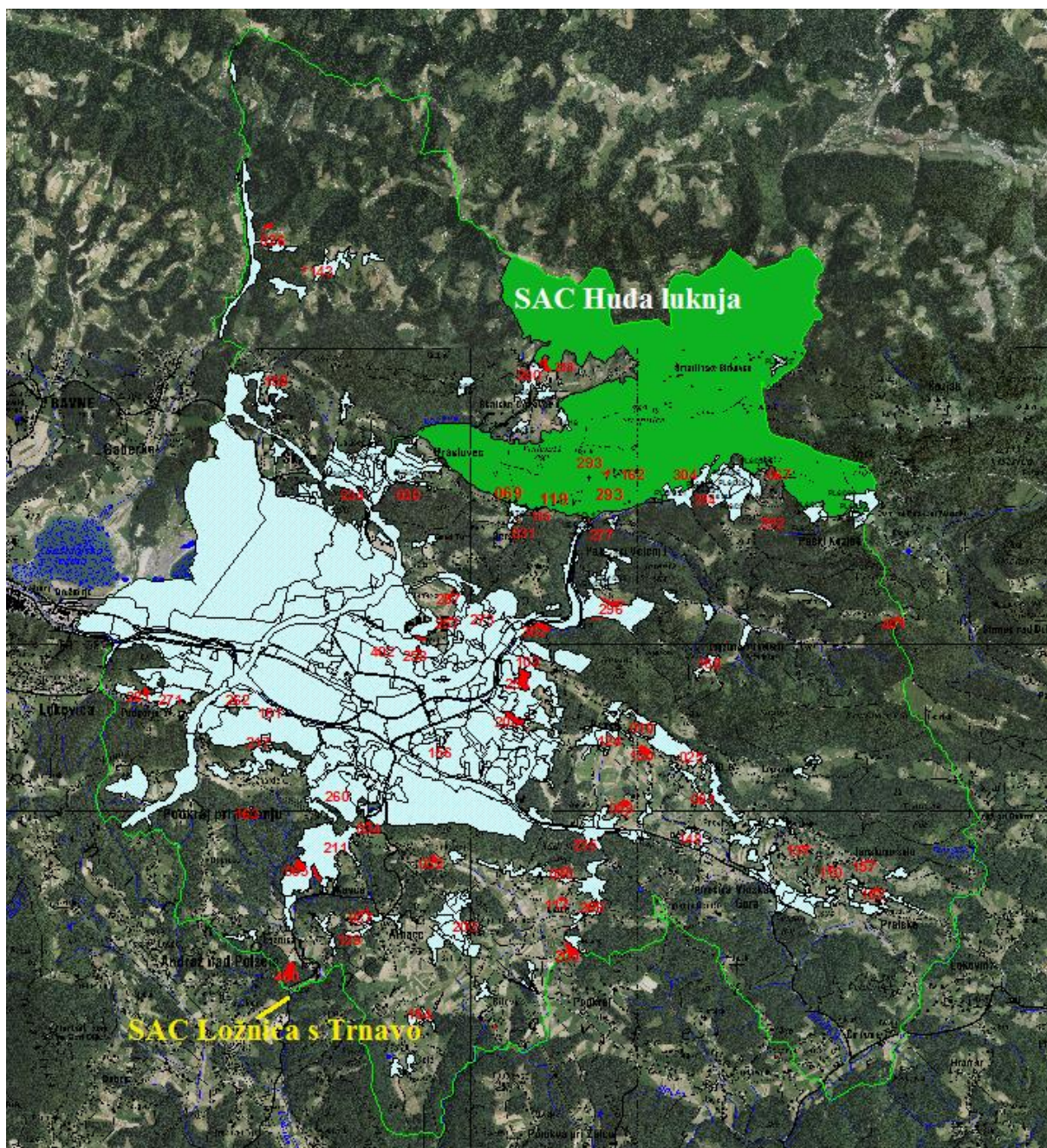
Tabela 4: Spremembe namenske rabe zemljišč. (Vir: Odlok o občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje – dopolnjen osnutek, junij 2017)

Raba zemljišča	Veljaven plan (ha)	Načrtovano OPN (ha)	Razlika med veljavnim planom in OPN (ha)
I. STAVBNA ZEMLJIŠČA	1.463,04	1.443,75	-19,29
II. KMETIJSKA ZEMLJIŠČA	2.395,99	2.419,39	23,4
III. GOZDNA ZEMLJIŠČA	4.256,88	4.254,59	-2,29
IV. VODNA ZEMLJIŠČA	184,17	183,76	-0,41
V. DRUGA ZEMLJIŠČA	54,36	53,12	-1,24
	8.354,49	8.354,61	

Na območju MO Velenje ni zavarovanih območij ali točk. Posegi so na Natura 2000 območju SAC Huda luknja. Na območju Natura 2000 Ložnica s Trnavo ni posegov, so le v bližini.

Tabela 5: Posegi na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja.

Posegi - pobude	Delež parcele na Natura 2000 območju (%)	Površina parcel posegov na Natura 2000 območju (m ²)	Skupna površina posegov (m ²)
304 (KAMNOLOM)	15,02	3374	22460
293	100	676	676
162	100	2476	2476
069	100	340	340
119	100	1148	1148
Skupaj (m²)	-	8014	27100



Slika 2: SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnava in v OPN načrtovane spremembe - pobude.

Tabela 6: Posegi na območju EPO Velenjsko-Konjiško hribovje.

Posegi	Delež parcele na EPO območju (%)	Površina parcele posega na EPO območju (m ²)	Skupna površina parcele posega (m ²)
030	100	3733	3733
067 (KAMNOLOM)	100	23959	23959
069	100	340	340
119	100	1148	1148
162	100	2476	2476
234	100	5370	5370
280	100	7850	7850
289	100	2225	2225
292 (KAMNOLOM)	100	62864	62864
293	100	676	676
294 (KAMNOLOM)	100	6339	6339
304 (KAMNOLOM)	100	22460	22460
401	0,98	15	1524
--	-	139455	140964

Na varovanih območjih (Natura 2000) je površina predvidenih posegov 8014 m² na ostalih območjih varstva narave (EPO) pa 139455 m². Na območju MO Velenje ni zavarovanih območij ali točk. Posegi niso predvideni na naravnih vrednotah (NV) oz. v njihovem vplivnem območju.

2.4 OCENA RAZVOJA STANJA BREZ REALIZACIJE PLANA

Brez realizacije plana bi zelo verjetno prišlo do stihijskega prostorskega razvoja s posledicami, kot so: razpršeno širjenje poselitve izven obstoječih poselitvenih območij, širjenje pozidave na poplavna območja, mešanje posameznih medsebojno konfliktnih rab, nepovezan razvoj proizvodnih in centralnih dejavnosti, večja verjetnost razvrednotenja narave (biotske raznovrstnosti, območij varstva narave...) ter kulturne dediščine., ipd.

2.5 PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA

Plan bo nadomestil veljaven plan na strateškem in izvedbenem nivoju. Plan načeloma nima določenega obdobja izvajanja. Vendar lahko predpostavimo časovni okvir približno 10-15 let, ki ga za širitve naselij opredeljuje drugi odstavek 36. člena Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega prostorskega načrta ter pogojih za določitev območij sanacij razpršene gradnje in območij za razvoj in širitev naselij (Ur.l. RS, št. 99/2007). Plan se bo tudi spreminjal glede na posredovane pobude, predvideno na vsakih nekaj let, odvisno od razvojnih potreb in prioritet občine.

2.6 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH

Kmetijske površine

Površina kmetijskih zemljišč (namenska raba) v Mestni občini Velenje znaša približno 2.395,99 ha od tega predstavljajo najboljša kmetijska zemljišča približno 1.493,92 ha (62 % kmetijskih površin). Največ kmetijskih zemljišč je na jugu občine. V KO Kavče, Laze, Ložnica in Vinska Gora obsegajo kmetijska zemljišča preko polovice vseh površin. Najmanj kmetijskih zemljišč pa je v KO Velenje, Paka in Cirkovce. Da je južni del občine najbolj usmerjen v kmetijstvo, kažejo tudi podatki o deležih njivskih in vrtnih tal. V KO Ložnica in Vinska Gora je takih tal preko 15 %, v KO Laze in Pelska pa 11 – 15 %.

Gozdovi

Gozdovi prekrivajo večji del občine. Gozdovi zavzemajo več kot polovico občine (50,95 %) oziroma 4.256,88 ha. Prevladujejo gozdovi z lesnopredelovalno funkcijo, nekaj pa je tudi varovanih gozdov in gozdov s posebnim namenom. Gozdovi prevladujejo na zahodnem delu občine.

Mineralne surovine

Nahajališče lignita, ponvaste oblike, obsega območje, ki zavzema skoraj celotno ravninsko dno Velenjske doline, Od Konovega na vzhodu do Topolšice na zahodu. V MO Velenje obsega njegov vzhodni del površino 532,26 ha oziroma 6,3 % občinskega prostora. Na območju MO Velenje so (poleg pridobivalnega prostora Premogovnika Velenje) še dva pridobivalna prostora za katere je država podelila rudarsko pravico za izkoriščanje mineralnih surovin.

Tabela 7: Seznam območij in nosilcev rudarske pravice na območju MO Velenje.

Pridobivalni prostor	Nosilec rudarske pravice	Mineralna surovina	Doba trajanja koncesije	Urejena meja pridobivalnega prostora
Velenje	Premogovnik Velenje, d.d.	Premog – lignit (podzemno)	Do 21. 1. 2022	Da.
Selo pri Velenju	Vegrad d.d. – v stečaju	Dolomit za industrijske namene in tehnični kamen - dolomit	Do 10. 12. 2021	Ne.*
Paka pri Velenju 2	RGO d.o.o.	Tehnični kamen – apnenec in dolomit	Do 5. 12. 2029	Da.

Opomba: *Ministrstvo še ni zaključilo postopka določitve meje pridobivalnega prostora.

Na območju MO Velenje je kamnolom tehničnega kamna – dolomita v Paki, za katerega je opredeljena širitev pridobivalnega prostora v smeri proti jugozahodu, kar omogoča nadaljnjo izkoriščanje mineralnih surovin. RGP d.o.o. je kot lastnik kamnoloma Paka podal pobudo za spremembo rabe zemljišč s katero naj bi se zagotovila možnost širjenja in s tem nadaljevanje pridobivanja mineralne surovine na tej lokaciji.

Kamnolom tehničnega kamna - dolomita v Selu, ki leži v okvirnem območju mesta Velenje, je v mirovanju ter je zanj dolgoročno predvidena sprememba namembnosti rabe in uvedba novih dejavnosti, po izteku koncesije.

Na območju MO Velenje je več nahajališč apnenca (več opuščenih nelagalnih kamnolomov v Paki in pod vasjo Plešivec); dolomit se izmenjuje z apnencem pojavlja še na več lokacijah; pojavi boksita so evidentirani na mejnem območju z občino Žalec pri Arnačah; nahajališča so v glavnem že izkoriščana. Če se z raziskavami odkrije novo okoljevarstveno sprejemljivo ter ekonomsko opravičljivo območje za izkoriščanje mineralnih surovin, ga bo možno izkoriščati le skladno s predpisanimi pogoji.

2.7 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJA Z NJIMI

Na podlagi OPN lahko sklepamo, da bodo na območju občine nastajale emisije v zrak, vodo in tla. Lahko pride do spremembe kazalcev hrupa (območja stanovanj, območja turizma in športne infrastrukture). Kakšno bo povečanje je odvisno od dejanske izvedbe in uresničevanja razvojnih ciljev občine. Povečala se bo količina odpadnih voda, za katere pa je predvidena ustrezno čiščenje. Z ozirom na spremembo namenske rabe lahko pričakujemo:

- nastajanje emisij hrupa: zaradi prometa, kot posledica obratovanja in uporabe objektov, razvoja delovnih mest, turizma in športa;
- nastajanje emisij v zrak: zaradi razvoja različnih dejavnosti, prometa, ogrevanja;
- nastajanje emisij v vode: komunalne odpadne vode, padavinske odpadne vode, odpadne vode s povoznih površin (parkirišča, prometne površine);
- svetlobno onesnaževanje: zaradi osvetljevanja prometne infrastrukture, proizvodnih dejavnosti, stanovanjskih in nestanovanjskih objektov;
- nastanek večjih količin komunalnih in drugih odpadkov zaradi povečanje števila povzročiteljev komunalnih odpadkov: gradnja novih objektov (stanovanja, turizem) in razvoja gospodarstva.

Predvidene emisije, ki bodo nastale ob izvajanju OPN, so podrobneje opisane v poglavjih Okoljskega poročila, ki obravnavajo vplive plana na posamezne segmente okolja.

2.8 ODNOS DO DRUGIH PLANOV

Sosednje občine so Polzela, Šoštanj, Slovenj Gradec, Mislinja, Dobrna in Žalec. Občine Polzela, Šoštanj in Žalec imajo že izdelane OPN, OPN za MO Slovenj Gradec pa je bil 3.7. 2017 sprejet osnutek odloka. Skozi prostor MO Velenje poteka trasa državnega prostorskega načrta za državno cesto od priključka Velenje-jug do priključka Slovenj Gradec-jug (Ur. l. RS, št. 72/13) v skupni površini 168,51 ha in sosednjega državnega prostorskega načrta: Državni prostorski načrt za državno cesto od priključka Šentrupert na avtocesti A1 Šentilj-Koper do priključka Velenje – jug (površina 35,94 ha). Plan nima neposrednega vpliva na DPN.

Za območje Mestne občine Velenje se do sprejetja novega OPN pri načrtovanju posegov v prostor upošteva izhodišča v sedaj veljavnem prostorskem planu MO Velenje – dopolnjen v letu 2009: Odlok o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega plana občine Velenje za obdobje 1986 - 2000, dopolnjen 1988 in 1990 ter družbenega plana občine Velenje za obdobje 1986 – 1990 in sprememb in dopolnitev planskih aktov dela občine Žalec za območje Mestne občine Velenje - dopolnjen 1999 in 2002 (osnovni odlok o PSPA MOV; Uradni vestnik Mestne občine Velenje št. 07/01 z dne 07.11.2001 in št. 13/03 z dne 22.06.2004) v letu 2009, ki je bil objavljen v Uradnem vestniku MO Velenje št. 17/2010 dne 2. septembra 2010 (v nadaljevanju: PSPA MOV 2009).

3. PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH

3.1 VAROVANA OBMOČJA

Med varovana območja v skladu s Pravilnikom 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) uvrščamo **zavarovana območja** in **Natura 2000 območja**.

3.1.1. OBMOČJA NATURA 2000

Posebno varstveno območje ali območje Natura 2000 je ekološko pomembno območje, ki je na ozemlju EU pomembno za ohranitev ali doseganje ugodnega stanja vrst ptic in drugih živalskih ter rastlinskih vrst, njihovih habitatov in habitatnih tipov, katerih ohranjanje je v interesu EU. Omrežje Natura 2000 je sestavljeno iz dveh tipov območij:

- **Posebna območja varsta (SPA – Special Protected Areas ali POV - posebna območja varstva)**, ki jih opredeljuje Direktiva o pticah in
- **Posebna ohranitvena območja (SAC – Special Areas of Conservation ali POO - posebna ohranitvena območja)**, ki jih opredeljuje Direktiva o habitatih.

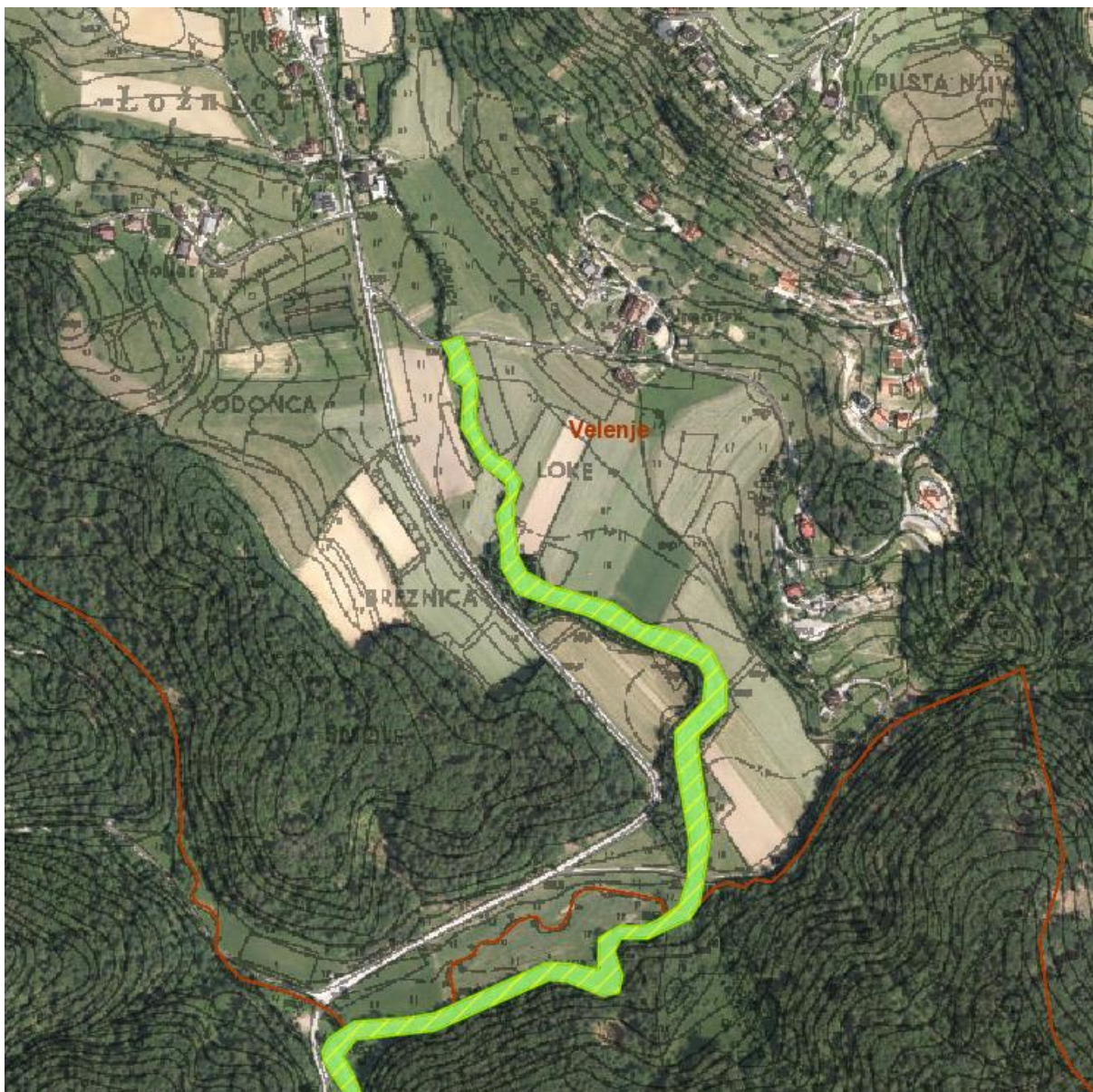
Na območju MO Velenje sta dve Natura 2000 območji: **SAC Huda luknja (SI3000224)** in **SAC Ložnica s Trnavo (SI 3000390)**.

Tabela 8: Površina Natura 2000 območij v MO Velenje.

IME	Oznaka	ID številka	Celotna površina- m ²	Površina Natura 2000 območja v občini - m ²	Delež površine območja Natura 2000 v občini - %
Huda luknja	SAC (POO)	SI3000224	30181933,26	9226633	30,57
Ložnica s Trnavo	SAC (POO)	SI3000390	329940,86	16234	4,92



Slika 3: Natura 2000 območja na območju MO Velenje (Vir: Naravovarstveni atlas, november 2017).



Slika 4: Natura 2000: SAC Ložnica s Trnavo. (Vir: Naravovarstveni atlas, november 2017).

3.1.2 ZAVAROVANA OBMOČJA

Zavarovana območja so eden od načinov območnega varstva naravnih vrednot in se po 53. členu Zakon o ohranjanju narave (ZON) delijo na **ožja zavarovana območja** in **širša zavarovana območja**. Ožja zavarovana območja so: naravni spomeniki, strogi naravni rezervati in naravni rezervati. Širša zavarovana območja pa so: narodni, regijski in krajinski parki. Ločimo med t.i. ploskovnimi zavarovanimi območji, katerih cilj je ohranjanje populacij zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst, kot tudi ohranjanje naravnih procesov. Točkovna zavarovana območja so posamezni objekti (drevo, skalni osamelec, jama ipd.).

Na območju MO Velenje ni širših ali ožjih zavarovanih območij oz. točk.



Slika 5: Na območju MO Velenje ni širših ali ožjih zavarovanih območij oz. točk (Vir: Naravovarstveni atlas, november 2017).

3.1.3 DRUGA OBMOČJA S POSEBNIM VARSTVENIM REŽIMOM

3.1.3.1 NARAVNE VREDNOTE

Naravne vrednote (NV) so temeljni koncept ohranjanja naravne dediščine v Sloveniji. Zakon o ohranjanju narave določa, da »naravne vrednote obsegajo vso naravno dediščino na območju Republike Slovenije.« Naravna vrednota je poleg redkega, dragocenega ali znamenitega naravnega pojava tudi drug vredni pojav, sestavina oziroma del žive ali nežive narave, naravno območje ali del naravnega območja, ekosistem, krajina ali oblikovana narava. Naravne vrednote so zlasti geološki pojavi, minerali in fosili ter njihova nahajališča, površinski in podzemski kraški pojavi, podzemne jame, soteske in tesni ter drugi geomorfološki pojavi, ledeniki in oblike ledeniškega delovanja, izviri, slapovi, brzice, jezera, barja, potoki in reke z obrežji, morska obala, rastlinske in živalske vrste, njihovi izjemni osebki ter njihovi življenjski prostori, ekosistemi, krajina in oblikovana narava (4. člen ZON). Naravne vrednote so lahko državnega (NVDP) ali lokalnega pomena (NVLP). Zvrsti naravnih vrednot se določajo na podlagi naravnih vrednot, pri čemer se upoštevajo zlasti značilnosti naravnih pojavov in naravnih oblik. Zvrsti naravnih vrednot so: geomorfološka površinska, geomorfološka podzemeljska, geološka, hidrološka, botanična, zoološka, ekosistemska drevesna in oblikovana naravna vrednota. S Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15) je bil podeljen status naravne vrednote, državnega ali lokalnega pomena. Na naravnih vrednotah se lahko posegi in dejavnosti izvajajo le, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, pa tudi v tem primeru

jih je treba opravljati tako, da se naravna vrednota ne uniči in da se ne spreminjajo tiste lastnosti, zaradi katerih je bil del narave spoznan za naravno vrednoto. Na tej se praviloma ohranja obstoječa raba, možna pa je tudi takšna sonaravna raba, ki ne ogroža obstoja naravne vrednote in ne ovira njenega varstva.

V MO Velenje je več NV (območja in točke), ki so lokalnega pomena. Državnega pomena pa so naravne vrednote: Hlišev dren, naravni most Velunja peč (v celoti v MO Velenje), NV Ponikva (večji del v občini Mislinja, le z manjšim delom sega na območje MO Velenje), Paka-rastišče trilistne valdštajnije 1 in Paka-rastišče trilistne valdštajnije 2 ter vse jame. Pri naravnih vrednotah prevladujejo geomorfološke in hidrološke enote (soteska, slap), več je tudi drevesnih enot. Prostorsko so naravne vrednote razporejene po vsem ozemlju občine. Jam je 33 in vse imajo državni pomen.



Slika 6: Naravne vrednote v MO Velenje (Vir: Naravovarstveni atlas, september 2016).

Tabela 9: Naravne vrednote na območju MO Velenje.

ZŠ.	IŠ	Ime NV	Kratka oznaka	Pomen	Zvrst
1	209	Paka	Zgornji tok Pake, levega pritoka Savinje, s pritoki, jugovzhodno od Mislinje	hidr ekos	lokal
2	5930	Medvejske lipe	Tri lipe na dvorišču kmetije Medvejek severno od Šmartinskih Cirkovc	drev	lokal
3	5948	Deberške bukve	Bukve v gozdu pri domačiji Deberšek severno od Velenja	drev	lokal
4	5949	Hlišev dren	Dren pri domačiji Hliš v Lazah južno od Velenja	drev	držav
5	5687	Lopatnik pri Velenju - lipa	Lipa pri lovskem domu severno od Lopatnika pri Velenju	drev	lokal
6	5689	Vranja peč	Zakrasel apnenčast hrbet jugozahodno od Arnač	geom	lokal

Okoljsko poročilo za Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje
Dodatek za varovana območja

Zš.	IŠ	Ime NV	Kratka oznaka	Pomen	Zvrst
7	5696	Sopota - soteska pri Velenju	Soteska Sopote (Ljubele), pritoka Velenjskega jezera	geom hidr	lokal
8	5699	Pekel - soteska Bruškovega potoka	Soteska Bruškovega potoka, levega pritoka Hotunjščice v oligocenskih plasteh vzhodno od Andraža nad Polzelo	geom hidr	lokal
9	5729	Arnejcev slap	Slap na levem pritoku Velunje SZ od Plešivca	geom hidr	lokal
10	5733	Bruškov potok - slap	Slap na Bruškovem potoku, levem pritoku Hotunjščice, južno od Podkrajja pri Velenju	geom hidr	lokal
11	5741	Ložnica - slap	Slap na Ložnici vzhodno od Kavč	geom hidr	lokal
12	5746	Plakopce	Vrh pri Visokem na Paškem Kozjaku	geom	lokal
13	739	Gonžarjeva peč	Pečine vzhodno od naselja Lipje	geom	lokal
14	740	Temnjaški vrelec	Izvir južno od Loke pri Dobrni	hidr	lokal
15	6110	Škale - rudniške ugreznine	Z vodo zalite ugreznine in gozdiči severno od Velenja	ekos	lokal
16	342	Velunja peč	Naravni most pri Velenju	geom	držav
17	5669	Ložnica – vodotok na Ponikovskem krasu	Vodotok z meandri na zakraseli Ponikovski planoti	hidr ekos	lokal
18	6737	Ponikva	Ponikalnica JZ od Mislinje	hidr	držav
19	5688 OP*	Paka-rastišče trilitne valdštajnije 1	Rastišče trilitne valdštajnije (<i>Waldsteinia trifolia</i>) v Paki	bot	držav
20	6111 OP*	Paka-rastišče trilitne valdštajnije 2	Rastišče trilitne valdštajnije (<i>Waldsteinia trifolia</i>) v Paki	bot	držav

(Vir: Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, 111/04, 70/06, 58/09, 93/10). Okrajšave zvrsti naravnih vrednot pomenijo: geom - površinska geomorfološka, geom - podzemeljska geomorfološka, geol - geološka, hidr - hidrološka, bot - botanična, zool - zoološka, ekos - ekosistemska, drev - drevesna, onv - oblikovana. Držav – NV državnega pomena, lokal – NV lokalnega pomena.

Tabela 10: Naravne vrednote – jame na območju MO Velenje.

Zš.	IŠ	Ime jame	Kratka oznaka	Pomen	Zvrst
1	44718	Brezno na Jeseniku	Brezno	držav	geom
2	48422	Brezno na Selah	Brezno	držav	geom
3	41833	Brezno v razpoki	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
4	45876	Blatno brezno	Poševno ali stopnjasto brezno	držav	geom
5	44495	Bohova luknja	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
6	44143	Boštjanova jama	Jama občasni ponor, Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
7	48800	Globjek pri Lampretu	Jama občasni izvir	držav	geom
8	46416	Izvir pri Doniku	Jama občasni izvir	držav	geom
9	46417	Izvir v Bevčah	Jama občasni izvir	držav	geom
10	46120	Jama v Jelenkotovem peklu	Vodoravna jama	držav	geom

Zš.	IŠ	Ime jame	Kratka oznaka	Pomen	Zvrst
11	46418	Jama pri Rahnetu	Vodoravna jama	držav	geom
12	42153	Jama v Turnskem gozdu	Poševno ali stopnjasto brežno	držav	geom
13	47934	Samčeva jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
14	42152	Lenartova jama	Poševno ali stopnjasto brežno	držav	geom
15	41832	Osrečanova Zvonica	Poševno ali stopnjasto brežno	držav	geom
16	43962	Ovčja jama nad Pako	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
17	43495	Paška jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
18	45877	Krajnčeva jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
19	46385	Svinjska jama	Vodoravna jama	držav	geom
20	43492	Vranja peč	Jama s stalnim tokom	držav	geom
21	43493	Vranjekova rupa 1	Vodoravna jama	držav	geom
22	43494	Vranjekova rupa 2	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
23	44719	Šentjanška jama na Peči 1	Spodmol, kevdrč	držav	geom
24	43541	Veluja peč 1	Jama občasni ponor	držav	geom
25	43627	Veluja peč 2	Vodoravna jama	držav	geom
26	43628	Veluja peč 3	Vodoravna jama	držav	geom
27	43629	Veluja peč 4	Vodoravna jama	držav	geom
28	41850	Vidnškova jama	Brezno	držav	geom
29	44720	Šentjanška jama na Peči 2	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
30	44618	Štravsova luknja	Jama stalni izvir	držav	geom
31	48793	Temnjaška jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom
32	48921	Temnjaška zijalka	Spodmol, kevdrč	držav	geom
33	43963	Turnškova jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	držav	geom

(Vir: Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Uradni list RS, 111/04, 70/06, 58/09, 93/10)



Slika 7: Lokacije jam v MO Velenje.

3.1.3.2 OBMOČJA PRIČAKOVANIH NARAVNIH VREDNOT

Na območje MO Velenje sega območje pričakovanih naravnih vrednot – karbonati. Za pričakovane naravne vrednote se upoštevajo splošne in podrobnejše varstvene usmeritve za varstvo naravnih vrednot. Namen opredelitve območij pričakovanih naravnih vrednot je spremljanje posegov v naravo, zlasti zemeljskih del, pri katerih obstaja velika verjetnost odkritja novih naravnih vrednot, predvsem geoloških in podzemeljskih geomorfoloških. Namen spremljanja zemeljskih del je odkrivanje, zagotavljanje dokumentiranja, vrednotenje in ohranjanje na novo odkritih naravnih vrednot.



Slika 8: Območja pričakovanih NV v MO Velenje (Vir: Naravovarstveni atlas, november 2017).

3.1.3.3 EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA

Ekološko pomembno območje (EPO) je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Varstvene usmeritve in pravila ravnanja določa 5.člen Uredbe o ekološko pomembnih območjih (Ur.l. RS, št. 48/04, 33/13, 99/13). Ekološko pomembna območja glede na 32. člen ZON-NPB7 so:

1. Območja habitatnih tipov, ki so biotsko izjemno raznovrstni ali dobro ohranjeni, kjer so habitatni ogroženih ali endemičnih rastlinskih ali živalskih vrst in habitatni vrst, ki so mednarodno pomembni po merilih ratificiranih mednarodnih pogodb ali ki drugače prispevajo k ohranjanju biotske raznovrstnosti,
2. območja habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispevajo k ohranjanju naravnega ravnovesja s tem, da so glede na druga ekološko pomembna območja uravnoteženo biogeografsko razporejena in sestavljajo ekološko omrežje,
3. habitatni mednarodno varovanih vrst
4. selitvene poti živali in
5. območja, ki bistveno prispevajo h genski povezanosti populacij rastlinskih ali živalskih vrst.

Varstvene usmeritve za ohranjanje ekološko pomembnih območij so določene na osnovi varstvenih ciljev za ohranjanje habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst in njihovih habitatov. Ti cilji so določeni v predpisih:

- o določitvi habitatnih tipov, ki se v Sloveniji prednostno ohranjajo v ugodnem stanju,
- o zavarovanju rastlinskih in živalskih vrst,
- o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam,
- v programih, strategijah in načrtih s področja ohranjanja narave.



Slika 9: EPO območje v MO Velenje (Vir: Naravovarstveni atlas, november 2017).

Tabela 11: Ekološko pomembna območja na območju v MO Velenje

EPO območje	Oznaka območja	Celotna površina - m ²	Površina v občini - m ²	Delež površine v občini glede na celotno površino (%)
Velenjsko-Konjiško hribovje	ID11500	106547423	24144989,317	22,661
Ložnica s Trnavo	ID94300	1303609	16234,000	1,245

3.1.3.4 KULTURNA DEDIŠČINA

V MO Velenje je 125 enot kulturne dediščine, vpisanih v Register nepremične kulturne dediščine (stanje november 2017). 45 enot ima status lokalnega kulturnega spomenika (l.k.s). Stanje enot je različno glede na zvrst dediščine. Ažurne skupne evidence, ki bi prikazovala, v kakšnem stanju so objekti (enote) kulturne dediščine, ni.

Na območju MO Velenje po podatkih Registra nepremične kulturne dediščine (november 2017):

- 11 enot arheološke dediščine (1 lokalni kulturni spomenik – l.k.s)
- 67 enot profane stavbne dediščine (17 l.k.s)
- 16 enot sakralne stavbne dediščine (9 l.k.s.)
- 28 enot memorialne dediščine (18 l.k.s)
- 1 enota vrtno-arhitekturne dediščine
- 2 enoti naselbinske dediščine

Za varovanje kulturne dediščine je sprejet Odlok o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov na območju občine Velenje (Uradni vestnik občine Velenje, št. 10/83 in 7/99). Podrobneje so enote kulturne dediščine prikazane v Okoljskem poročilu.

3.1.3.5 POPLAVNA OBMOČJA

Izdelana je bila hidrološko – hidravlična analiza in poplavne karte obstoječega stanja za potrebe Občinskega prostorskega načrta Velenje. Vodotoki, ki so obravnavani v hidrološko – hidravlični analizi so: Paka, Trebušnica, Sopota, Lepena, Pirešica, Ložnica, Tajnovc (levi pritok Ložnice) in Potok 1 (desni pritok Ložnice). (Vir: Hidrosvet. Projektiranje in tehnično svetovanje. št. elaborata: 5/16 – dopolnitev oktober 2017)

V tem poročilu so podrobneje prikazani podatki za Pako, Lepeno in Ložnico zaradi potencialnega vpliva poplav na Natura 2000 območji (SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnavo). Podatki za ostale vodotoke v občini so prikazani v OP.

Paka

Paka izvira na Pohorju na jugozahodnem pobočju pod vrhom Volovice, teče najprej proti jugozahodu, nato po Vitanjskem podolju proti severozahodu, zavije na jug v ozko sotesko Huda luknja in teče po ozki dolini do Velenja. Tu se ponovno obrne proti severozahodu, pod Šoštanjem zavije spet na jug v ozko sotesko Penk, nato teče po širši dolini mimo Šmartnega ob Paki in se pod Rečico ob Paki izliva v Savinjo.

- **h(Q10) - pretok z 10 letno povratno dobo**

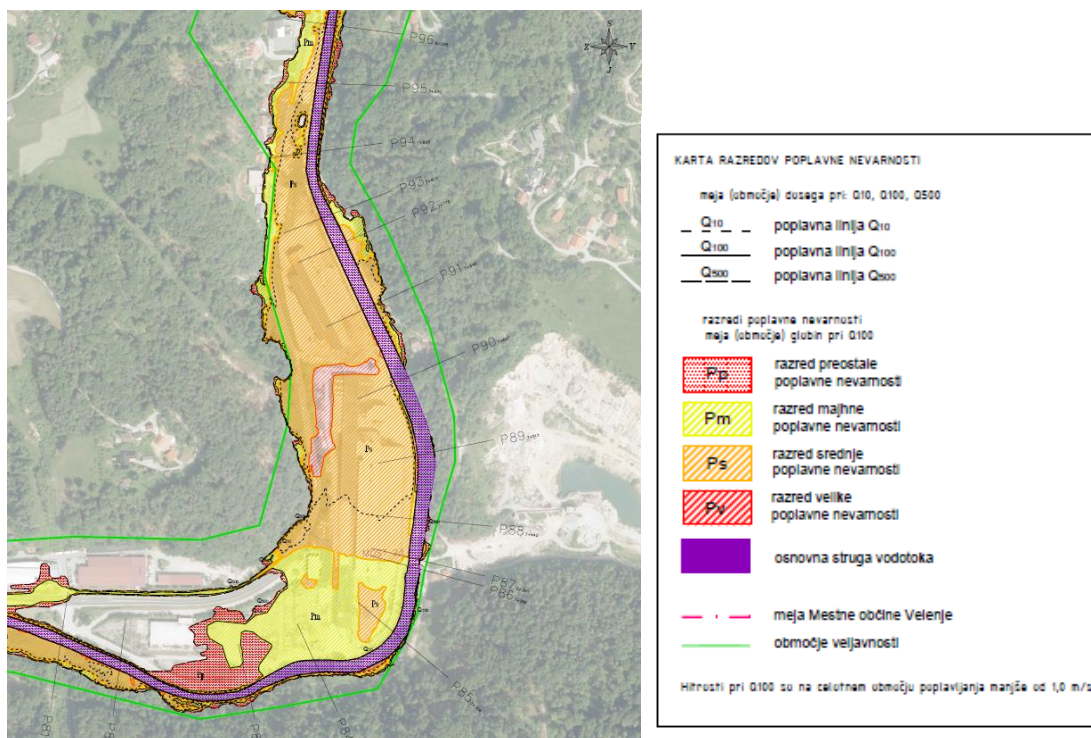
Pri pretokih z 10 letno povratno dobo Paka na obravnavanem območju na nekaterih odsekih prestopi brežine in poplavlja okoliški teren. Poplavno območje pri pretoku z 10 – letno povratno dobo uvrstimo v **razred srednje poplavne nevarnosti**.

