



OBČINA NAKLO
Stara cesta 61
4202 Naklo

DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE PLANA OPN NA VAROVANA OBMOČJA

za

Okoljsko poročilo za spremembe in dopolnitve
OPN Občine Naklo

Domžale, februar 2021
dopolnjeno junij 2022
Dopolnjeno december 2022

DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV IZVEDBE PLANA OPN NA VAROVANA OBMOČJA

Domžale, februar 2021
dopolnjeno junij 2022
dopolnjeno december 2022

Naročnik:	Občina Naklo Stara cesta 61 4202 Naklo
Projekt:	SD OPN Občine Naklo
Območje:	Občina Naklo
Številka projekta:	339/18 – D
Vodja projekta:	Nataša Zupančič, univ. dipl. biol., mag. posl. ved
Podpis in žig:	 
Sodelovali:	Ipsum d.o.o. Tanja Sunčič, univ. dipl. biol. Ivo Kejžar, univ. dipl. inž. kem. (IZS TK-0582) Aleksander Jenko, univ. dipl. inž. gozd.
Ključne besede:	varovana območja (Natura območja, zavarovana območja), zavarovane vrste, škodljivi vplivi, omilitveni ukrepi

KAZALO VSEBINE

1.	UVOD	5
2.	IME IN KRATEK OPIS PLANA.....	7
3.	PODATKI O PLANU SD 1 OPN OBČINE NAKLO	8
3.1.	OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN SD 1 OPN	8
3.2.	DOLOČITEV NAMENSKE RABE PROSTORASD OPN	9
3.3.	OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH NA VAROVANA OBMOČJA	9
3.3.1.	Posebno območje varstva (POO) Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI30000284)	10
3.3.2.	Zavarovano območje (ZO) Spominski park Udin boršt (ID 1024)	11
3.4.	PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA	11
3.5.	POTREBE PO NARAVNIH VIRIH.....	11
3.6.	PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI	11
4.	PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH.....	13
4.1.	VARSTVENI CILJI VAROVANIH OBMOČIJ IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČIJ 13	
4.2.	PRIKAZ VARSTVENIH, VAROVANIH, ZAVAROVANIH, DEGRADIRANIH IN DRUGIH OBMOČIJ	14
4.3.	POVZETEK PRAVNIH REŽIMOV NA VAROVANIH OBMOČJIH ALI NJIHOVIH DELIH, PODATKI O PRIDOBITVI NARAVOVARSTVENIH SMERNIC.....	18
4.3.1.	Pravni režimi.....	18
4.3.2.	Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in stopnja upoštevanja v planu	20
4.4.	PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE	22
4.5.	VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE NATURA 2000 OBMOČJE DOLOČENO	22
4.6.	NAČRTI ZA UPRAVLJANJE OBMOČJA IN USMERITVE, KI IZHAJAJO IZ NJIH	22
4.7.	OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA VAROVANIH OBMOČIJ	22
4.7.1.	Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega varstvenega območja (POO) Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI5000284)	22
4.7.2.	Opis obstoječega izhodiščnega stanja zavarovanega območja Arhovo ali Dacarjevo brezno nad Zg. Dupljami (id. 1374)	23
4.8.	KLJUČNE ZNAČILNOSTI KVALIFIKACIJSKIH VRST IN HABITATNIH TIPOV NA NATURA 2000 OBMOČJU	24
4.9.	PODATKI O SEZONSKIH VPLIVIH IN VPLIVIH NARAVNIH MOTENJ NA KLJUČNE HABITATE ALI VRSTE NA OBMOČJU	26
5.	METODE PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO	28
6.	PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH PLANA SD 1 OPN NAKLO IN NJIHOVI PRESOJI.....	31
6.1.	OPREDELITEV UGOTOVLJENIH VPLIVOV PLANA NA VARSTVENE CILJE, CELOVITOST TER POVEZANOST POO DACARJEVO BREZNO – ŽIGANJA VAS (SI3000284).....	31
6.2.	OPREDELITEV UGOTOVLJENIH VPLIVOV PLANA OPN NA VARSTVENE CILJE, CELOVITOST TER POVEZANOST ZO UDIN BORŠT (ID 1024)	34
6.3.	ALTERNATIVNE REŠITVE	35
6.4.	OMILITVENI UKREPI	36
6.5.	NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE	36
7.	PODLAGE ZA IZDELAVO DODATKA ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV PLANA NA VAROVANA OBMOČJA.....	37
7.1.	ZAKONODAJA	37
7.2.	VIRI	38

KAZALO TABEL

Tabela 1: Pregled opredelitev do varovanih območij na območju SD 1 OPN Naklo.....	6
Tabela 2: Prikaz pobud, ki se nahajajo na varovanih območjih oziroma nanje posegajo s svojim vplivnim območjem	9
Tabela 3: Pregled kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na Natura 2000 območju POO Dacarjevo brezno-Žiganja vas (SI3000284), ki se nahajajo na območju neposrednega ali daljinskega vpliva predvidenih posegov	10
Tabela 4: Uvrstitev predvidenih posegov po Pravilniku (Priloga 2) na vplivnem območju Natura 2000 območja POO	

Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)	10
Tabela 5: Uvrstitev predvidenih posegov po Pravilniku (Priloga 2) na vplivnem območju zavarovanega območja Spominski park Udin Boršt (ID 1024)	11
Tabela 6: Varstveni cilji in ukrepi oziroma usmeritve za obravnavane kvalifikacijske vrste in habitatne tipe POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)	13
Tabela 7: Pregled ekološko pomembnih območij na ožjem in širšem območju SD 1 OPN občine Naklo	14
Tabela 8: Pregled obstoječih naravnih vrednot na ožjem in širšem območju SD 1 OPN občine Naklo	14
Tabela 9: Pregled mnenj ZRSVN o posameznih pobudah, ter stopnja upoštevanja v planu	20
Tabela 10:: Povzetek podatkov za POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284) (Naravovarstveni atlas, 2020)	22
Tabela 11: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas	24
Tabela 12: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na Natura 2000 območjih (NV atlas, 2020)	24
Tabela 13: Lestvica velikostnih razredov vplivov izvedbe planov na varovana območja	30
Tabela 14: Matrika za ugotavljanje vplivov plana na kvalifikacijske vrste na Natura 2000 območju Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)	33
Tabela 15: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana na varovana območja	36

KAZALO SLIK

Slika 1: Prikaz predlaganih pobud v SD 1 OPN – SD so označene z rdečo	8
Slika 2: Prikaz vodovarstvenih območij v občini Naklo	15
Slika 3: Prikaz vodovarstvenih območij v občini Naklo	16
Slika 4: Prikaz vodovarstvenih območij v občini Naklo	17
Slika 5: POO Dacarjev brezno – Žiganja vas (rumeno črtkano).	23
Slika 6: ZO Spominski park Udin Boršt	23
Slika 7: Povprečna letna višina korigiranih padavin na območju občine Naklo	26
Slika 8: Povprečna letna temperatura zraka na območju občine Naklo	27
Slika 9: Prikaz pobud na POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas	31
Slika 10: Prikaz razdalje med pobudo 10001 in zatočišči malega podkovnjaka	32

1. UVOD

Dodatek za presojo sprejemljivosti izvedbe plana na varovana območja za SD 1 OPN Občine Naklo (v nadaljevanju Dodatek) je bil izdelan kot dodatek k Okoljskemu poročilu za SD 1 OPN Naklo (v nadaljevanju Okoljsko poročilo).

Iz Odločbe o obveznosti izvedbe postopka CPVO za spremembe in dopolnitve OPN občine Naklo je razvidno, da je za predmetni plan potrebno izvesti presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na varovana območja (zavarovana in Natura 2000 območja) na podlagi *Zakona o ohranjanju narave (UPB)*. Predvideni plan je takšen, da zahteva obravnavo po *Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja*, zato je sestavni del Okoljskega poročila tudi dodatek za presojo sprejemljivosti izvedbe plana v naravo na varovana območja.

V ožjem in širšem območju SD 1 OPN Naklo se nahajajo naslednja Natura 2000 območja:

- **POO Dacarjevo brezno - Žiganja vas (SI3000284)** in
- **POO Nakelska Sava (SI3000201).**

V ožjem in širšem območju SD 1 OPN Naklo se poleg Natura 2000 območij nahajajo tudi naslednja zavarovana območja:

- **Spominski park Udin boršt (ID 3891),**
- **Dupulnik, ob odcepu ceste v Zadrage (ID 1376) in**
- **Velika Lebinica (ID 1371).**

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v svojem 3. členu (4. točka) zahteva, da »če se presoja sprejemljivosti planov opravi v okviru celovite presoje vplivov na okolje ali presoja posegov v naravo v okviru presoje vplivov na okolje, v skladu s predpisi s področja varstva okolja, morajo biti ugotovitve in presoje v okoljskem poročilu ali v poročilu o vplivih na okolje prikazane ločeno in v skladu z določbami tega pravilnika«. Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja je podlaga za izvedbo II. stopnje ocene sprejemljivosti izvedbe plana in posegov v naravo na varovana območja v skladu z zgoraj omenjenim Pravilnikom.