- **h(Q100) - pretok s 100 letno povratno dobo**

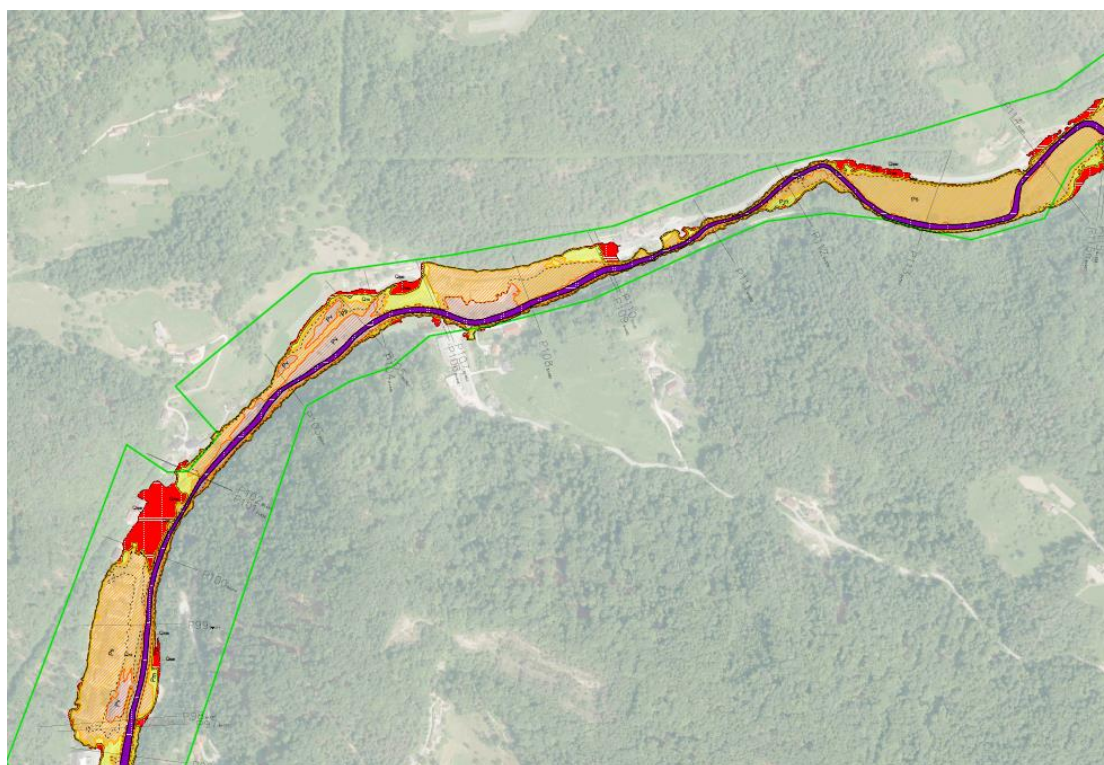
Pri pretokih s 100 letno povratno dobo Paka preplavi še malo večja območja kot pri 10 – letni povratni dobi. Največja poplavna žarišča so v centru Velenja, v območju stanovanjsko – trgovinske cone v Šaleku, pri bivšem Vegradu in v zgornjem toku med Velenjem in mejo občine. Na manjših redkih delih možnega poplavljanja globine znašajo tudi preko 150 cm, večinoma pa gre za manjše globine poplavne vode oz. globine do 50 cm in ponekod, predvsem v severnem delu območja obdelave od 50 do 150 cm. Ocenjena hitrost toka vode na območju preplavitev je na nekaterih območjih (predvsem v toku med posameznimi objekti (Šalek in Vegrad), po cestnih površinah in obcestnem jarku) nekaj večja (do cca 1m/s) sicer pa v rangi med 0.4-0.8m/s. Večja od 1m/s je v območju struge. Poplavljen območje, kjer globine znašajo pod 50 cm, se uvršča v **razred majhne poplavne nevarnosti**, kjer pa so globine med 50 in 150 cm pa v **razred srednje poplavne nevarnosti**. Za izris kart je za srednji razred poplavne nevarnosti upoštevan neugodnejši vpliv - doseg vode pri Q10 ali globina do 150 cm. Ker so hitrosti izven korita manjše od 1 m/s, izdelava poplavnih kart globina x hitrost ni potrebna.

- **h(Q500) - pretok s 500 letno povratno dobo**

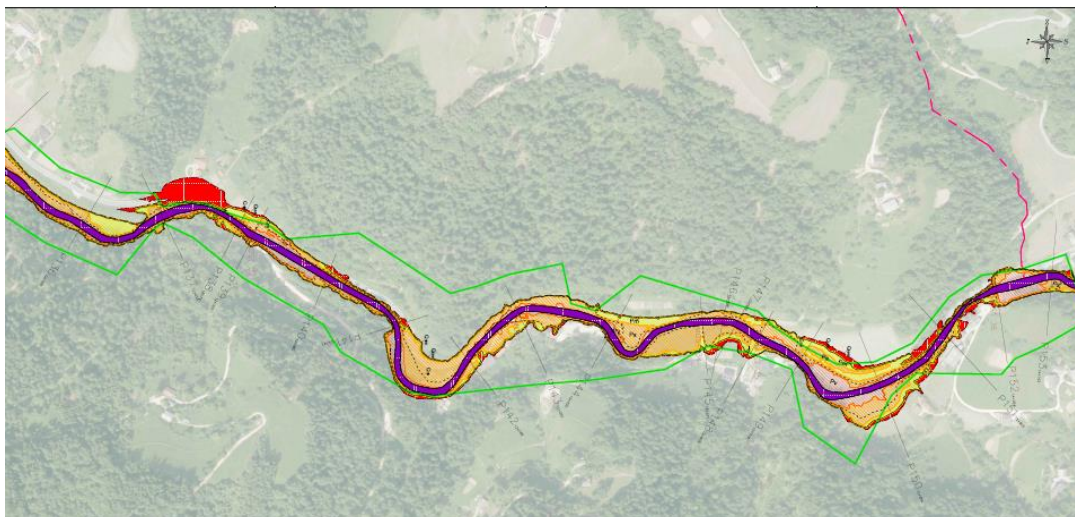
Pri pretokih s 500 letno povratno Paka poplavi večja območja ob celotnem toku, večinoma tudi v nekaterih območjih centra Velenja. Območje med poplavno linijo 100 - letne in 500 - letne visoke vode uvrščamo v **razred preostale nevarnosti**.



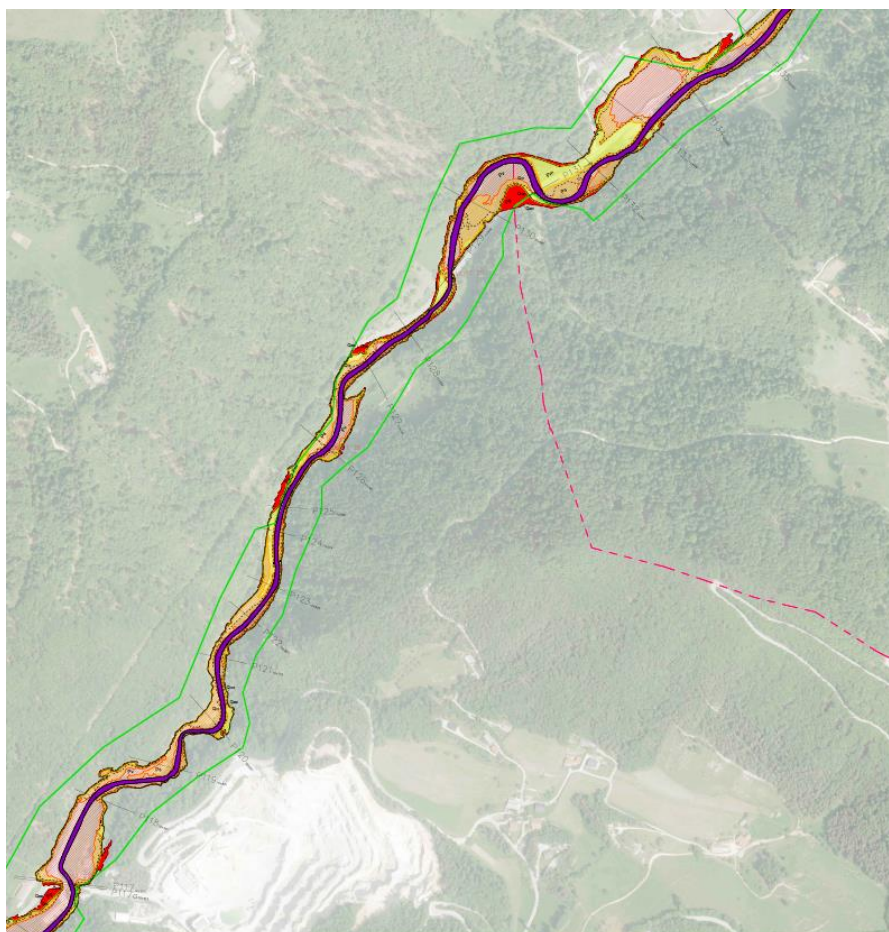
Slika 10: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake – A (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).



Slika 11: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake - B (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).



Slika 12: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake - C (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).



Slika 13: Karta razredov poplavne nevarnosti Pake - D (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).

Lepena

Vodotok Lepena se izliva v Škalsko jezero, ki je nastalo v njenem zgornjem delu spodnjega toka. Severno od območja ugrezanja teče Lepena skozi redko naseljeno območje, ob strugi poteka cesta, ki strugo večkrat prečka.

- **h(Q10) - pretok z 10 letno povratno dobo**

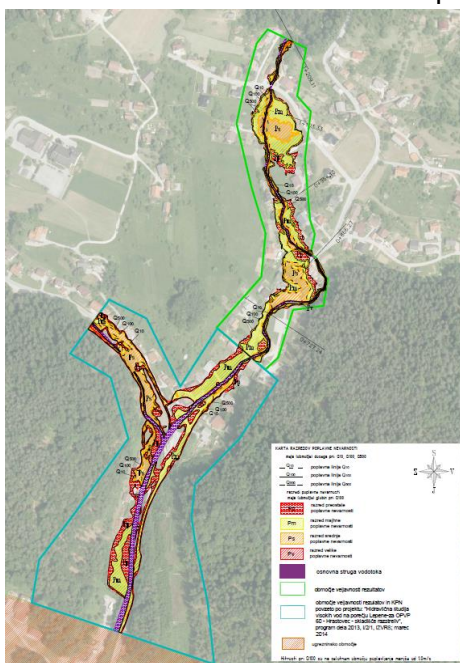
Pri pretokih z 10 letno povratno dobo Lepena na obravnavanem območju na pogostih odsekih prestopi brežine in poplavlja okoliški teren. Poplavno območje pri pretoku z 10 – letno povratno dobo uvrstimo v razred srednje poplavne nevarnosti.

- **h(Q100) - pretok s 100 letno povratno dobo**

Pri pretokih s 100 letno povratno dobo Lepena preplavi še malo večja območja na skorajda celotnem območju obravnave. Ogroženih je nekaj bližnjih stanovanjskih objektov, predvsem v zaselkih pod naseljem Hrastovec. Največje preplavitve brežin je pričakovati ob nekaterih premajhnih premostitvah, delno je poplavljen tudi lokalna cesta proti Hrastovcu. Večje poplavno območje je tudi na sotočju z desnoobrežnim pritokom pod mostom, kjer je vpliv Lepene tudi gorvodno po pritoku. Na manjših delih možnega poplavljanja globine znašajo tudi preko 150cm, večinoma pa gre za manjše globine poplavne vode oz. globine od 50 do 150 cm. Zaradi zarasti in objektov so hitrosti izven korita na celotnem območju obdelave manjše od $v = 1,00$ m/s, v samem koritu potoka pa hitrosti to vrednost presežejo. Poplavljen območje, kjer globine znašajo pod 50 cm, se uvršča v **razred majhne poplavne nevarnosti**, kjer pa so globine med 50 in 150cm pa v razred **srednje poplavne nevarnosti**. Za izris kart je za srednji razred poplavne nevarnosti upoštevan neugodnejši vpliv - doseg vode pri Q10 ali globina do 150cm.

- **h(Q500) - pretok s 500 letno povratno dobo**

Pri pretokih s 500 letno povratno Lepena poplavi večja območja. Območje med poplavno linijo 100 - letne in 500 - letne visoke vode uvrščamo v razred preostale nevarnosti.



Slika 14: Karta razredov poplavne nevarnosti Lepene (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).

Ložnica

Odsek Ložnice, ki je obravnavan v predmetni dokumentaciji, teče skozi naselje Ložnica v občini Velenje. Povodje je gričevnato, pokrito z gozdovi, travniki.

- **h(Q10) - pretok z 10 letno povratno dobo**

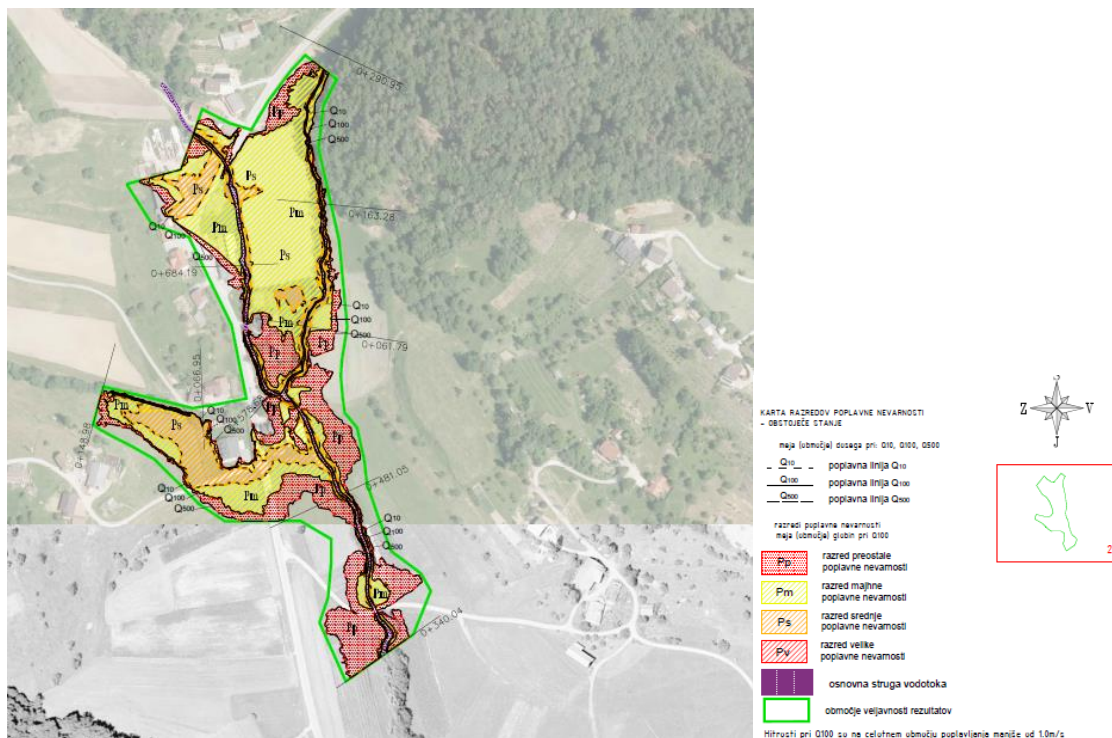
Pri pretokih z 10 letno povratno dobo Ložnica s pritokoma na obravnavanem območju odsekoma prestopi brežine in poplavlja okoliški teren. Poplavno območje pri pretoku z 10 – letno povratno dobo uvrstimo v **razred srednje poplavne nevarnosti**.

- **h(Q100) - pretok s 100 letno povratno dobo**

Pri pretokih s 100 letno povratno dobo Ložnica, Tajnovc in potok 1 preplavijo še večja območja na celotnem območju obravnave. Ogroženih je nekaj bližnjih stanovanjskih objektov, predvsem ob nekaterih premajhnih premostitvah in sotočju Ložnice z Tajnovcem in potokom 1. Na manjših delih možnega poplavljanja globine znašajo tudi preko 150cm, večinoma pa gre za manjše globine poplavne vode oz. globine od 50 do 150 cm. Zaradi zarasti in objektov so hitrosti izven korita na celotnem območju obdelave manjše od $v = 1,00$ m/s, v samem koritu potoka pa hitrosti to vrednost presežejo. Poplavljenno območje, kjer globine znašajo pod 50 cm, se uvršča v razred majhne poplavne nevarnosti, kjer pa so globine med 50 in 150cm pa v razred srednje poplavne nevarnosti. Za izris kart je za **srednji razred poplavne nevarnosti** upoštevan neugodnejši vpliv - doseg vode pri Q10 ali globina do 150cm.

- **h(Q500) - pretok s 500 letno povratno dobo**

Pri pretokih s 500 letno povratno dobo Ložnica s pritokoma Tajnovc in potok 1 poplavi večja območja. Območje med poplavno linijo 100 - letne in 500 - letne visoke vode uvrščamo v **razred preostale nevarnosti**.



Slika 15: Karta razredov poplavne nevarnosti Ložnica, Tajnovc, Potok 1 (Vir: Hidrosvet, oktober 2017).

3.1.3.6 EROZIJSKA IN PLAZLJIVA OBMOČJA

Degradacija tal zaradi izkoriščanja naravnih virov

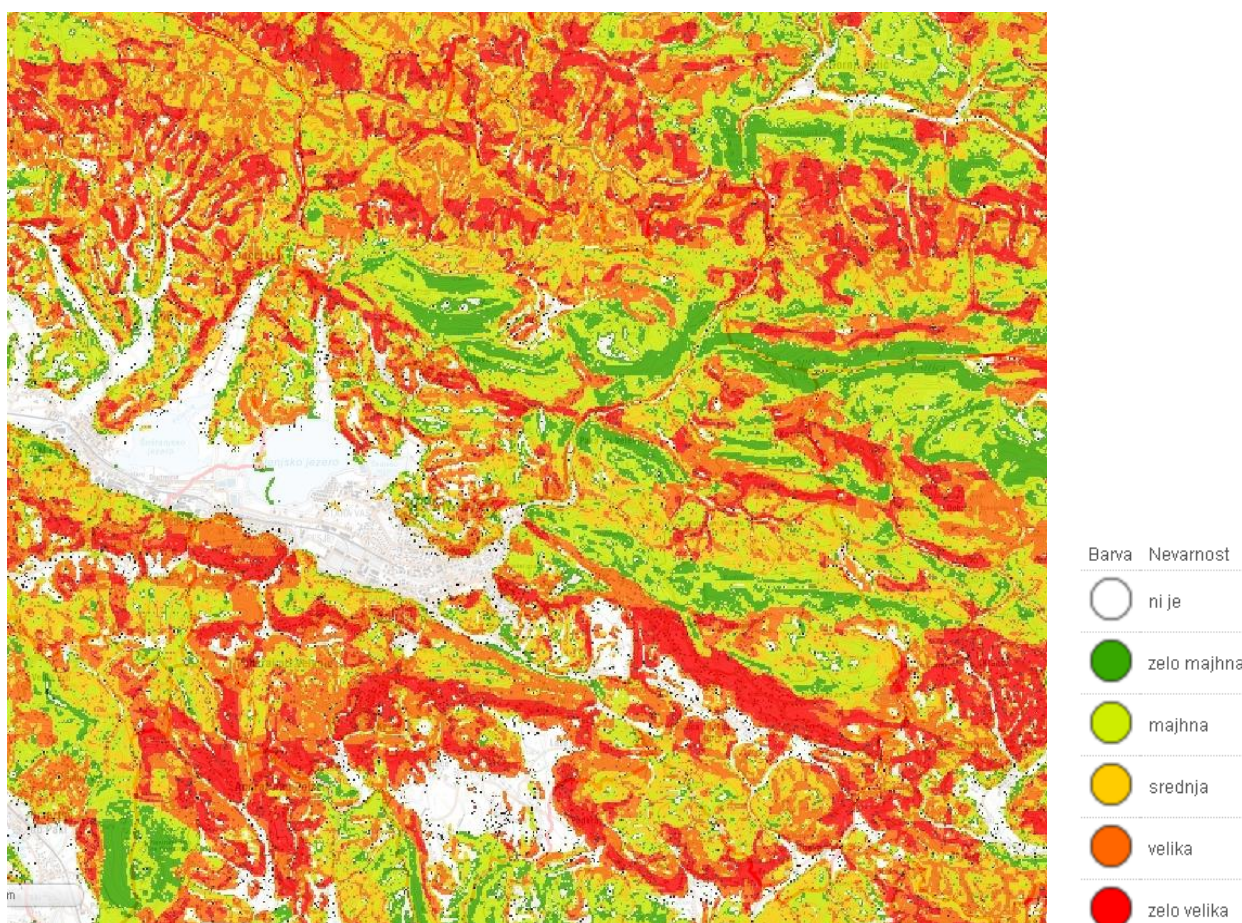
Zaradi podpovršinskega izkopavanja premoga (do 170 m debelo plast lignita izkopavajo v globinah 200 do 500 m) so tla v Šaleški dolini v veliki meri degradirana, saj se je do danes pogreznilo že 1/3 dolinskega dna (skoraj 7 km²). V Velenjskem premogovniku na letni ravni izkopljejo ok. 4.000.000 ton lignita, posledično se letno pogrezne ok. 3 milijone m³ površja. Glavni vzrok za pogrezanje in posledično degradacijo je geološka struktura tal, zgrajena iz mladih in sipkih ter posledično nestabilnih sedimentov, ki se po izkopu premoga sesedajo. Po končanem izkopavanju se površje ugreza še 15 do 20 let, kar predstavlja pomemben zaviralni dejavnik pri razvoju človekovih dejavnosti na ugrezninskem območju. Kljub temu je dobra tretjina teh površin že rekultivirana in uporabljena za različne namene (rekreacija, turizem, kmetijstvo ipd.). Ojezerjeni del ugreznin (Velenjsko, Družmirsko in Škalsko jezero) obsega cca. 2,4 km² površine. Direkten vpliv na tla predstavlja tudi izkoriščanje mineralnih surovin (kamnoloma Paka in Selo).

V prostor MO Velenje sega vzhodni del nahajališča lignita v površini 532,26 ha ali 6,3 % občinskega prostora. V okviru varstvenega območja pridobivalnega prostora za izkoriščanje lignita se upoštevajo omejitveni pogoji za poseganje v prostor.

Degradacija tal zaradi plazov

Plazovitost območja je odvisna predvsem od naklona terena, njegove geološke zgradbe, poraslosti površja in povečane količine padavin. Zemeljski plazovi se pogosto pojavljajo na strmejših naklonih z nestabilno geološko podlago, hkrati pa večina plazov vsaj posredno nastane zaradi neustreznih človekovih posegov v okolje. Poglavitni vzroki so namreč neustrezen izkop in gradnja objektov ter neustrezno odlaganja oziroma vgrajevanje odkopanega materiala, neustrezna gradnja prometnic in nekontrolirani kmetijski posegi. Najbolj so ogrožene neporasle površine, pašniki in sadovnjaki.

Iz opozorilne karte verjetnosti pojavljanja zemeljskih plazov je razvidno, da tudi na območju občine Velenje obstaja velika oziroma zelo velika verjetnost pojavljanja plazov na strmejših naklonih na območju Vinske gore, Plešivca, Podgorja, Kavč, Hrastovca in Laz. Na območju MO Velenje so, upoštevaje sedanje podatke MO Velenje, kot ogrožene lokacije evidentirane lokacije 79 zemeljskih plazov. Največ aktivnih plazov je na območju Podgorja, Kavč, Vinske gore in Plešivca; medtem ko na področju Laz in Hrastovca poročajo večinoma o usadih.

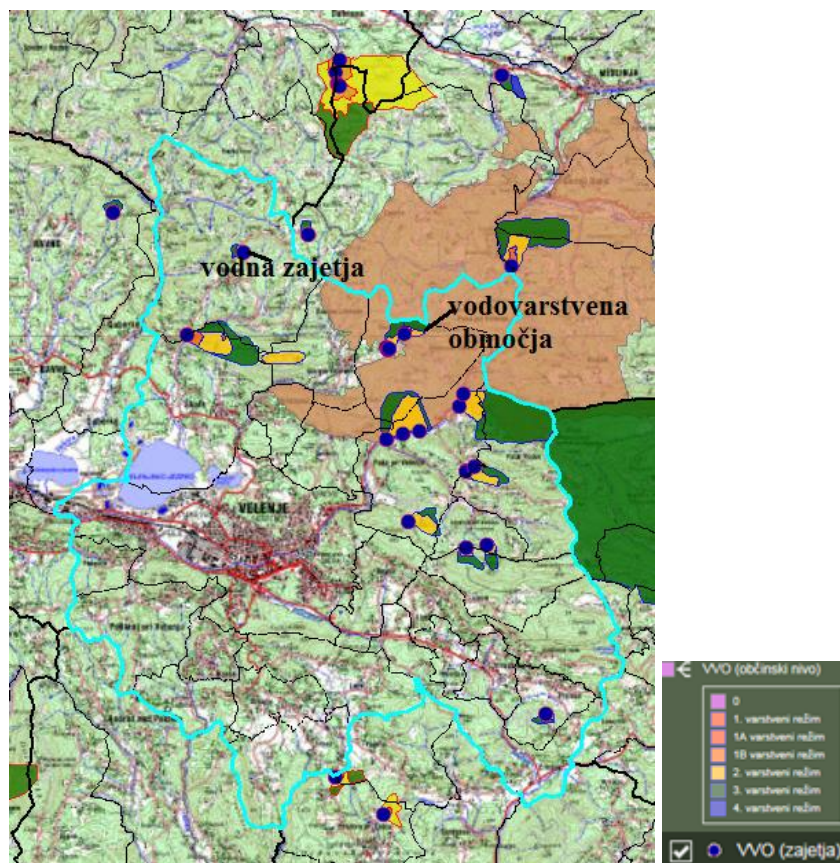


Slika 16: Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljski plazov na območju občine Velenje (Atlas okolja, 2016).

3.1.3.7 VODOVARSTVENA OBMOČJA

Vodovodni viri za potrebe Šaleške doline so izključno izviri. Za oskrbo prebivalstva in gospodarstva so osnova izviri v zgornjem porečju Pake. Za nemoteno oskrbo pa so zajeli kraški izvir Ljubija na severozahodni strani Šaleške doline, ki pa ne leži v porečju Pake, ampak v sosednjem. Na območju občine Velenje je dvanajst vodovarstvenih območij s skupno površino 3.908.582,902 m² (Vir: Prikaz stanja prostora. Obvezna priloga k Občinskemu prostorskemu načrtu. Urbana, junij 2013, dopolnjeno maj 2015, dopolnjeno maj 2017). Razdelitev 12 območij varstvenih pasov glede na stopnjo varovanja:

- I varstveni pas – območje najstrožje zaščite; 218.101,385 m²
- II varstveni pas – območje stroge zaščite; 1.461.542,226 m²
- III varstveni pas – območje blage zaščite; 2.228.939,921 m².



Slika 17: Vodovarstvena območja v MO Velenje. (Vir: Atlas okolja, september 2016)

3.1.3.8 VAROVALNI GOZDOVI

Na območju MO Velenje se nahajajo **varovalni gozdovi** (območja št. 09032V, 0933V, 09Z11V, 10087, 10088V, 10089V, 10093V, 10094V, 10095V). Funkcija varovanje gozdnih zemljišč in sestojev s prvo stopnjo poudarjenosti je prisotna na strmih, skalovitih karbonatnih pobočjih vzdolž sotesk in globeli, na nekarbonatnih tleh pa zlasti v predelih, močno ogroženih zaradi plazov. Varovalna funkcija je močno poudarjena vzdolž Velunje, ob Paki in pod Paškim Kozjakom pa tudi na manjših površinah v skladu z lokalnimi rastiščnimi posebnostmi in reliefom. 239 ha gozdov, ki opravljajo funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev prve stopnje, je izločenih iz rednega gospodarjenja kot varovalni gozdovi. Zaradi na splošno velikih nagibov pobočij, razmeroma plitvih tal in nevarnosti plazov je druga stopnja poudarjenosti funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev prisotna skoraj v vseh ostalih gozdovih. Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti je poudarjena s prvo stopnjo predvsem na ožjih območjih nahajališč redkih in ogroženih živalskih vrst (manjši del gozdov ob Velenjskem jezeru). V drugo stopnjo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti spada gozd na toplejših in položnejših južnih ter jugovzhodnih pobočjih tam, kjer so zimovališča divjadi in kjer rastlinojede živali najdejo dovolj možnosti za prehrano skozi vse leto. V drugo stopnjo sodijo tudi širša območja okoli prebivališč redkih vrst, kjer se le-te najpogosteje zadržujejo, prehranjujejo ali so sicer posebnega pomena za njihovo nemoteno eksistenco. Največji delež

v drugi stopnji predstavlja ekološko pomembno območje Velenjsko – Konjiško hribovje. Del gozdnega prostora znotraj EPO je uvrščen tudi v območja Natura 2000. Po habitatni direktivi je v gozdnogospodarskem območju izločen del SCI območja Huda luknja.



Slika 18: Varovalni gozdovi na območju MO Velenje. (Vir: Naravovarstveni atlas, november 2017)

3.1.3.9 OBMOČJA VELJAVNIH PROSTORSKIH AKTOV IZVEDBENEGA ZNAČAJA

Državni prostorski načrti

Skozi prostor Mestne občine Velenje poteka trasa državnega prostorskega načrta za državno cesto od priključka Velenje-jug do priključka Slovenj Gradec-jug (Ur.l. RS, št.: 72/13) v skupni površini 168,51 ha in območje državnega prostorskega načrta v pripravi: Državni prostorski načrt za državno cesto od priključka Šentrupert na avtocesti A1 Šentilj - Koper do priključka Velenje jug (površina 35,94 ha).

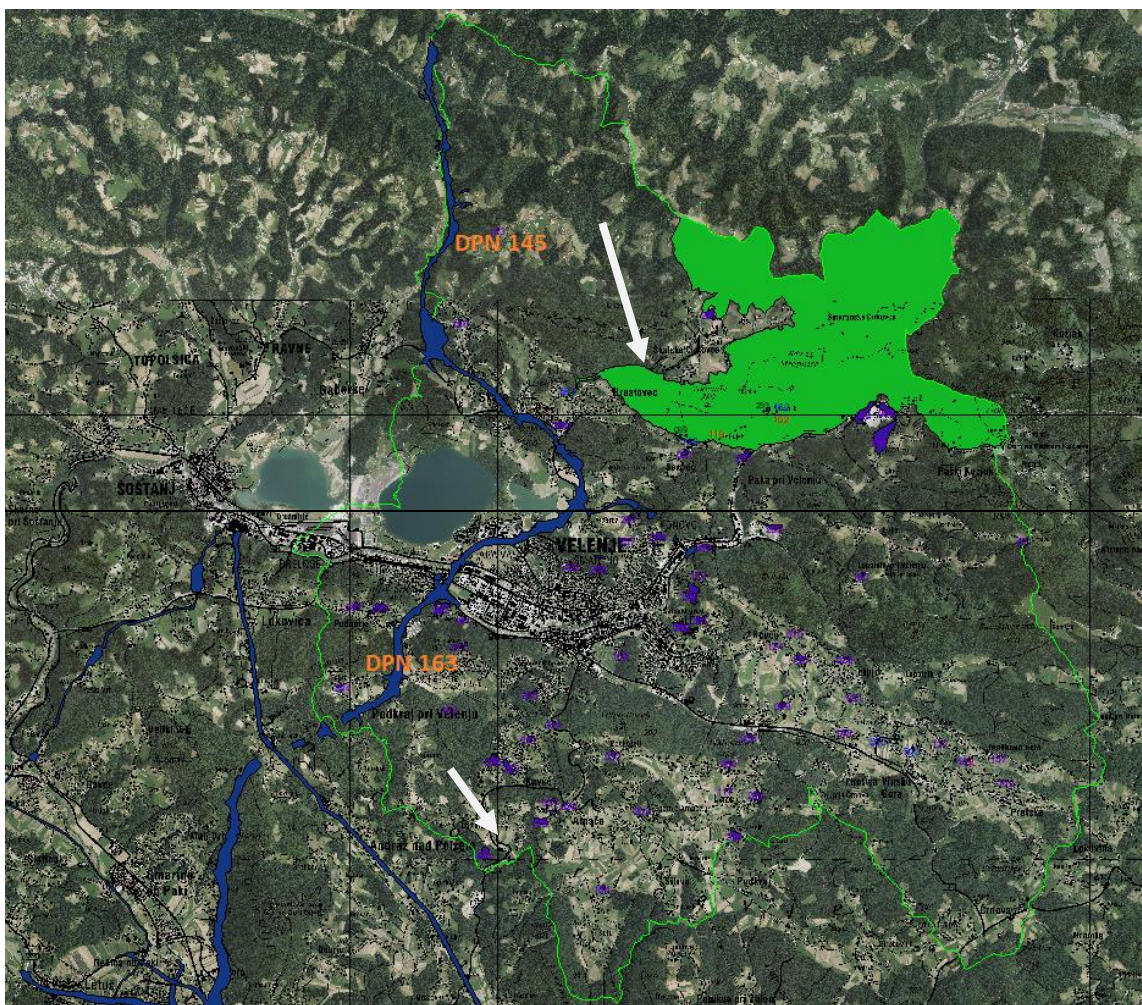
Občinski prostorski načrt MOV s posegi se nahaja v območju kjer so DPN-ji že sprejeti (DPN) oz. so v fazi priprave (DPNP). Na podlagi zadnjega seznama DPN (18.08.2016), so v naslednji tabeli podani vsi predhodno omenjeni DPN, ter njim pripadajoče območja EUP, ki se križajo s predmetnim DPN.

Tabela 12: Seznam državnih prostorskih načrtov, ki so že sprejeti oz. ki so v pripravi.