V začetni fazi priprave Dodatka in Okoljskega poročila se je izvedlo vsebinjenje, kjer se je predvidelo morebitne bistvene vplive izvedbe SD 1 OPN na varovana območja. V sklopu vsebinjenja smo določili varovana območja in kvalifikacijske vrste, ki bodo oziroma ne bodo v nadaljevanju vključena v presojo. V presojo smo vključili tiste kvalifikacijske vrste katerih notranje cone se prekrivajo s predvidenimi spremembami namenske rabe oz. so v vplivnem območju teh sprememb.

Tabela 1: Pregled opredelitev do varovanih območij na območju SD 1 OPN Naklo

Varovano območje	Pomembne ugotovitve	Pričakovani vplivi	Nadaljevanje presoje
POO Dacarjevo brezno - Žiganja vas (SI3000284)	Na Natura 2000 območju in v njegovem vplivnem območju so načrtovane spremembe namenske rabe, ki bi lahko imele vpliv na razširjenost prisotnih kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov. Spremembe posegajo v notranjo cono kvalifikacijske vrste mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) in habitatnega tipa HT 8310 Jame, ki niso odprte za javnost.	Neposredni, daljinski, začasni in trajni vpliv	DA
POO Nakelska Sava (SI3000201)	Predlagane spremembe OPN Naklo se ne nahajajo na samem Natura 2000 območju niti na to območje ne posegajo s svojim vplivnim območjem. Ocenjujemo, da predlagane spremembe ne bodo imele fizičnega, neposrednega ali daljinskega vpliva na prisotne kvalifikacijske vrste in habitatne tipe, zato območje ni vključeno v nadaljnjo presojo.	/	NE
ZO Spominski park Udin boršt (ID 3891)	Na zavarovanem območju so načrtovane spremembe namenske rabe. S pobudami se posega v gozdno območje zavarovanega območja, kar bi lahko imela vpliv na lastnosti zavarovanega območja.	Neposredni, in trajni vpliv	DA
ZO naravni spomenik Dupulnik, ob odcepu ceste v Zadrugo (ID 1376)	Na zavarovanem območju ni načrtovanih sprememb namenske rabe. Nekaj predlaganih sprememb namenske rabe se nahaja ob robu zavarovanega območja, kar pomeni, da bi lahko imele daljinski vpliv na opredeljena zavarovana območja. Ocenjujemo, da potencialni vplivi predlaganih sprememb ne bodo takšni, da bi lahko vplivali na lastnosti in značilnosti zaradi katerih je zavarovano območje opredeljeno. Iz tega razloga je zavarovano območje izločena iz nadaljnje obravnave.	/	NE
ZO Velika Lebnica (ID 1371)	Na zavarovanem območju ni načrtovanih sprememb namenske rabe. Nekaj predlaganih sprememb namenske rabe se nahaja ob robu zavarovanega območja, kar pomeni, da bi lahko imele daljinski vpliv na opredeljena zavarovana območja. Ocenjujemo, da potencialni vplivi predlaganih sprememb ne bodo takšni, da bi lahko vplivali na lastnosti in značilnosti zaradi katerih je zavarovano območje opredeljeno. Iz tega razloga je zavarovano območje izločena iz nadaljnje obravnave.	/	NE

Glede na zgornjo tabelo, v nadaljevanju obravnavamo le vpliv plana na Natura 2000 območje POO Dacarjevo brezno - Žiganja vas (SI3000284) in zavarovano območje Spominski park Udin boršt (ID 3891).

2. IME IN KRATEK OPIS PLANA

Ime presojanega plana je **SD 1 OPN občine Naklo**.

Spremembe in dopolnitve se nanašajo na območje celotne občine, na tekstualni in grafični del strateškega kot tudi izvedbenega dela.

Prostorski razvoj občine izhaja iz upoštevanja družbenih, gospodarskih in okoljskih dejavnikov prostorskega razvoja in njenega širšega območja. Izhodišča prostorskega razvoja občine Naklo so opredeljena v 9. členu *Odloka o občinskem prostorskem načrtu občine Naklo*. 9 člen navaja:

»...Izhodišča za prostorski razvoj občine so sledeča:

- socialna enakost vseh prebivalcev,
- enake pravne pravice in obveznosti vseh državljanov,
- polna zaposlenost in preživljanje z lastnim delom,
- možnost izobraževanja, zdravstvenega varstva in kulturnega delovanja,
- ohranjanje pokrajinske raznolikosti,
- ohranjanje stavbarstva, kulturne, tehnične in umetnostno zgodovinske dediščine,
- usklajen razvoj celotnega območja občine, policentrizem,
- zdravo in kakovostno bivalno okolje,
- zagotavljanje minimalne infrastrukturne opremljenosti celotnega območja občine.«

V 10. členu *Odloka o OPN* so navedeni cilji prostorskega razvoja občine. Cilji prostorskega razvoja občine so naslednji:

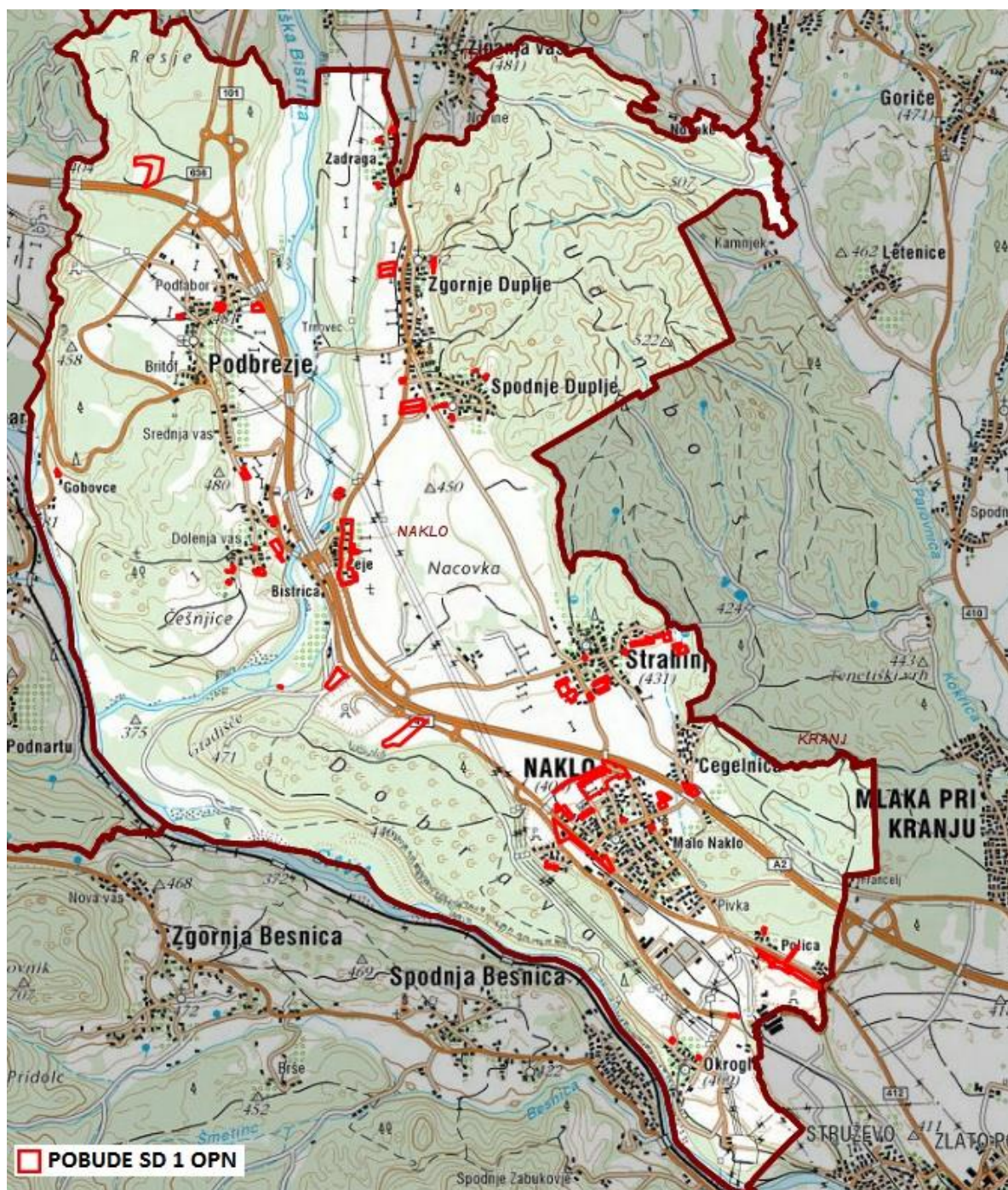
- *skladen razvoj Občine Naklo po načelih trajnostnega razvoja, v povezavi z gospodarskimi, družbenimi in okoljskimi razmerami,*
- *vzdržen prostorski razvoj, usklajen z razvojnimi in poselitvenimi potrebami,*
- *upoštevanje razvojnih dokumentov posameznih nosilcev urejanja prostora,*
- *usmerjanje prostorskega razvoja skladno z varstvenimi usmeritvami in zahtevami s področja varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov in varstva kulturne dediščine ter sanacijo degradiranih območij,*
- *povezovanje posameznih območij znotraj občine, povezovanje občinskega prostora s sosednjimi občinami in povezovanje občine s širšim regionalnim prostorom,*
- *spodbujanje kvalitetnega lokalnega prostorskega razvoja,*
- *spodbujanje za razvoj ustreznih storitvenih in oskrbnih funkcij, razvoj delovnih mest za okoliško prebivalstvo ter omogočanje možnosti za športno in kulturno dejavnost,*
- *zagotavljanje prebivalcem naselij možnost za vsakodnevno oskrbo, izobraževanje, informiranje in druženje,*
- *zagotavljanje zadostne in dostopne oskrbe z družbenimi in drugimi storitvenimi dejavnostmi, ne glede na obseg svojega gravitacijskega območja.*

S SD 1 OPN občine Naklo se določa nova namenska raba zemljišč. V večini primerov gre za pobude za spremembo namembnosti iz kmetijske ali gozdne (primarne) rabe v stavbna zemljišča. S planom se opredeljujejo tudi območja, kjer se obstoječim stavbnim zemljiščem spreminja podrobnejša namenska raba, kot tudi vračilo stavbnih zemljišč v primarno rabo tj. kmetijske površine ali gozd.

3. PODATKI O PLANU SD 1 OPN OBČINE NAKLO

3.1. OBMOČJE, KI GA ZAJEMA PLAN SD 1 OPN

Spremembe in dopolnitve se nanašajo na območje celotne občine, oziroma na območje posameznih pobud za spremembo namenske rabe.



Slika 1: Prikaz predlaganih pobud v SD 1 OPN – SD so označene z rdečo
(vir: GIS iObčina, 2022)

3.2. DOLOČITEV NAMENSKE RABE PROSTORA SD OPN

Obstoječa planska raba na območju občine Naklo je prikazana na grafičnih prilogah okoljskega poročila.

3.3. OSNOVNI PODATKI O VSEH NAČRTOVANIH POSEGIH NA VAROVANA OBMOČJA

Izvedba SD 1 OPN Občine Naklo lahko vpliva na eno Natura 2000 območje in eno zavarovano območje. V spodnji tabeli je prikaz pobud, ki posegajo na varovana območja ali nanj potencialno vplivajo zaradi vplivnega območja. V tabeli je tudi prikaz katere pobude so obravnavane v nadaljevanju poročila ter razlaga zakaj. Pobude predstavljene v tabeli so tiste, ki jih občina ni umaknila iz procesa priprave SD 1 OPN.

Tabela 2: Prikaz pobud, ki se nahajajo na varovanih območjih oziroma nanje posegajo s svojim vplivnim območjem

Ime varovanega območja	Št. pobude	Predvideni EUP	Obstoječa raba	Predvidena raba	Nadaljnja obravnava
Natura 2000 območja POO Dacarjevo brezno- Žiganja vas (SI3000284)	10001	ZA2	K2	SK	DA Pobuda se nahaja na VO.
	8502	UB3	SK	G	NE Ohranja se dejanska raba.
	8506	UB3	SK	G	NE Ohranja se dejanska raba.
ZO Spominski park Udin Boršt (ID 1024)	8004	UB3	SK	G	NE Ohranja se dejanska raba.
	8502	UB3	SK	G	NE Ohranja se dejanska raba.
	8506	UB3	SK	G	NE Ohranja se dejanska raba.
	9004	ST4	G	K2	DA Pobuda se nahaja na ZO.
	9029	ST4	K1	SS	DA Pobuda se nahaja na robu ZO.
	9033	ST4	K1	SS	DA Pobuda se nahaja na robu ZO.
	2007	CE1	SK	ZS	DA Pobuda se nahaja na robu ZO.
	10001	ZA2	K2	SK	DA Pobuda z vplivnim območjem posega na VO.

V spodnji tabeli so navedene kvalifikacijske vrste in habitatni tipi za Natura 2000 območja POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284) katerih notranja cona se nahaja v neposrednem, daljinskem ali vplivnem območju obravnavanega posega ob upoštevanju Priloge 2 *Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja*.

Tabela 3: Pregled kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na Natura 2000 območju POO Dacarjevo brezno-Žiganja vas (SI3000284), ki se nahajajo na območju neposrednega ali daljinskega vpliva predvidenih posegov

Klasifikacijske vrste in HT	Notranja cona v neposrednem ali daljinskem vplivu posega	Potencialen vpliv posega na vrsto/HT ter nadaljnja obravnava
Natura 2000 območje POO Dacarjevo brezno-Žiganja vas (SI3000284)		
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	✓	✓
HT 8310 Jame, ki niso odprte za javnost	✓	✓

3.3.1. Posebno območje varstva (POO) Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI30000284)

Pobuda, načrtovana na območju EUP ZA2, predstavlja širitev naselja v neposredni bližini naselja Zadruga. Uvrstitev predvidenega posega po *Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja* (Priloga 2) na vplivnem območju Natura območja POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 4: Uvrstitev predvidenih posegov po Pravilniku (Priloga 2) na vplivnem območju Natura 2000 območja POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Območje neposredn. vpliva [m]	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva [m]
OBMOČJA STANOVANJ, POVRŠINE RAZPRŠENE POSELITVE IN RAZPRŠENA GRADNJA				
EUP ZA2 (pobuda 10001): Gradnja nove stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II	VSE SKUPINE	20	0	0
EUP ZA2 (pobuda 10001): Postavitev objektov javne razsvetljave in postavitev razsvetljave stavb	nočni metulji	0	netopirji, nočni metulji, hrošči	100

3.3.2. Zavarovano območje (ZO) Spominski park Udin boršt (ID 1024)

S SD 1 OPN občine Naklo je na območju ZO Spominski park Udin boršt in v vplivnem območju načrtovanih več sprememb namenske rabe iz primarne rabe v stavbna zemljišča.

Uvrstitev predvidenih posegov po *Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja* (Priloga 2) na vplivnem območju zavarovanega območja Spominski park Udin Boršt je prikazana v spodnji tabeli.

Tabela 5: Uvrstitev predvidenih posegov po Pravilniku (Priloga 2) na vplivnem območju zavarovanega območja Spominski park Udin Boršt (ID 1024)

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Območje neposredn. vpliva [m]	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva [m]
OBMOČJA STANOVANJ, POVRŠINE RAZPRŠENE POSELITVE IN RAZPRŠENA GRADNJA				
EUP ST4 (pobuda 9004), EUP ST4 (pobuda 9029), EUP ST4 (pobuda 9033), EUP ZA2 (pobuda10001): Gradnja nove stanovanjske ali nestanovanjske stavbe z vrtom, dvoriščem ali brez, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II	VSE SKUPINE	20	0	0
EUP ST4 (pobuda 9004), EUP ST4 (pobuda 9029), EUP ST4 (pobuda 9033), EUP ZA2 (pobuda10001): Postavitev objektov javne razsvetljave in postavitev razsvetljave stavb	nočni metulji	0	netopirji, nočni metulji, hrošči	100
OBMOČJA ZELENIH POVRŠIN				
EUP CE1 (pobuda 2007) Gradnja nove stanovanjske, razen nestanovanjskih stavb iz Poglavja II	VSE SKUPINE	20	VSE SKUPINE	200

3.4. PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA

Roki ter čas izvajanja posegov še niso znani.

3.5. POTREBE PO NARAVNIH VIRIH

V občini Naklo se s predvidenimi spremembami namenske rabe ter ostalimi predvidenimi posegi kaže tudi potreba po naravnih virih. Z izgradnjo objektov se bo pojavila potreba po uporabi energentov za ogrevanje objektov. V občini Naklo se največ gospodinjstev ogreva z lahkim kurilnim oljem (ELKO) (65 % stanovanj), 27 % se jih ogreva z lesom in lesnimi ostanki, sledi uporaba plina (3 %) (LEK, 2010). Z večjim številom prebivalcev se bo povečala tudi potreba po porabi pitne vode (vodooskrba novih objektov).

3.6. PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI

Na obravnavanih območjih je predvidena širitev stavbnih zemljišč in gradnje zasebnih stanovanjskih objektov. Novozgrajeni objekti na obravnavanih območjih bodo lahko imeli vpliv na kakovost zraka zaradi ogrevanja v zimskem času ali zaradi prometa, vendar zato ni pričakovati večjih vplivov na onesnaženje zraka. Občina bo zagotavljala ustrezno oskrbo s pitno vodo in

varovala vse obstoječe in potencialno pomembne vodne vire ter spodbujala varčno in smotno rabo pitne vode. Izgradnja vseh novih območij bo imela vpliv na tla med samo izgradnjo, kasneje pa lahko nastanejo posredni vplivi, ki so rezultat nastajanja odpadnih padavinskih vod na vodotesno utrjenih manipulativnih površinah in odpadnih komunalnih vod. Pri gradnji bo prišlo do spremembe pedoloških lastnosti tal zaradi odstranjevanja vrhnje plasti tal ter uporabe težkih strojev.