DPN-id	Ime veljavnega DPN / LN (faza)	Vrsta projekta	EUP
Veljavni državni prostorski načrti (Veljavni državni prostorski akti (shp, stanje: 11. 12. 2017))			
145	Uredba o državnem prostorskem načrtu za državno cesto od priključka Velenje jug do priključka Slovenj Gradec jug (Uradni list RS, št.	Promet - ceste, obvoznice in priključki	PL6 SH3, VE1

	72/13)	SPREJET (Uradni list RS, št. 72/13)	
Državni prostorski načrt (shp; stanje 11.12.2017)			
163	Državni prostorski načrt za državno cesto od priključka Šentrupert na avtocesti A1 Šentilj-Koper do priključka Velenje jug	Promet - ceste, obvoznice in priključki SPREJET 6.12.2017 (Uradni list RS, št. 3/17)	VE1, PL8

(Vir: http://www.mop.gov.si/si/delovna_podrocja/prostorski_nacrti/drzavni_prostorski_nacrti/)



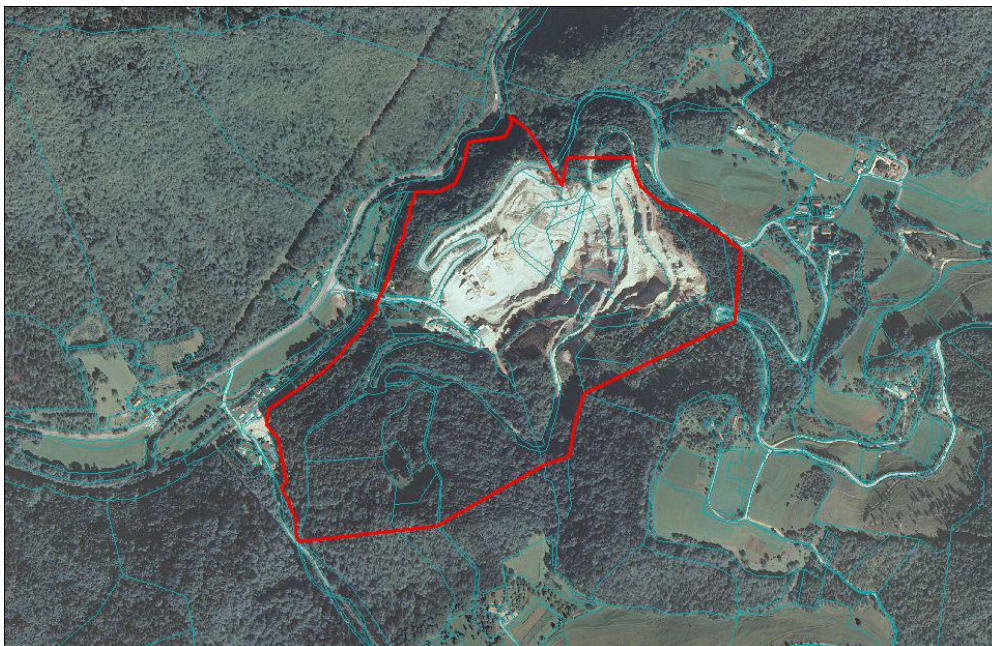
Slika 19: Državni prostorski načrti na območju MO Velenje in Natura 2000 Huda luknja ter Ložnica s Trnavo.

Državni prostorski načrti ne posegajo na območja Natura 2000 v MOV Velenje.

Območje kamnoloma Paka v prostorskem izvedbenem aktu (PIA)

Območje kamnoloma Paka se ureja na osnovi Odloka o Ureditvenem načrtu za območje kamnoloma Paka (del območja urejanja E 3/1). Odlok je bil objavljen v Uradnem vestniku Mestne občine Velenje, št. 8/97 z datumom 30. junij 1997 (v nadaljevanju Odlok o UN). Prikaz meje ureditvenega načrta (UN) oziroma območja v velikosti 26,0630 ha, ki se ureja na

osnovi Odloka o UN. V odloku o UN je kot pridobivalni prostor opredeljenih 14,6250ha površin.



Slika 20: Prikaz meje UN za območje kamnoloma Paka.

3.2 VARSTVENI CILJI VAROVANIH OBMOČIJ IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČJA

3.2.1 VARSTVENI CILJI IN USMERITVE ZA VAROVANJE OBMOČIJ NATURA 2000

VARSTVENI CILJI IN USMERITVE ZA VAROVANJE OBMOČIJ NATURA 2000

Varstveni cilji na Natura območjih so navedeni v 6. členu Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območja Natura 2000) (Ur.l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14 in in 21/16) in so sledeči:

1. Ohranitev ali doseganje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, za katere je Natura območje določeno, pri čemer na ugodno stanje kažejo naslednji kazalci:

- da sta naravna razširjenost habitatnega tipa in velikost površin, ki jih habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva, stabilna ali se večata;
- da obstajajo in bodo v predvidljivi prihodnosti verjetno še obstajali posebna struktura in naravni procesi ali ustrezna raba, ki zagotavljajo dolgoročno ohranitev habitatnega tipa;
- da podatki o populacijski dinamiki vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa kažejo, da se same dolgoročno ohranjajo kot preživetja sposobna sestavina svojih habitatnih tipov;
- da se naravno območje razširjenosti vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa ne zmanjšuje in se ne bo zmanjšalo v predvidljivi prihodnosti;
- da obstaja in bo verjetno še naprej obstajal dovolj velik habitat za dolgoročno ohranitev populacij vrste oziroma značilnih vrst habitatnega tipa;

2. Ohranjanje celovitosti Natura območij v smislu ohranjanja njihovih ekoloških struktur, funkcij in varstvenega potenciala;

3. Ohranjanje povezanosti Natura območij.

Varstveni cilji za POO (SAC) so oblikovani tako, da prispevajo k ohranjanju ali doseganju ugodnega stanja ohranjenosti vrste ali habitatnega tipa (kar se določa na ravni biogeografske regije v državi). To pa je zaradi ravni podrobnosti in spreminjanja tega stanja določeno v programu upravljanja. **Program upravljanja (Program upravljanja z območji Natura 2000 (2015-2020)) določa podrobnejše varstvene cilje v prilogi 6.1 "Cilji in ukrepi"**, ki se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev v skladu z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). Glede na stanje v naravi podrobnejši varstveni cilji določajo ali je treba zatečeno stanje ohraniti, obnoviti ali izboljšati, vse zato, da bi vrste oziroma habitatni tipi ostali ali se povrnili v ugodno stanje ohranjenosti. Podrobnejši varstveni cilji so določeni na podlagi referenčnih vrednosti ugodnega stanja. Osnovni namen programa upravljanja je opredeliti za obdobje 2015–2020 izpolnjevanje obveznosti varstva posebnih varstvenih območij – območij Natura 2000, ki jih nalagata Republiki Sloveniji Direktiva o pticah in Direktiva o habitatih.

- Podrobni varstveni cilji

Podrobni varstveni cilji v nadaljevanju so povzeti po Programu upravljanja z območji Natura 2000 (2015-2020), Priloga 6.1 »Cilji in ukrepi«. Podrobnejše varstven cilje iz priloge 6.1 smo upoštevali kot usmeritve oz. dejavnike za ohranjanje vrst in habitatnih tipov.

Tabela 13: Seznam podrobnih varstvenih ciljev, dejavnikov in ukrepov za njihovo doseganje za kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na SAC Huda luknja v MO Velenje.

Ime vrste/HT	Varstveni cilji	Varstveni ukrepi/dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja
HT 6410	Obnovi se velikost habitatnega tipa Obnovi in ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa.	⇒ Velikost HT se obnovi na več kot 3 ha. ⇒ košnja vsaj enkrat na dve leti, največ dvakrat letno ⇒ brez paše ⇒ brez gnojenja ⇒ prisotnost vrste/vrst: za habitatni tip značilni nevretenčarji ⇒ brez požiganja ⇒ brez apnenja
HT 8310	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	Ohrani se velikost habitatnega tipa - vrednost ni znana Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa: ⇒ prisotnost vrste/vrst: netopirji, pestra jamska favna, naravno stanje jam, ⇒ brez turistične rabe ⇒ raba prostora, ki ne onesnažuje jam
HT 91K0	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	Ohrani se: ⇒ naravno pomlajevanje rastišču primernih vrst ⇒ postopno zmanjševanje deleža rastišču neprimernih drevesnih vrst
HT 91R0	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi	Ohrani se: ⇒ 120 ha ⇒ naravna sukcesija habitatnega tipa

Ime vrste/HT	Varstveni cilji	Varstveni ukrepi/dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja
	habitatnega tipa	
Navadni koščak - <i>Austropotamobius torrentium</i> (1093)	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (11 ha) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	Določi in ohrani se velikost populacije - vrednost ni znana. Ohrani se prisotnost osebkov vseh velikostnih razredov na lokaciji. Ohrani se: ⇒ 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
Mulasti netopir - <i>Barbastella barbastellus</i> (1308)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	Ohrani se: ⇒ 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
Travniški postavnež - <i>Euphydryas aurinia</i> (1065)	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (41 ha) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	Ohrani se: ⇒ prisotnost vrste ⇒ ekstenzivni travniki ⇒ nekošeni pasovi trave ⇒ gnojenje samo s hlevskim gnojem na 3 do 5 let ⇒ preživetje različnih razvojnih stadijev
Gozdni postavnež - <i>Euphydryas maturna</i> (1052)	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ prisotnost vrste po celotnem habitatu ⇒ mozaičen habitat sestavljen iz osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikom deležem cvetnic ⇒ strukturiran gozdni rob ⇒ primes velikega jesena v sestojih ⇒ košnja po 30.6. ⇒ ekstenzivna paša ⇒ obrežna vegetacija
Loeselova grezovka - <i>Liparis loeselii</i> (1903)	Določi in obnovi se velikost populacije Obnovi se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani in obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ brez sprememb vodnega režima ⇒ košnja vsaj enkrat na dve leti, največ dvakrat letno ⇒ brez paše ⇒ brez gnojenja ⇒ prisotnost vrste/vrst: za habitatni tip značilni nevretenčarji

Ime vrste/HT	Varstveni cilji	Varstveni ukrepi/dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja
Močvirski cekinček - <i>Lycaena dispar</i> (1060)	Ohrani se velikost populacije Obnovi se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ prisotnost vrste ⇒ vrednost ni znana ⇒ ekstenzivni travniki ⇒ nekošeni pasovi trave ⇒ brez gnojenja travnikov ⇒ preživetje različnih razvojnih stadijev
Dolgokrili netopir - <i>Miniopterus schreibersii</i> (1310)	Ohrani se velikost populacije (1200 osebkov) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ naravno stanje jam ⇒ brez turistične rabe v zimskem času (zgornji del) od 15.10. do 15.4.
Navadni netopir - <i>Myotis myotis</i> (1324)	Ohrani se velikost populacije (150 osebkov) Ohrani se velikost habitata (3000 ha) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ prisotnost vrste ⇒ naravno stanje jam
Veliki podkovnjak - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304)	Ohrani se velikost populacije (120 osebkov) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ Ohrani se prisotnost vrste – Huda luknja pri Gornjem Doliču (prezimovanje) ⇒ naravno stanje jam ⇒ brez turistične rabe v zimskem času od 15.10. do 15.4.
Mali podkovnjak - <i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303)	Ohrani se velikost populacije (120 osebkov) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	Ohrani se: ⇒ 10 osebkov - Cerkev Sveti Vid, Završe (razmnoževanje) ⇒ 30 osebkov Cerkev Sveti Florijan, Gornji Dolič (razmnoževanje) ⇒ 70 osebkov Cerkev Sveta Helena, Graška gora (razmnoževanje) ⇒ 440 osebkov Jama Huda luknja (prezimovanje) ⇒ 30 osebkov Jama v Jelenovem peklu (prezimovanje) ⇒ 40 osebkov Jama nad požiralnikom Ponikve (Lisičnica) (prezimovanje) ⇒ velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve) ⇒ ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve) ⇒ posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. (cerkve) ⇒ naravno stanje jam ⇒ brez turistične rabe (ostale jame) ⇒ brez turistične rabe v zgornjem delu v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Huda luknja)

Tabela 14: Seznam podrobnih varstvenih ciljev, dejavnikov in ukrepov za njihovo doseganje za kvalifikacijske vrste in habitatne tipe na SAC Ložnica s Trnavo v MO Velenje.

Ime vrste/HT	Varstveni cilji	Varstveni ukrepi/dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja
Navadni koščak - <i>Austropotamobius torrentium</i> (1093)	Določi in ohrani se velikost populacije (vrednost ni znana) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) 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 ⇒ obrežna vegetacija ⇒ naravna biocenoza vodotoka ⇒ nizka vsebnost hranil v vodotoku
Mrenič (pohra) - <i>Barbus meridionalis</i> (1138)	Določi in ohrani se velikost populacije (vrednost ni znana) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ naravna hidromorfologija voda ⇒ obrežna vegetacija ⇒ strukturirana struga in brežine vodotoka ⇒ razgibana struga z meandri ⇒ prehodnost jezov in pregrad ⇒ zadostna prodonosnost in naravna dinamika prodišč
Nežica - <i>Cobitis taenia</i> (1149) Cona vrste ni znotraj MO Velenje.	Določi se velikost populacije (vrednost ni znana) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ hidromorfologija voda ⇒ mivkasto, muljasto in peščeno dno ⇒ obrežna vegetacija ⇒ vodna vegetacija ⇒ prehodnost jezov in pregrad
Blistavec - <i>Leuciscus souffia</i> (1131)	Določi se velikost populacije (vrednost ni znana) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ naravna hidromorfologija voda ⇒ s kisikom bogata hladna voda ⇒ obrežna vegetacija ⇒ nespremenjen temperaturni režim ⇒ zadostna prodonosnost in naravna dinamika... ⇒ prehodnost jezov in pregrad
Pezdir - <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (1134) Cona vrste ni znotraj MO Velenje.	Ohrani in obnovi se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	⇒ globoki in počasi tekoči deli vodotoka ⇒ zadosten volumen voda ⇒ prisotnost vrste/vrst: školjke iz družine Unidae ⇒ vodna vegetacija ⇒ prehodnost jezov in pregrad
Zlata nežica - <i>Sabanejewia aurata</i> (1146) Cona vrste ni znotraj MO Velenje.	Določi se velikost populacije (vrednost ni znana) Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi	⇒ naravna hidromorfologija voda ⇒ mivkasto, muljasto in peščeno dno ⇒ obrežna vegetacija ⇒ vodna vegetacija ⇒ prehodnost jezov in pregrad

Ime vrste/HT	Varstveni cilji	Varstveni ukrepi/dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja
	habitata	

Varstvene usmeritve za varovanje območij Natura 2000 so podane v nadaljevanju tega poročila, v poglavju 3.3.1.

3.2.2 VARSTVENI CILJI IN USMERITVE ZA VAROVANJE ZAVAROVANIH OBMOČIJ

Zavarovana območja so najpomembnejši inštrument varstva biotske raznovrstnosti. Cilj razglasitve in upravljanja zavarovanega območja je v ohranjanju narave in z njo povezanimi dobrinami in koristmi ter kulturnimi vrednotami. **Na območju MO Velenje ni širših ali ožjih zavarovanih območij.**

3.3 POVZETEK VELJAVNIH PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC OZIROMA STROKOVNIH PODLAGAH IN STOPNJA UPOŠTEVANJA SMERNIC

3.3.1 PRAVNI REŽIMI IN VARSTVENE USMERITVE

V nadaljevanju so navedeni varstveni režimi in usmeritve za varovana območja in tudi za druga območja z naravovarstvenim statusom.

Tabela 15: Varstveni pogoji, usmeritve in priporočila za varovana območja in druga območja varstva narave.

OBMOČJA Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
VAROVANA OBMOČJA	
Natura 2000 območja	
Območja Natura 2000 imajo varstvene usmeritve opredeljene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur.l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14 in 21/16) , v 7. in 15. členu. Za območja Natura 2000 je izdelan Program upravljanja območij Natura 2000 (2015 - 2020). Podrobni varstveni cilji in ukrepi za njihovo doseganje so podani v prilogi 6.1 Cilji in ukrepi. Za vrste in HT na	V 7. člen Uredbe so podane varstvene usmeritve: (1) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom doseganja varstvenih ciljev. (2) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri: – ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst; – ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo; – ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali; – ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena. (3) Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši. (4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

OBMOČJA Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
obravnavanem območju so navedeni v poglavju 3.2.1.	– živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpadajo z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljevih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja, – rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja. (5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov. (6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in urejanju voda. Podrobnejše varstvene usmeritve se lahko določijo v programu upravljanja oziroma v naravovarstvenih smernicah, kjer se določijo tudi konkretne varstvene usmeritve. 15.člen (pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja) (1) Varstvene usmeritve za ohranjanje potencialnih Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom preprečevanja poslabšanja stanja. (2) Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih Natura območjih, ki so načrtovani v skladu z usmeritvami iz prejšnjega odstavka, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši v skladu s četrtem in petim odstavkom 7. člena te uredbe. (3) Na potencialnih Natura območjih je treba izvesti presojo sprejemljivosti planov, programov, načrtov, prostorskih ali drugih aktov oziroma presojo sprejemljivosti posegov v naravo na način, kot je to določeno s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave. (4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presojo sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe in se izvaja v skladu s tretjim odstavkom 8. člena te uredbe. (5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo cone na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe. (6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe. (7) V programu upravljanja se z namenom preprečitve slabšanja stanja določijo skladno z drugim, tretjim, četrtem in petim odstavkom 12. člena te uredbe tudi ukrepi in aktivnosti za potencialna Natura območja, pri čemer so ukrepi in naravovarstvene naloge finančno in časovno podrejene, glede na ukrepe na Natura območjih. V 15.b členu so navedena pravila ravnanja za območje, predlagano za Natura območje s strani Evropske komisije: 15.b člen Za preprečitev slabšanja stanja prednostnih habitatnih tipov in habitatov prednostnih rastlinskih in živalskih vrst ter vznemirjanja, ki bi lahko ogrozilo ohranjanje vrst, zaradi katerih so bila območja predlagana za Natura območja s strani Evropske komisije, se uporabljata prvi in drugi odstavek 15. člena te uredbe.
Zavarovana območja	
Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14)	Za zavarovana območja veljajo splošni varstveni predpisi določeni v Zakonu o ohranjanju narave in sicer varstvo naravnih vrednot, ohranjanje biotske raznovrstnosti in krajinske pestrosti. Zavarovanje območja je ukrep varstva narave, ki se vzpostavi z aktom o zavarovanju. Zavarujejo se lahko: • Naravne vrednote, ekološko pomembna območja, območja Natura 2000. • Rastlinske in živalske vrste, njihove izjemne osebkne in populacije. • Minerale in fosile. Širša zavarovana območja so: narodni, regijski in krajinski park. Ožja zavarovana območja so: naravni spomenik, strogi naravni rezervat in naravni rezervat. Posegi in dejavnosti na zavarovanem območju se morajo izvajati v skladu s predpisanimi pravili ravnanja in z načrtom upravljanja, če je le-ta predpisan. Varstveni režim, razvojne usmeritve in druge vsebine iz akta o zavarovanju se podrobneje opredelijo v načrtu upravljanja (ZON-UPB2). Za obravnavana območja še niso izdelani in potrjeni načrti upravljanja. Vsako zavarovano območje ima svoj, specifičen varstveni režim, ki je določen v aktu o zavarovanju. Posegov v prostor na zavarovanem območju, ki so v nasprotju z aktom o zavarovanju tega območja, ni mogoče dovoliti. Akti o zavarovanju ZO (Za Notranjski regijski park, Krajinski park Ljubljansko barje, Krajinski park Polhograjski Dolomiti, Spomenik oblikovane narave Veliko Brezarjevo brezno in

OBCOČJA Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
	grobišča žrtev povojnih pobojev in Planina območje: Planinsko polje (KP), Planinska jama (NS), Markova jama (NS), Izviri v Malnih (NS)) so podrobneje predstavljeni v poglavju o varstveni cilji in usmeritve za varovanje zavarovanih območij.
DRUGA OBCOČJA VARSTVA NARAVE	
Ekološko pomembna območja	
Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur.l. RS, št.48/04, 33/13, 99/13)	Upoštevalo se varstvene usmeritve navedene v 5. členu Uredbe o ekološko pomembnih območjih (Ur.l. RS, št.48/04, 33/13), ki se glasijo: (1) Varstvene usmeritve za ohranjanje ekološko pomembnih območij se določajo na osnovi varstvenih ciljev za ohranjanje habitatnih tipov ter rastlinskih in živalskih vrst in njihovih habitatov, ki so določeni v predpisih iz drugega odstavka 3. člena te uredbe ter programih, strategijah in načrtih s področja ohranjanja narave, ki sta jih sprejela Državni zbor Republike Slovenije ali Vlada Republike Slovenije. (2) Na ekološko pomembnih območjih, ki niso tudi posebna varstvena območja, skladno s predpisom, ki ureja posebna varstvena območja (območja Natura 2000), so vsi posegi in dejavnosti možni, načrtuje pa se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihova kvaliteta ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena. (3) Naravna razširjenost habitnega tipa ali habitata vrste je območje, znotraj katerega so prisotni naravno obstoječi deli habitatnega tipa ali habitati osebkov oziroma populacij vrste, za selilske vrste živali, tudi tisti, kjer so živali prisotne samo v določenih letnih obdobjih ter za izumrle vrste tudi tisti, v katerih še obstajajo približno enaki abiotiki in biotski dejavniki, kot so bili pred iztrebitvijo. (4) 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. (5) Za izvajanje posegov v naravo na ekološko pomembnih območjih ni treba pridobiti naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja.
Naravne vrednote	
Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14) Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur.l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15) in Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur.l. RS, št. 52/02, 67/03)	Obveznost splošnega varstva naravnih vrednot je določena v ZON. Zakon o ohranjanju narave določa sistem varstva naravnih vrednot, ki zagotavlja pogoje za ohranitev lastnosti naravnih vrednot oziroma naravnih procesov, ki te lastnosti vzpostavljajo oziroma ohranjajo. Zagotavlja tudi pogoje za ponovno vzpostavitev naravnih vrednot. Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40.člen ZON). Podrobnejše usmeritve za naravne vrednote so določene v Pravilniku o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Splošne varstvene usmeritve za izvajanje posegov in dejavnosti na NV so določene v Uredbi o zvrsteh naravnih vrednot. Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5.člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot): – na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote. – na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču. – na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje. – na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje. – na krajinski vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjšuje krajinska pestrost ter da se ne uniči, poškoduje ali bistveno spremeni lastnosti krajinskih elementov ter njihove razporeditve v prostoru. Posegi in dejavnosti na območju vpliva na naravno vrednoto so določeni v 6. členu: (1) Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto se izvajajo tako, da vpliv posega ali dejavnosti ne povzroči poškodovanja ali uničenja naravne vrednote. (2) Območje vpliva na naravno vrednoto se na podlagi izhodišč, določenih v predpisu ministra o določitvi naravnih vrednot, geografsko določi v naravovarstvenih smernicah k prostorskim izvedbenim aktom glede na nameravani poseg oziroma dejavnost. Varstvene usmeritve so navedene v prilogi 4 Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih

OBMOČJA Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
	vrednot.
Varstvo habitatnih tipov	
Uredba o habitatnih tipih (Ur.l. RS, št. 112/03, 36/09, 33/13)	3.člen Uredbe o habitatnih tipih določa pogoje za ohranjanje habitatnih tipov v ugodnem stanju ter varstvene cilje za doseganje ustreznih ekoloških razmer za posamezne skupine habitatnih tipov, ki so navedeni v Prilogi 1 (Habitatni tipi, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju, so tisti, ki so na ozemlju Republike Slovenije redki, ranljivi, imajo majhno naravno območje razširjenosti ali predstavljajo za določeno biogeografsko regijo značilen habitatni tip, in tisti, katerih ohranjanje v ugodnem stanju se izvaja na podlagi ratificiranih mednarodnih pogodb ali je v interesu Evropske unije). (1) Habitatni tipi se ohranjajo v ugodnem stanju tako, da se posegi in dejavnosti na območjih habitatnih tipov iz Priloge 1 navedene uredbe, zlasti na tistih območjih, na katerih so ti habitatni tipi dobro ohranjeni, načrtujejo in izvajajo tako, da je njihov neugoden vpliv čim manjši. (2) Posegi in dejavnosti na teh območjih se načrtujejo na način in v obsegu: – da se v kar največji možni meri ohranja ali večja naravna razširjenost teh habitatnih tipov in območij, ki jih posamezni habitatni tip znotraj te razširjenosti pokriva, – da se v kar največji možni meri ohranjajo specifična struktura habitatnega tipa in naravni procesi ali ustrezna raba v skladu z varstvenimi cilji iz Priloge 2 te uredbe in: – da se ohranja ugodno stanje za te habitatne tipe značilnih rastlinskih in živalskih vrst v skladu z varstvenimi cilji iz predpisov, ki urejajo varstvo zavarovanih rastlinskih in živalskih vrst. (3) Pred odločitvijo o prostorskih ureditvah in rešitvah, ki se nanašajo na območja s predvidenimi spremembami rabe prostora oziroma razmestitvijo dejavnosti v prostoru, je treba ugotoviti prisotnost habitatnih tipov iz Priloge 1 te uredbe na teh območjih in njihovo stanje ohranjenosti. Ugodno stanje habitatnih tipov se zagotavlja tudi z določitvijo ekološko pomembnih območij in posebnih varstvenih območij, v katerih so ti habitatni tipi ustrezno vključeni glede na obseg in razporeditev (5.člen). Priloga 2: Varstveni cilji iz drugega odstavka 3. člena te uredbe so: 1. Morski, obalni in priobalni habitatni tip: - Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti morske vode ali izboljšanje njene kakovosti na delih, kjer je onesnažena. - Ohranitev ustrezne zgradbe in strukture morskega dna, obale, priobalnih območij in rečnih ustij. - Omogočanje ritma in dinamike plimovanja, vpliva plimovanja na reke ali teka morskih tokov. - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenozo, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov. 2. Habitatni tipi sladkih voda: - Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti ali količina in letna razporeditev vode neustrezni. - Ohranitev ustrezne struge, obrežja in dna sladkih voda. - Ohranitev ustrezne dinamike voda (meandriranje, prenašanje in odlaganje proda, občasna naravna poplavitve mrtvic in drugo) ter hidrološke raznolikosti vodotokov (tolmunov, hitro ali počasi tekočih odsekov, brzic, slapišč in drugo). - Ohranitev ločenosti voda po porečjih. - Ohranitev povezanosti vodnega toka. - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenozo, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov. 3. Habitatni tipi grmišč in travišč: - Ohranitev ustreznega razmerja med travišči in grmišči, vključno z zadrževanjem sukcesivnih procesov, kot so zaraščanje travišč in preraščanje grmišč. - Ohranitev ustrezne nizke vrednosti mineralnih snovi v tleh suhih in mokrotnih travišč. - Ohranitev ustrezno visokega nivoja podtalnice na mokrotnih traviščih in združbah visokih steblik. - Omogočanje semenjenja in naravnega zasajevanja rastlin. - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenozo, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov. 4. Gozdni habitatni tip: - Ohranitev raznolikosti gozdne strukture v različnih starostnih fazah. - Ohranitev ustrezne količine nežive gozdne mase (odmrlo drevje, odpadlo listje in drugo). - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenozo, brez tujerodnih

OBMOČJA Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
	vrst in gensko spremenjenih organizmov. 5. Habitatni tipi barj in močvirij: - Ohranitev ustreznega vodnega režima ter kislosti ali bazičnosti. - Ohranitev ustrezne sestave mineralnih in hranilnih snovi v vodi in tleh. - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov. 6. Habitatni tipi goličav: - Ohranitev ustrezne strukture in konfiguracije ter dopuščanje naravnih procesov (erozijskih in drugih). - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov. 6.a Jame: - Ohranitev teme, miru (brez motenj, ki jih povzročajo ljudje), ustrezne vlažnosti in zračnosti v jamah. - Ohranitev jamskih tvorb in struktur. - Ohranitev ustreznih fizikalnih in kemijskih lastnosti, količine in letne razporeditve vode v jamah ali izboljšanje stanja, če so fizikalne in kemijske lastnosti, količina in letna razporeditev vode neustrezni. - Ohranitev ustrezne nizke količine organskih snovi v jamah. - Ohranitev naravne prehodnosti za živali. - Ohranitev za habitatni tip značilne sestave biocenoze, brez tujerodnih vrst in gensko spremenjenih organizmov.

3.3.2 PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC IN STROKOVNIH PODLAG

Naravovarstvene smernice so strokovno gradivo, s katerim se za območje, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, opredelijo usmeritve in izhodišča za varstvo naravnih vrednot in ohranjanje biotske raznovrstnosti ter pogoji za varstvo zavarovanih območij. Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Celje je izdelala 1. mnenje 1-III-298/2-O-15/LS, z dne 13. 8. 2015, kjer so podane pripombe oz. usmeritve in priporočila za posamezne vsebinske sklope strateškega dela OPN in izvedbenega dela. Za pripravo OPN Mestne občine Velenje so bile izdelane Strokovne podlage za OPN Kamnolom Paka pri Velenju, ozn. dokumenta KAM_OPN-001/14, datum november 2014 (izdelal RGP d.o.o.).

Tabela 16: Območja sprememb namenske rabe, ki posegajo v območja z naravovarstvenimi vsebinami (Vir: ZRSVN, avgust 2015).

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
030 ureditev površin za šport in rekreacijo (iz gozda v stavbno zemljišče)	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje	- Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagalnišču. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Zelene površine v okolici objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Zunanje osvetljevanje objektov naj se uredi tako, da je z ustreznimi

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
		tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlor ter časovno omejena. - Vzдолž brežine vodotoka Lepena, kjer je bila odstranjena obrežna grmovna in drevesna vegetacija, se z zasaditvami rastišču primernih avtohtonih grmovnih in drevesnih vrst vzpostavi zveznost in pestra višinska strukturiranost obrežne vegetacije. - V primeru bočne erozije, s katero bi bila porušena stabilnost brežine Lepene, naj se brežina utrjuje z uporabo naravnih materialov. - Odlaganje kakršnega koli materiala v strugo in na bregove vodotoka naj se ne izvaja
067 G-preoblikovanje in širitev kamnoloma Paka – vzpostavitev gozdnih površin kot sanacija na delu kamnoloma	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Prehodi bočnih brežin v okoliški teren naj bodo mehki in postopni, brez novo izdelanih ovir v prostoru. - Ograje in druge fizične ovire naj se postavljajo tako, da je živalim onemogočen prehod in s tem padec v globino. - Površje po sanaciji kamnoloma se čim bolj prilagodi reliefu sosednjega pobočja ter se prekrije z zemljo, intenzivno ozeleni in zasaadi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.
069 širitev stavbnih zemljišč	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja objekta naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in ceste. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovu objekta. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščititi pred poškodbami. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču. - Gradnja in ureditev okolice načrtovanih objektov naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objekta naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice. - Območje naj se ne ograjuje. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlor ter časovno omejena.
101 širitev stavbnih zemljišč za potrebe kmetije	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja objekta naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti. - Znotraj območja urejanja naj se po krčitvi gozda vzpostavi gozdni rob tako, da se 3 m pas izkrčenega zemljišča proti gozdu prepusti zaraščanju s ciljem vzpostavitve gozdnega roba. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovu območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščititi pred poškodbami. - Ohranja se osnovne reliefne značilnosti površja, prehodi v okoliški teren naj bodo mehkih oblik. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. - Zelene površine v okolici objektov naj se uredijo z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem. - Območje urejanja naj se ne ograjuje.
119 širitev stavbnih zemljišč – manjši novi zaselek	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC3000224 Huda luknja	- Gradnja objekta naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču. - Gradnja in ureditev okolice načrtovanih objektov naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
		- Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice. - Območje urejanja naj se ne ograjuje. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena.
162 razširitev stavbnih zemljišč za potrebe kmetije)	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva se usmeritve, navedene k pobudi št. 069. - Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.
234 opredelitev nezazidljivih stavbnih zemljišč	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje	- Na območju naj se v čim večjem obsegu ohranja gozdne površine, na ostalih travnatih površinah pa naj se z namenom preprečevanja erozijskih procesov, katerih posledice bi bili erozijski jarki, usadi, plazovi, ipd., z rabo zemljišč in posegi ne razgalja tere.
277 opredelitev nezazidljivih stavbnih zemljišč	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva se usmeritev k pobudi št. 234
280 vrnitev stavbnih v kmetijska zemljišča	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Konkretna usmeritve niso potrebne
289 vrnitev stavbnih zemljišč v kmetijsko rabo	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva se usmeritev k pobudi št. 162
292 širitev kamnoloma Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	Z namenom doseganja varstvenih ciljev menimo, da je opredelitev namenske rabe prostora za širitev kamnoloma Paka v predlaganem obsegu v nasprotju z varstvenimi usmeritvami za ohranitev biotske raznovrstnosti ekološko pomembnega območja in območja Natura 2000. Negativne posledice na naravo se odražajo že ob sedanjem izvajanju dejavnosti, s širitvijo pridobivalnega prostora v predlaganem obsegu pa bi bili vplivi na ohranjanje ugodnega stanja ogroženih in zavarovanih pristoživečih vrst lahko bistveni in škodljivi. Zato predlagamo, da se načrtovana raba za namene pridobivanja mineralne surovine v predlaganem obsegu ne izvede ter se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta obravnava kot namenska raba na podlagi dejanske rabe v naravi, to je gozd.
294 gospodarska conna v kamnolomu Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Zelene površine v okolici objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Zunanje osvetljevanje objektov naj se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena. - Vzdušje brežine vodotoka, kjer je bila odstranjena obrežna grmovna in drevesna vegetacija, se z zasaditvami ratišču primernih avtohtonih grmovnih in drevesnih vrst vzpostavi zveznost in višinska strukturiranost obrežne vegetacije. - V primeru bočne erozije, s katero bi bila porušena stabilnost struge vodotoka, naj se brežina utrjuje z uporabo naravnih materialov. - Odlaganje kakršnega koli materiala v strugo in na bregove vodotoka naj

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
304 sprememba rabe iz iz stavbnih v gozdna zemljišča na območju kamnoloma Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	se ne izvaja. - Upošteva naj se usmeritve, ki so navedene k pobudi št. 067.
PL6/004	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti ter zaradi pričakovanih biotskih vplivov na ugodno stanje ogroženih in zavarovanih živalskih vrst ter ekosistemskih značilnosti območja, naj se gradnja objektov izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj gručaste zasnove naselja. Strma, z gozdom poraščena zemljišča, vrtače in travniške površine na ovršju naj se opredelijo kot nezazidljiva stavbna zemljišča ali z namensko rabo kot je dejansko stanje v naravi. - Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščitijo pred poškodbami. - Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti zato se večja poglobljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejeno odlagališče. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem. - Območja urejanja naj se ne ograjuje.
PL6/006	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	Z namenom doseganja varstvenih ciljev menimo, da je opredelitev namenske rabe prostora za gradnjo počitniških objektov na obravnavanem območju v nasprotju z varstvenimi cilji za hranitev biotske raznovrstnosti ekološko pomembnega območja in območja Natura 2000. Z gradnjo počitniških objektov in urejanjem ustrezne infrastrukture bi lahko bili vplivi na ohranjanje ugodnega stanja ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst bistveni in škodljivi. Zato predlagamo, da se načrtovana raba prostora za namene gradnje počitniških hišic ne izvede ter se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta opredeli namenska raba kot je dejansko v naravi (gozd, travnik).
PL6/007	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti ter zaradi pričakovanih vplivov na ugodno stanje ogroženih in zavarovanih živalskih vrst, naj se gradnja objektov načrtuje le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječih treh gruč objektov. Strma, z gozdom poraščena zemljišča, vrtače in travniške površine na ovršju naj se opredelijo kot nezazidljiva stavbna zemljišča ali z namensko rabo kot je dejansko stanje v naravi. - Upošteva naj se usmeritve, ki so navedene pri PL6/004
PL6/021	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA
		zaščiti pred poškodbami. - Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti zato se večja poglobljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejeno odlagališče. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem. - Območja urejanja naj se ne ograjuje.
PL6 Nezazidano stavbno zemljišče parc. št. 200/1, 200/17, obe k.o. Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	Na desni brežini reke Pake v Hudi luknji je na zemljišču z navedenima parc. v obstoječem prostorskem načrtu opredeljena podrobnejša namenska raba območja stanovanj (S). Glede na stanje v naravi je to zemljišče (opuščen kamnolom) v zaraščanju. Menimo, da bo gradnja objekta, ureditve ustrezne infrastrukture lahko bistveno vplivala na lastnosti, zaradi katerih je območje opredeljeno kot območje ohranjanja biotske raznovrstnosti. Zato predlagamo, da se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta namenska raba zemljišča upredeli skladno s stanjem v naravi t.j. gozd.
PL6 Nezazidano stavbno zemljišče parc. št. 156/1, 200/17, obe k.o. Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja - NV 5688 Paka - nahajališče trlistne valdštajnije	Na levi brežini struge reke Pake v Hudi luknji je na jugovzhodnem robu zemljišča z navedeno parcelo opredeljena podrobnejša namenska raba površine razpršene poselitve (območje stanovanj). Glede na stanje v naravi, ki je gozd in prikazom stanja na kartografski podlagi predlagamo, da se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta namenska raba zemljišča prikaže skladno s stanjem v naravi, t.j. gozdno zemljišče. Menimo, da bi gradnja objekta, ureditve ustrezne infrastrukture lahko bistveno vplivala na lastnosti zaradi katerih je območje opredeljeno za naravno vrednoto in območje s ciljem ohranjanja biotske raznovrstnosti.
LS9/002	- NV 5949 Hlišev dren	- Življenjske razmere na rastišču dreves se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debela ali rastišča oz. površine nad koreninami, s hojo, vožnjo ali ali kako drugače ne tepta tal, ne poplavlja rastišča, spreminja višine podtalnice, kislosti oziroma alkalnosti tal, spušča škodljivih tekočin ali plinastih snovi na rastišče ter ne odlaga odpadkov. - Podlago se na rastišču lahko utrjuje le v tolikšni meri, da se ohranja zadostna zračnost in vodoprepustnost tal nad koreninskim sistemom. - Na rastišču se ne postavlja objektov ali naprav. V primeru, da drugih prostorskih možnosti ni, se manjše objekte, kot so odri, kioski, spominska obeležja, vodnjaki, svetilke, klopi in podobno, postavlja v primerni oddaljenosti na način, da se ekološke razmere na rastišču ne spremenijo ter da je njena vidna podoba čim manj spremenjena. - Vej, debel, drevesne skorje in korenin se ne lomi, seka, obsekava ali drugače poškoduje, razen če gre za sanacijske ukrepe na drevesu. - Na deblo, korenine in veje dreves se ne obeša, pritrjuje ali postavlja tujih teles kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilce žičnih vodov, table, omarice in podobno.

Izdelane so bile STROKOVNE PODLAGE ZA ŠIRITEV – PREOBLIKOVANJE KAMNOLOMA PAKA PRI VELENJU (pobude št. 062, 292 in 294) (URBANA, april 2016).

Glede na **negativno mnenje ZRSVN na pobudo 292, ki je obsegala širitev kamnoloma na PL6/032** so bile izdelane v okviru postopka priprave Občinskega prostorskega načrta

Mestne občine Velenje (OPN MOV), v fazi priprave dopolnjenega osnutka, Strokovne podlage (SP) kjer so ob upoštevanju pogojev iz smernic nosilcev urejanja prostora (NUP) predvideli širitev kamnoloma na **PL6/034**:

- prikazane in utemeljene so možnosti za širitev – preoblikovanje območja kamnoloma tako, da bo omogočeno izvajanje osnovne dejavnosti (pridobivanje mineralne surovine) ter dopolnilnih dejavnosti, ki jih namerava izvajati koncesionar;
- določen je obseg zemljišč za katere se predlaga sprememba rabe zemljišč v dopolnjenem osnutku OPN MOV;
- določene so usmeritve za prostorske izvedbene pogoje (PIP) za območja v kamnolomu, ki se bodo urejala na osnovi OPN MOV;
- določene so usmeritve za pripravo občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN) za območje v kamnolomu, za katerega bo v OPN MOV določena izdelava OPPN.

V dogovoru s koncesionarjem je bilo predlagano preoblikovanje območja kamnoloma tako, da se območje načrtovanih etaž kamnoloma (**PL6/032**) izloči iz območja kamnoloma in se ohrani njegova sedanja raba (gozd), izgubljene površine pa se nadomestijo z območjem širitve kamnoloma (**PL6/034**), na katerem je mogoče izvesti širitev s podaljšanjem etaž iz obstoječega dela v smeri vzdolž južnega pobočja nad Pušnikovim potokom. Na ta način se velikost pridobivalnega prostora (po prikazu stanja 15,4238 ha) celo malo zmanjša (v dopolnjenem osnutku OPN 15,2277 ha).

Tabela 17: Pregled PEUP, PNRP in načinov urejanja za območje Kamnoloma Paka v dopolnjenem osnutku OPN MOV.

območje	pobuda		velikost v ha	raba		PEUP v OPN	način urejanja	
	št.	pobudnik		prikaz stanja	PNRP v OPN		sedaj	v OPN
osnovni plato	-	-	4,4914	LN	LN	PL6/029	UN	PIP
območje proizvodnih dejavnosti	294	RGP d.o.o.	0,6339	S in LN	IG	PL6/031	UN	PIP
etaže kamnoloma	-	-	4,4512	LN	LN	PL6/035	UN	PIP
območje pogozditve	067	RGP d.o.o.	2,3959	LN	G	PL6/030	UN	PIP
etaže kamnoloma / načrtovano / ukinitev	-	-	3,8788	LN	G	PL6/032	UN	PIP
širitev kamnoloma	292	RGP d.o.o.	6,2846	G	LN	PL6/034	PUP	OPPN
pristopna zemljišča	-	-	3,1262	G	G	PL6/036	PUP	PIP
zahodno obrobje kamnoloma	304	MOV	2,2460	S	G	PL6/033	PUP	PIP



Slika 21: Zemljišča po namenu (Vir: PISO, december 2017).

Pogoji za spodaj navedene PEUP ostajajo enaki kot so bili določeni v osnutku OPN:
 PL6/029 – OSNOVNI PLATO

PL6/030 – OBMOČJE POGOZDITVE
PL6/031 – OBMOČJE PROIZVODNIH DEJAVNOSTI
PL6/033 – ZAHODNO OBROBJE KAMNOLOMA
PL6/034 – ŠIRITEV KAMNOLOMA
PL6/035 – ETAŽE KAMNOLOMA
PL6/036 – PRISTOPNA ZEMLJIŠČA

PL6/032 – ETAŽE KAMNOLOMA / NAČRTOVANO / UKINITEV

Koncesija: izven obstoječega pridobivalnega prostora, za katerega je izdana koncesija

PNRP: območja gozdnih površin (G)

Dopustne dejavnosti: v zvezi z gospodarjenjem z gozdovi

Način urejanja: PIP v okviru OPN

POVRŠINE PRIDOBIVALNEGA PROSTORA V DOPOLNJENEM OSNUTKU OPN

Pridobivalni prostor skupaj: 15,2272ha, od tega:

obstoječe:

PL6/029 4,4914ha

PL6/035 4,4512ha

Σ 8,9426ha

širitev:

PL6/034 - 6,2846ha

3.3.3 STOPNJA UPOŠTEVANJE NARAVOVARSTVENIH SMERNIC IN VARSTVENIH USMERITEV PRI POSEGIH

ZRSVN je pri pregledu osnutka OPN MO Velenje ugotovil (1. mnenje 1-III-298/2-O-15/LS, z dne 13. 8. 2015), da so splošne smernice v pretežni meri upoštevane. Podane pa so pripombe oz. usmeritve in priporočila za posamezne vsebinske sklope strateškega dela OPN, ki jih osnutek OPN ni vseboval ali niso upoštevane v zadostni meri, so pa pomembne za pripravo izvedbenega dela in podrobnejših prostorskih načrtov. Za vsak poseg/pobudo oz. EUP, ki sega v območje z naravovarstvenim statusom ali drugimi naravovarstvenimi vsebinami in bi lahko določena namenska raba vplivala na lastnosti območja oz. točke varstva narave, so podani varstveni pogoji, usmeritve in priporočila. Izdelane so bile STROKOVNE PODLAGE ZA ŠIRITEV – PREOBLIKOVANJE KAMNOLOMA PAKA PRI VELENJU (pobude št. 067, 304, 292 in 294) (URBANA, april 2016). Navedena strokovna podlaga je upoštevana v dopolnjenem osnutku OPN MO Velenje (sprememba območja širitve kamnoloma Pake).

Upoštevanje Naravovarstvenih smernic (ZRSVN, št. 1-III-298/2-O-15/LS, Z DNE 13. 08. 2015) v IZVEDBENEM DELU - dopolnjenega osnutka OPN / junij 2017

Tabela 18: Stopnja upoštevanje naravovarstvenih smernic v dopolnjenem osnutku OPN – IZVEDBENI DEL.

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
067 G - preoblikovanje in širitev kamnoloma Paka – vzpostavitev gozdnih površin kot sanacija na delu kamnoloma	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Prehodi bočnih brežin v okoliški teren naj bodo mehki in postopni, brez novo izdelanih ovir v prostoru. - Ograje in druge fizične ovire naj se postavljajo tako, da je živalim onemogočen prehod in s tem padec v globino. - Površje po sanaciji kamnoloma se čim bolj prilagodi reliefu sosednjega pobočja ter se prekrije z zemljo, intenzivno ozeleni in zasadi z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša.	UPOŠTEVANO: 185.člen
069 širitev stavnih zemljišč	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja objekta naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in ceste. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovu objekta. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščiti pred poškodbami. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču. - Gradnja in ureditev okolice načrtovanih objektov naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objekta naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav.	UPOŠTEVANO: 116.člen (splošni pogoji), 117.člen (pogoji za ohranjanje narave), 118.člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000) in Ložnica s Trnavo (94300), 100. člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod)

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
		- Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice. - Območje naj se ne ograjuje. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlu ter časovno omejena.	
101 širitev stavbnih zemljišč za potrebe kmetije	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja objekta naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti. - Znotraj območja urejanja naj se po krčitvi gozda vzpostavi gozdni rob tako, da se 3 m pas izkrčenega zemljišča proti gozdu prepusti zaraščanju s ciljem vzpostavitve gozdnega roba. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovno območje. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščitijo pred poškodbami. - Ohranja se osnovne reliefne značilnosti površja, prehodi v okoliški teren naj bodo mehkih oblik. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. - Zelene površine v okolici objektov naj se uredijo z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem. - Območje urejanja naj se ne ograjuje.	UPOŠTEVANO: 116. člen (splošni pogoji), 117. člen (pogoji za ohranjanje narave), 118. člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000) in Ložnica s Trnavo (94300), 100. člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod)
119 širitev stavbnih zemljišč – manjši novi zaselek	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC3000224 Huda luknja	- Gradnja objekta naj se načrtuje čim bližje obstoječim objektom in cesti. - Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejenem odlagališču. - Gradnja in ureditev okolice načrtovanih objektov naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premeščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice. - Območje urejanja naj se ne ograjuje. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlu ter časovno omejena.	UPOŠTEVANO: 183. člen (namembnost, vrste objektov in gradenj, dejavnosti), 116. člen (splošni pogoji), 117. člen (pogoji za ohranjanje narave), 118. člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000) in Ložnica s Trnavo (94300), 100. člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod)

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
162 razširitev stavbnih zemljišč za potrebe kmetije)	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva se usmeritve, navedene k pobudi št. 069. - Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje.	UPOŠTEVANO: 116.člen (splošni pogoji), 117.člen (pogoji za ohranjanje narave), 118.člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000) in Ložnica s Trnavo (94300), 100. člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod)
277 opredelitev nezazidljivih stavbnih zemljišč	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva se usmeritev k pobudi št. 234: Na območju naj se v čim večjem obsegu ohranja gozdne površine, na ostalih travnatih površinah pa naj se z namenom preprečevanja erozijskih procesov, katerih posledice bi bili erozijski jarki, usadi, plazovi, ipd., z rabo zemljišč in posegi ne razgalja teren.	UPOŠTEVANO: 116.člen (splošni pogoji), 117.člen (pogoji za ohranjanje narave), 118.člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000) in Ložnica s Trnavo (94300)
280 vrnitev stavbnih v kmetijska zemljišča	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Konkretne usmeritve niso potrebne	-
289 vrnitev stavbnih zemljišč v kmetijsko rabo	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva se usmeritev k pobudi št. 162	UPOŠTEVANO
292 (PL6/034) širitev kamnoloma Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	Z namenom doseganja varstvenih ciljev menimo, da je opredelitev namenske rabe prostora za širitev kamnoloma Paka v predlaganem obsegu v nasprotju z varstvenimi usmeritvami za ohranitev biotske raznovrstnosti ekološko pomembnega območja in območja Natura 2000. Negativne posledice na naravo se odražajo že ob sedanjem izvajanju dejavnosti, s širitvijo pridobivalnega prostora v predlaganem obsegu pa bi bili vplivi na ohranjanje ugodnega stanja ogroženih in zavarovanih prostoživečih vrst lahko bistveni in škodljivi. Zato predlagamo, da se načrtovana raba za namene pridobivanja mineralne surovine v predlaganem obsegu ne izvede ter se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta obravnava kot namenska raba na podlagi dejanske rabe v naravi, to je gozd.	DELNO UPOŠTEVANO: območje načrtovanih etaž kamnoloma (PL6/032) je izločeno iz območja kamnoloma in se ohrani njegova sedanja raba (gozd), izgubljene površine pa se nadomestijo z območjem širitve kamnoloma (PL6/034), na katerem je mogoče izvesti širitev s podaljšanjem etaž iz obstoječega dela v smeri vzdolž južnega pobočja nad Pušnikovim potokom. Na ta način se velikost pridobivalnega prostora (po prikazu stanja 15,4238 ha) celo malo zmanjša (v dopolnjenem osnutku OPN 15,2277 ha).
294 (PL6/031) gospodarska cona v kamnolomu Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov	UPOŠTEVANO: členi: 184. člen (posebni pogoji za ohranjanje narave za EUP PL6/31), 116.člen (splošni pogoji), 117.člen (pogoji za ohranjanje narave), 118.člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
		za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Zelene površine v okolici objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tuje rodne rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Zunanje osvetljevanje objektov naj se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlorisu ter časovno omejena. - Vzdolž brežine vodotoka, kjer je bila odstranjena obrežna grmovna in drevesna vegetacija, se z zasaditvami ratišču primernih avtohtonih grmovnih in drevesnih vrst vzpostavi zveznost in višinska strukturiranost obrežne vegetacije. - V primeru bočne erozije, s katero bi bila porušena stabilnost struge vodotoka, naj se brežina utrjuje z uporabo naravnih materialov. - Odlaganje kakršnega koli materiala v strugo in na bregove vodotoka naj se ne izvaja.	hribovje(115000),
304 (PL6/033) sprememba rabe iz stavbnih v gozdna zemljišča na območju kamnoloma Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Upošteva naj se usmeritve, ki so navedene k pobudi št. 067.	UPOŠTEVANO: 185.člen
PL6/004	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti ter zaradi pričakovanih biotskih vplivov na ugodno stanje ogroženih in zavarovanih živalskih vrst ter ekosistemskih značilnosti območja, naj se gradnja objektov izvaja le kot zapolnitev vrzeli znotraj gručaste zasnove naselja. - Strma, z gozdom poraščena zemljišča, vrtače in travniške površine na ovršju naj se opredelijo kot nezazidljiva stavbna zemljišča ali z namensko rabo kot je dejansko stanje v naravi. - Gradnja novih objektov naj se načrtuje v oddaljenosti od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovo območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščitijo pred poškodbami. - Osnovne reliefne značilnosti območja	UPOŠTEVANO: členi: 183. člen (namembnost, vrste objektov in gradnja, dejavnosti), 188.člen (posebni pogoji za ohranjanje narave za EUP PL6/004 in PL6/007) 145.člen (pogoji za posege v prostor v PEUP na območjih PNRP z oznako SSz), 116.člen (splošni pogoji), 117.člen (pogoji za ohranjanje narave), 118.člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnovo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000), 100. člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod) Ni EKSPlicitno NAVEDENO OZ. UPOŠTEVANO: - Območja urejanja naj se ne ograjuje.

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
		je treba ohraniti zato se večja poglobljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejeno odlagališče. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlom ter časovno omejena. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem. - Območja urejanja naj se ne ograjuje.	
PL6/006	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	Z namenom doseganja varstvenih ciljev menimo, da je opredelitev namenske rabe prostora za gradnjo počitniških objektov na obravnavanem območju v nasprotju z varstvenimi cilji za hranitev biotske raznovrstnosti ekološko pomembnega območja in območja Natura 2000. Z gradnjo počitniških objektov in urejanjem ustrezne infrastrukture bi lahko bili vplivi na ohranjanje ugodnega stanja ogroženih in zavarovanih prstoživečih vrst bistveni in škodljivi. Zato predlagamo, da se načrtovana raba prostora za namene gradnje počitniških hišic ne izvede ter se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta opredeli namenska raba kot je dejansko v naravi (gozd, travnik).	POBUDA JE UPOŠTEVANA – SPREMEMBA JE UMAKNJENA
PL6/007	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Z namenom ohranjanja biotske raznovrstnosti ter zaradi pričakovanih vplivov na ugodno stanje ogroženih in zavarovanih živalskih vrst, naj se gradnja objektov načrtuje le kot zapolnitev vrzeli znotraj obstoječih treh gruč objektov. Strma, z gozdom poraščena zemljišča, vrtače in travniške površine na ovršju naj se opredelijo kot nezazidljiva stavbna zemljišča ali z namensko rabo kot je dejansko stanje v naravi. - Upošteva naj se usmeritve, ki so navedene pri PL6/004	UPOŠTEVANO: 183. člen člen (namembnost, vrste objektov in gradenj, dejavnosti), 188. člen (posebni pogoji za ohranjanje narave za EUP PL6/004 in PL6/007), 145. člen (pogoji za posege v prostor v PEUP na območjih PNRP z oznako SSz), 116. člen (splošni pogoji), 117. člen (pogoji za ohranjanje narave), 118. člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000), 100. člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod)

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
			Ni EKSPPLICITNO NAVEDENO OZ. UPOŠTEVANO: - Območja urejanja naj se ne ograjuje.
PL6/021	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	- Gradnja novih objektov naj se načrtuje v odmiku od gozdnega roba vsaj za eno drevesno višino odraslega drevesa. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Gozdni rob se ustrezno vzdržuje. - Propadla drevesa naj se nadomesti z zasaditvijo avtohtonih vrst. - Obstoječe drevje na zemljišču naj se v čim večji meri ohrani in vključi v krajinsko zasnovno območja. Pri izvedbi del naj se posamezna drevesa zaščitijo pred poškodbami. - Osnovne reliefne značilnosti območja je treba ohraniti zato se večja poglobljanja terena in nasutja zemljine ne izvajajo. Gradbene odpadke in odvečni izkopni material se deponira na zato urejeno odlagališče. - Ureditev površin naj se izvede brez škarp, teras, ograj in drugih objektov za premoščanje višinskih razlik. Prehodi v okoliški teren naj bodo mehki in zatravljeni. - Okolica objektov naj se uredi z zasaditvijo avtohtonega drevja, grmovnic ter zatravi z mešanico avtohtonih trav. Tujerodnih rastlinskih vrst naj se ne vnaša. - Osvetljevanje se uredi tako, da je z ustreznimi tehničnimi rešitvami svetloba prostorsko usmerjena proti tlorazu ter časovno omejena. - Odpadne vode iz novozgrajenih objektov naj se odvajajo v vodotesne greznice ali kanalizacijski sistem. - Območja urejanja naj se ne ograjuje.	UPOŠTEVANO: 183.člen (namembnost, vrste objektov in gradenj, dejavnosti), 145.člen (pogoji za posege v prostor v PEUP na območjih PNRP z oznako SSz), 116.člen (splošni pogoji), 117.člen (pogoji za ohranjanje narave), 118.člen (POO-OBMOČIJ Natura 2000: Huda luknja (SI3000224) in Ložnica s Trnavo (SI3000390), EPO-Velenjsko-Konjiško hribovje(115000), 100.člen (zbiranje, odvajanje in čiščenje odpadnih vod)
PL6 Nezazidano stavbno zemljišče parc. št. 200/1, 200/17, obe k.o. Paka	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje - Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja	Na desni brežini reke Pake v Hudi luknji je na zemljišču z navedenima parc. v obstoječem prostorskem načrtu opredeljena podrobnejša namenska raba območja stanovanj (S). Glede na stanje v naravi je to zemljišče (opuščen kamnolom) v zaraščanju. Menimo, da bo gradnja objekta, ureditve ustrezne infrastrukture lahko bistveno vplivala na lastnosti, zaradi katerih je območje opredeljeno kot območje ohranjanja biotske raznovrstnosti. Zato predlagamo, da se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta namenska raba zemljišča upredeli skladno s stanjem v naravi t.j. gozd.	DELNO UPOŠTEVANO/UPOŠTEVANO: navedene parcele ostajajo stavbna zemljišča saj se lastniki niso strinjali s spremembo rabe (čeprav tam ne bo mogoče graditi oziroma ob strogih pogojih ZRSVN kar je navedeno v 116. členu (splošni pogoji), s čimer bodo varstveni pogoji in omejitve v kasnejši fazi lahko v celoti upoštewane.
PL6 Nezazidano stavbno	- EPO 11500 Velenjsko-Konjiško hribovje	Na levi brežini struge reke Pake v Hudi luknji je na jugovzhodnem robu zemljišča z navedeno parcelo opredeljena	DELNO UPOŠTEVANO/UPOŠTEVANO: pri parceli 156/1 je sprememba v O,

Št. pobude EUP oznaka/ sprememba	OBMOČJE Z NARAVOVARSTVENIM STATUSOM ALI DRUGIMI NARAVOVARSTVENIMI VSEBINAMI	VARSTVENI POGOJI, USMERITVE IN PRIPOROČILA ZRSVN	STOPNJA UPOŠTEVANJA NARAVOVARSTVENIH SMERNIC v OPN-izvedbeni del-dopolnjen osnutek/junij 2017
zemljišče parc. št. 156/1, 200/17, obe k.o. Paka	- Natura 2000 SAC 3000224 Huda luknja - NV 5688 Paka - nahajališče trilistne valdštajnije	podrobnejša namenska raba površine razpršene poselitve (območje stanovanj). Glede na stanje v naravi, ki je gozd in prikazom stanja na kartografski podlagi predlagamo, da se v nadaljnjem postopku priprave prostorskega načrta namenska raba zemljišča prikaže skladno s stanjem v naravi, t.j. gozdno zemljišče. Menimo, da bi gradnja objekta, ureditve ustrezne infrastrukture lahko bistveno vplivala na lastnosti zaradi katerih je območje opredeljeno za naravno vrednoto in območje s ciljem ohranjanja biotske raznovrstnosti.	parcela 200/17 ostaja stavbno zemljišče saj se lastniki niso strinjali s spremembo rabe (čeprav tam ne bo mogoče graditi oziroma ob strogih pogojih ZRSVN, kar je navedeno v 116. členu OPN (splošni pogoji), s čimer bodo varstveni pogoji in omejitve v kasnejši fazi lahko v celoti upoštewane.

Upoštevanje Naravovarstvenih smernic (ZRSVN, št. 1-III-298/2-O-15/LS, Z DNE 13. 08. 2015) v STRATEŠKEM DELU - dopolnjenega osnutka OPN / junij 2017

Tabela 19: Stopnja upoštevanje naravovarstvenih smernic v dopolnjenem osnutku OPN – STRATEŠKI DEL.

STRATEŠKI DEL – MNENJE ZRSVN	upoštevanje smernic ZRSVN
16.člen: cestna infrastruktura	UPOŠTEVANE
18.člen: Omrežje kolesarskih poti, kolesarskih stez, pešpoti in drugih rekreacijskih poti	UPOŠTEVANE
22.člen: Omrežje elektronskih komunikacij	UPOŠTEVANE
23.člen: Oskrba z energijo - splošno	UPOŠTEVANE
38.člen: Razvoj dejavnosti po naseljih: v grafičnem prikazu so na Paškem Kozjaku opredeljena tri območja počitniških hiš PEUP za oznako PL6/04, PL6/006 in PL6/007, medtem, ko v tekstualnem delu ta namenska raba na tem območju ni navedena. V 5.točki je navedeno, da so dejavnosti v povezavi s turizmom in rekreacijo v naravnem okolju tudi na Paškem Kozjaku, vendar v grafičnem delu tovrstna namenska raba prostora ni prikazana.	UPOŠTEVANE opisana je v v izvedbene delu odloka (183.člen)
45.člen: Upravljanje z vodami	UPOŠTEVANE
49.člen: Pridobivanje mineralnih surovin - kamnolomi	UPOŠTEVANE
53.člen: Ohranjanje narave	UPOŠTEVANE
56.člen: Usmeritve za določitev namenske rabe zemljišč	UPOŠTEVANE
57.člen: Usmeritve za določitev prostorskih izvedbenih pogojev (oblikovanje enot urejanja prostora kot prostorski okvir razvoja)	UPOŠTEVANE Upoštevana so priporočila v 117.členu (pogoji za ohranjanje narave) izvedbenega dela OPN-dopolnjen osnutek. Smernice/usmeritve ZRSVN se upoštevajo v PIP, kar je po posamezni EUP opisano v izvedbenem delu odloka.

3.4 PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE

Tabela 20: Bilanca zemljišč dejanske rabe.

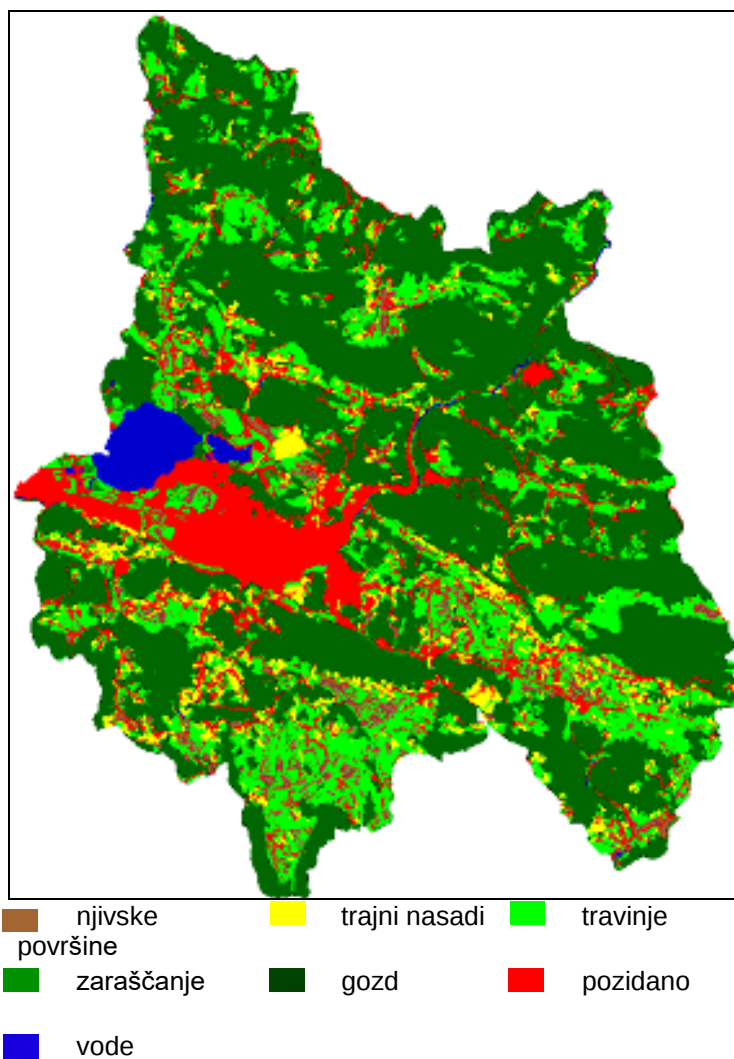
Namenska raba	Oznaka	Površina m ²	Število območij	Delež %
Njive in vrtovi	1100	4.054.859,714	330	4,86
Hmeljišča	1160	5.252,763	1	0,00
Vinogradi	1211	812.342,231	283	0,97
Ekstenzivni sadovnjaki	1222	4.680.002,707	1212	5,61
Ostali trajni nasadi	1240	4.944,605	1	0,00
Intenzivni travniki	1310	11.435.667,280	720	13,69
Barjanski travniki	1321	66.870,371	2	0,08
Ekstenzivni travniki	1322	5.854.082,965	538	7,01
Zemljišča v zaraščanju	1410	130.450,863	10	0,15
Neobdelana kmetijska zemljišča	1500	364.666,191	88	0,35
Gozd	2000	44.125.410,600	393	52,85
Pozidana in sorodna zemljišča	3000	10.208.878,050	563	12,23
Ostala zamočvirjena zemljišča	4220	7.834,658	1	0,01
Vode	7000	1.743.962,613	134	2,19
SKUPAJ		83.495.225,610		100,00

Raba tal se v posameznih predelih občine precej razlikuje in je v pomembni meri odvisna od naravnih (geološke, pedološke, hidrološke in podnebne) razmer.

V MO Velenje, ki meri 83,5 km², je po podatkih izdelovalca OPN (Urbana, 2017), upošteva dejansko rabo, 32,73 % kmetijskih zemljišč, od tega 25,13 % obdelovalnih površin. Gozdovi pokrivajo nekoliko več kot polovico ozemlja (52,85 %), pozidanih in sorodnih površin je 12,23 %. V KO Velenje je ta kategorija prevladujoča, v KO Škale, Kavče, Laze, Ložnica in Vinska Gora je prevladujoča kmetijska raba tal, v ostalih KO pa je največji delež gozdov.

Največ kmetijskih zemljišč je v KO na jugu občine. V KO Kavče, Laze, Ložnica in Vinska Gora obsegajo preko 50 % vseh površin. Najmanj kmetijskih zemljišč pa je v KO Velenje, Paka in Cirkovce. Da je južni del občine najbolj usmerjen v kmetijstvo, kažejo tudi podatki o deležih njivskih in vrtnih tal. V KO Ložnica in Vinska Gora je takih tal preko 15 %, v KO Laze in Prelska pa 11 – 15 %.

Okrog 150 ha kmetijskih zemljišč leži v območju rudniškega prostora Premogovnika Velenje. Del teh površin se bo ugreznil, del pa leži na območju sanacij ugreznin med Velenjskim in Družmirskim jezerom. Za ta območja se opredeljuje raba ob upoštevanju zahtev rudarjenja na tem območju.



Slika 22: MO Velenje – raba tal.

3.5 VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE NATURA OBMOČJE DOLOČENO, VKLJUČNO S PODATKI IZ STANDARDNIH OBRAZCEV ZA NATURA OBMOČJA (SDF)

Podatki o kvalifikacijskih vrstah in habitatnih tipih za določeno Natura 2000 območje so navedeni v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur.l. RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13, 39/13, 3/14). V Uredbi so določeni tudi varstveni cilji, ki omogočajo ohranitev ali doseganje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov za katere je Natura območje določeno. V nadaljevanju so podana merila za izbor vrste in habitatnega tipa za posamezno Natura območje. Ključna so naslednja merila:

Za habitatne tipe:

- a) stopnja reprezentativnosti;
- b) površina območja;
- c) stopnja ohranjenosti strukture in funkcije habitatnega tipa in zmožnosti obnovitve;
- d) splošna ocena vrednosti ohranjanja (to je skupna ocena, ki temelji na točkah a-c).

Za vrste:

- a) gostota in velikost populacije
- b) stopnja ohranjenosti značilnosti življenjskega prostora, pomembnega a vrsto ter zmožnost obnovitve;
- c) stopnja izolacije populacije glede na naravno razširjenost vrste;
- d) splošna ocena vrednosti ohranjanja (to je skupna ocena, ki temelji na točkah a-c).

Navedeni podatki za vrste in habitatne tipe so dostopni na spletni strani Naravovarstvenega atlasa

(<http://www.naravovarstveni-atlas.si/nvajavni/profile.aspx?id=N2K@ZRSVNJ>).

HABITATNI TIPI

Reprezentativnost: A: odlična reprezentativnost, B: dobra reprezentativnost, C: značilna reprezentativnost, D: neznačilna reprezentativnost.

Relativna površina (površina habitatnega tipa na obravnavanem območju in deležu, ki ga predstavlja glede na celotno površino v državi): A: $100 \% \geq p > 15 \%$, B: $15 \% \geq p > 2 \%$, C: $2 \% \geq p > 0 \%$.

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

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

KVALIFIKACIJSKE VRSTE

V standardnih obrazcih so navedeni za posamezno Natura območje podatki o populaciji (gostoti in velikosti populacije) in ocena območja (stopnja ohranjenosti in stopnja izolacije) ter splošna ocena. **Globalni pomen območja** za preživetje vrste: A – bistven, B – zelo pomemben, C – pomemben.

Velikost in gostota populacije v območju (glede na celotno populacijo vrste v državi): A – več kot 15 %, B – od 2 do 15 %, C – od 0 do 2 %, D – neznačilno pojavljanje, R - redek.

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

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

Splošna 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.

Prisotnost posamezne vrste na Natura 2000 območju je pripravljena na osnovi javno dostopnih podatkov ZRSVN o lokacijah habitatov posameznih vrst.

Tabela 21: Vrste in habitatni tipi za katere je Natura 2000 Huda luknja določeno.

KODA/ IME/ KRATKA OZNAKA	KVALIFIKACIJSKE VRSTE/HABITATNI TIPI
Identifikacijska št.: SI3000224 Ime območja: Huda luknja Tip območja: posebno ohranitveno območje Oznaka: SAC Površina [m²]: 30181933,26	VRSTE <i>Austropotamobius torrentium</i> (1093) <i>Barbastella barbastellus</i> (1308) <i>Euphydryas aurinia</i> (1065) <i>Euphydryas maturna</i> (6169) <i>Liparis loeselii</i> (1903) <i>Lycaena dispar</i> (1060) <i>Miniopterus schreibersii</i> (1310) <i>Myotis myotis</i> (1324) <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304) <i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303) HABITATNI TIPI 6410 8310 91K0 91R0
Identifikacijska št.: SI3000390 Ime območja: Ložnica s Trnavo Tip območja: posebno ohranitveno območje Oznaka: SAC Površina [m²]: 329940,86	VRSTE <i>Austropotamobius torrentium</i> (1093) <i>Barbus meridionalis</i> (1138) <i>Cobitis taenia</i> (1149) <i>Leuciscus souffia</i> (1131) <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (1134) <i>Sabanejewia aurata</i> (1146)

Tabela 22: Podatki iz SDF obrazca za kvalifikacijske vrste za Natura 2000 območje Huda luknja.

Ime	SDF vrste/Prisotnost	Rel. gost. in velikost populacije obm. glede na populacijo države	Stopnja ohranjenosti vrste na območju	Stopnja izoliranosti populacije na območju	Splošna ocena stanja populacije
<i>Austropotamobius torrentium</i> (1093)	P Prisotna	C	B	C	B
<i>Barbastella barbastellus</i> (1308)	P Prisotna	C	A	C	C
<i>Euphydryas aurinia</i> (1065)	R REDKA	C	B	C	C
<i>Euphydryas maturna</i> (6169)	R REDKA	C	B	C	C
<i>Liparis loeselii</i> (1903)	V ZELO REDKA	C	B	A	C
<i>Lycaena dispar</i> (1060)	R REDKA	C	B	C	C
<i>Miniopterus schreibersii</i> (1310)	St. pris. največ 1800 Razmnožujočih/gnezdečih Selečih Sel. največ 1800 Prezimujočih Prez. največ 1800	B	B	A	A
<i>Myotis myotis</i> (1324)	Enota populacije Odrasli osebk Stalno prisotnih St. pris. kategorija P Prisotna Razmnožujočih/gnezdečih Razmn. /gnezd. najmanj 60 Razmn. /gnezd. največ 150	C	B	C	B
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304)	St. pris. največ 150 Razmnožujočih/gnezdečih Selečih Sel. največ 150 Prezimujočih Prez. največ 150	B	B	B	B
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303)	Stalno prisotnih St. pris. največ 400 Razmnožujočih/gnezdečih Razmn. /gnezd. največ 400	B	B	C	B
HT	SDF HT	Stopnja reprezentativnosti HT na območju	Relativna površina HT na območju glede na površino HT v državi	Stopnja ohranjenosti strukture in funkcije HT na območju	Splošna ocena stanja HT na območju
6410	Površina [ha] - Delež površine [%] 1	C	C	C	C
8310	Površina [ha] -31,22 ha Delež površine [%] 10	B	C	A	A
91K0	Površina [ha] Delež površine [%] 3	C	C	C	C
91R0	Površina [ha] Delež površine [%] 2	B	B	B	B

Tabela 23: Podatki iz SDF obrazca za kvalifikacijske vrste za Natura 2000 območje SAC Ložnica s Trnavo.

Ime	SDF vrste/ Prisotnost	Rel. gost. in velikost populacije obm. glede na populacijo države	Stopnja ohranjenosti vrste na območju	Stopnja izoliranosti populacije na območju	Splošna ocena stanja populacije
<i>Austropotamobius torrentium</i> (1093)	P Prisotna	C	B	C	B
<i>Barbus meridionalis</i> (1138)	P Prisotna	C	B	C	B
<i>Cobitis taenia</i> (1149)	P Prisotna	C	B	C	B
<i>Leuciscus souffia</i> (1131)	P Prisotna	C	B	C	B
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (1134)	P Prisotna	C	B	C	B
<i>Sabanejewia aurata</i> (1146)	P Prisotna	C	B	C	B

3.6 NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH

Varstvene usmeritve na območjih Natura 2000 so določene v Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). Varstveni cilji območij Natura 2000 so z navedeno Uredbo določeni z namenom ohranjanja, vzdrževanja ali izboljšanja lastnosti narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju vrst in habitatnih tipov. Varstvene usmeritve za ohranitev območij Natura 2000 so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov ter drugih dejavnosti človeka z namenom doseganja varstvenih ciljev. V skladu z 12. členom navedene Uredbe se zaradi uresničevanja varstvenih ciljev na Natura območjih izvajajo prilagojena raba naravnih dobrin in upravljanja voda ter ukrepi varstva v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave in drugimi predpisi. Ti ukrepi in z njimi povezane naloge ter načrti prilagojene rabe naravnih dobrin in upravljanja voda se določijo v programu upravljanja Natura območij.