V naselju Bistrica je načrtovana tudi širitev in sanacija kamnoloma Jurčkovo polje – Bistrica pri Naklem, pri čemer bo prišlo do odstranitve vegetacije in rodovitnega sloja. Kot posledica teh vplivov bo sprememba fizikalnih in kemijskih lastnosti tal. Med gradnjo je potrebno dosledno upoštevati pravila na gradbišču in preprečiti morebiten izliv olja ali goriva gradbene mehanizacije v tla.

Z izvedbo plana so načrtovani tudi posegi na gozdna in kmetijska zemljišča. Vpliv na gozdne in kmetijske površine bo neposreden in trajen.

Na raven hrupa na območju občine Naklo vpliva predvsem cestni in železniški promet, industrijski obrati ter uporaba kmetijske mehanizacije. Na vrednost kazalcev hrupa na nekaterih območjih v času posameznih gradenj, prenov in drugih gradbenih posegov vpliva tudi uporabljena gradbena mehanizacija. Vpliv na emisije hrupa bo imela tudi sanacija in širjenje kamnoloma v naselju Bistrica, pri čemer bo hrup povzročalo predvsem izkopavanje mineralnih surovin.

Pri širjenju posameznih dejavnosti, kot tudi rekonstrukciji in prenovi že obstoječih objektov, bodo nastajali gradbeni odpadki. Pri izvajanju gradbenih del, je potrebno nastale količine gradbenih odpadkov ločevati v največji možni meri že pri samem postopku nastajanja. Gradbene odpadke je potrebno predati pooblaščenemu zbiralcu gradbenih odpadkov.

Predvideni posegi ne predvidevajo dodatnega svetlobnega onesnaževanja med gradnjo, če se bo ta izvajala v dnevnem času. Do povečanega svetlobnega onesnaževanja pa lahko pride na račun vzpostavitve osvetljevanja v naseljih in posebnih območjih namenjenih turističnim dejavnostim (npr. rekreacijske površine) ter zelenih površin. Pri osvetljevanju omenjenih površin se morajo upoštevati določbe, ki jih predpisuje *Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja*.

4. PODATKI O VAROVANIH OBMOČJIH

Iz nadaljnje obravnave smo izločili kvalifikacijske vrste in habitatne tipe, na katere predlagane spremembe osnovne namenske rabe nimajo nobenega vpliva (ne neposrednega ne daljinskega). V tem poglavju so v sklopu posameznih varovanih območjih obravnavane le tiste kvalifikacijske vrste in habitatni tipi, katerih notranje cone se nahajajo na območju (neposreden vpliv) oziroma širši okolici (daljinski vpliv) predvidenih sprememb rabe.

4.1. VARSTVENI CILJI VAROVANIH OBMOČIJ IN DEJAVNIKI, KI PRISPEVAJO K OHRANITVENI VREDNOSTI OBMOČIJ

Natura 2000 območja imajo varstvene usmeritve opredeljene v *Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)*. Za Natura 2000 območja povzemamo splošne varstvene cilje:

- varstveni cilji na območjih Natura se z namenom ohranjati, vzdrževati ali izboljšati obstoječe lastnosti nežive in žive narave, ki prispevajo k ugodnemu stanju rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, določijo na osnovi ekoloških potreb posameznih vrst in habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno,
- na Natura območju kjer je prisotnih več habitatov vrst ali habitatnih tipov, zaradi katerih je natura območje opredeljeno, se upoštevajo med seboj usklajeni varstveni cilji.

Na območju predlaganih sprememb namenske rabe se nahaja Natura 2000 območje Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284).

Varstvene usmeritve oziroma cilji obravnavanega Natura 2000 območja so opredeljeni po Prilogi 2 *Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000 in Programu upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020* (Priloga 6.1). V spodnji tabeli predstavljeni varstveni cilji in ukrepi oziroma usmeritve posameznih območij Natura 2000 za obravnavane kvalifikacijske vrste in habitatne tipe.

Tabela 6: Varstveni cilji in ukrepi oziroma usmeritve za obravnavane kvalifikacijske vrste in habitatne tipe POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)

Vrsta / HT	Varstveni cilji	Varstveni ukrepi oziroma usmeritve
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Ohrani se velikost populacije vrste (25 osebkov) v cerkvi sv. Urh, Žiganja vas (razmnoževanje)	/
	Ohrani se velikost populacije vrste (15 osebkov) v cerkvi sv. Vid, Spodnje Duplje (razmnoževanje)	/
	Ohrani se velikost habitata (vrednost ni znana)	- Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov
	Ohrani se specifične lastnosti, strukture in procese habitata: - velike nezamrežene preletne odprtine (cerkve), - ekološkim zahtevam vrste primerno razsvetljevanje objekta (cerkve), - posegi na objektu možni od 15.9. do 15.4. (cerkve)	- Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov
Jame, ki niso odprte za javnost (HT 8310)	Ohrani se velikost habitatnega tipa (34,6 ha)	- Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov
	Ohrani se specifične lastnosti, strukture in	/

	procese habitatnega tipa: - pestrost vrste/vrst, - pestra jamska favna.	
	Ohrani se specifične lastnosti, strukture in procese habitatnega tipa: - naravno stanje jam, brez turistične rabe, - raba prostora, ki ne onesnažuje jam.	- Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov

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

Na ožjem in širšem območju SD 1 OPN občine Naklo so poleg dveh posebnih območij varstva (Natura 2000 območij) in treh zavarovanih območij prisotna še ekološko pomembna območja in območja naravnih vrednot.

a) ekološko pomembna območja

Tabela 7: Pregled ekološko pomembnih območij na ožjem in širšem območju SD 1 OPN občine Naklo

Koda območja	Ime območja	Opis
92200	Dacarjevo brezno Žiganja vas	Območje zajema del doline Tržiške Bistrice in del Udin boršta med Žiganjo vasjo in Zgornjim Dupljami. V dolinskem delu so kmetijske površine s prepletom travniških in njivskih kultur, ob Tržiški Bistrici pa je ohranjen obvodni gozd, habitatni tip ilirsko hrastovo-belogabrovje. Osameli kras Udin boršta s številnimi jamami je pretežno porasel z gozdom rdečega bora, fragmentarno pa se predvsem na zahodnem delu pojavljata tudi ilirski bukov gozd in ilirski hrastovo-belogabrov gozd. V cerkvi Svetega Urha v Žiganji vasi je kotišče malega podkovnjaka, gozdovi Udin boršta in obvodna vegetacija prehranjevalni habitat, jame pa potencialna primerna prezimovališča za netopirja.

Ekološko pomembna območja so prikazana v grafičnih prilogah okoljskega poročila.