Za upravljanje območij Natura 2000 je bil sprejet Program upravljanja z območji Natura 2000 (2015-2020). Osnovni namen programa upravljanja je opredeliti za obdobje 2015–2020 izpolnjevanje obveznosti varstva posebnih varstvenih območij – območij Natura 2000, ki jih nalagata Republiki Sloveniji Direktiva o pticah in Direktiva o habitatih. S programom upravljanja se podrobneje opredeljujejo varstveni cilji in ukrepi na območjih Natura, pa tudi pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov (v prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi«). Podrobnejše usmeritve so podane v poglavju 3.2 tega poročila.

Varstveni ukrepi so način za doseganje podrobnih varstvenih ciljev. Te ukrepe izvajajo javne službe in posamezniki, zlasti lastniki zemljišč. Ravnanje posameznikov določa resorna zakonodaja, ta pa ima v ključnih področjih obvezujoče sektorske načrte rabe in varstva naravnih virov (za gozd, ribe, divjad). Ugodno stanje vrst in habitatnih tipov na območjih Natura 2000 v Sloveniji se lahko zagotavlja s sektorskimi načrti in ukrepi upravljanja naravnih virov (gozdarstvo, ribištvo, lovstvo, upravljanje voda) ter s primernim prostorskim načrtovanjem. Na kmetijskih površinah, na katerih ni sektorskega načrtovanja, se lahko ravnanja lastnikov usmerja s finančnimi instrumenti skupne kmetijske politike, zlasti razvoja podeželja. Ukrepe za doseganje varstvenih ciljev delimo na:

- ukrepe varstva narave,
- ukrepe, prilagojene rabe naravnih dobrin (gozdarstvo, ribištvo, lovstvo),
- ukrepe, prilagojene kmetijske prakse,
- ukrepe oziroma usmeritve upravljanja voda in
- druge ukrepe, če so ti potrebni za zagotavljanje ugodnega stanja rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov (Upravljanje prostora - prostorsko načrtovanje, upravljanje obiska območij varstva narave, Trajnostno urejanje prometa, vzpostavitev koridorjev oz. povezanosti življenjskih okolij, obnova najpomembnejših naravovarstvenih zemljišč, spodbujanje dejavnosti za zagotavljanje ugodnega stanja in zagotavljanje monitoringa vrst in habitatnih tipov Natura 2000).

V Prilogi 6.2 Načrti za Naturo (Program upravljanja z območji Natura 2000 (2015-2020)) je podan seznam načrtov rabe naravnih dobrin – planov, ki so lahko neposredno potrebni za varstvo območij Natura. Za obravnavano območje so to:

Gozdnogospodarski načrti:

GGE Mislinja-Šentilj – leto veljavnosti 2015 – območje SI3000224 Huda luknja

GGE Paški kozjak – leto veljavnosti 2016 – območje SI3000224 Huda luknja

Načrti ribiških okolišev:

Šempetrski ribiški okoliš – območje SI3000390 Ložnica s Trnavo

Celjski ribiški okoliš - SI3000224 Huda luknja

Slovenjegraški ribiški okoliš - SI3000224 Huda luknja

Šoštanjski ribiški okoliš - SI3000224 Huda luknja

Velenjski ribiški okoliš - SI3000224 Huda luknja

3.7 OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA OBMOČJA

Šaleška dolina je široka približno 2,5 km in dolga 8,0 km. S svojim hribovitim obrobjem sega od doline potoka Velunje vse do soteske reke Pake. Na vzhodni strani je omejena z apneniško sotesko Huda luknja, na zahodu pa s sotesko Penk. V reliefu prevladuje rahlo hribovit svet. Dno doline je rahlo razgibano in na določenih mestih močno spremenjeno zaradi premogovništva. Površje se postopoma znižuje od severa proti jugu. Pretežni del Šaleške doline se nahaja v višinskem pasu med 300 in 600 m n.m.v. Nekoliko višji relief zapira dolino na severovzhodu. Na tem delu dosežejo hribi tudi več kot 1.000 m n.m.v. Med njimi je s 1.091 m najvišji Paški Kozjak. Razen dolinskega dna se višinske razlike med posameznimi deli zelo hitro spremenjajo, zato ima dolina zelo zanimivo členjen krajinski prostor. Južna pobočja so običajno bolj položna od severnih, kar vpliva na poselitev in razmestitev dejavnosti v prostoru. Griči in manjši hribi imajo običajno kopasto obliko, večji, zlasti apneniški hribi, pa se večinoma šilasto zaključujejo. Relief je v osrednjem delu doline močno spremenjen. Zaradi ugrezanja so nastala jezera. Škalsko, Velenjsko in Družmirsko jezero si sledijo od vzhoda proti zahodu. Najstarejše, najmanjše in najvišje ležeče je Škalsko jezero. Sledita mu Velenjsko jezero (največje v Šaleški dolini) in Družmirsko jezero (najgloblje s pravilno jezersko kotanjo v Sloveniji). Z delno umiritvijo ugrezanja in načrtno sanacijo ugrezninskega območja, sta se izgled in uporabnost prostora močno izboljšala. Danes imajo omenjena jezera številne razvojne potenciale, med katerimi je najbolj pomemben potencial za razvoj športa, rekreacije in turizma. Naravni elementi okolja so neločljivo povezani s poselitvijo in kulturno krajino oziroma je naravni prostor ohranjen v predelih, ki so odmaknjeni od naselij, naravni dejavniki (strmina, tla, poplave) so za poselitev in kmetijske dejavnosti neugodni. Posamezni predeli ohranjene narave so posledica tradicionalne rabe in posebne pravne zaščite. Ohranjeni deli narave v MO Velenje so omejeni predvsem na severno in severovzhodno hribovito obrobje občine, kjer ležijo najbolj gozdni apneniški hribi Lubela, Vodemla, Stropnica, Smodivnik, Paški Kozjak, Radojč in

Vinska gora. Manjši del tega ozemlja leži znotraj meja Natura 2000 – Posebno varstveno območje: Huda luknja. Na jugu občine je manjši delež Natura 2000 SAC Ložnica s Trnavo.

SAC Huda luknja

Reliefno razgibano območje na karbonatni podlagi ob reki Paki med Mislinjo in Paškim Kozjakom, s poudarjenim kraškim značajem in številnimi površinskimi in podzemeljskimi kraškimi pojavi. Za celotno območje so značilni termofilni gozdni habitatni tipi na karbonatih (dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitih, ilirski bukovi gozdovi), vrstno bogati suhi travniki na pobočjih in vlažni travniki v dolinah in kraških poljih. Mokrotni travniki s prevladujočo stožko se pojavljajo predvsem v severnem delu območja. V povirju Movžanke in v okolici Gornjega Doliča še uspeva redka barjanska kukavičevka Loeselova grezovka. Ohranjena povirja in manjši naravno ohranjenih potoki so habitat raka koščaka. Mokrotna ekstenzivna travišča so pomemben habitat metuljev travniškega postavnega in močvirskega cekinčka, v dolinah Kozjaka, kjer uspeva veliki jesen, pa je pogost gozdni postavnež. Pomembni so tudi podzemni kraški habitati. V številnih jamah so zatočišča in kotišča netopirjev, med katerimi se pojavljajo mulasti netopir, dolgokrili netopir ter veliki in mali podkovnjak. (Vir: naravovarstveni atlas, september 2016)

SAC Ložnica s Trnavo

Ložnica je levi pritok Savinje. V zgornjem delu struga meandrirajo po razširjenih in uravnanih dolinah, ki se izmenjujejo z ožjimi dolinami s strmimi brežinami. Ložnica se pri Polzeli izvije iz soteske Socka, v vznožju katere je predvsem na levem bregu več kraških izvirov, in zareže svojo strugo v širše in uravnano dolinsko dno. Zaradi majhnega strmca ima struga lastnosti nižinskega toka z bolj ali manj izrazitimi meandri in pestro obvodno vegetacijo sredi intenzivno obdelanih kmetijskih površin. Te so razlog, da struga v še večjem obsegu ni plitva in široka. Ohranjena naravna dinamika vodotoka z odnašanjem in nalaganjem materiala in značilno raznolikostjo v tipu vodnega toka, ki ustvarja tolmine, brzice, predele s počasnejšim tokom in različne globine, pomembno prispevajo k raznolikosti habitatov prisotnih živalskih vrst v in ob reki. Raznolik vodni tok pogojuje raznolikost substrata. Pesek, mulj in prod se vzdolž toka izmenjujejo, zato vodotok z obvodnim pasom večinoma sklenjene visoke zelinate in lesne vegetacije predstavlja optimalne habitate za več ogroženih vrst rib: kapelj, blistavec, zlata nežica v zgornjem toku ter navadna in velika nežica, pezdirk, pohra v srednjem toku. Na peščenih zaplatah najdemo školjko navadni škržek. Trnava je levi pritok Ložnice, ki teče skoraj v celoti po gozdnatem območju, kar je za potoke v osrednji Savinjski dolini velika redkost. Navadni koščaki so bili najdeni tudi v Peklenščici in v sami jami Pekel. (Vir: naravovarstveni atlas, september 2016).

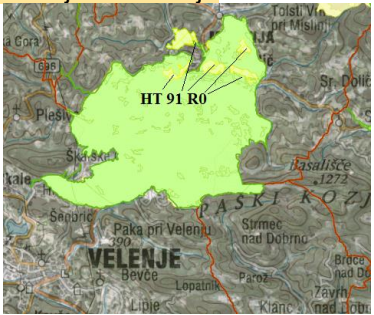
3.8 KLJUČNE ZNAČILNOSTI HABITATOV ALI VRST NA OBMOČJU

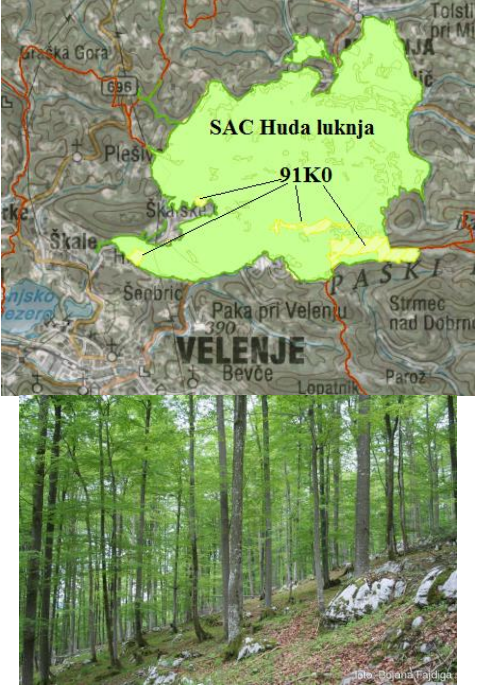
SAC Huda luknja

V standardnih obrazcih so za posamezno Natura območje podatki o populaciji (gostoti in velikosti populacije) in ocena območja (stopnja ohranjenosti in stopnja izolacije) ter podana splošna ocena, zato teh podatkov v spodnji tabeli za vrste ne navajamo.

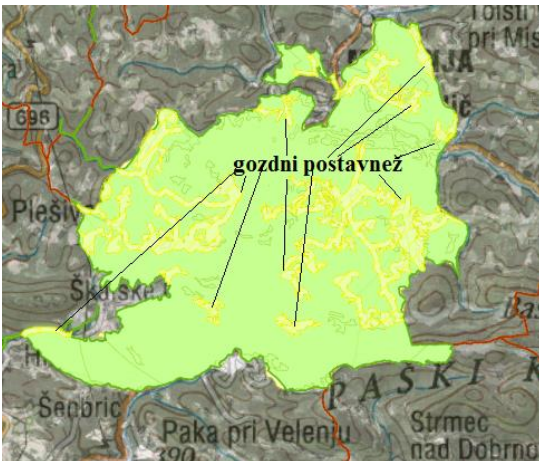
Tabela 24: Značilnosti prednostnih habitatnih tipov in vrst na Natura 2000 območju Huda luknja.

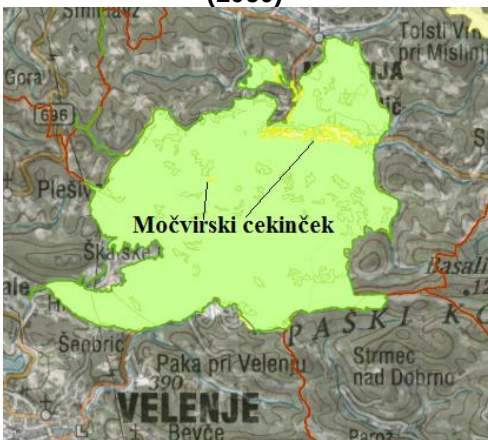
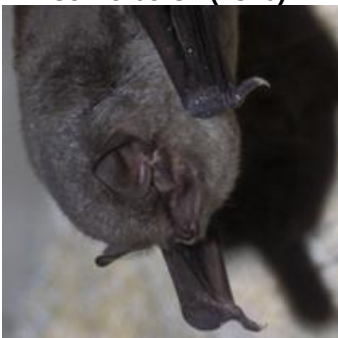
Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
HT 91R0 - Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (<i>Genisto januensis-Pinetum</i>)	Dinarski gozdovi rdečega bora so ostanek iz ledene

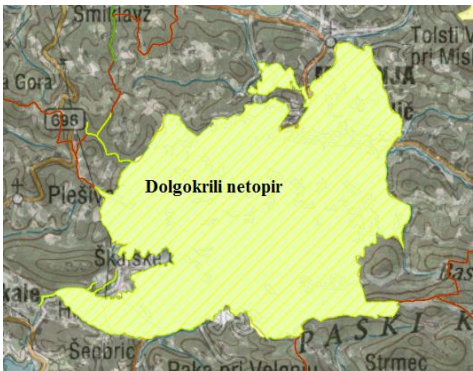
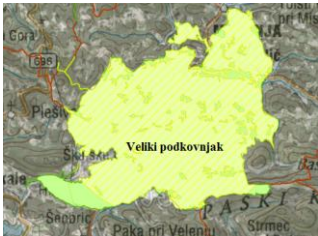
Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
HT ni znotraj MO Velenje  Kvaliteta cone: dobra	dobe. Obdržali so se na ekstremnih rastiščih, kjer je bil rdeči bor dovolj konkurenčen drugim vrstam. Rastejo na apnencu ali dolomitu, na skalovju, grušču ali suhem rečnem produ na nadmorskih višinah 300 do 800 m. Tla so zelo plitva in podvržena eroziji, zato imajo ti gozdovi velik varovalni pomen. V Sloveniji se pojavljajo v severni polovici države (Raduha, Olševa, Razbor, Karavanke, Tošč). Na območju SAC Huda luknja je pb. 2% tega gozda, ki je dobro ohranjen. Ogrožajo jih erozijski procesi in požari.
HT 8310 - Jame, ki niso odprte za javnost Kvaliteta cone: dobra 	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. HT je na pb. 10% površine območja in je odlično ohranjen. Ogrožajo ga onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov.
HT – 6410 Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinion caeruleae) Kvaliteta cone: dobra HT ni znotraj MO Velenje 	Modra stožkovja so negnojeni travniki na vlažnih do mokrotnih tleh. Voda zastaja zaradi slabo propustne podlage, bližine vodotoka ali periodičnih poplav. Tla so revna s hranili in zakisana, v prsti je velik delež humusa. Stik z matično geološko podlago je prekinjen. Ta habitatni tip se pojavlja raztreseno po vsej Sloveniji na naplavinah potokov, dnu večjih in manjših dolin, ravninah in kotlinah. Na območju SAC Huda luknja je pb. 1% tega HT, ki je povprečno ali zmanjšano ohranjen. Sodi med najhitreje izginjajoče habitate, saj ga ogrožajo izsuševanje, gnojenje, apnenje, prepogosta košnja, zgodnja prva košnja, baliranje sena, onesnaževanje voda, spreminjanje v njive in zaraščanje.
HT 91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion)) Kvaliteta cone: dobra	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 najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora).

Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
 (Foto: naravovarstveni atlas)	Na območju SAC Huda luknja je pb. 3% tega HT, ki je povprečno ali zmanjšano ohranjen. V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in otežkočeno pomlajevanje zaradi objedanja. HT 91K0 Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))
Navadni koščak - <i>Austropotamobius torrentium</i> (1093)  V pritokih Ponikve. V potoku Ponikva.	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. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezni račje kuge, danes zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib) ter prisotnosti in širitve severno ameriške vrste, signalnega raka iz Avstrije po reki Muri.

Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
 V reki Paki.	 foto: Dušan Klenovšek (Foto: naravovarstveni atlas)
Mulasti netopir - <i>Barbastella barbastellus</i> (1308)  (Foto: naravovarstveni atlas)  Kvaliteta cone je nezadostna.	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 zrasli, 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.
Travniški postavnež - <i>Euphydryas aurinia</i> (1065) Cona vrste ni znotraj MO Velenje	Zelo variabilna vrsta metulja, za katero je poleg geografske značilna še ekološka variabilnost. Opis tipične oblike: 30-46 mm veliki metulji z rumenorjavo osnovno barvo kril, s črnim mrežastim vzorcem in oranžnordečimi lisami. Na zadnjem robu zadnjih krilih so prisotne črne pike, ki so na spodnji strani lahko rumenkasto obrobljene. Spodnja stran je svetlejša z manj izrazitim vzorcem. Za življenje potrebuje vlažne do polsuhe in tople vrstno bogate travnike ter grmišča, gozdne robove in obrežja voda od nižin do visokogorja.

Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
 travniški postavnež SAC Huda luknja Kvaliteta cone je dobra.	V Sloveniji je zastopan s tremi tipi populacij. Na vlažnih travnikih se gosenice hranijo predvsem travniško izjevko, suhih travnikih navadni grintovec, v visokogorju pa predvsem različne vrste sviščev. Gosenice se hranijo in prezimujejo skupinsko v svileni mreži s katero obdajo spodnji del rastline. Odrasli metulji se hranijo na medonosnih rastlinah ekstenzivnih travnikov ter grmišč v okoliških gozdnih robovih in na obrežjih voda. Ogrožajo ga opuščanje ekstenzivnega gospodarjenja in zaraščanje travnikov. Populacije na vlažnih travnikih ogrožajo še hidromelioracijski posegi, nekatere populacije pa so ogrožene tudi zaradi gradnje infrastrukture (predvsem avtocest).
Gozdni postavnež - <i>Euphydryas maturna</i> (1052)  gozdni postavnež Kvaliteta cone je sprejemljiva.	38-46 mm velik metulj. Zgornja stran kril ima rdečkasto osnovno barvo s črnim mrežastim vzorcem in kremasto belimi lisami. Živi v vlažnih dolinah s travniki in mešanimi gozdnimi sestoji. Gosenice se do zime skupinsko hranijo z listi velikega jesena in topola. Prezimijo v skupnih gnezdih iz listov hranilne rastline spetih s svilnatimi nitmi. Spomladi se gosenice hranijo posamič jesenom in topolom, poleg tega pa še z ozkolistnim trpotcem, vrednikovim jetičnikom, kosteničevjem ali travniško izjevko. Odrasli osebki se zadržujejo večinoma na gozdnih robovih in gozdnih poteh, ki so le del dneva osončene. Hranijo se v galvem na belo cvetočih rastlinah (kobulnice, navadna kalin, dobrovita ipd.). Na populacije negativno vpliva predvsem intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin v bližini življenjskega prostora, način gospodarjenja z gozdom (odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturno pogozdovanje z iglavci) ter reguliranje manjših potokov z odstranjevanjem obrežne vegetacije.  (Foto: naravovarstveni atlas)
Loeselova grezovka - <i>Liparis loeselii</i> (1903) Cona vrste ni znotraj MO Velenje	Loeselijeva grezovka je 5-15 cm visoka trajnica. Pritlični suličasti listi (1-3) obdajajo pri dnu gomoljasto odebeljeno steblo. Na trikotnem steblo je 3-15 zeleno rumenih cvetov, za katere je značilna samooprašitev. Raste na nizkih barjih in zamočvirjenih predelih, bogatih z mahovi, šaši, ločki ali modro stožko. Tla na rastiščih so praviloma bogata s karbonati, lahko pa tudi nekoliko zakisana. V Sloveniji se pojavlja raztreseno v osrednjem delu države, na Gorenjskem in Koroškem, populacije pa so praviloma maloštevilne. Zelo je

Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
 Kvaliteta cone je sprejemljiva.	občutljiva na zmanjšano vlažnost rastišča in na povečan vnos hranil. Ogrožajo jo osuševanje in zasipavanje mokrišč, gnojenje travnikov in urbanizacija (gradnja prometnic).
Močvirski cekinček - <i>Lycaena dispar</i> (1060)  Kvaliteta cone je sprejemljiva.  (Foto: naravovarstveni atlas)	Je največji evropski cekinček (razpon do 40 mm). Zgornja stran kril pri samcih je ognjeno rdeče do zlate barve, z ozkim črnim robom črnimi lisami; pri samicah manj žive barve in nekoliko širšim črnim robom. Spodnja stran kril je pri obeh spolih enaka (sprednji krili oranžne s sivim robom, zadnji krili modro sive barve z oranžnim robom, s črnimi pegami). Življenjski prostor vrste so nižinski močvirni in vlažni travniki, trstičja, ločja in šašja, obrežja rek in jezer, z visoko in gosto zeliščno vegetacijo porasli vodni jarki, prodišča in glinokopi, opuščene in zarasle gramoznice ter obrobja lok. Samica odlaga jajčeca v majhnih skupinah na spodnjo stran listov različnih vrst kislic. Na leto ima dve generaciji, pri čemer druga generacija gosonic prezimi in se spomladi zabubi se na stebli ali ob osrednji listni žili na hranilni rastlini. Odrasli se hranijo z nektarjem (predvsem vijoličnih in rumenih cvetov različnih vrst). Najpomembnejši dejavniki ogrožanja vrste so hidromelioracije (izsuševanje močvirij, lok, močvirnih in vlažnih travnikov, obsežne potopitve obrečnih predelov), agromelioracije (zasipavanje vodnih jarkov, depresij), intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin (gnojenje, prepogosta košnja) in urbanizacija.
Dolgokrili netopir - <i>Miniopterus schreibersii</i> (1310)  (Foto: www.biportal.si)	Netopir s razmeroma majhno glavo, gobček ima izrazito kratek, čelo strmo, kratek, trikoten uhelj ne preseže glave, ki jo porašča kratka, gosta in pokončna dlaka. Tudi sicer je kožuh gost in kratek, na hrbtu sivo rjav do pepelnato siv, na trebuhu nekoliko svetlejši in pretežno siv. Letalna opna je sivo rjava, prhut je dolga, ob telesu široka, proti koncu pa zožena. Živi do višine 1000 metrov, prezimuje v jamah, poletna zatočišča (poleg jam lahko še podstrešja stavb) pa si najde v prehransko bogatem okolju tudi več kot 100 km oddaljena od prezimovališč. Prehranjuje se z žuželkami v gozdu, na gozdnem robu in jasah; prevladujejo nočni metulji, v manjši meri pa mrežekrilci in hrošči. Vrsta je ranljiva zaradi ozkih ekoloških

Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
 Dolgokrili netopir Kvaliteta cone je sprejemljiva.	zahtev, zaradi katerih se na zelo omejenem prostoru zgnete pomemben del lokalne populacije. Ogroža jo pomanjkanje zatočišč ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih.
Navadni netopir - <i>Myotis myotis</i> (1324)  (Foto: naravovarstveni atlas)	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).
Veliki podkovnjak - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304)   (Foto: naravovarstveni atlas) Kvaliteta cone je sprejemljiva.	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 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).

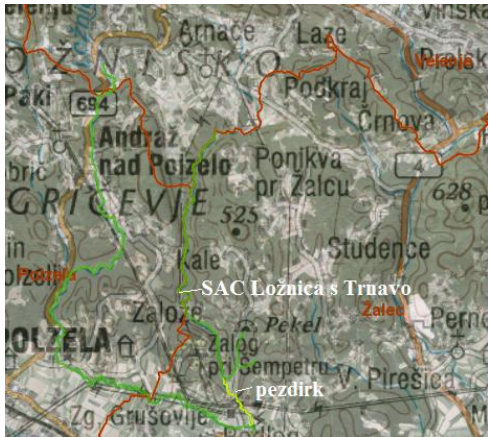
Kvalifikacijska vrsta/HT in prikaz cone	Značilnosti vrste/HT
Mali podkovnjak - <i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303)  Kvaliteta cone je sprejemljiva.  Mali podkovnjak (Foto: naravovarstveni atlas)	Najmanjši netopir v skupini podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve (trup z glavo meri okoli 4-5 cm). Ušesa so velika, koničasta, dlaka je fina in svilnata, po hrbtu je sivkasto rjava, po trebuhu nekoliko svetlejša, letalna opna je tanka in temna. V zatočišču z zloženimi krili prekrijejo telo. Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). V jamah je vrsta izpostavljena vandalizmu ali motnjam s strani obiskovalcev.

SAC Ložnica s Trnavo

Tabela 25: Značilnosti prednostnih habitatnih tipov in vrst na Natura 2000 območju Ložnica s Trnavo.

Kvalifikacijska vrsta/ prikaz cone	Značilnosti vrste
Navadni koščak - <i>Austropotamobius torrentium</i> (1093)  Kvaliteta cone je nezadostna.	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. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). V Sloveniji je bil nekoč ogrožen zaradi bolezniručje 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.

Kvalifikacijska vrsta/ prikaz cone	Značilnosti vrste
Mrenič (pohra) - <i>Barbus meridionalis</i> (1138)  (Foto: naravovarstveni atlas)	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. V Sloveniji jo najdemo v osrednjem in JV delu, redkejša je v SV delu države. Ogrožata jo onesnaževanje voda in hidromorfološke spremembe.
Nežica - <i>Cobitis taenia</i> (1149) Cona vrste ni znotraj MO Velenje. 	Nežica je 8-14 cm dolga riba kačaste oblike. Telo je bočno sploščeno, glava ozka. Vz dolž 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, ikre odlaga na potopljene rastline in korenine dreves. Hrani se z drobnimi vodnimi nevretenčarji in rastlinskimi ostanki, ki jih ponoči pobira po dnu vodotokov. V Sloveniji naseljuje porečja Save, Mure, Drave, Kolpe, Krke in Vipave. Ogrožajo jo melioracije, osuševanja mokrišč in hidromorfološke spremembe, ki spremenijo strukturo dna in brežin.
Blistavec - <i>Leuciscus souffia</i> (1131)  (Foto: naravovarstveni atlas)	Blistavec je 12-25cm dolga riba vretenastega, bočno rahlo stisnjene telesa srebrne barve, ki proti hrbtu prehaja v zelenosivo. Vz dolž bokov poteka temna proga. Na bazi plavuti so oranžne lise. Živi v jatah v hitro tekočih, čistih vodah s kamnitim dnom. Drsti se marca do maja v rečnih rokavih s prodnatim dnom. Hrani se z nevretenčarji, ki jih pobira na tleh in z vodne gladine, občasno tudi z drobnimi algami. V Sloveniji živi v porečju Drave z Mislinjo, Mure s Ščavnico, Save, Savinje, Kolpe, Krke in Soče z Vipavo. Ogrožajo ga hidromorfološke spremembe, črpanje gramoza in onesnaževanje voda.
Pezdirk - <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (1134) Cona vrste ni znotraj MO Velenje.	Pezdirk je 5-9 cm dolga riba visokega, bočno stisnjene telesa. Telo je srebrne barve, ki

Kvalifikacijska vrsta/ prikaz cone	Značilnosti vrste
	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 ikre v škržno votlino školjk (potočni škržek, brezzobka). Oploditev iker in razvoj mladic do 3.-4. tedna starosti potekata kar v školjki. Pezdirk 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.
Zlata nežica - <i>Sabanejewia aurata</i> (1146) Cona vrste ni znotraj MO Velenje. 	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.

3.9 PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ (SUŠ, POPLAV) NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU

Območje pripada zmerno celinskemu podnebjju osrednje Slovenije. Za temperature tega območja je značilen velik razpon, ki je posledica lege v zmernogeografski širini, sorazmerne oddaljenosti od morja in vpliva celinkosti. Na mikroklimatske razlike znotraj območja pa vplivajo tudi naklon in ekspozicija površja, rastje, stopnja urbaniziranosti ter toplotne značilnosti tal.

Povprečna temperatura v letih med 1991 in 2006 je bila 10,2°C. Srednje julijske temperature, so se gibale med 17,8 in 21,3°C (povp. 19,9°C), srednje januarske pa med -2,4 in 3,5°C (povp. 0,3°C). Bolj hladen je severozahodni del doline. Tam je tudi največ padavin. Šaleška dolina leži izven območij intenzivnejših padavinskih pasov, ki se na tem območju Slovenije raztezajo preko Savinjskih Alp in Pohorja. Povprečna količina padavin je v obdobju 1991–2006 znašala v Velenju 1.113 mm. Največ padavin pade v poletnih mesecih. Po dolgoletnih povprečjih se povprečna količina padavin v juniju, juliju in avgustu giblje okrog 135 mm.

Jeseni je praviloma več padavin kot spomladi. Najmanj, le okrog 200 mm padavin, pa pade v zimskih mesecih. Najbolj suha meseca sta januar in februar z okoli 60 mm padavin, najbolj moker pa je julij s 140 mm padavin. Na obravnavanem območju najpogosteje pihajo zahodseverozahodni vetrovi.

Ob izrazitejših poletnih sušah Paka skorajda presahne, ob poletnih neurjih pa lahko v nekaj urah močno naraste in se razlije iz struge po poplavni ravnici. V obdobju 1971–2000 so na vodomerni postaji v Rečici ob Paki izmerili najmanjši pretok 6. avgusta 1993 (0,34 m³/s), največji pretok pa v tem obdobju ob poplavi 25. septembra 1973 (271 m³/s). Na vodomerni postaji v Šoštanju so največji pretok (112 m³/s) izmerili ob poplavi 1. novembra 1990. Paka je močno grozila tudi ob poplavi 5. novembra 2012, ko je na mnogih mestih poškodovala brežine in poplavela tudi nekaj površin v Velenju, po regulirani strugi pa je skozi mesto drla kot kalen divji hudournik. Največji izmerjeni pretok je tega dne znašal v Šoštanju 85,6 m³/s (povzeto po Kučič in sod., 2016). Paka poplavlja tudi na območju Natura 2000 - Huda luknja. Poplavljata pa tudi vodotoka, ki sta na območju Natura 2000 (SAC Huda luknja) - Lepena in Ložnica, kjer je SAC Ložnica s Trnavo (glej poglavje 3.1.3.5 POPLAVNA OBMOČJA).

Poplave, suše, zmrzali, 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.

Ogroženost vrst in habitatov lahko nastopi zaradi človekovega nepremišljenega poseganja v naravo, npr. neustreznega izsekavanja strmih pobočij in požarov, ki uničijo naravno zarast. Gola ali delno porasla tla na strmih legah so izpostavljena vodni in vetrni eroziji.

Žledolom je februarja 2014 močno prizadel tudi mestno občino Velenje in povzročil veliko škode v gozdovih: močno so bili poškodovani iglavci in listavci, obremenjeni pa so bili tudi vodotoki zaradi ostankov dreves, vejevja in hlodovine v strugah ali v bližini strug potokov (Sopota, Velunja, Jesenik). Posledica poškodb iglavcev pa je tudi namnožitev podlubnikov.

Zaradi požara (v marcu 2017), ki je zajel območje Vodemle, ki je del Natura 2000 Huda luknja, je bil uničen znaten del gozda in znatno poškodovan relief zaradi gradnje dostopnih poti za gašenje in odstranjevanje poškodovanih dreves (zgorel je del gozda in podrast).

Podatkov o ekstremnih sušah na območju občine in njihovih morebitnih posledicah na varovane živalske in rastlinske vrste, nismo zasledili. Območje je bogato z vodnimi telesi in vodotoki, kjer so življenjski prostori mnogih vrst. Bistvene negativne vplive na vodne habitate pa lahko povzroči onesnaževanje (kmetijstvo, industrija, izpusti komunalnih voda v vodotoke, spiranje onesnažil s površin) in neustrezno upravljanje voda, naseljevanje tujerodnih vrst, lov, ribolov in motnje zaradi gradenj ter posegi v vodotoke.

4. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH (TRAJNIH IN ZAČASNIH) IN NJIHOVI PRESOJI

4.1 METODA PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO

Plan ima lahko vpliv na stanje vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega, daljinskega oziroma kumulativnega vpliva. Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur.l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) v 20., 21., in 23. členu opredeljuje kriterije in metode za ugotavljanje vplivov plana (ocenjevanje značilnosti učinkov in oceno posledic učinkov) na stanje vrste oziroma habitatnega tipa zaradi neposrednega, daljinskega oziroma kumulativnega vpliva. **Območje neposrednega vpliva** je območje, ki je zaradi posega v naravo lahko uničeno ali poškodovano, in je za vrste posega v naravo določeno v stolpcu »območje neposrednega vpliva« v poglavjih I do XVIII Priloge 2 navedenega pravilnika, na območju neposrednega vpliva. Ugotovljeno območje neposrednega vpliva za konkretni poseg v naravo se lahko kadarkoli razlikuje od območja neposrednega vpliva posega v naravo iz Priloge 2 navedenega pravilnika, če to izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin. **Območje daljinskega vpliva** je območje, kamor sega pomemben vpliv posega v naravo na vrsto ali habitatni tip, zaradi katerega je varovano območje določeno, in je praviloma širše od območja neposrednega vpliva. Daljinski vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v naravo, ki je naveden v poglavjih I do XVIII Priloge 2 navedenega Pravilnika, na območju daljinskega vpliva.

Za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje velja, da se daljinski vpliv ugotavlja na območju, ki je dvakrat večje od območja daljinskega vpliva, navedenega v Prilogi 2, razen če se iz predhodnih ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin ugotovi, da je območje daljinskega vpliva drugačno. Ugotovljeno območje daljinskega vpliva za konkretni poseg v naravo se lahko kadarkoli razlikuje od območja daljinskega vpliva posega v naravo iz Priloge 2, če to izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin.

Kumulativni vpliv lahko nastopi, če se s planom načrtuje poseg v naravo na varovanem območju, na katerem so bili že presojeni in potrjeni plani ali posegi v naravo ali so takšni plani ali posegi v naravo še v postopku presoje sprejemljivosti plana ali posega v naravo, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave, in ti še niso bili izvedeni.

Če pri pripravi plana še niso znani posegi v naravo, se pa s planom določa vrsta namenske rabe prostora, se vplivi plana ugotavljajo tako, da se upoštevajo vplivi posegov v naravo, navedenih za to vrsto namenske rabe v Prilogi 1 Pravilnika.

Tabela 26: Območja neposrednega in daljinskega vpliva glede na osnovno namensko rabo (Priloga 1 Pravilnika.

ID	POSEG V NARAVO	NEPOSREDNI VPLIV	OBMOČJE NEPOSREDNEGA VPLIVA (v m)	DALJINSKI VPLIV	OBMOČJE DALJINSKEGA VPLIVA (v m)
1	območja stanovanj, površine razpršene poselitve in razpršena gradnja	VSE SKUPINE	20	Glej Prilogo 2	100
2	območja proizvodnih dejavnosti	VSE SKUPINE	100	Glej Prilogo 2	1000
3	območja centralnih dejavnosti	VSE SKUPINE	20	Glej Prilogo 2	250
4	posebna območja	VSE SKUPINE	50	Glej Prilogo 2	250
6	območja zelenih površin	VSE SKUPINE	150	Glej Prilogo 2	1000
7	območja prometne infrastrukture	VSE SKUPINE	2000	Glej Prilogo 2	2000
8	območja komunikacijske infrastrukture	VSE SKUPINE	75	Glej Prilogo 2	75
9	območja energetske infrastrukture	VSE SKUPINE	200	Glej Prilogo 2	1000 oz. celoten vodni sistem
10	območja okoljske infrastrukture	VSE SKUPINE	75	Glej Prilogo 2	500 oz. celotno vodozbirno območje v katerega se iztekajo izpusti
12	območja površinskih voda in vodne infrastrukture	VSE SKUPINE	200	Glej Prilogo 2	2000 oz. celoten vodni sistem
13	območja mineralnih surovin	VSE SKUPINE	30	Glej Prilogo 2	500 oz. celotno vodno zemljišče dolvodno
14	območja kmetijskih zemljišč	VSE SKUPINE	25	Glej Prilogo 2	1000
15	območja gozdov	VSE SKUPINE	30	Glej Prilogo 2	500
16	območja za obrambo	VSE SKUPINE	20	Glej Prilogo 2	1000
18	druga območja	VSE SKUPINE		Glej Prilogo 2	

Predvidene spremembe namenske rabe so podrobneje opredeljene po Prilogi 2 Pravilnika.

V skladu z 21. členom se **vplivi plana na stanje vrst in habitatnih tipov ocenjujejo na podlagi značilnosti učinkov plana, povezanih z ugodnim stanjem vrste oziroma habitatnega tipa.** Neposredni in daljinski vpliv se ocenjujeta na podlagi naslednjih učinkov:

a) učinka izgube habitata, ki vključuje:

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

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

c) učinka spremembe abiotских dejavnikov, ki vključuje:

- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (vključno z onesnaženjem), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa, in

– velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem);

d) učinka razdrobitve oziroma izgube osebkov, ki vključuje:

– velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v krajini,

– velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oziroma spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste, in

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

e) učinka na populacijsko dinamiko vrste, ki vključuje:

– delež ali velikostni razred trajnega upada velikosti populacije vrste, in

– delež ali velikostni razred začasnega upada velikosti populacije vrste.

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

– velikostnega razreda znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja vrste zaradi seštetih učinkov presojanega plana z učinki planov in posegov v naravo, če se s planom načrtuje poseg v naravo na varovanem območju, na katerem so bili že presojeni in potrjeni plani ali posegi v naravo ali so takšni plani ali posegi v naravo še v postopku presoje sprejemljivosti plana ali posega v naravo, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave, in ti še niso bili izvedeni.

– velikostni razred trajne izgube območja habitata vrste oziroma habitatnega tipa zaradi seštetih učinkov presojanega plana z učinki planov in posegov v naravo, če se s planom načrtuje poseg v naravo na varovanem območju, na katerem so bili že presojeni in potrjeni plani ali posegi v naravo ali so takšni plani ali posegi v naravo še v postopku presoje sprejemljivosti plana ali posega v naravo, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave, in ti še niso bili izvedeni.

Ocena posledic učinkov v skladu s 23. členom Pravilnika obsega:

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

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

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

– bistveno zmanjšanje območja habitatnih tipov ali habitatov vrst za katere je varovano območje določeno;

– bistveno zmanjšanje populacije vrst ali gostote vrst za katere je varovano območje določeno;

– bistveno spremembo ravnovesja med vrstami za katere je varovano območje določeno;

– bistveno zmanjšanje pestrosti vrst ali habitatnih tipov za katere je varovano območje določeno.

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

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

– lastnosti, zaradi katerih je območje zavarovano;

– lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravo vrednoto;

– celovitost značilne krajine, pomembne za ohranjanje biotske raznovrstnosti;

– selitvene poti živali in gensko povezanost populacij rastlinskih in živalskih vrst s sosednjimi varovanimi območji oziroma ekološko pomembnimi območji, določenimi s predpisom o določitvi ekološko pomembnih območij.

Vpliv plana ali posega je takšno delovanje plana ali posega v naravo na varstvene cilje varovanih območij, njihovo celovitost in povezanost, da se ti dosežajo oziroma ohranjajo drugače, kot bi se sicer. Vpliv se ugotavlja v skladu s 25. členom navedenega Pravilnika. V 25. členu Pravilnika so opredeljeni velikostni razredi posledic učinkov na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost:

Tabela 27: Velikostni razredi posledic učinkov na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost.

A	ni vpliva/pozitiven vpliv
B	nebistven vpliv
C	nebistven vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov)
D	bistven vpliv
E	uničujoč vpliv

Če zaradi pomanjkanja podatkov, povezanih z ugodnim stanjem vrste oziroma habitatnega tipa, ugotavljanje značilnosti učinka ni možno, se s sklepanjem ob upoštevanju načela previdnosti predloži podrobno strokovno utemeljitev postopka sklepanja in določitve končne ocene.

Kadar je na osnovi sklepanja mogoče zaključiti, da največje možne posledice učinkov nimajo bistvenega vpliva, se vpliv označi z oznako A, B ali C.

Kadar je na osnovi sklepanja mogoče zaključiti, da največje možne posledice učinkov imajo bistven vpliv, se vpliv označi z oznako D ali E.

Če se podocene ne uvrstijo v velikostni razred D ali E, vplivi plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost niso škodljivi. Če se podocene uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost pomembni in škodljivi.

4.2 OPREDELITEV CILJEV PLANA IN MOŽNIH VPLIVOV PLANA NA STRATEŠKEM NIVOJU NA VAROVANA OBMOČJA

4.2.1 CILJI PLANA

Cilji prostorskega razvoja občine, ki so opredeljeni v OPN, so naslednji:

(i) V Razvojni viziji MO Velenje (2009) je poudarjeno, da temelji razvojna vizija na ocenah in pričakovanjih lokalnega prebivalstva, hkrati pa vsebuje vse bistvene strateške usmeritve Slovenije in Evropske unije. Bistvene skupne točke Strategije razvoja Slovenije, Lizbonske pogodbe ter Vizije in strategije Mestne občine Velenje so kakovost življenja, trajnostni razvoj in ustvarjanje kvalitetnih delovnih mest. Za njihovo uresničitev sta potrebna hiter gospodarski razvoj in povečanje zaposlenosti, kar je mogoče doseči s spodbujanjem inovativnosti ter podjetništva, z razširjanjem uporabe informacijsko komunikacijskih tehnologij in z učinkovitim posodabljanjem izobraževalnih procesov.

(ii) Med prednostnimi nalogami, ki jih navaja Strategija razvoja Slovenije, so za MO Velenje pomembne zlasti: spodbujanje podjetniškega razvoja in povečanje konkurenčnosti, povečanje prilivov razvojno spodbudnih domačih in tujih naložb, spodbujanje vse življenjskega učenja in trajno obnavljanje prebivalstva, zagotavljanje optimalnih pogojev za zdravje ter izboljšanje gospodarjenja s prostorom ter izboljšanje prometne povezanosti občine na evropske prometne koridorje.

(iii) Ob upoštevanju izhodišč ter ciljev nadrejenih prostorskih aktov, sektorskih dokumentov in dosedanjega razvoja, so razvojni cilji MO Velenje sledeči:

- racionalen in učinkovit trajnostni prostorski razvoj in zagotavljanje racionalne rabe prostora in varnosti prebivalcev;
- kvaliteten razvoj mesta Velenje kot središča nacionalnega pomena ter občinskega središča in lokalnih središč Škale – Hrastovec, Šentilj, Vinska gora in drugih naselij z medsebojnim dopolnjevanjem funkcij;
- prostorski razvoj omejen s prostorskimi omejitvami s preudarno rabo naravnih virov;
- ohranjanje območij in objektov kulturne dediščine in območij ohranjanja narave z vključevanjem v urejanje prostora;
- varstvo okolja z vključevanjem posameznih sestavin varstva okolja v prostorski razvoj;
- varstvo ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine ter okolja pred naravnimi in drugimi nesrečami;
- skladen razvoj občine v regiji in povezanost z mejnimi občinami in drugimi urbanimi območji;
- usklajen razvoj turizma v občini v povezavi regijo in varovanimi območji ter drugimi prepoznavnimi vrednotami.

4.3 OCENA VPLIVOV PLANA NA VAROVANA OBMOČJA

Ocena vplivov plana na varovana območja je izdelana za Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje – dopolnjen osnutek / junij 2017 za strateški in izvedbeni del. Na območju plana oz. na njegovem vplivnem območju je Natura 2000 območje SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnavo. Na območju vplivov plana ni zavarovanih območij ali točk.

NAČRTOVANE SPREMEMBE V OPN

Strateški del OPN določa izhodišča in cilje prostorskega razvoja občine; zasnovo prostorskega razvoja občine; zasnovo GJI in GJD lokalnega pomena; okvirna območja naselij, vključno z območji razpršene gradnje, ki so z njimi prostorsko povezana; okvirna območja razpršene poselitve; usmeritve za prostorski razvoj občine: za poselitev in za celovito prenovo, za razvoj v krajini, za določitev namenske rabe zemljišč ter za določitev prostorskih izvedbenih pogojev.

V **izvedbenem delu** OPN so za celo območje občine določene enote urejanja prostora in skupni prostorsko izvedbeni pogoji in podrobni prostorsko izvedbeni pogoji za posamezne enote urejanja prostora.

NAMERAVANE SPREMEMBE NA VAROVANIH OBMOČJIH IN NA NJIHOVEM VPLIVNEM OBMOČJU

Na območju MO Velenje ni zavarovanih območij ali točk. Na območje MO Velenje segata dve Natura 2000 območji: SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnavo.

Pobude na SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnavo so glede na njihovo opredelitev v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov v naravo na varovana območja posegi v naravo: območja stanovanj, površine razpršene poselitve in razpršena gradnja, območja mineralnih surovin, območje proizvodnih dejavnosti, območja kmetijskih zemljišč, območja gozdov. Na SAC Ložnica s Trnavo ni z OPN načrtovanih posegov, je v območju daljinskega vpliva pobude. Na območju SAC Huda luknja se ugotavljajo neposredni in daljinski vplivi na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe (HT).

4.3.1 KUMULATIVNI VPLIVI PLANA

Kumulativen vpliv lahko nastopi, če se s planom načrtuje poseg v naravo na varovanem območju, na katerem so bili že presojeni in potrjeni plani ali posegi v naravo ali so takšni plani ali posegi v naravo še v postopku presoje sprejemljivosti plana ali posega v naravo, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave in ti še niso bili izvedeni.

Na območje obstoječega pridobivalnega prostora lahko nastopajo kumulativni vplivi zaradi širitev obstoječega kamnoloma Paka in ureditve gospodarske cone poleg že obstoječega pridobivalnega prostora; zaradi širitve kamnoloma v gozdna območja, del gozdnih območij je že prizadel požar in podlubniki. Kumulativni vplivi na vrste lahko nastajajo zaradi širitve naselij oz. spremenjene rabe površin na Natura 2000 območjih, kjer je že obstoječa poselitve. Kumulativni vplivi na vodne organizme pa lahko nastajajo tudi zaradi naravnih nesreč – poplav in zaradi posegov v vodotok.

4.3.2 ALTERNATIVNE REŠITVE

V OPN alternativne rešitve niso podane. Glede na naravovarstvene usmeritve so bile izdelane Strokovne podlage za širitve – preoblikovanje kamnoloma Paka pri Velenju (pobude št. 062, 292 in 294) (URBANA, april 2016) za pipravo dopolnjenega osnutka OPN.

4.3.3 OPIS IN OCENA PRIČAKOVANIH VPLIVOV PLANA NA NATURA 2000 OBMOČJA

Vplivi plana na stanje vrst in habitatnih tipov so ocenjeni na podlagi značilnosti učinkov plana, povezanih z ugodnim stanjem vrste oziroma habitatnega tipa. Ohranja naj se celovitost Natura 2000 območij v smislu ohranjanja njihovih ekoloških struktur, funkcij in varstvenega potenciala ter povezanosti.

Zaradi izvedbe OPN bo lahko prihajalo do:

- neposrednih vplivov (fizični posegi),
- daljinskih (emisije hrupa, svetlobno onesnaževanje, izpusti onesnažil...),
- začasnih vplivov (zaradi del med gradnjo, rekonstrukcijo),
- trajnih vplivov (trajno umeščenih objektov oz. posegov (npr. širitev kamnoloma), ki so vir neugodnih vplivov na varovana območja) in
- sinergijskih in kumulativnih vplivov.

V spodnji tabeli so navedene pobude in površine posegov na Natura 2000 območju Huda luknja.

Tabela 28: Velikost posegov na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja.

Posegi	Delež območja posega na Natura 2000 območju (%)	Površina parcel posegov na Natura 2000 območju (m ²)	Skupna površina posegov (m ²)
304 (KAMNOLOM)	15,02	3374	22460
293	100	676	676
162	100	2476	2476
069	100	340	340
119	100	1148	1148
Skupaj (m²)	-	8014	27100

Tabela 29: Površina Natura 2000 območij v MO Velenje.

IME	Oznaka	ID številka	Celotna površina-m ²	Površina Natura 2000 območja v občini - m ²	Delež površine območja Natura 2000 v občini - %
Huda luknja	SAC (POO)	SI3000224	30181933,26	9226633	30,57
Ložnica s Trnavo	SAC (POO)	SI3000390	329940,86	16234	4,92

Površina v OPN načrtovanih sprememb (pobud) na Natura 2000 – SAC Huda luknja je 0,026 % celotne površine Natura 2000 območja. V MO Velenje sega 31% območja SAC Huda luknja, površina posegov pa predstavlja 0,09% tega deleža območja Natura 2000 v MO Velenje.

Iz zgornje tabele je razvidno, da je delež posegov na Natura 2000 območju SAC Huda luknja manjši od 1% (<0,03%).

Na območju Natura 2000 SAC Ložnica s Trnavo ni posegov.

VPLIVI NA SAC HUDA LUKNJA

Načrtovani posegi v OPN **na Natura 2000 območju oz. na območju neposrednega vpliva na SAC Huda luknja** so pobude: 304, 294, 162, 293, 069, 119 in 294.

- ⇒ Pri posegu **304** gre za preoblikovanje površin in širitev pridobivalnega območja Kamnoloma Paka (koncesija). Pobuda 304 predstavlja spremembo rabe, iz stavbnih zemljišč v gozdna na delu, kjer je že končana sanacija v kamnolomu (**PL6/033**).
- ⇒ Pobuda **162** predstavlja preoblikovanje obstoječih stavbnih zemljišč in je obravnavana v povezavi s pobudo 293. Pobuda 162 predstavlja razširitev stavbnih zemljišč (A) (**PL6**).
- ⇒ Pobuda **293** predstavlja zmanjšanje stavbnih zemljišč zaradi spremembe v kmetijska zemljišča. Gre za preoblikovanje na območju domačije za potrebe kmetije (**PL6**).
- ⇒ Poseg **069** predstavlja manjšo širitev stavbnih zemljišč in je obravnavana v sklopu oblikovanja zaselka ZA_26 (**SS7/004**).
- ⇒ Poseg **119** predstavlja manjšo širitev stavbnih zemljišč in je obravnavan v sklopu oblikovanja zaselka ZA_26 (**SS7/004**).
- ⇒ Pobuda **294** predstavlja spremembo rabe, delno iz stavbnih zemljišč in delno iz območja pridobivalnega prostora (LN), za ureditev gospodarske cone z možnostjo organizacije deponije gradbenih odpadkov. Gre za preoblikovanje površin in širitev

pridobivalnega območja Kamnoloma Paka (koncesija) in je na območju neposrednega vpliva (**PL6/031**).

Že obstoječa poselitvena območja na območju SAC Huda luknja:

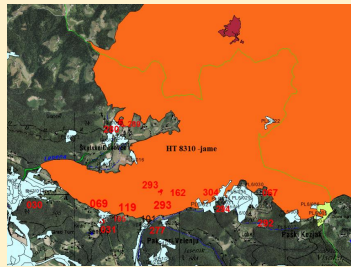
- ⇒ **PL6/004 - SP**
- ⇒ **PL6/007 - SS**
- ⇒ **PL6/021 - SS**
- ⇒ **PL6 - gradnja objektov in potrebne infrastrukture.**
- ⇒ **Predviden je tudi razvoj turizma in kolesarskih poti (razvoj GJI) na območju SAC Huda luknja.**

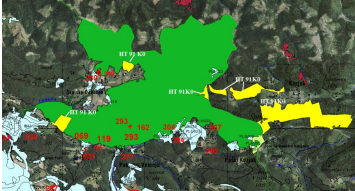
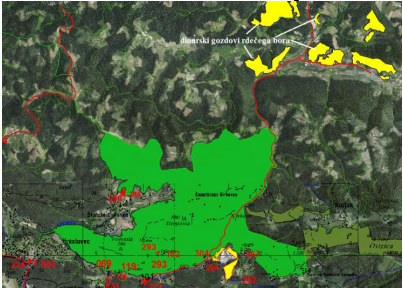
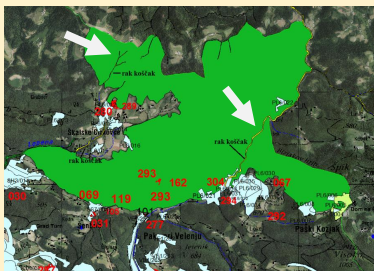
Načrtovani posegi v OPN **na območju daljinskega vpliva na SAC Huda luknja** so pobude oz. posegi: 292, 067, 031, 280, 289, 105, 277, 101, 234 in 296.

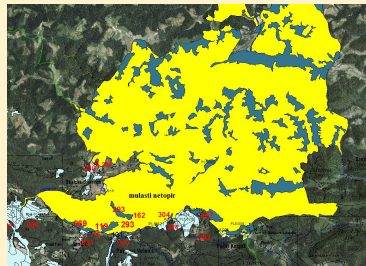
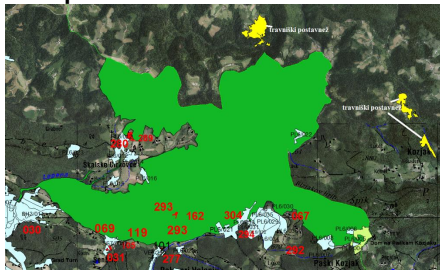
- ⇒ Pobuda **292** predstavlja širitev pridobivalnega prostora (koncesija). Gre za preoblikovanje površin in širitev pridobivalnega območja Kamnoloma Paka (**PL6/034**).
- ⇒ Pobuda **067** predstavlja vzpostavitev gozdnih površin kot sanacijo na delu kamnoloma. Gre za preoblikovanje površin in širitev pridobivalnega območja Kamnoloma Paka (koncesija) (**PL6/030**).
- ⇒ Pobuda **031** je sprememba namenske rabe iz stavbnega zemljišča nazaj v gozdno zemljišče z namenom ohraniti dejansko stanje - obstoječi gozd na območju Šenbrica (**SS7**).
- ⇒ Pobudi **280** in **289** predstavljata vrnitev stavbnih zemljišč v kmetijska zemljišča in pomenita zmanjšanje ON Cirkovce (**PL6**).
- ⇒ Pobuda **105** predstavlja manjšo širitev stavbnih zemljišč in je obravnava v sklopu oblikovanja zaselka ZA_26 (**SS7/004**).
- ⇒ Pobuda **277** predstavlja opredelitev nezazidljivih stavbnih zemljišč (ZD) znotraj ON Velenje zaradi strmega terena (**VE1/259**).
- ⇒ Pobuda **101** predstavlja novo stavbno zemljišče na območju razpršene poselitve za potrebe kmetije za ureditev objekta za turistično dejavnost (**PL6**).
- ⇒ Pobuda **234** predstavlja opredelitev nezazidljivih stavbnih zemljišč (ZD) znotraj ON Škale Hrastovec (**SH3/024**).
- ⇒ Pobuda **296** je vrnitev stavbnega zemljišča v kmetijsko rabo na osnovi uskladitve z mejo PIA (kamnolom Selo) na pobudo MO Velenje (**VE1**).

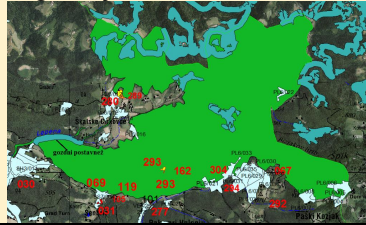
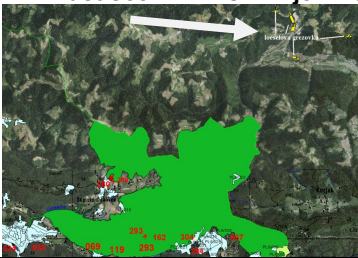
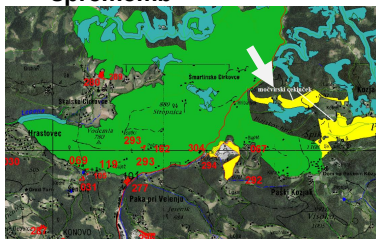


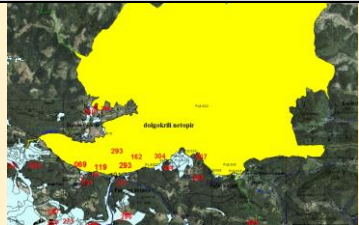
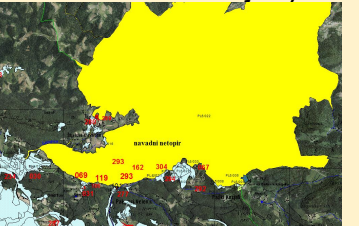
Tabela 30: V OPN predlagane spremembe (pobude) na kvalifikacijskih HT in habitatih vrst na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja in v bližini (neposredni in daljinski vplivi).

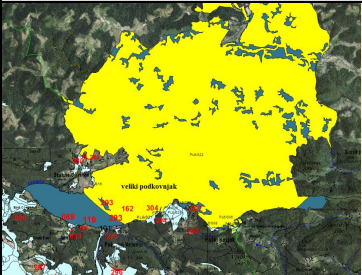
Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturi 2000 - NEPOSREDNI VPLIV NA HABITAT VRSTE/HT	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	V območju DALJINSKEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
Travniki s prevladujočo stožko (<i>Molinia</i> spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (<i>Molinia caerulea</i>) - HT 6410	⇒ Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva z OPN načrtovanih sprememb			
Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturi 2000 - NEPOSREDNI VPLIV	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA	V območju DALJINSKEGA VPLIVA	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
HT 8310 – Jame, ki niso odprte za javnost Habitat je na območju SAC Huda luknja odlično ohranjen .	- Kamnolom: 304 (G), 162(A), 293(K), 293(K), 069 (S) in 119 (S), ureditev kolesarske poti - PL6/004 - PL6/007 - PL6/021	Kamnolom: 304 (G) 294 (IG)	Kamnolom - 292 (LN) (ŠIRITEV PRIDOBIVALNEGA PROSTORA)	 VARSTVENI CILJI: Ohrani se velikost habitatnega tipa. Ohrani se: - prisotnost vrst: netopirji, pestra jamska favna, naravno stanje jam, - brez turistične rabe - raba prostora, ki ne onesnažuje jam. DEJAVNIKI OGROŽANJA: Ogrožajo jih onesnaževanje voda, množičen obisk turistov, emisije (osvetlitev, hrup, emisije prahu), odlaganje odpadkov, vibracije, fizični posegi v HT, ki ga poškodujejo, posegi, ki povzročajo spremembe hidrološkega režima in spremembe vegetacije in rabe na vplivnem območju (npr. izsekavanje, intenzivno kmetijstvo...).
Ilirski bukovi	⇒ Habitat ni v območju vpliva z OPN načrtovanih sprememb			

Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturi 2000 - NEPOSREDNI VPLIV NA HABITAT VRSTE/HT	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	V območju DALJINSKEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
gozdovi - HT 91K0				
Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi – HT 91R0.	⇒ Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva z OPN načrtovanih sprememb 			
Navadni koščak – <i>Austropotamobi us torrentium</i> (1093)		- Reka Paka – kamnolom: 294(IG), 304(G), - ureditev kolesarske poti.	Reka Paka - kamnolom 067 (G), potok Lepena, 300 m stran od pobud: 280 (K) in 289 (K)	VARSTVENI CILJI: Ohrani se: -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 DEJAVNIKI OGROŽANJA: Ogrožen je zaradi onesnaženja, mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe in porabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib, črpanje vode iz vodotoka...). 
Mulasti netopir (širokouhi) - <i>Barbastella</i>	- kamnolom (304 (G)) 162(A),	- kamnolom (294 (IG), 304 (G)) 162(A),	105(S) 101(A) - 50 m oddaljen od	-Ohrani se velikost populacije -Ohrani se velikost habitata -Ohrani se gozd z najmanj 30%

Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturi 2000 - NEPOSREDNI VPLIV NA HABITAT VRSTE/HT	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	V območju DALJINSKEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
<i>barbastellus</i> (1308)	293(K), 293(K) • 069(S), • 119 (S) • ureditev kolesarske poti • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	• 293(K), • 293(K) • 069 (A), • 119 (S) • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	Nature	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 Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline), motnje (svetlobno onesnaženje...) pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih. 
Travniški postavnež - <i>Euphydryas aurinia</i> (1065)	⇒ Habitat ni v MO Velenje in je izven območja vpliva z OPN načrtovanih sprememb 			
Gozdni postavnež <i>Euphydryas maturna</i> (6169)	• ureditev kolesarske poti	/	• 280 (K), • 289 (K) - 500 m oddaljen	-Ohrani se mozaičen habitat sestavljen iz osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikom deležem cvetnic -strukturiran gozdni rob -primes velikega jesena v sestojih -košnja po 30.6. -ekstenzivna paša -obrežna vegetacija. Na populacije negativno vpliva predvsem intenzifikacija kmetijske rabe travniških površin v bližini življenjskega prostora, način gospodarjenja z gozdom (odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturno pogozdovanje)

Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturo 2000 - NEPOSREDNI VPLIV NA HABITAT VRSTE/HT	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	V območju DALJINSKEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
				z iglavci) ter reguliranje manjših potokov z odstranjevanjem obrežne vegetacije. 
Loeselova grezovka - <i>Liparis loeselii</i> (1903)	⇒ Rastišče ni v MOV in je izven območja vpliva z OPN načrtovanih sprememb 			
Močvirski cekinček - <i>Lycaena dispar</i> (1060)	⇒ Habitat ni v MO Velenje in je izven območja vpliva z OPN načrtovanih sprememb 			
Dolgokrili netopir - <i>Miniopterus schreibersii</i> (1310)	• kamnolom 304 (G) • 162(A), 293(K), 293(K) • 069(S), 119 (S) • ureditev kolesarske poti • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	• kamnolom (294 (IG), 304 (G)) • 162(A), 293(K), 293(K) • 069 (S), 119 (S) • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	• 105 (S), 101(A) - 50 m oddaljen od Nature	-Ohrani se velikost populacije (1200 osebkov). -Ohrani se velikost habitata -Ohrani se naravno stanje jam -brez turistične rabe v zimskem času (zgornji del) od 15.10. do 15.4. Vrsta je ranljiva zaradi ozkih ekoloških zahtev, zaradi katerih se na zelo omejenem prostoru zgnete pomemben del lokalne populacije. Ogroža jo pomanjkanje zatočišč ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih, motnje (svetlobno onesnaženje...).

Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturi 2000 - NEPOSREDNI VPLIV NA HABITAT VRSTE/HT	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	V območju DALJINSKEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
				
Navadni netopir - <i>Myotis myotis</i> (1324)	• kamnolom 304 (G), • 162(A), • 293(K), • 293(K), • 069 (S), • 119 (S), • ureditev kolesarske poti • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	• kamnolom (294 (IG), 304 (G)) • 162(A), • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	• 105 (S), • 101(A) - 50 m oddaljen od Nature	-Ohrani se naravno stanje jam. -Ohrani se velikost populacije (150 osebkov) -Ohrani se velikost habitata (3000 ha). 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), motnje (svetlobno onesnaženje...). 
Veliki podkovnjak - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304)	• kamnolom 304(G) • 162(A), • 069 (S), • 119 (S), • 293(K), • 293(K) • ureditev kolesarske poti • PL6/021	• kamnolom (294 (IG), 304 (G)) • 162(A), • PL6/021	• 105(S), • 101(A) - 50 m oddaljen od Nature	-Ohrani se velikost populacije (120 osebkov). -Ohrani se velikost habitata Ohrani se prisotnost vrste – Huda luknja pri Gornjem Doliču (prezimovanje) -naravno stanje jam -brez turistične rabe v zimskem času od 15.10. do 15.4. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih (od vandalizma, motenj, do neustreznih prenov zgradb), motnje (svetlobno onesnaženje...).

Kvalifikacijski HT in vrste	Neposredni posegi na Naturi 2000 - NEPOSREDNI VPLIV NA HABITAT VRSTE/HT	V območju NEPOSREDNEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	V območju DALJINSKEGA VPLIVA NA HABITAT VRSTE/HT	VARSTVENI CILJI IN DEJAVNIKI OGROŽANJA VRST IN HT
				
Mali podkovnjak - <i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303) 	• kamnolom (304) • 162(A), • 293(K), • 293(K) • ureditev kolesarske poti • PL6/021	• kamnolom (294, 304) • 162(A), • 293(K), • 293(K) • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021	• 105(S), • 101(A) - 50 m oddaljen od Nature	-Ohrani se velikost populacije (120 osebkov) -Ohrani se velikost habitata Ohrani se: -10 osebkov - Cerkev Sveti Vid, Završe (razmnoževanje) -30 osebkov Cerkev Sveti Florijan, Gornji Dolič (razmnoževanje) -70 osebkov Cerkev Sveta Helena, Graška gora (razmnoževanje) -440osebkov Jama Huda luknja (prezimovanje) -30osebkov Jama v Jelenovem peklu (prezimovanje) -40 osebkov Jama nad požiralnikom Ponikve (Lisičnica) (prezimovanje) -velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve) -ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve) -posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. (cerkve) -naravno stanje jam -brez turistične rabe (ostale jame) -brez turistične rabe v zgornjem delu v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Huda luknja). Grožnje predstavljajo: Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). V jamah je vrsta izpostavljena vandalizmu ali motnjam s strani obiskovalcev, motnje (svetlobno onesnaženje...).

Legenda: namenska raba: S – stanovanjske površine, K- kmetijska zemljišča, A – površine razpršene poselitve, G-gozdna zemljišča, Z- zelene površine, LN – površine nadzemnega pridobivalnega prostora.

RAZLAGA VPLIVOV NA VRSTE IN HABITATNE TIPE

Na območju posegov oz. njihovem vplivnem območju so sledeče kvalifikacijske vrste in HT SAC Huda luknja:

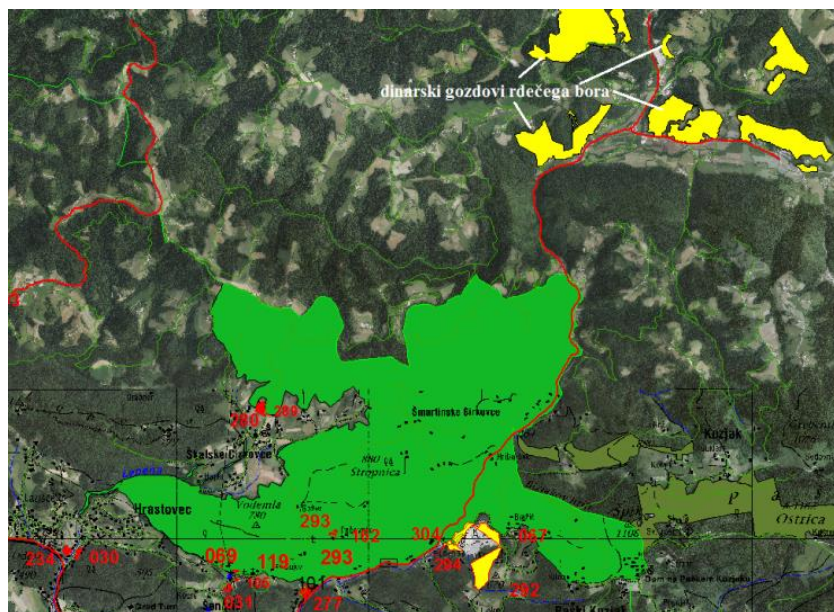
- ⇒ HT 8310,
- ⇒ habitat navadnega koščaka,
- ⇒ habitat metulja gozdnega postavneža in
- ⇒ habitat netopirjev.

Vplivi plana na vrste lahko nastajajo v primeru izgube habitata, poseganja v njihov habitat, motenj in spreminjanja dejavnikov, ki so ključni za ugodno stanje vrst in HT. V nadaljevanju podajamo osnovne značilnosti kvalifikacijskih vrst in HT na SAC Huda luknja in ukrepe (dejavnike) za zmanjšanje negativnih vplivov, ki bi lahko tudi zaradi načrtovanih posegov v OPN MO Velenje poslabšali življenjske pogoje vrst in vplivali na HT.

Za navadnega koščaka, navadnega netopirja, velikega podkovnjaka in malega podkovnjaka je območje zelo pomembno za ohranjanje vrste, ostale kvalifikacijske vrste so na območju prisotne in prispevajo k biotski pestrosti. V predhodni preglednici so prikazani posegi in varstveni cilji ter dejavniki ogrožanja vrst in HT.

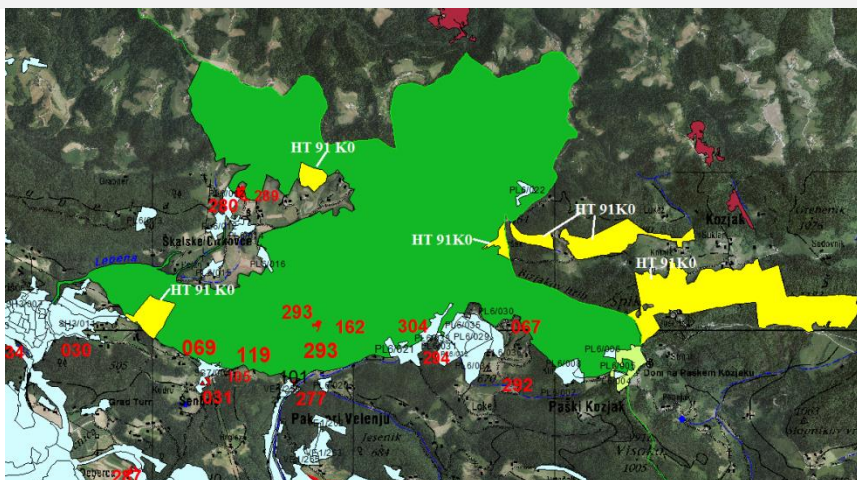
Na spodnjih slikah so prikazani posegi na SAC Huda luknja in njenem vplivnem območju ter habitatni kvalifikacijskih vrst in kvalifikacijski habitatni tipi (HT).

Kvalifikacijska habitatna tipa: HT 6410 (travniki s prevlado stožko), 91R0 (dinarski gozdovi rdečega bora) SAC Huda luknja nista v MO Velenje.



Slika 25: Dinarski gozdovi rdečega bora (HT 91R0) na območju SAC Huda luknja so izven MO Velenje (na sliki so prikazani zgoraj desno).

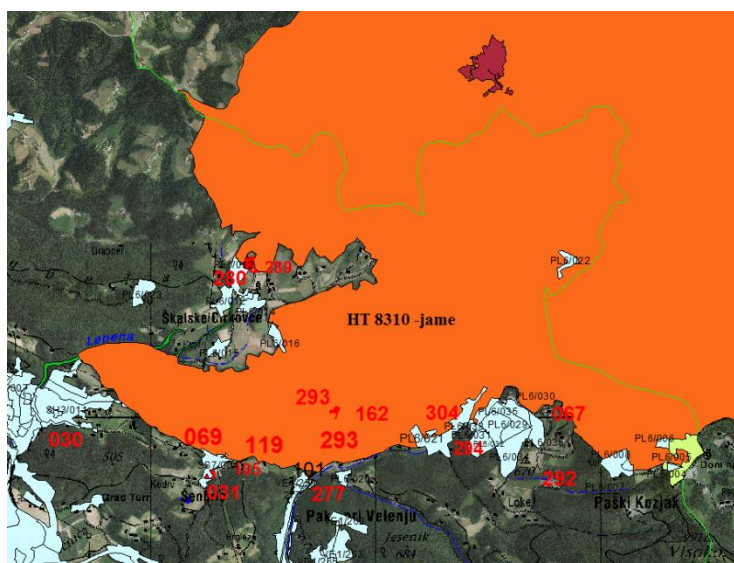
HT 91K0 ni na vplivnem območju plana.



Slika 26: Razširjenost HT 91K0 - Ilirski bukovi gozdovi na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

HT 8310 (Jame, ki niso odprte za javnost)

HT 8310 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. Za ohranjanje velikosti in kvalitete HT je potrebno ohraniti naravno stanje jam. Preprečiti je potrebno onesnaževanje voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup), svetlobno onesnaženje, hrup in prašenje v okolici in odlaganje odpadkov. Ogrožajo jih lahko prekomerne vibracije (npr. razstreljevanje v kamnolomu...). Ohraniti je potrebno prehranjevalne habitate netopirjev. V fazi podrobnejšega načrtovanja posegov, predvsem pri širitvi kamnoloma Paka, gradnji stanovanjskih hiš in širitvi naselij, je potrebno preveriti ali so na območju posega kraške jame.