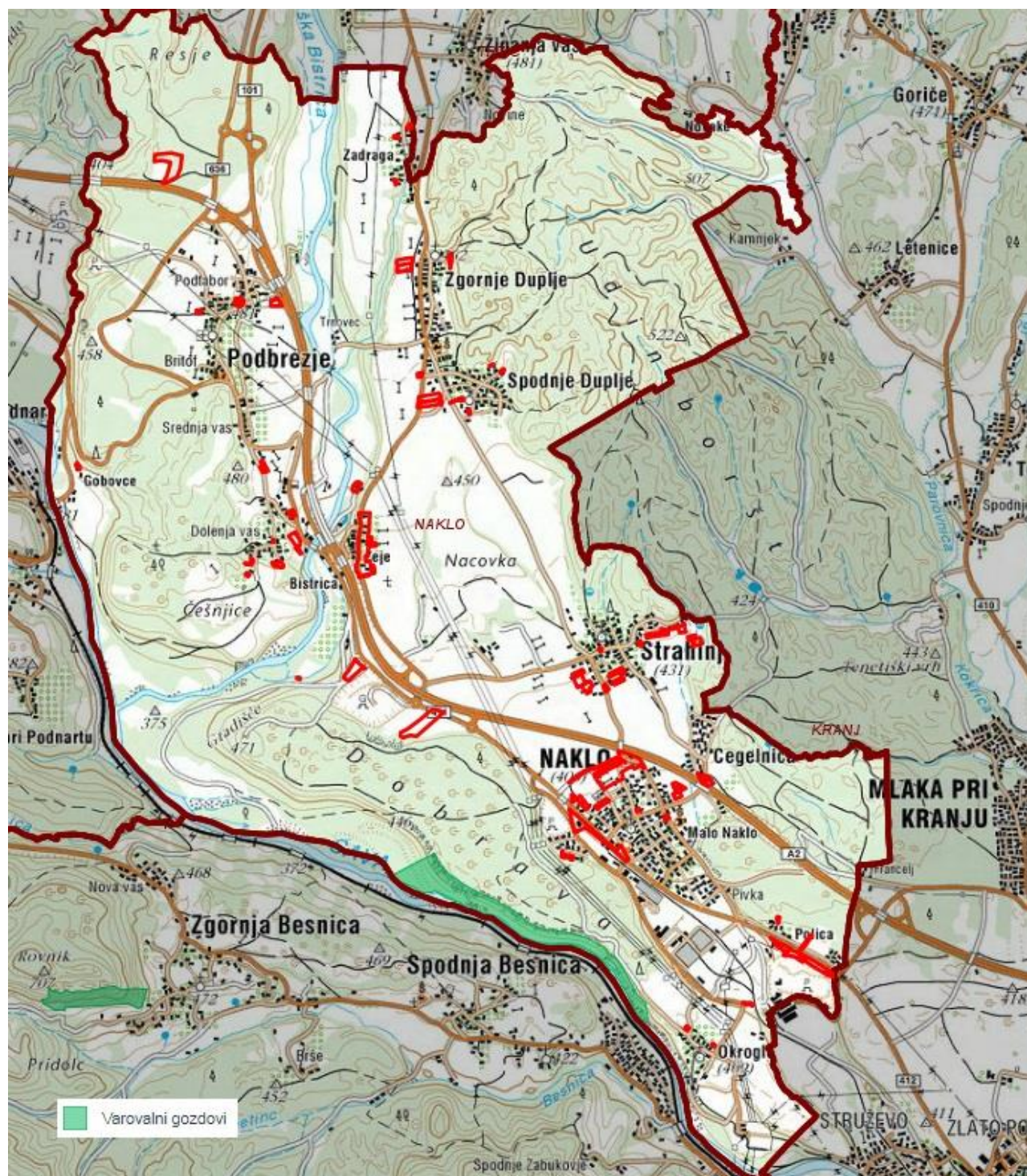
b) naravne vrednote

Tabela 8: Pregled obstoječih naravnih vrednot na ožjem in širšem območju SD 1 OPN občine Naklo

Evid. št.	Ime NV	Zvrst	Pomen
OBMOČJA			
4311	Bistrica pri Naklem – fosilna struga	geol, geomorf	državni
5475	Tržiška Bistrica – od Pristave do izliva	hidr, geomorf, geol	državni
1878	Udin Boršt – osameli kras	geomorf, hidr, geol	državni
JAME			
40764	Dopulnik	geomorf	državni

d) varovalni gozdovi

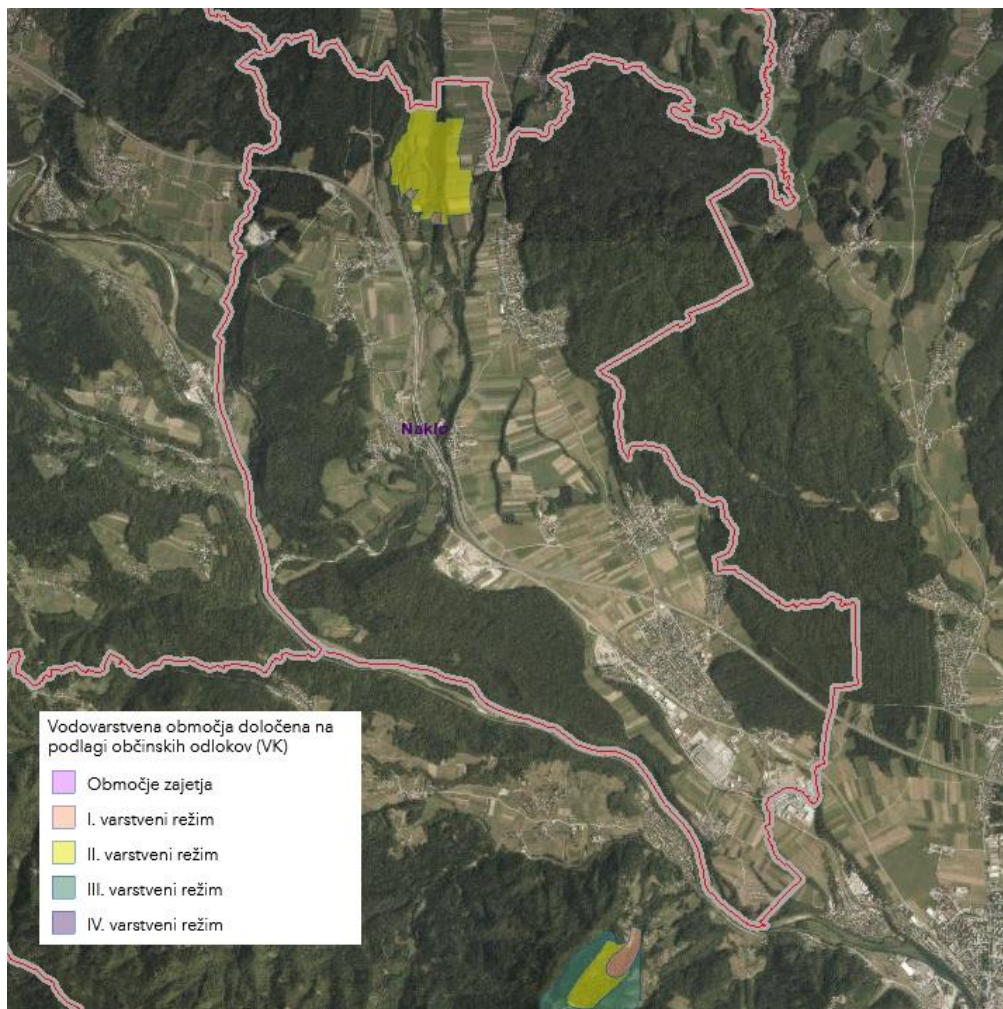
Na območju občine Naklo se v jugozahodnem delu nahajajo varovalni gozdovi. Grafičen prikaz njihove lokacije je prikazan na spodnji sliki.



Slika 2: Prikaz varovalnih gozdov v občini Naklo
(vir: GIS iObčina, 2022)

e) vodovarstvena območja

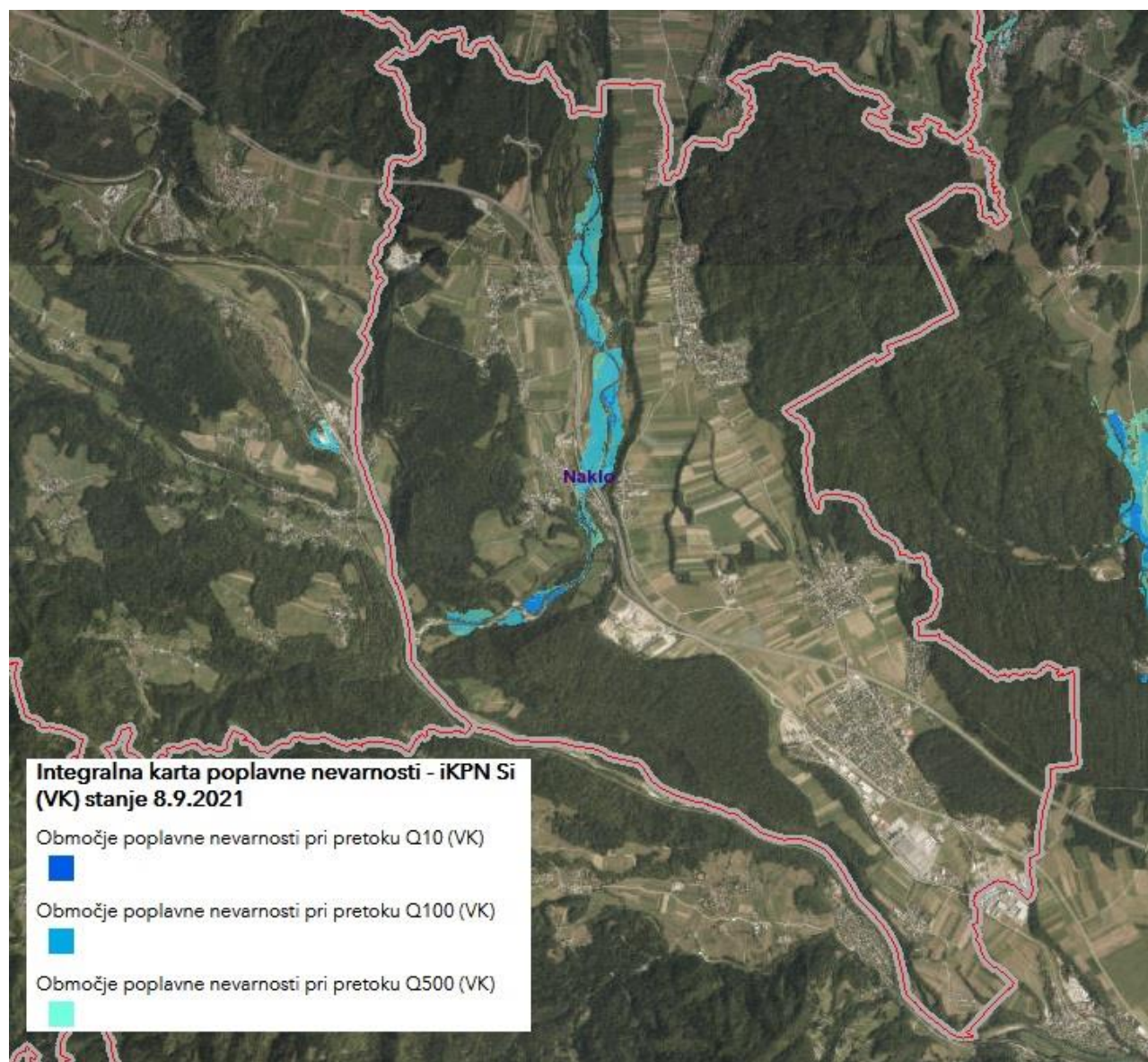
Na območju občine Naklo se skupno nahaja eno vodovarstveno območje, ki je zavarovano z *Odlokom o varstvu virov pitne vode na območju občine Naklo*. Vodovarstveno območje je prikazano na spodnji sliki.