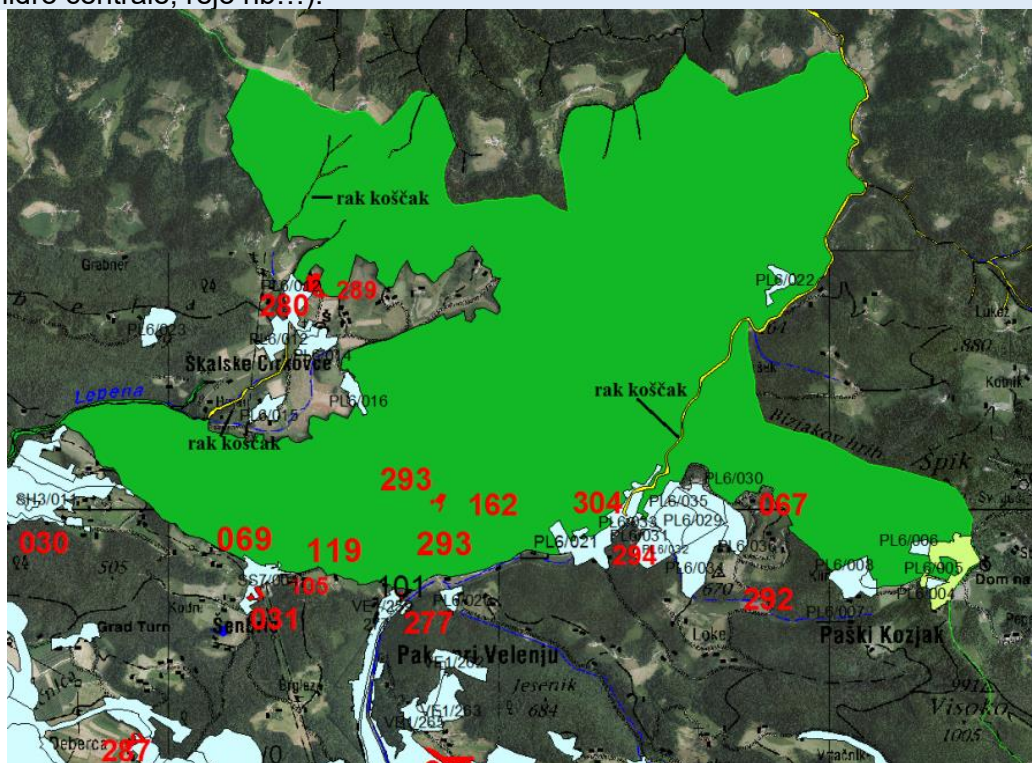


Slika 27: Razširjenost HT 8310 – jame, ki niso odprte za javnost na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

Navadni koščak

Na območju SAC Huda luknje ga najdemo v reki Paki, potokih Lepeni in Ponikva ter v nekaterih njihovih pritokih. Prebiva v mrzlih, hitro tekočih vodotokih in se navadno skriva pod kamenjem. Izogiba se močno prodonosnim in hudourniškim potokom ter stoječim vodam. Je vsejeda žival (alge, vodne rastline in talni nevretenčarji, redkeje z ribe, v času levitve je pogost tudi kanibalizem). Ogrožen je zaradi onesnaženja (predvsem komunalnega), mehanskih posegov v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabe vode za različne namene (za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib).

Za ohranjanje velikosti populacije in habitata je potrebno preprečiti onesnaženje vodotokov (predvsem komunalno). Odpadne komunalne vode naj bodo speljane v kanalizacijsko omrežje, ki se zaključi s čistilno napravo. Preprečiti je potrebno onesnaženje vodotoka z onesnaženimi meteornimi vodami. Onesnažene meteorne vode, ki bodo lahko nastajale zaradi dejavnosti v kamnolomu (pridobivanje mineralnih surovin, začasnega skladiščenje gradbenih odpadkov, delovanja strojev in naprav...) je potrebno zajeti in ustrezno čistiti. Preprečiti je potrebno onesnaževanje vodotokov zaradi kmetijske dejavnosti (spiranje hranil in fitofarmacevtskih sredstev v vodotoke). Preprečiti je potrebno mehanske posege v vodotoke, s katerimi se bi uničil habitat koščaka (npr. pri gradnji infrastrukture...), obrežno vegetacijo in naravno biocenozo. Spravilo lesa ne sme potekati po vodotokih. Urejanje propustov pri gradnji gozdnih prometnic mora biti nadzorovano. Pri gradnje novih gozdnih prometnic je potrebno upoštevati ustrezni odmik od potokov. Ohranjati je potrebno naravno hidromorfologijo voda in preprečiti rabo vode za različne namene (zalivanje, za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib...).



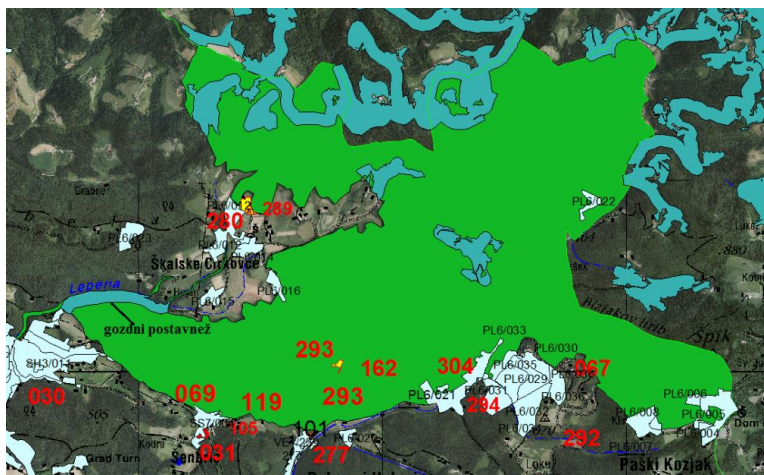
Slika 28: Habitat raka koščaka na območju MO Velenje (vodotok je označen rumeno) v reki Paki, potokih Ponikva, Lepena...

Gozdni postavnež

Gozdni postavnež živi v vlažnih dolinah s travniki in mešanimi gozdnimi sestoji. Gosenice se do zime skupinsko hranijo z listi velikega jesena in topola. Prezimijo v skupnih gnezdih iz listov hranilne rastline spetih s svilnatimi nitmi. Spomladi se gosenice hranijo posamič

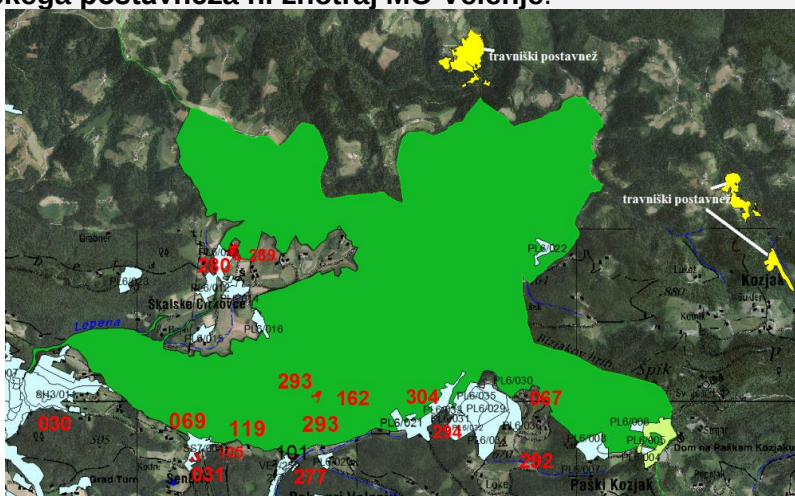
jesenom in topolom, poleg tega pa še z ozkolistnim trpotcem, vrednikovim jetičnikom, kosteničevjem ali travniško izjevko. Odrasli osebki se zadržujejo večinoma na gozdnih robovih in gozdnih poteh, ki so le del dneva osončene. Hranijo se v glavnem na belo cvetočih rastlinah (kobulnice, navadna kalin, dobrovita ipd.). Na območju SAC Huda luknja ga najdemo na območju Hrastovca v bližini Lepene in v Šmartinskih Cirkovcah, Škalskih Cirkovcah in na območju Graške gore ter ob Paki na SV delu občine (gorvodno od kamnoloma Paka). Glede na dostopne podatke so pobude izven neposrednega vpliva predvidenih posegov na vrsto, razen razen ureditev kolesarskih poti; so pa na območju daljinskega vpliva, v kolikor bi se izvajale agromelioracije.

Za ohranjanje vrste in njene razširjenosti je potrebna ekstenzivna kmetijska raba travniških površin v bližini življenjskega prostora, ustrezen način gospodarjenja z gozdom (brez odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih in monokulturnega pogozdovanja z iglavci), ohranjanje mejic, grmovja in manjših skupin dreves ter brez reguliranja manjših potokov, brez odstranjevanja obrežne vegetacije in agromelioracij; ohranjanje mozaičnega habitata, osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikom deležem cvetnic... košnja po 30.6.



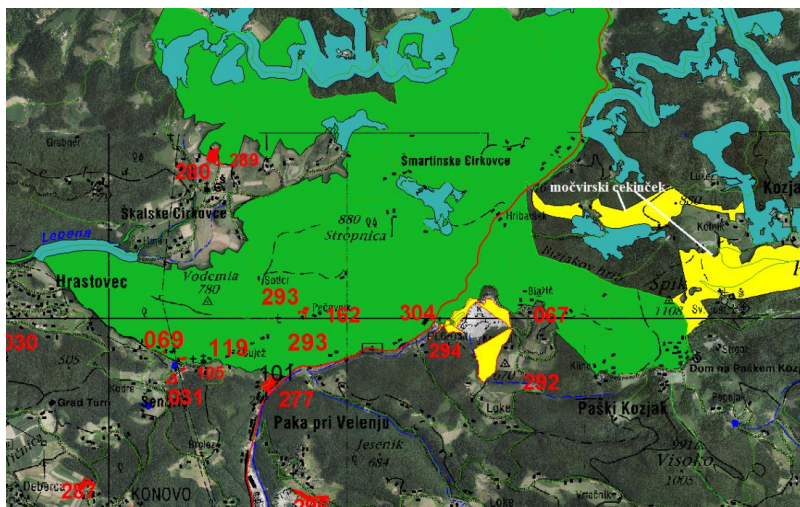
Slika 29: Habitat gozdnega postavneža na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

Habitat travniškega postavneža ni znotraj MO Velenje.



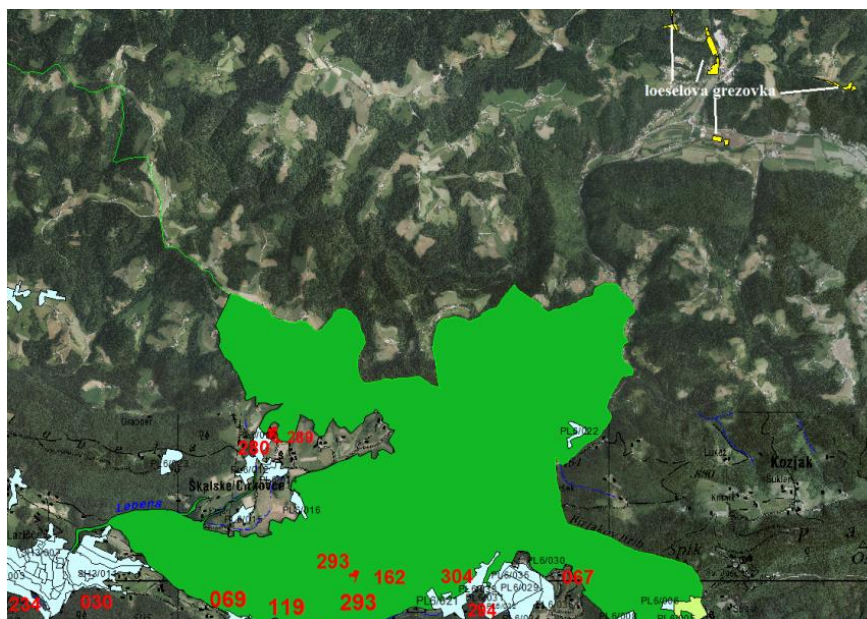
Slika 30: Habitat travniškega postavneža na SAC Huda luknja je izven območja vpliva OPN MO Velenje.

Habitata močvirskega cekinčka ni znotraj MO Velenje.



Slika 31: Habitat močvirskega cekinčka na SAC Huda luknja je izven območja vpliva OPN MO Velenje.

Loeselova grezovka - rastišče ni znotraj MO Velenje.



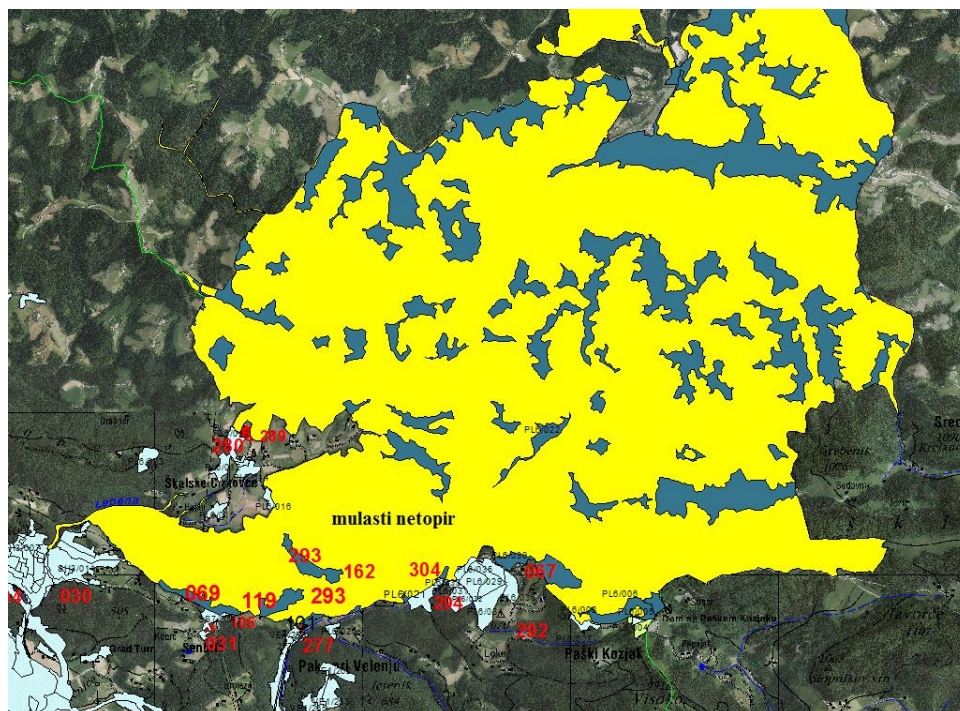
Slika 32: Razširjenost orhideje loeselove grezovke na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN – rastišče je izven območja vpliva OPN MO Velenje.

Netopirji

Mulasti netopir

Živi v gozdnatih območjih. Prezimovališča ima v jamah, zatošišča pa v drevesnih duplinah, stavbah ali jamah, ki jih dnevno menja. Lovi 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

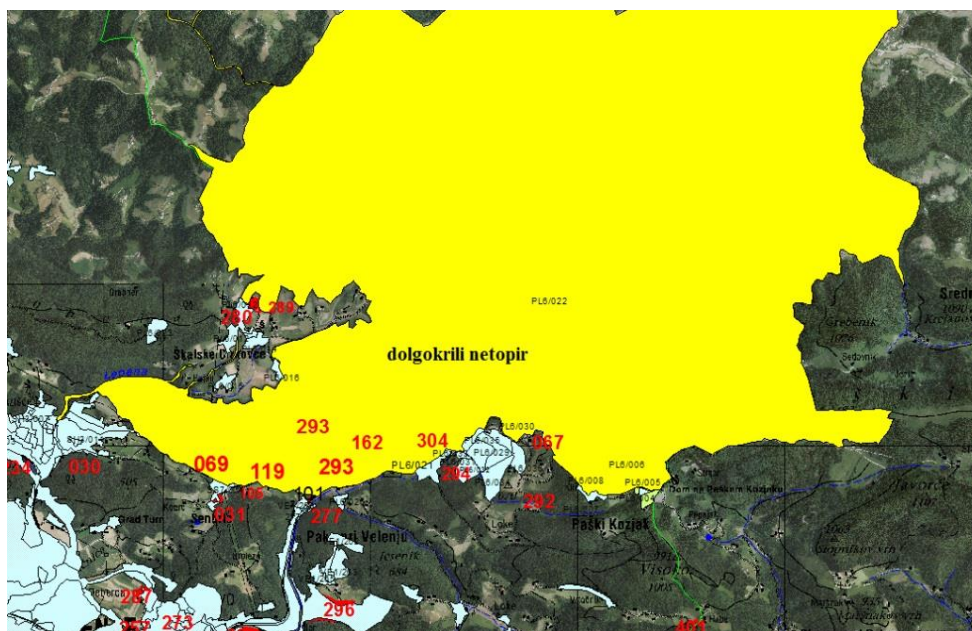
preleti med zimskim in poletnim zatočiščem pa merijo do 20 km. Vrsta je na obravnavanem območju prisotna.



Slika 33: Habitat mulastega netopirja (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

Dolgokrili netopir

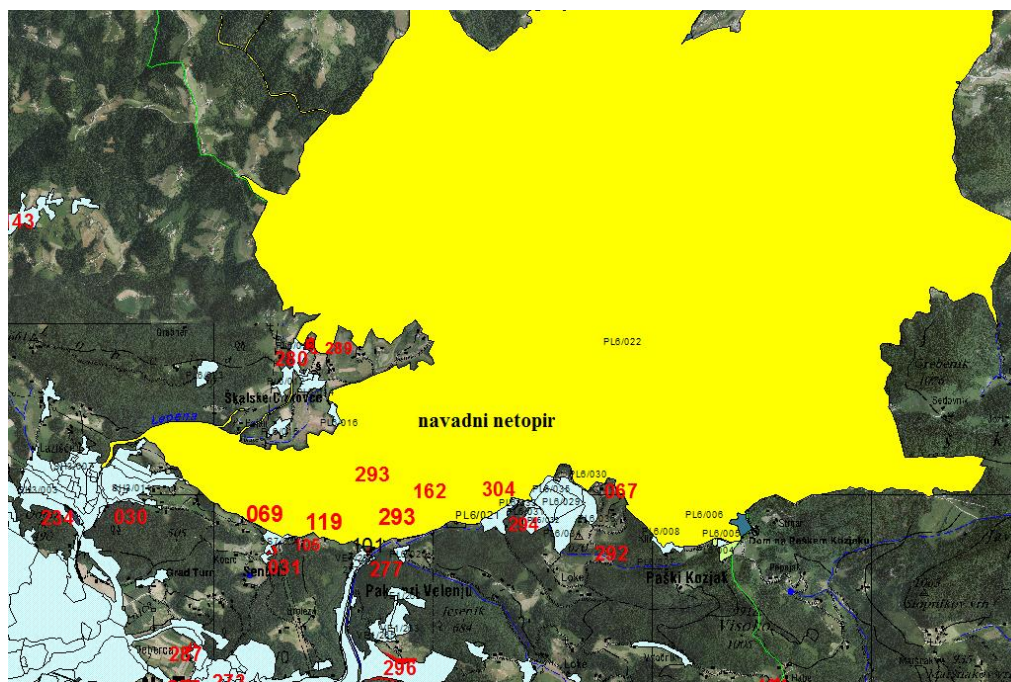
Prezimuje v jamah, poletna zatočišča (poleg jam lahko še podstrešja stavb) pa si najde v prehransko bogatem okolju tudi več kot 100 km oddaljena od prezimovališč. Prehranjuje se z žuželkami v gozdu, na gozdnem robu in jasad; prevladujejo nočni metulji, v manjši meri pa mrežekrilci in hrošči.



Slika 34: Habitat dolgokrilega netopirja (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

Navadni netopir

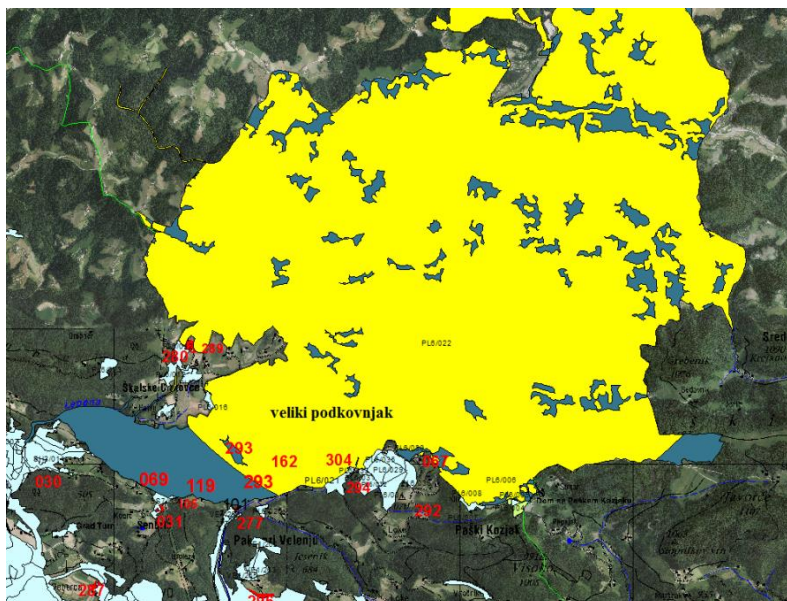
Živi v odprtih in svetlih listopadnih gozdovih do 1200 m visoko; poleti in pozimi si najde zatočišče v jamah in stavbah; za prezimovanje potrebuje visoko zračno vlago. Lovi predvsem velike žuželke na košenih travnikih, v sadovnjakih in gozdovih brez podrasti. Plen pobira v nizkem letu s tal in listov (krešiči, gosenice metuljev, bramorji, kobilice, murni). Občasno se seli na razdalje večje od 100 km.



Slika 35: Habitat navadnega netopirja (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

Veliki podkovnjak

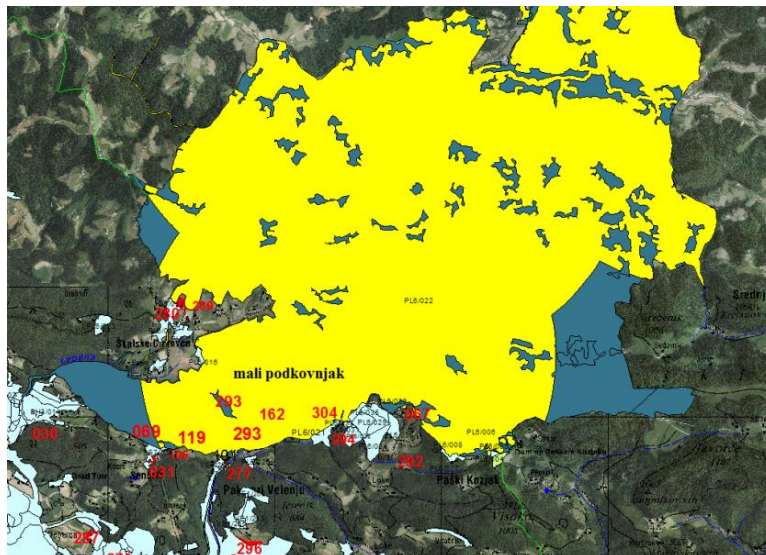
Živi v toplih gozdovih na zakraseli podlagi, s številnimi jamami in bližino vode. Je izrazito jamska vrsta - v jame se zateka tako v času zimskega spanja kot poleti, ko tam preživi dan. Poleti ga najdemo tudi na podstrešjih. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo hrošči in nočni metulji.



Slika 36: Habitat velikega podkovnjaka (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

Mali podkovnjak

Živi v toplih zavetrnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Kotišča so v stavbah.



Slika 37: Habitat malega podkovnjaka (označen rumeno) na območju SAC Huda luknja in predvideni posegi oz. spremembe v OPN.

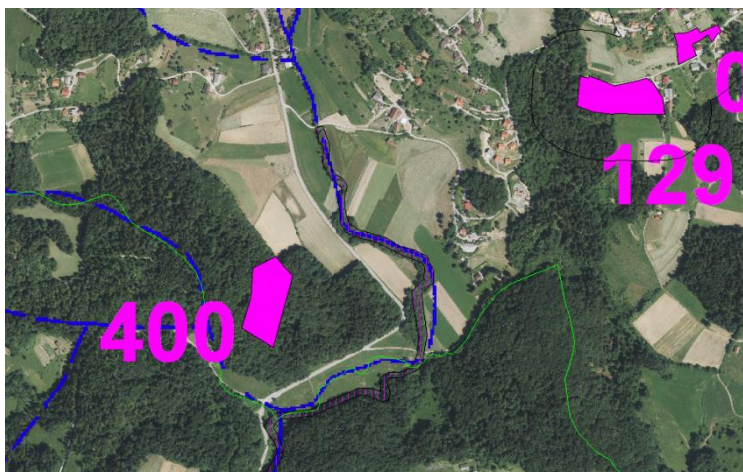
Netopirji: Za ohranjanje velikosti populacij netopirjev in njihovega habitata je potrebno preprečiti zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, ohranja naj se gozd z najmanj 30% deležem sestojev z odraslim drevjem (razširjeni debelinski razred B in C), 1 do 2 habitatni drevesi (dupla, razvejana, polomljena, odmirajoča stoječa drevesa) / ha, debelejši od 30 cm, brez rabe zaščitnih sredstev za les na podstrešjih. Ohranjati je potrebno kotišča v stavbah:

velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve), brez uporabe zaščitnih sredstev za les, preprečiti svetlobno onesnaženje (ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve), zasenčena svetila, časovno in lokacijsko omejeno osvetljevanje, senzor za vklop/izklop na zunanjih svetilih...), naravno stanje jam, brez turistične rabe v zgornjem delu v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Huda luknja) in brez turistične rabe (ostale jame).

VPLIVI NA SAC LOŽNICA S TRNAVO

Na območju neposrednega vpliva na Natura 2000 območje **SAC Ložnica s Trnavo** ni posegov. Pobuda 400 je v območju daljinskega vpliva (1000 m), ni pa na območju neposrednega vpliva (25 m). Pobuda 129 je oddaljena cca 500 m in je izven območja daljinskega vpliva (100 m).

- ⇒ Pobuda 400 je sprememba v kmetijsko zemljišče (K2).
- ⇒ Pobuda 129 je sprememba v območje stanovanj. Poseg je obravnavan v okviru opredelitve novega naselja ON Arnače kot sanacija razpršene gradnje – je izven območja vpliva na Naturo 2000 območje.



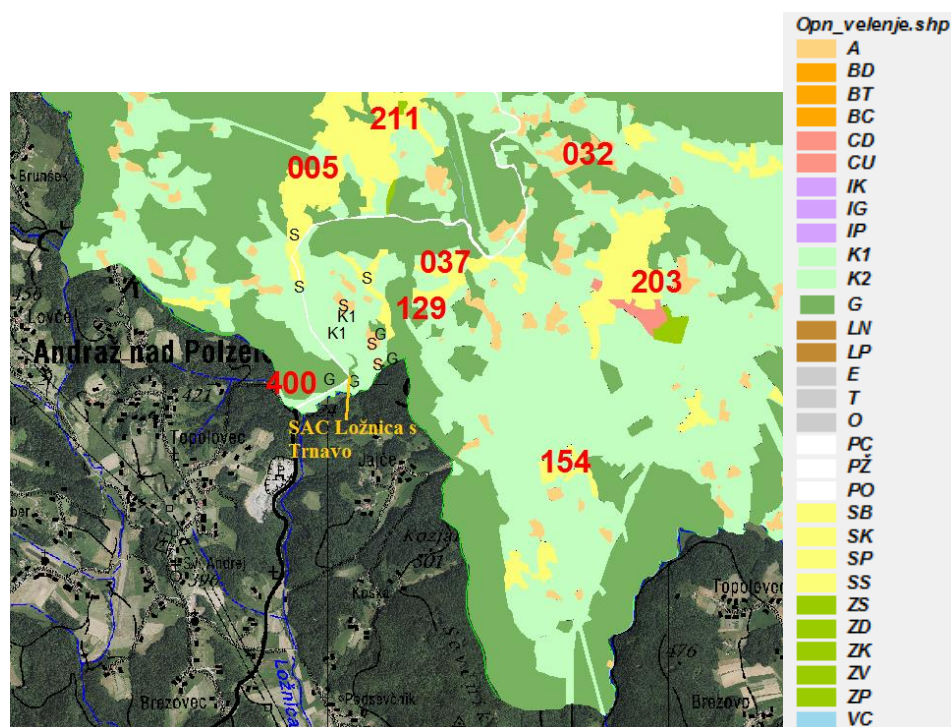
Slika 38: Načrtovane spremembe v bližini območja Natura 2000 Ložnica s Trnavo: pobuda 400 je sprememba v kmetijsko zemljišče, pobuda 129 pa v stanovanjske površine.

V spodnji tabeli so navedene kvalifikacijske vrste na katere se ugotavlja vpliv spremembe v kmetijska zemljišča. Glede na Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja, je pobuda 400 poseg v naravo: območje kmetijskih zemljišč - krčenje ali odstranjevanje grmovja, mejic, posameznih dreves ali manjših skupin dreves. Na SAC Ložnica s Trnavo niso prisotne kvalifikacijske vrste na katere se ugotavlja vpliv zaradi v OPN načrtovane spremembe oz. pobude (pobuda 400).

Tabela 31: Poseg v naravo (kmetijska zemljišča) in kvalifikacijske vrste na katere se ugotavlja vpliv.

POSEG V NARAVO	NEPOSREDNI VPLIV	OPOMBA	OBMOČJE NEPOSREDNEGA VPLIVA (v m)	DALJINSKI VPLIV	OBMOČJE DALJINSKEGA VPLIVA (v m)
Krčenje ali odstranjevanje grmovja, mejic, posameznih dreves ali manjših skupin dreves	gozdni habitatni tipi, podhujka, zlatovranka, hribski škrjanec, pisana penica, črnočeli srakoper, 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	Razen varstveno-sanacijskih sečenj	5	0	0

V skladu s Prilogo 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja uvrstimo navedeno spremembo – pobudo 400 med posege v naravo »Krčenje ali odstranjevanje grmovja, mejic, posameznih dreves ali manjših skupin dreves« v območju neposrednega vpliva ni Natura 2000 območja z navedenimi kvalifikacijskimi vrstami na katere bi se ocenjeval vpliv. Poseg je oddaljen cca 100 m od Natura 2000 SAC Ložnica s Trnavo, kjer so kvalifikacijske vrste: navadni koščak, pohra, blistavec, nežica, pezdirk in zlata nežica.



Slika 39: Obstoječa namenska raba prostora na območju SAC Ložnica s Trnavo.

4.4 VREDNOTENJE VPLIVOV IN NAVEDBA USTREZNIH OMILITVENIH UKREPOV

Za območja poselitve (obstoječe stanje) PL 6/006, PL6 (parc. št. 200/15, 200/17) in PL6 (parc. št. 200/17, 156/1) in širitev kamnoloma Paka - pobuda 292, so bila v varstvenih usmeritvah podana negativna mnenja. V dopolnjenem osnutku OPN so smernice delno ali v celoti upoštevane: pobuda za PL6/006 je umaknjena. V enoti urejanja prostora PL6 so v dopolnjen osnutku OPN parcele 200/15), 200/17 in 200/17 ter 156/1 ostala stavbna zemljišča, vendar je v 116. členu OPN dan pogoj, da je v primeru izvajanja del ali posega v naravo na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, potrebno zaprositi za naravovarstvene pogoje in naravovarstveno soglasje, ki ga izda pristojno ministrstvo. Za pobudo 292 je bila izdelana strokovna podlaga, v katerih so utemeljene spremembe posega, v dopolnjenem osnutku OPN: območje načrtovanih etaž (PL6/32) se izloči iz območja kamnoloma in se ohrani njegova sedanja raba (gozd), izgubljene površine pa se nadomestijo z območjem širitve kamnoloma (PL6/034).

Vplive vrednotimo ob upoštevanju varstvenih usmeritev (splošnih in konkretnih), ki jih je izdelal ZRSVN, 13. 8. 2015 in upoštevanju v tem Dodatku predlaganih splošnih in podrobnih omilitvenih ukrepov, ki jih podajamo v nadaljevanju.

SPLOŠNI OMILITVENI UKREPI

⇒ Razvoj turizma

Za ohranjanje biotske pestrosti je na območju SAC Huda luknja potrebno razvijati sonaravno turistično rabo (pohodništvo, kolesarjene) in z namestitvijo informativnih in opozorilnih tabel seznanjati z naravovarstveno vrednostjo območja in preprečiti prekomerne motnje, onesnaževanje in poškodovanje le tega; z ureditvijo učnih poti širiti znanje, izobraževati in osveščati obiskovalce in domačine o naravovarstveni vrednosti območja in ustreznem obnašanju za ohranjanje le-tega ter tako izboljšati odnos do naravnega okolja. Ustrezno mora biti urejeno zbiranje in ravnanje z odpadki, ki bodo nastajali zaradi turistične dejavnosti in ostalih dejavnosti na območju. Turistična dejavnost ne sme povzročati prekomernih motenj v naravnem okolju. Množičen turizem ni primeren. Ohranjanje je potrebno naravno stanje jam, brez turistične rabe. Pri podrobnejšem načrtovanju turistične infrastrukture je potrebno vključiti tudi strokovnjake s področja krajinarstva.

V navedene aktivnosti je potrebno aktivno vključiti lokalno prebivalstvo in ga informirati o naravovarstveni vrednosti območja Natura 2000 v katerem živijo, o priložnostih, ki jim jih le-ta nudi in o ukrepih, ki so nujni za ohranjanje biotske pestrosti in vrednosti območja. Pri načrtovanju in gradnji turistične infrastrukture je potrebno upoštevati tako varovanje vrst in habitanih tipov kot krajinskih značilnosti območja. Pred posegi (sprememba rabe prostora) je potrebno izvesti kartiranje habitatnih tipov. Gradnja ali urejanje kolesarskih stez in turističnih poti naj bo urejena na že obstoječih poteh. Pri zasajanju je potrebno izbirati avtohtone rastlinske vrste. Preprečiti je potrebno vnašanje tujerodnih in invazivnih vrst ter njihovo širjenje, v kolikor pa so že prisotne, jih je potrebno odstraniti in ustrezno uničiti, da se prepreči njihovo širjenje.

⇒ Poselitev, kmetijstvo, gozdarstvo, pridobivanje mineralnih surovin, proizvodna dejavnost, območja zelenih površin in prometne infrastrukture

Pri gradbenih posegih je potrebno ohranjanje v čim večji meri naravno reliefno razčlenjenost območja, preprečiti onesnaženje in obremenjevanje okolja z odpadki. Pri vseh posegih je potrebno upoštevati, da je to območje tudi potencialno nahajališče jam. Pred posegi

(sprememba rabe prostora) je potrebno izvesti kartiranje habitatnih tipov in upoštevati ugotovitve o prisotnosti HT in njihovo ohranjenost. V primeru izvajanja del ali posega v naravo na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, je potrebno zaprositi za naravovarstvene pogoje in naravovarstveno soglasje, ki ga izda pristojno ministrstvo.