Slika 3: Prikaz vodovarstvenih območij v občini Naklo
(vir: Atlas voda, 2020)

f) poplavna območja

Poplavno ogrožena območja so prikazana v grafičnih prilogah okoljskega poročila. Grafični prikazi poplavnih območij so prikazani na spodnji sliki.



Slika 4: Prikaz poplavnih območij v občini Naklo
(vir: Atlas voda, 2022)

g) območja in objekti kulturne dediščine

Območje plana SD 1 OPN občine Naklo ima prisotno kulturno dediščino različnih pomenov. Območja opredeljene kulturne dediščine so prikazana v grafičnih prilogah okoljskega poročila. Nekatere predlagane spremembe posegajo na območja kulturne dediščine.

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

4.3.1. Pravni režimi

Posebna varstvena območja

Natura 2000 območja imajo varstvene usmeritve opredeljene v *Uredbi o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000)*. Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu z Uredbo, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Splošne varstvene usmeritve za posege na Natura 2000 območjih določajo, da se na Natura 2000 območjih posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

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

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

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

Na Natura 2000 območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov. Posege in dejavnosti naj se ne načrtuje in izvaja na pomembnejših delih življenjskih prostorov rastlinskih in živalskih vrst zaradi katerih je določeno posebno varstveno območje (npr. rastišča rastlin, gnezdišča, kotišča, drstišča, selitvene poti), razen tistih dejavnosti, ki pomembno prispevajo k doseganju ciljev varovanega območja.

Zavarovana območja

Za spominski park Udin boršt kot celoto velja varstveni režim, ki zagotavlja ohranitev gozdne in kulturne krajine, lastnikom zemljišč pa omogoča gospodarjenje z gozdovi in kmetijskimi obdelovalnimi površinami. Dejavnosti gospodarjenja z gozdovi je dovoljena po določilih potrjenih gozdnogospodarskih načrtov in obsega:

- trajnost gozdov in trajnost gozdne proizvodnje ter donosov tako, da se vzdržujejo in krepijo vse funkcije gozdov,
- enostavno gozdno biološko reprodukcijo, gojenje in varstvo gozdov,
- načrtno odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami,

- strokovne osnove za usklajevanje vseh dejavnosti v gozdnatem prostoru in
- posek, spravilo in prevoz lesa s sodobno gozdarsko mehanizacijo.

V spominskem parku je prepovedano:

- vnašati nesamonikle gozdne rastlinske vrste,
- vnašati vrste divjadi in druge prostoživeče živalske vrste, ki niso značilne za to območje,
- vnašati v vodotoke vrste rib in živali, ki niso značilne za to območje,
- uničevati ali poškodovati gnezdišča ter prostore, kjer se živali zadržujejo in razmnožujejo,
- izpuščati onesnažene vode ali odlagati trde odpadke in smeti na bregove in v struge potokov,
- odpirati in izkoriščati glinokope, komunalno ali kako drugače posegati v prostor, kar bi nasprotovalo ohranitvi naravnih znamenitosti, kulturnih in drugih vrednot,
- graditi počitniške hišice,
- graditi stanovanjske objekte, razen nadomestnih stavb ter objektov in naprav v skladu z veljavno plansko in izvedbeno prostorsko dokumentacijo,
- po opravljenih gradbenih delih puščati neutrjene površine neozelenjene,
- postaviti ograje, ki niso značilne za to območje,
- sežigati odpadke in druge materiale na prostem, razen lesnih in drugih rastlinskih odpadkov,
- uporabljati gozdne ceste za javni promet, razen za potrebe dovoljenih dejavnosti v spominskem parku in v primeru, ko je to posebej dovoljeno in označeno,
- parkirati motorna vozila zunaj za to določenih mest, razen za potrebe dovoljenj dejavnosti v spominskem parku,
- kuriti ogenj in pripravljati žerjavico, razen na mestih, ki so za to določena,
- postavljati reklame in napise, ki bi pokrivali značilne poglede in razglede na spomenike (dovoljeno je začasno postavljanje reklam ali napisov ob prireditvah s soglasjem Zavoda za varstvo naravne in kulturne dediščine v Kranju),
- presegati raven hrupa, ki je 45 dB(A) razen v naseljih in pri opravljanju dovoljenih dejavnosti v spominskem parku.

c) Ekološko pomembna območja

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

d) Naravne vrednote

Uredba o zvrsteh naravnih vrednot opredeljuje, da se posegi in dejavnosti izvajajo na naravi vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti.

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

e) Vode

Zakon o vodah (ZV-1A) opredeljuje, da so na poplavnem območju prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna ali priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda.

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

V marcu 2008 je Zavod RS za varstvo narave izdelal Naravovarstvene smernice za Občinski prostorski načrt občine Naklo, dopis št. 2-III-98/3-O-08/MB. Zavod RS za varstvo narave OE Kranj, je dne 16. 4. 2018 na podlagi določil 47. člena ZPNačrt izdal *Splošne naravovarstvene smernice za urejanje prostora* (št. naloge 8-III-223/1-O-16/TK, maj, 2016),

Iz mnenja št. 2-III-134/2-O-18/MR, z dne 16. 4. 2018 Zavod RS za varstvo narave OE Kranj izhajajo mnenja in usmeritve, ki jih navajamo v spodnji tabeli. Navedene so le tiste pobude, ki se nahajajo na varovanih območjih. Za vsako pobudo je tudi opisano kako in kje je bila upoštevana.

Tabela 9: Pregled mnenj ZRSVN o posameznih pobudah, ter stopnja upoštevanja v planu

Št. pobude	Mnenje ZRSVN	Stopnja upoštevanja v planu
Pobude, ki so po mnenju ZRSVN sprejemljive ob upoštevanju režimov, usmeritev ali priporočil		
8009	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras. Pobuda je skladna z naravovarstvenimi smernicami le za njen del, ki se v SK spreminja iz K2. V gozdno območje naj se ne posega. Temu naj se primerno zmanjša površina pobude	Pobuda je bila umaknjena.
9007	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras. Pobuda je skladna z naravovarstvenimi smernicami le za njen del, ki ni v pobočju. V gozdno območje naj se ne posega. Temu naj se primerno zmanjša površina pobude	Pobuda je bila umaknjena.
9011	pobuda se nahaja v neposredni bližini NV Udin boršt - osameli kras in malenkostno sega v gozdno območje (linijo dreves). Južni del travnika je mokroten. Območje pobude naj se zmanjša tako, da bo južna meja nove namenske rabe ob najbolj severnem drevesu	Pobuda se ne nahaja v neposredni bližini naravne vrednote. Na območju ni dreves, zato usmeritev ni smiselna.
9018	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras. Pobuda je skladna z naravovarstvenimi smernicami le za njen del, ki ni v pobočju in gozdu. V gozdno območje naj se ne posega. Temu naj se primerno zmanjša površina pobude	Pobuda je bila umaknjena.
9033	pobuda se nahaja v neposredni bližini NV Udin boršt - osameli kras in malenkostno sega v gozdno območje. Južni del travnika je mokroten. Območje pobude naj se zmanjša tako, da bo južna meja nove namenske rabe v liniji z južno mejo iz pobude 9011	Usmeritev ni smiselna.
Pobude, ki po mnenju ZRSVN niso skladne z naravovarstvenimi smernicami		
4501	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras, na pobočju terase in sega v gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot.	Pobuda je bila umaknjena.
4520	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras, na vrhu terase in je gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih	Pobuda je bila umaknjena.

	vrednot	
7005	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras, gozdno območje. Pobuda je deloma neskladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Namembnost ZS se lahko opredeli le v tlorisu obstoječih objektov, vsa drevesa se morajo ohranjati	Pobuda je bila umaknjena.
8003	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras, na njenem vzhodnem obrobju. Gre za travnike in gozdove, ki so mestoma zamočvirjeni. Izločitev iz območja spominskega parka Udin boršt ni mogoča z OPN SD 1, ampak s spremembo akta o zavarovanju. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Pobuda je bila umaknjena.
8006	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt osameli kras, na pobočju terase in delno sega v gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Pobuda je bila umaknjena.
8506	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt osameli kras, na pobočju terase in sega v gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Mnenje je bilo upoštevano. Ohranja se dejanska raba – gozd.
9002	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras, na pobočju terase in sega v gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Pobuda je bila umaknjena.
9004	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt sameli kras in sega v gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Mnenje je bilo upoštevano. Podani so bili omilitveni ukrepi.
9010	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt - osameli kras in sega v gozdno območje. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Pobuda je bila umaknjena.
9028a	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt osameli kras in delno sega v gozdno območje, delno pa v mokrotan travnik. Ob pripravi OPN Naklo se je kot javni interes ob upoštevanju naravovarstvenih pogojev v območje vključila namembnost BC - gradnja športnega centra, oziroma nogometnega igrišča. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot	Pobuda je bila umaknjena.
9028b	pobuda se nahaja na zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt osameli kras in delno sega v gozdno območje, delno pa v mokrotan travnik. Ob pripravi OPN Naklo se je kot javni interes ob upoštevanju naravovarstvenih pogojev v območje vključila namembnost BC - gradnja športnega centra, oziroma nogometnega igrišča. Pobuda ni skladna z odlokom o zavarovanju in Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot.	Pobuda je bila umaknjena.
10001	pobuda se nahaja neposredno ob zavarovanem območju Udin Boršt in v NV Udin boršt — osameli kras, na pobočju terase in delno sega v gozdno območje.	Konkretno usmeritve niso bile podane.

Upoštevanje smernic: *Smernice so bile upošteevane v OP in Dodatku. Podani so bili omilitveni ukrepi.*

4.4. PRIKAZ OBMOČIJ DEJANSKE RABE

Dejanska raba na območju občine Naklo je prikazana v grafičnih prilogah okoljskega poročila.

4.5. VRSTE IN HABITATNI TIPI ZA KATERE JE NATURA 2000 OBMOČJE DOLOČENO

V Standardnem obrazcu za opis Natura 2000 območij (NV atlas, 2020) v spodnji tabeli, so povzeti podatki o Natura 2000 območjih ter kvalifikacijskih vrstah in habitatnih tipih. Vrste in habitatni tipi, na katere imajo spremembe plana vpliv so označene s krepkim tiskom.

Tabela 10:: Povzetek podatkov za POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284) (Naravovarstveni atlas, 2020)

Natura 2000 območje	Podatek	Zapis v SDF obrazcu
Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)	Status območja	posebno ohranitveno območje
	Velikost območja	107,7 ha
	Biogeografska regija	celinska
	Kvalifikacijske vrste in habitatni tipi	1303 Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) HT 8310 Jame, ki niso odprte za javnost

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

Za Natura 2000 območja je pripravljen *Programu upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 (vlada sprejela 28. 5. 2015)* (Priloga 6.1). Usmeritve so podane poglavju 4.1 tega Dodatka ter v Prilogi 1.

Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Kranj (2011-2020) (znotraj katerega se nahaja območje občine Naklo) je sprejet od 8. 11. 2012. Na podlagi funkcij gozdov in njihovega ovrednotenja so v gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskih enot določeni cilji gospodarjenja z gozdom in gozdnim prostorom ter usmeritve za njihovo doseganje. Za območje občine Naklo velja Lovsko upravljavski načrt za II. Gorenjsko lovsko upravljavsko območje (2011-2020), ki je bil sprejet 8. 11. 2012. Za območje občine je pripravljen Načrt ribiškega upravljanja v gornjesavskem ribiškem območju 2017 do 2022 (Zavod za ribištvo Slovenije, september 2016).

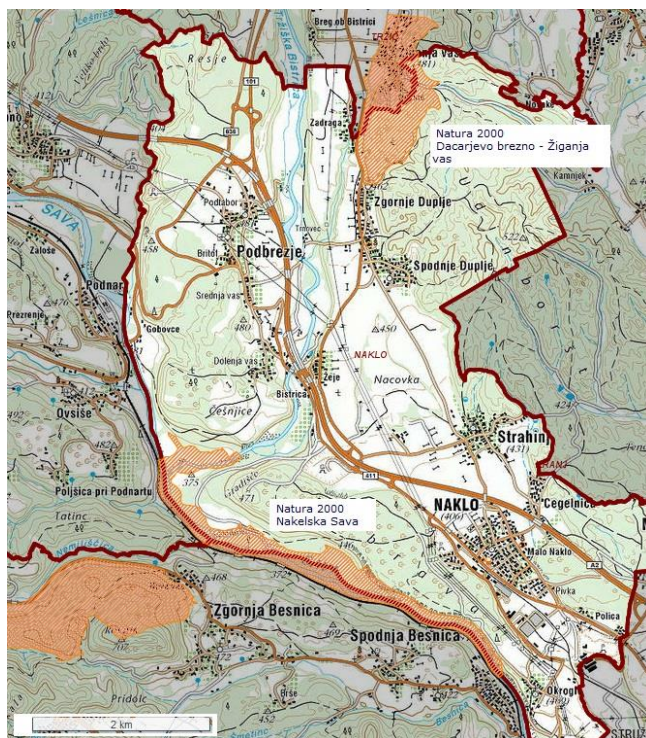
4.7. OPIS OBSTOJEČEGA IZHODIŠČNEGA STANJA VAROVANIH OBMOČIJ

V nadaljevanju so opisana le obstoječa izhodiščna stanja tistih varovanih območij, na katera SD 1 OPN občine Naklo posegajo.

4.7.1. Opis obstoječega izhodiščnega stanja posebnega varstvenega območja (POO) Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI5000284)

Območje obsega severozahodni del gozdnega kompleksa Udin boršta do Zgornjih Dupelj in naselje Žiganja vas. Dacarjevo brezno je jama v Udin borštu severno od Dupelj. Jama, ni odprta za javnost. Nastala je v konglomeratu, v njej sta potok in manjše sifonsko jezerce. Nad jamo je ilirski hrastovo-belogabrov gozd, ki pa več ni kvalifikacijski habitatni tip tega Natura območja. Jama je življenjski prostor troglifilov in prezimovališče malega podkovnjaka, ki ima na območju tudi ketišče v cerkvi Svetega Urha v Žiganji vasi. (NV atlas, 2020).

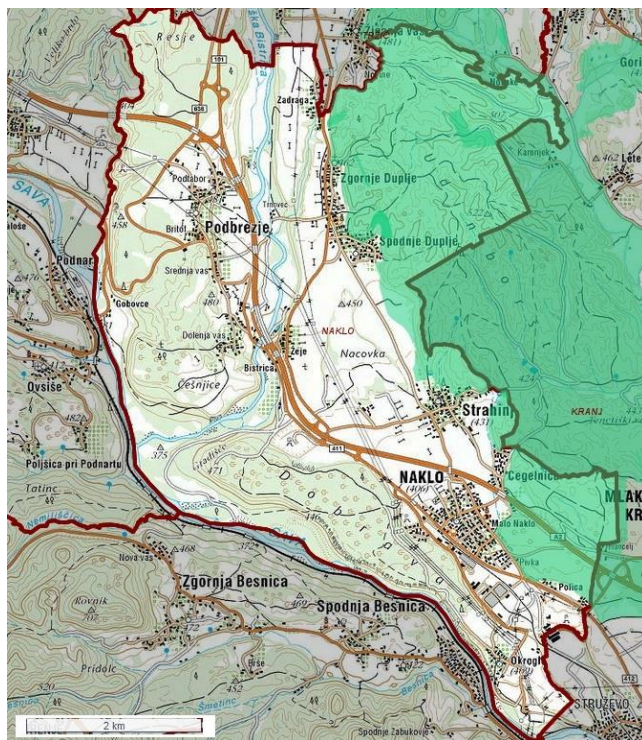
Natura območje Dacarjevo brezno – Žiganja vas je prikazano na spodnji sliki.



Slika 5: POO Dacarjev brezno – Žiganja vas (rumeno črtkano).
(vir: iObcina, 2020)

4.7.2. Opis obstoječega izhodiščnega stanja zavarovanega območja Arhovo ali Dacarjevo brezno nad Zg. Dupljami (id. 1374)

Gre za kraško brezno globine 19 m, 2 – 3 m širokim vhodom in stalnim tokom.



Slika 6: ZO Spominski park Udin Boršt
(vir: iObcina, 2020)

4.8. KLJUČNE ZNAČILNOSTI KVALIFIKACIJSKIH VRST IN HABITATNIH TIPOV NA NATURA 2000 OBMOČJU

Podatki predstavljeni v tabelah tega podglavja so povzeti po Naravovarstvenem atlasu.