Pri obnovi stavb naj se upošteva morebitna zatočišča netopirjev in se pri obnovi zaprosi za strokovno mnenje za njihovo zaščito. Preprečiti je potrebno: emisije onesnažil v vode in tla ter odlaganje odpadkov v naravo, uničevanje rastlinskih in živalskih vrst ter habitatov, vznemirjanje živali, emisije hrupa in svetlobno onesnaženje. Intenzivno kmetijstvo za to območje ni primerno. Potrebno je ohranяти kvalifikacijske habitatne tipe, mozaično pokrajino, gozdne robove, travnike, mejice in grmišča. Pri dejavnostih (na območju pridobivanja mineralnih surovin...) morajo biti vplivi čim manjši (hrup, vibracije, prašenje), brez svetlobnega onesnaženja in onesnaženja vod in tal - potrebno je upoštevati ranljivost naravnega okolja. Preprečiti je potrebno posege v vodotoke, ki bi vplivali na spremembo vodnega habitata in življenjskih pogojev za vrste ter slabšali krajinski videz območja. Vsi sanacijski ukrepi na območju morajo biti premišljeni in strokovno tako krajinsko kot sonaravno načrtovani, tudi v smislu zagotavljanja ustreznih življenjskih pogojev avtohtonim vrstam in življenjskim združbam (z upoštevanjem naravne značilnosti biotopov, prehodnosti območja, varnosti, prehranskega in ohranitvenega potenciala ter ustreznih bivališč za živali, odsotnosti prekomernih motenj, ustreznih rastiščnih pogojev...). Za sanacijo je potrebno zasajati avtohtone rastlinske vrste na način, da poleg vizualnega učinka prispevajo tudi k izboljševanju življenjskih pogojev rastlinam in živalim na širšem območju (prehranski potencial, zagotavljanje bivališč, ketišč, preprečevanje erozije...). Preprečiti je potrebno vnašanje tujerodnih in invazivnih vrst ter njihovo širjenje, v kolikor pa so že prisotne, jih je potrebno odstraniti in ustrezno uničiti tako, da se prepreči njihovo širjenje.

VREDNOTENJE VPLIVOV NA SAC HUDA LUKNJA IN SAC LOŽNICA S TRNAVO

Tabela 32: Vrednotenje vplivov pobud in posegov (v oviru obstoječe namenske rabe) na kvalifikacijske HT in habitate vrst na območju Natura 2000 – SAC Huda luknja in v bližini (neposredni in daljinski vplivi) in omilitveni ukrepi.

Kvalifikacijski HT in vrste	NEPOSREDNI VPLIV	DALJINSKI VPLIV	OCENA VPLIVA	SPECIFIČNI UKREPI	OMILITVENI
Travniki s prevladujočo stožko (Molinia spp.) na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh (Molinia caeruleae) - HT 6410	Habitat ni v MO Velenje in ni v vplivnem območju OPN Velenje.	Habitat ni v MO Velenje in ni v vplivnem območju OPN Velenje.	Ocena vpliva A – NI VPLIVA	/	
HT 8310 – Jame, ki niso odprte za javnost	Kamnolom: 294 (IG), 304(G), 162(A), 293(K), 293(K) 069(S), 119 (S)	Kamnolom - 292 (LN) ŠIRITEV PRIDOBIVALNEGA PROSTORA	Ocena vpliva C - NEBISTVEN VPLIV POD	Ohranjanje je potrebno osnovne reliefne značilnosti območja in vrednejših HT – gradnja objektov naj se načrtuje kot zapolnitev vrzeli znotraj gručaste zasnove: PL6/004, PL6/007 in v ustreznem v odmiku od gozdnega roba - PL6/021 (ZRSVN smernice!).	

Kvalifikacijski HT in vrste	NEPOSREDNI VPLIV	DALJINSKI VPLIV	OCENA VPLIVA	SPECIFIČNI UKREPI	OMILITVENI
	PEUP:PL6/004 – zapolnitev naselja, -PL6/007 – širitev naselja, -PL6/021- širitev naselja Predviden je tudi razvoj turizma in infrastrukture – (kolesarskih poti...) na območju SAC Huda luknja.		POGOJI (izvedba omilitvenih ukrepov)	Ohranja naj se naravno stanje jam in prepreči množičen obisk oz. naj se ohranjajo jame brez turističnih obiskov. Preprečiti je potrebno onesnaževanje voda (kamnolom, proizvodna dejavnost, kmetijska dejavnost, poselitev), svetlobno onesnaženje, hrup, prašenje in odlaganje odpadkov. Potrebno je preprečiti prekomerne vibracije zaradi širitve pridobivalnega prostora in delovanja kamnoloma ali drugih dejavnosti, ki bi lahko povzročale poškodbe jam. Predhodno je potrebno izdelati študije o širjenju vibracij ter na osnovi izsledkov izvesti ustrezne omilitvene ukrepe, da ne bo negativnih vplivov na HT. Krčitev gozda naj se ne izvaja tam, kjer je gozd bistven za zaščito (npr. poseg 294 - IG), gozdni rob naj se ustrezno vzdržuje, zasaja naj se avtohtone vrste. V fazi podrobnejšega načrtovanja posegov, predvsem pri širitvi kamnoloma, gradnji stanovanjskih hiš in širitvi oz. zapolnitvi naselij, je potrebno preveriti ali so na območju posega kraške jame in ustrezno ravnati za njihovo ohranjanje.	
Ilirski bukovi gozdovi - HT 91K0	ni v območju neposrednega vpliva OPN	069 (S) - 500m stran ⇒ ni v območju daljinskega vpliva OPN	Ocena vpliva A – NI VPLIVA	-	
Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi - HT 91R0 - ni v MO Velenje.	Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva OPN.	Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva OPN.	Ocena vpliva A – ni vpliva	-	
Navadni koščak – <i>Austropotamo bius torrentium</i> (1093)	- Reka Paka – kamnolom: 294(IG), 304(G), - ureditev kolesarske poti.	- Reka Paka - kamnolom 067 (G), - potok Lepena, 300 m oddaljen od pobud: 280 (K) in 289 (K)	Ocena vpliva C - NEBISTVEN VPLIV POD POGOJI (izvedba omilitvenih ukrepov)	Preprečiti je potrebno onesnaženje vodotokov. Odpadne komunalne vode naj bodo speljane v kanalizacijsko omrežje, ki se zaključi s čistilno napravo. Preprečiti je potrebno onesnaževanje vodotoka z onesnaženimi meteornimi vodami. Onesnažene meteorne vode, ki bodo lahko nastajale	

Kvalifikacijski HT in vrste	NEPOSREDNI VPLIV	DALJINSKI VPLIV	OCENA VPLIVA	SPECIFIČNI UKREPI	OMILITVENI
				zaradi dejavnosti v kamnolomu (pridobivanje mineralnih surovin, skladiščenje in v primeru predelave gradbenih odpadkov, delovanja strojev in naprav...) je potrebno zajeti in ustrezno čistiti. Preprečiti je potrebno onesnaževanje vodotokov zaradi kmetijske dejavnosti (spiranje hranil in fitofarmaceutskih sredstev v vodotoke). Preprečiti je potrebno mehanske posege v vodotoke, s katerimi se bi uničil habitat koščaka (npr. pri gradnji infrastrukture...), obrežna vegetacija in naravna biocenoza. Ohranjati je potrebno naravno hidromorfologijo voda in preprečiti rabo vode za različne namene (zalivanje, za pitno vodo, male hidro centrale, rejo rib...). Spravilo lesa ne sme potekati po vodotokih. Urejanje propustov pri gradnji gozdnih prometnic mora biti nadzorovano. Pri gradnje novih gozdnih prometnic je potrebno upoštevati ustrezni odmik od potokov.	
Travniški postavnež - <i>Euphydryas aurinia</i> (1065)	Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva OPN	Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva OPN	Ocena vpliva A – NI VPLIVA	-	
Gozdni postavnež <i>Euphydryas maturna</i> (6169)	ureditev kolesarske poti		O Ocena vpliva C - NEBISTVEN VPLIV POD POGOJI (izvedba omilitvenih ukrepov) cena vpliva	Pri urejanju trase in posegov na območju habitata vrste je potrebno ohranjati habitat vrste: brez odstranjevanje vegetacije na gozdnih obronkih, ohranjanje mejic, grmovja in manjših skupin dreves ter brez reguliranja manjših potokov, brez odstranjevanja obrežne vegetacije in agromelioracij; ohranjanje mozaičnega habitata, osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikom deležem cvetnic... košnja po 30.6.	
Loeselova grezovka - <i>Liparis loeselii</i> (1903)	Rastišče ni v MO Velenje in ni v območju vpliva OPN.	Rastišče ni v MO Velenje in ni v območju vpliva OPN.	Ocena vpliva A – ni vpliva	-	
Močvirski cekinček - <i>Lycaena</i>	Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva	Habitat ni v MO Velenje in ni v območju vpliva	Ocena vpliva A – ni	-	

Kvalifikacijski HT in vrste	NEPOSREDNI VPLIV	DALJINSKI VPLIV	OCENA VPLIVA	SPECIFIČNI UKREPI	OMILITVENI
<i>dispar (1060)</i>	posegov.	posegov.	vpliva		
Mulasti netopir (širokouhi) - <i>Barbastella barbastellus (1308)</i>	- kamnolom: 294(IG), 304 (G)) 162(A), 293(K), 293(K) 069(S), 119 (S) - PL6/004 - PL6/007 - PL6/021 - Predviden je tudi razvoj turizma in infrastrukture – (kolesarskih poti...) na območju SAC Huda luknja.	105(S) 101(A) - 50 m stran od Nature	Ocena vpliva na netopirje: C - nebistven vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov)	OMILITVENI UKREPI ZA OHRANJANJE NETOPIRJEV V kmetijstvu in gozdarstvu naj se ne uporabljajo kemična sredstva za zatiranje žuželk, ohranja naj se 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, strukturirani gozdni robovi, mejice... Ohranjati je potrebno kotišča v stavbah: velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve), brez uporabe zaščitnih sredstev za les, preprečiti svetlobno onesnaženje (ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve, stanovanjski objekti, ulična razsvetljava...), zasenčena svetila, časovno in lokacijsko omejeno osvetljevanje, senzor za vklop/izklop na zunanjih svetilih...), v primeru obnove naj se ta izvede na način, da ne bodo prizadeti netopirji, ohranja se naravno stanje jam, brez turistične rabe v zgornjem delu v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Huda luknja) in brez turistične rabe (ostale jame).	
Dolgokrili netopir - <i>Miniopterus schreibersii (1310)</i>	- kamnolom 294 (IG), 304 (G) 162(A), 293(K), 293(K) 069(S), 119 (S) - ureditev kolesarske poti - PL6/004 - PL6/007 - PL6/021 - Predviden je tudi razvoj turizma in infrastrukture – (kolesarskih poti...) na območju SAC Huda luknja.	105(S) 101(A)			
Navadni netopir - <i>Myotis myotis (1324)</i>	kamnolom 294(IG), 304 (G),	105(S) 101(A)			

Kvalifikacijski HT in vrste	NEPOSREDNI VPLIV	DALJINSKI VPLIV	OCENA VPLIVA	SPECIFIČNI UKREPI	OMILITVENI
	• 162(A), • 293(K), • 293(K), • 069 (S), • 119 (S), • PL6/004 • PL6/007 • PL6/021 • ureditev kolesarske poti: Predviden je tudi razvoj turizma in infrastrukture – (kolesarskih poti...)				
Veliki podkovnjak - <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (1304)	kamnolom 294(IG), 304(G) • 162(A), • 069 (S), • 119 (S), • 293(K), • 293(K), • PL6/021 • ureditev kolesarske poti Predviden je tudi razvoj turizma in infrastrukture – (kolesarskih poti...)	• 105(S) • 101(A)			
Mali podkovnjak - <i>Rhinolophus hipposideros</i> (1303)	• kamnolom 294(IG), (304) • 162(A), • 293(K), • 293(K) • PL6/021 • ureditev kolesarske poti: Predviden je tudi razvoj turizma in infrastrukture – (kolesarskih poti...).	• 105(S) • 101(A)			

Legenda: namenska raba: S – stanovanjske površine, K- kmetijska zemljišča, A – površine razpršene poselitve, G-gozdna zemljišča, Z- zelene površine, LN – površine nadzemnega pridobivalnega prostora.

4.4.1 OMILITVENI UKREPI IN ČASOVNI OKVIR NJIHOVE IZVEDBE TER NAČIN SPREMLJANJA NJIHOVE USPEŠNOSTI

Tabela 33: Vplivi, razlogi za izbor omilitvenega ukrepa, njihov časovni okvir, uspešnost in spremljanje njihove izvedbe za SAC Huda luknja in SAC Ložnica s Trnavo – PRESOJA POZITIVNIH UČINKOV UKREPOV (PRILOGA 7 Pravilnika).

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
SAC Huda Luknja					
<u>Kamnolom:</u> Posegi na območju neposrednega vpliva: 294 (IG), 304 (G), Daljski vpliv: 292 (LN), 067(G) Ocena vpliva: C - nebiten vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov) Vrste vplivov: neposredni, daljski, kumulativni	Upoštevati je potrebno splošne in konkretne varstvene usmeritve! HT 8310: Ohranja naj se naravno stanje jam: preprečiti je potrebno onesnaževanje voda (kamnolom, proizvodna dejavnost), svetlobno onesnaženje, hrup, prašenje, prekomerne vibracije in odlaganje odpadkov. Potrebno je preprečiti prekomerne vibracije zaradi širitve pridobivalnega prostora in delovanja kamnoloma ali drugih dejavnosti-posegov, ki bi lahko povzročale poškodbe jam. Predhodno je potrebno izdelati študije o širjenju vibracij ter na osnovi izsledkov izvesti ustrezne <u>omilitvene ukrepe</u>, <u>da ne bo negativnih vplivov na HT.</u> Krčitev gozda naj se ne izvaja tam, kjer je gozd bistven za zaščito (npr. poseg 294 - IG), gozdni rob naj se	HT 8310, netopirji, navadni koščak	1.ODPRAVA DEJAVNIKOVOGROŽANJA VRST IN HT 2.MINIMIZIRANJE VPLIVA 3.ZARADI ZMANJŠANJA HABITATA VRSTE OZ. HT 3.DOSEGANJE VARSTVENIH CILJEV: HT 8310: -Ohrani se velikost habitatnega tipa - delno -Ohranijo se specifične lastnosti, strukture ter procesi habitatnega tipa. Netopirji: -Ohrani se velikost populacije, -ohrani se velikost habitata - delno - ohranijo se specifične lastnosti, strukture in procesi habitata. Rak koščak ohrani se velikost populacije in velikost habitata ter specifične lastnosti, strukture, procesi habitata.	V fazi načrtovanja, pridobivanja okoljevarstvenega /naravovarstvenega soglasja in odpiranja kamnoloma ter obratovanja - dejavnosti/ načrtovalci in nosilci urejanja prostora, koncesionar.	Pregled dokumentacije v fazi pridobitve naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja/okoljevarstvenega soglasja - presoja vplivov na okolje, v fazi odpiranja in izkoriščanja naravovarstveni nadzorniki, inšpektorji, gozdarji, (jamarji) /UKREPI SO IZVEDLJIVI IN USPEŠNI

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJI VOST/ USPEŠNOST UKREPA
	ustrezno vzdržuje, zasaja naj se avtohtone vrste ter preprečuje širjenje ali vnašanje tujerodnih invazivnih vrst. V fazi podrobnejšega načrtovanja posegov je potrebno preveriti ali so na območju posega kraške jame oz. o vplivu posega na njih in ustrezno ravnati za njihovo ohranjanje. Netopirji: Ohranja naj se 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, strukturirani gozdni robovi, mejice...Preprečiti je potrebno svetlobno onesnaženje: zasenčena svetila, časovno in lokacijsko omejeno osvetljevanje, senzor za vklop/izklop na zunanjih svetilih...). Navadni koščak: Preprečiti je potrebno onesnaženje vodotokov. Odpadne komunalne vode naj bodo speljane v kanalizacijsko				

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
	omrežje, ki se zaključuje s čistilno napravo. Preprečiti je potrebno onesnaženje vodotoka z onesnaženimi meternimi vodami. Onesnažene meteorne vode, ki bodo lahko nastajale zaradi dejavnosti v kamnolomu (pridobivanje mineralnih surovin, skladiščenje in v primeru predelave gradbenih odpadkov, delovanja strojev in naprav...) je potrebno zajeti in ustrezno čistiti. Preprečiti je potrebno mehanske posege v vodotoke, s katerimi se bi uničil habitat koščaka (npr. pri gradnji infrastrukture...), obrežna vegetacija in naravna biocenoza. Ohranjati je potrebno naravno hidromorfologijo voda in preprečiti rabo vode za različne namene (zalivanje, za pitno vodo, male hidro centrale, reje rib...). Spravilo lesa ne sme potekati po vodotokih. Urejanje propustov pri gradnji gozdnih prometnic mora biti nadzorovano. Pri gradnje novih gozdnih prometnic je				

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
	potrebno upoštevati ustrezni odmik od potokov.				
POSELITEV Posegi na območju neposrednega vpliva: • 162(A), • 069(S), • 119(S) PEUP:PL6/004 – zapolnitev naselja, -PL6/007 – širitev naselja, -PL6/021- širitev naselja. Daljinski vpliv na netopirje: • 101 (A) • 105 (S) Ocena vpliva C - nebitven vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov) Vrste vplivov: neposredni, daljinski, kumulativni.	Upoštevati je potrebno splošne in konkretne varstvene usmeritve! HT 8310: Ohranjati je potrebno osnovne reliefne in ekološke značilnosti območja – gradnja objektov naj se načrtuje kot zapolnitev vrzeli znotraj poselitve (PL6/007, PL6/004), (PL6/021), v odmiku od gozdnega roba. V fazi podrobnejšega načrtovanja posegov, npr. pri gradnji stanovanjskih hiš in širitvi naselij, je potrebno preveriti ali so na območju posega kraške jame in ustrezno ravnati za njihovo ohranjanje. Za namen ozelenjevanja naj se sadijo avtohtone vrste, brez tujerodnih in invazivnih rastlin. Preprečiti je potrebno onesnaževanje voda (urejeno čiščenje vseh odpadnih vod!), svetlobno onesnaženje, hrup, prašenje in odlaganje odpadkov v naravo. Netopirji: Ohranjati je potrebno	HT 8310, netopirji, navadni koščak	1.ODPRAVA DEJAVNIKOV OGROŽANJA VRST IN HT 2.MINIMIZIRANJE VPLIVA ZARADI ZMANJŠANJA HABITATA VRSTE OZ. HT 3.DOSEGANJE VARSTVENIH CILJEV: HT 8310: -Ohrani se velikost habitatnega tipa - delno -Ohrani se specifične lastnosti, strukture ter procesi habitatnega tipa. Netopirji: -Ohrani se velikost populacije, -ohrani se velikost habitata – delno -ohranijo se specifične lastnosti, strukture in procesi habitata.	V fazi načrtovanja, pridobivanja naravovarstvenih pogojev in soglasja /okoljevarstvenega soglasja in gradnje ter obratovanja/ načrtovalci in nosilci urejanja prostora, investitorji.	Pregled dokumentacije v fazi pridobitve naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja/okoljevarstvenega soglasja - presoje vplivov na okolje, naravovarstveni nadzor /UKREPI SO IZVEDLJIVI IN USPEŠNI

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
	prehranjevalne habitate netopirjev: mozaično pokrajino z ustreznimi strukturami. Krčitev gozda naj se ne izvaja tam, kjer je gozd bistven za zaščito, gozdni rob naj se ustrezno vzdržuje, zasaja naj se avtohtone vrste. Ohranja naj se 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, strukturirani gozdni robovi, mejice... Ohranjati je potrebno kotišča v stavbah: velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve), brez uporabe zaščitnih sredstev za les, preprečiti svetlobno onesnaženje (ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve), zasenčena svetila, časovno in lokacijsko omejeno osvetljevanje, senzor za vklop/izklop na zunanjih svetilih...), v primeru obnove naj se ta izvede na način, da ne				

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
	bodo prizadeti netopiriji.				
KMETIJSTVO: Neposredni vpliv: • 293(K), • 293(K) Daljinski vpliv: • 280(K) • 280(K) Ocena vpliva C - nebistven vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov) Vrste vplivov: neposredni, daljinski, kumulativni.	Upoštevati je potrebno splošne varstvene usmeritve! HT 8310 in netopiriji: Ohranjati je potrebno osnovne reliefne značilnosti območja (brez izravnav terena!). Kmetijstvo naj bo ekstenzivno in brez uporabe nevarnih kemičnih sredstev za zatiranje žuželk. Ohranjati je potrebno prehranjevalne habitats netopirijev: mozaično pokrajino z ustreznimi strukturami: grmičevjem, travniki, polji, mejičami in gozdovi. Navadni koščak: Preprečiti je potrebno onesnaženje vodotoka (spiranje hraniv, uporaba fitofarmacevtskih sredstev), mehanske posege v vodotoke (regulacije, zadrževalniki), rabo in porabo vode za različne namene (npr. zalivanje, redčenje gnojevke...).	HT 8310 Netopiriji, navadni koščak	1.ODPRAVA DEJAVNIKOV OGROŽANJA VRST IN HT 2.DOSEGANJE VARSTVENIH CILJEV: HT 8310: Ohrani se velikost habitatnega tipa in specifične lastnosti, strukture ter procesi habitatnega tipa. Netopiriji: Ohrani se velikost populacije in habitata ter specifične lastnosti, strukture in procesi habitata. Navadni koščak: Ohrani se velikost populacije in habitata ter specifične lastnosti, strukture in procesi habitata	V fazi načrtovanja, pridobivanja okoljevarstvenih pogojev in soglasja, priprave terena in pridelave/ načrtovalci in nosilci urejanja prostora, lastniki.	Inšpektorji - terenski ogled, naravovarstveni nadzorniki /UKREPI SO IZVEDLJIVI IN USPEŠNI
Razvoj turizma in infrastrukture –	Upoštevati je potrebno	HT 8310, netopiriji,	1.ODPRAVA DEJAVNIKOV	V fazi načrtovanja, pridobivanja	Pregled dokumentacije v

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
(kolesarskih poti...) Ocena vpliva C - nebitven vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov) Vrste vplivov: neposredni, daljinski in kumulativni.	splošne naravovarstvene usmeritve! HT 8310 Pri gradnji objektov in infrastrukture je potrebno ohranjati osnovne reliefne in ekološke značilnosti območja. Ohranja naj se naravno stanje jam in prepreči množičen obisk oz. naj se ohranjajo jame brez turističnih obiskov. Preprečiti je potrebno onesnaževanje voda, svetlobno onesnaženje, hrup, in odlaganje odpadkov v naravo. V fazi podrobnejšega načrtovanja posegov, gradnji infrastrukture in objektov, je potrebno preveriti ali so na območju posega kraške jame in ustrezno ravnati za njihovo ohranjanje. Netopirji: Preprečiti je potrebno svetlobno onesnaženje (ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje turističnih objektov oz.jam), zasenčena svetila, časovno in lokacijsko omejeno osvetljevanje, senzor za vklop/izklop na zunanjih svetilih...), Ohranjati je	gozdni postavnež	OGROŽANJA VRST IN HT 2.DOSEGANJE VARSTVENIH CILJEV: HT 8310: Ohrani se velikost habitatnega tipa in specifične lastnosti, strukture ter procesi habitatnega tipa. Netopirji: Ohrani se velikost populacije in habitata ter specifične lastnosti, strukture in procesi habitata. Gozdni postavnež: Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	okoljevarstvenih pogojev in soglasja/okoljevarstvenega soglasja in gradnje ter obratovanja/načrtovalci in nosilci urejanja prostora, investitor.	fazi pridobitve naravovarstvenih pogojev in naravovarstvenega soglasja/okoljevarstvenega soglasja, inšpektorji, naravovarstveni nadzorniki /UKREPI SO IZVEDLJIVI IN USPEŠNI

OZNAKA OBMOČJA/VPLIVI	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov	Časovni okvir Izvedbe/ nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Načini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa/IZVEDLJIVOST/ USPEŠNOST UKREPA
	potrebno naravno stanje jam, brez turistične rabe v zgornjem delu v zimskem času od 15.10. do 15.4. (Huda luknja) in brez turistične rabe (ostale jame). Gozdni postavnež: Na območju habitata vrste je potrebno: ohranjanje mejic, grmovja in manjših skupin dreves ter brez reguliranja manjših potokov, brez odstranjevanja obrežne vegetacije in agromelioracij; ohranjanje mozaičnega habitata, osvetljenih gozdnih robov, vegetacije ob gozdnih cestah in potokih, sestojev mladih dreves velikega jesena, travnikov z velikom deležem cvetnic... košnja po 30.6.				
OZNAKA OBMOČJA	OMILITVENI UKREPI	Prizadeta vrsta ali habitatni tip	Razlog za izbor omilitvenega ukrepa	Časovni okvir izvedbe in nosilci izvedbe omilitvenega ukrepa	Nacini spremljanja uspešnosti omilitvenega ukrepa
SAC Ložnica s Trnavo					
400 (G), 129 (SS)	-	-	-	-	-
Ocena vpliva A – ni vpliva					

VREDNOTENJE VPLIVOV NA SAC LOŽNICA S TRNAVO

Spremembe OPN nimajo vpliva na kvalifikacijske vrste Natura 2000 SAC Ložnica s Trnavo:
 Ocena vpliva: **A – NI VPLIVA.**

OCENA VPLIVOV NA SAC HUDA LUKNJA IN SAC LOŽNICA S TRNAVO

Ocenjujemo, da spremembe na izvedbenem in strateškem nivoju OPN (dopolnjen osnutek OPN/junij 2017), v času izvedbe (gradnje) in obratovanja, ob upoštevanju in izvedbi splošnih in konkretnih omilitvenih ukrepov ter naravovarstvenih smernic oz. usmeritev, ne bodo imele bistvenih posledic na varstvene cilje Natura 2000 območja Huda luknja: skupna ocena je C – nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov).

Vplive EUP PL6 (parc. št. 200/15, 200/1) in PL6 (parc. št. 200/017, 156/1) z upoštevanjem pogojev, navedenih v OPN (116.člen), ocenjujemo z oceno C – nebistven vpliv pod pogoji.

Spremembe v OPN (dopolnjen osnutek OPN/junij 2017), v času izvedbe (gradnje) in obratovanja ne bodo vplivale na SAC Ložnica s Trnavo: skupna ocena vpliva: A – ni vpliva.

SKUPNO VREDNOTENJE VPLIVOV NA Natura 2000 OBMOČJA

Tabela 34: Ovrednotenje ocene vplivov plana OPN MO Velenje na Natura 2000 območja.

OKOLJSKI CILJI PLANA	VRSTA VPLIVA	OCENA VPLIVA
Ohranjanje ugodnega stanja biotske raznovrstnosti s poudarkom na kvalifikacijskih vrstah in HT na varovanih območjih. Ohranjanje lastnosti in procesov, zaradi katerih so območja varovana.	neposredni daljinski kumulativni	Nebistven vpliv OPN pod pogoji, ob izvedbi omilitvenih ukrepov (ocena C) na SAC Huda luknja. Upoštevajo naj se splošni in konkretni omilitveni ukrepi ter naravovarstvene smernice oz. usmeritev in pogoji v OPN.
Ohranjanje ugodnega stanja biotske raznovrstnosti s poudarkom na kvalifikacijskih vrstah in HT na varovanih območjih. Ohranjanje lastnosti in procesov, zaradi katerih so območja varovana.	-	Plan ne bo imel vpliva na SAC Ložnica s Trnavo (ocena A).

4.5 NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE, KI LAHKO VPLIVA NA BODOČE STANJE OBMOČJA

V fazi izdelave tega Dodatka nismo imeli podatkov o morebitnih pobudah.

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

5.1 MATERIALI IN METODE

Vpliv plana se ugotavlja v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur.RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11). V 25. členu Pravilnika so opredeljeni velikostni razredi posledic učinkov na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost:

A	ni vpliva/pozitiven vpliv
B	nebistven vpliv
C	nebistven vpliv pod pogoji (izvedba omilitvenih ukrepov)
D	bistven vpliv
E	uničujoč vpliv

Če zaradi pomanjkanja podatkov, povezanih z ugodnim stanjem vrste oziroma habitatnega tipa, ugotavljanje značilnosti učinka ni možno, se s sklepanjem ob upoštevanju načela previdnosti predloži podrobno strokovno utemeljitev postopka sklepanja in določitve končne ocene. Kadar je na osnovi sklepanja mogoče zaključiti, da največje možne posledice učinkov nimajo bistvenega vpliva, se vpliv označi z oznako A, B ali C v skladu s prejšnjim odstavkom. Kadar je na osnovi sklepanja mogoče zaključiti, da največje možne posledice učinkov imajo bistven vpliv, se vpliv označi z oznako D ali E. Če se posledice učinka ne uvrstijo v velikostni razred D ali E, vplivi plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter povezanost niso škodljivi. Če se posledice učinka uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi plana na varstvene cilje posameznih varovanih območij in njihovo celovitost ter na povezanost pomembni in škodljivi.

Dodatek za presojo sprejemljivosti je bil izdelan na podlagi:

- ⇒ Terenskega ogleda območja in poznavanja območja.
- ⇒ Kataloga informacij javnega značaja, javno dostopnih podatkov, Shp podlag.
- ⇒ Značilnosti OPN.
- ⇒ Podatkov iz Okoljskega poročila.
- ⇒ Strokovne literature, javno dostopnih podatkov, strokovnih podlag, smernic.
- ⇒ Ostalih virov in metod, ki so navedene v tem poročilu.

5.2 LITERATURA IN VIRI

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Mestne občine Velenje – dopolnjen osnutek, junij 2017.
- OKOLJSKO POROČILO ZA OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT MESTNE OBČINE VELENJE. Eurofins ERICo d.o.o., december 2017.
- URBANA, 2015. Prikaz stanja prostora. Obvezna priloga k občinskemu prostorskemu načrtu. Št. 626/13, Izdelano: junij 2013, dopolnjeno maj 2015.
- STROKOVNE PODLAGE ZA ŠIRITEV – PREOBLIKOVANJE KAMNOLOMA PAKA PRI VELENJU (pobude št. 062, 292 in 294). ŠT. PROJ.: SP 639/16. FAZA: STROKOVNE PODLAGE – dopolnjen osnutek. URBANA, april 2016.
- Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje - 1. mnenje k načrtovanim prostorskim ureditvam v osnutku prostorskega načrta. ZRSVN, št.1-III-298/2-O-15/LS, z dne 13. 8. 2015.
- Občinski prostorski načrt Mestne občine Velenje – Seznanitev z dejstvi in okoliščinami, pomembnimi za odločitve v postopku celovite presoje vplivov na okolje skladno z določbami 9. in 146. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09-odl.US, 8/2010 in 82/2013, v nadaljnjem besedilu: ZUP). Številka: 35409-133/2015/6, datum: 8. 10. 2015.
- Program upravljanja območij Natura 2000 (2015 – 2020), RS, 9.4.2015. Priloga 6.1 Cilji in ukrepi (verzija, sprejeta na Vladi RS 28.5.2015)
- Register nepremične kulturne dediščine, spletna stran: <http://rkd.situla.org/?uid=2375>
- Strokovne zasnove varstva kulturne dediščine za območje MO Velenje. Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Celje. 2008. Celje.
- Šterbenk, E. s sodelavci 2009. Poročilo o stanju okolja v MO Velenje. Poročilo projekta. ERICo Velenje, DP 12/04/09. 2009. Velenje.
- PISO Velenje (<https://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=VELENJE>)

- Naravovarstveni Atlas (<http://www.naravovarstveni-atlas.si/web/>)
- Atlas okolja
(http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso)
- ZRSVN Informacije javnega značaja
http://www.zrsvn.si/sl/informacija.asp?id_meta_type=62&id_informacija=612

5.3 ZAKONODAJA

Mednarodne konvencije in predpisi Evropske unije

1. Konvencija o biološki raznovrstnosti (Uradni list RS-MP, št. 7/96),
2. Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njihovih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 17/99),
3. Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali – Bonska konvencija (Uradni list RS-MP, št. 18/98, 27/99),
4. Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Uradni list RS, št. 15/92),
5. Zakon o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12 in 111/13)
6. Ramsarska konvencija (Uradni list RS, št. 15/92),
7. Sporazum o ohranjanju afriško-evrazijskih selitvenih vodnih ptic (Uradni list RS-MP, št. 16/03),
8. Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst – Direktiva o habitatih,
9. Direktiva Sveta 2009/147/ES z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic – Direktiva o pticah,
10. Evropska krajinska konvencija (Firence, 2000, Uradni list RS, št. 74/03 MP št. 19), ki jo je Slovenija ratificirala 15.07.2003.

Predpisi Republike Slovenije

1. Zakon o varstvu okolja (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 in 61/17 – GZ)
2. Zakon o ohranjanju narave – ZON (Uradni list RS, št. 96/04 – UPB2, št. 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14),
3. Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 110/02, 8/03 – popr., 58/03 – ZZK-1, 33/07 – ZPNačrt, 108/09 – ZGO-1C, 80/10 – ZUPUDPP in 61/17 – ZUreP-2),
4. Zakon o vodah (Ur. l. RS, št. 67/02, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15),
5. Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11),
6. Uredba o posebnih varstvenih območjih - območjih Natura 2000. Uradni list RS, št. 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),
7. Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur.l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13),
8. Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005–2012 (ReNPVO) (Uradni list RS, št. 2/06),
9. Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt in 61/17 – ZUreP-2),

10. Zakon o varstvu kulturne dediščine /ZVKD/ (Ur.l. RS, št. 7/1999, 110/2002-ZGO-1, 126/2003-ZVPOPKD, 63/2007 Odl.US: Up-395/06-24, U-I-64/07-13, 16/2008-ZVKD-1), 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12 in 111/13)),
11. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list RS, št. 82/02, 42/10),
12. Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, št. 48/04, 33/13 in 99/13),
13. Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 112/03, 36/09, 33/13),
14. Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 15/14),
15. 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 in 64/16),
16. Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 52/02, 67/03),
17. Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15),
18. Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15 in 26/17),
19. Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13),
20. Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/2005),
21. Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13).

6 IZDELOVALCI IN PODIZVAJALCI DODATKA ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI

Izdelovalec poročila:
ERICo Velenje, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.
Koroška 58
3320 Velenje

Avtorica poročila: Jelka FLIS, univ. dipl. biolog

Sodelavka (ERICo Velenje): Gabrijela TRIGLAV BREŽNIK, univ.dipl.biol.

7 PRILOGE:

- **PRILOGA 1: OCENA VPLIVOV POSEGA NA KVALIFIKACIJSKE VRSTE IN HABITATNE TIPE (PRILOGA 6)**

PRILOGA 6: MATRIKA ZA UGOTAVLJANJE VPLIVA

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezano st 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 zaradi neposrednega vpliva	HT 8310	B	B	B	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	B
	HT 91K0	A	A	A	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	A
	Navadni koščak	A	A	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Netopirji	B	B	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Gozdni postavnež	A	A	A	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja plana) izgube območja habitata vrste zaradi neposrednega vpliva prekrivanja v času izvajanja plana	HT 8310	B	B	B	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	B
	HT 91K0	A	A	A	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	A
	Navadni koščak	A	A	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Netopirji	B	B	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Gozdni postavnež	B	B	B	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta/HT	podocena			Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred spremembe posebnih struktur rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste / habitata	HT 8310	B	B	B	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	B
	HT 91K0	A	A	A	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	A
	Navadni koščak	B	B	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Netopirji	C	C	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	C
	Gozdni postavnež	C	C	B	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	C

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena			Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi, kot posledica onesnaževanja), spremembe sevanja, osvetljevanja, vibracije, hrupa.	HT 8310	C	C	C	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	C
	HT 91K0	A	A	A	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	A
	Navadni koščak	C	C	C	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	C
	Netopirji	C	C	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	C
	Gozdni postavnež	B	B	B	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	HT 8310	A	A	A	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	A
	HT 91K0	A	A	A	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	A
	Navadni koščak	B	B	B	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Netopirji	A	A	A	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Gozdni postavnež	A	A	A	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	HT 8310	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	HT 91K0	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	Navadni koščak	A	A	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Netopirji	B	B	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Gozdni postavnež	B	B	B	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena			Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	HT 8310	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	HT 91K0	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	Navadni koščak	A	A	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Netopirji	A	A	A	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Gozdni postavnež	A	A	A	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena			Varstveni cilji	podocena
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste	HT 8310	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	HT 91K0	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	Navadni koščak	A	A	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Netopirji	B	B	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Gozdni postavnež	B	B	B	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
(samo za vrste) velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije vrste	HT 8310	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	HT 91K0	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	Navadni koščak	B	B	B	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Netopirji	B	B	B	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B
	Gozdni postavnež	B	B	B	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	B

Kategorija učinka na SAC Huda luknja	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
(samo za vrste) velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	HT 8310	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	HT 91K0	-	-	-	Ohrani se velikost habitatnega tipa, specifične lastnosti, strukture, procesi habitatnega tipa	-
	Navadni koščak	A	A	A	Določi in ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Netopirji	A	A	A	Ohrani se velikost populacije Ohrani se velikost habitata Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A
	Gozdni postavnež	A	A	A	Določi se velikost populacije Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana) Ohrani se specifične lastnosti, strukture, procesi habitata	A