Tabela 11: Oznaka populacije ter ocena kvalitete območja za kvalifikacijske vrste na Natura območju POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas

Vrsta	Delež povr. / Podatek o populaciji				Gostota in velikost populacije	Stopnja ohranjenosti	Stopnja izoliranosti	Splošna ocena
	stalno prisotnih (min/max)	razmnožujočih/gnezdečih (min/max)	selečih	prezimujočih				
1303 mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	20	20	/	/	C	B	C	C
Habitatni tip	Površina (ha)	Delež površine (%)	Št. jam	/	Stopnja repoz. HT na območju	Relativna povr. HT glede na površ. HT v državi	Stopnja ohranjenosti HT	Splošna ocena
HT 8310 Jame, ki niso odprte za javnost	/	1	/		B	C	A	B

Legenda:

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

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

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

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

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

V spodnji tabeli so predstavljene ključne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov.

Tabela 12: Splošne značilnosti obravnavanih kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov na Natura 2000 območjih (NV atlas, 2020)

Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste
POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas		
1303 mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)		
Najmanjši netopir v skupini podkovnjakov, ki imajo ime po nenavadni kožnati tvorbi okrog nosnic v obliki konjske podkve (trup z glavo meri okoli 4-5 cm). Ušesa so velika, koničasta, dlaka je fina in svilnata, po hrbtu je sivkasto rjava, po trebuhu nekoliko svetlejša, letalna opna je tanka in temna. V zatočišču z zloženimi krili prekrijejo telo. Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame.	Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb). V jamah je vrsta izpostavljena vandalizmu ali motnjam s strani obiskovalcev.	1: E 2: 1A, 1B 2A, 6A, 6B 3: II 4: /

Ekološke zahteve vrste	Ogroženost vrste	Varstveni status vrste
Jame, ki niso odprte za javnost		
To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.	Ogrožajo jih onesnaževanje/voda, množičen obisk turistov (osvetlitev, hrup) in ponekod odlaganje odpadkov.	

Legenda:**1. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam**

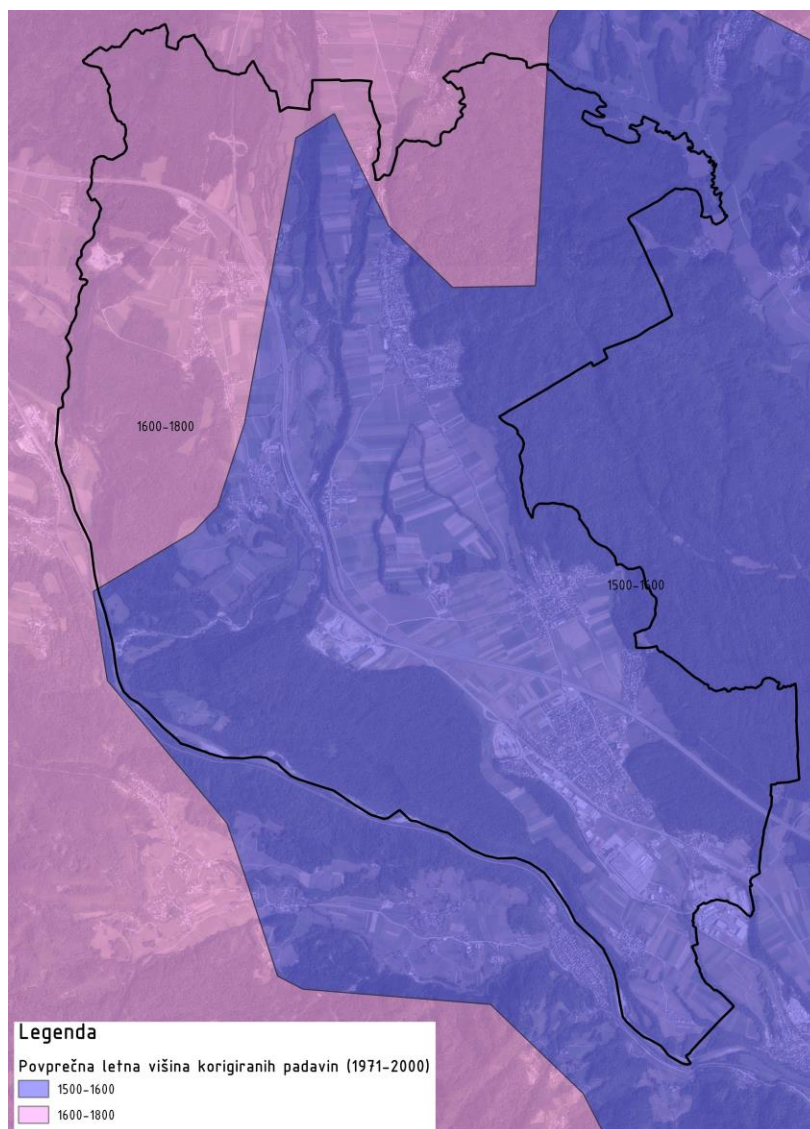
2. Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah; Priloga 1= seznam živalskih vrst, katerih živali so zavarovane: Poglavje A= varstvo vrste, ki je domorodna na ozemlju Republike Slovenije in Priloga B= varstvo vrste, ki ni domorodna na ozemlju Republike Slovenije; **Priloga 2**= seznam živalskih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

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

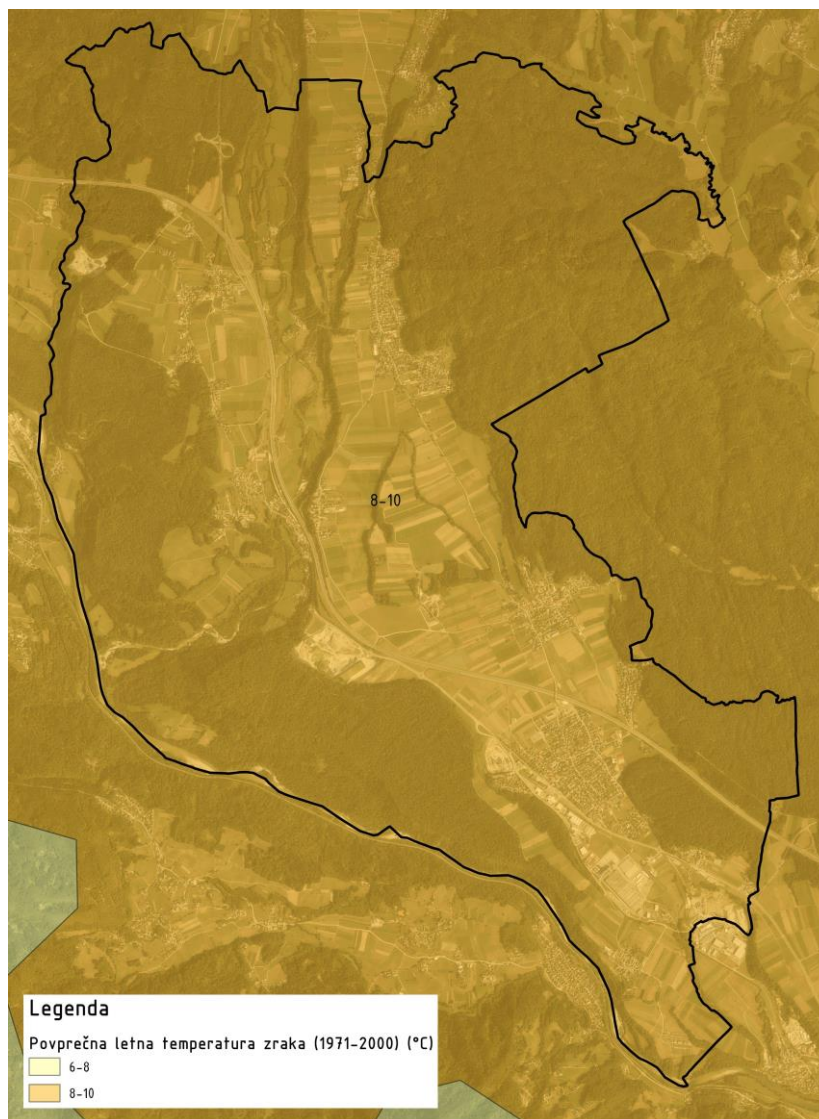
4. Konvencija o varstvu prostoživečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bernska konvencija)

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

V občini Naklo povprečne letne višine korigiranih padavin (1971-2000) v severnem in severno zahodnem delu znašajo od 1.600 do 1.800 mm letno, v preostalem delu občine pa se povprečna količina giblje med 1.500 in 1.600 mm padavin letno. Povprečna letna temperatura v občini Naklo za obdobje 1971-2000 znaša od 8 do 10°C na celotnem območju občine.



Slika 7: Povprečna letna višina korigiranih padavin na območju občine Naklo
(vir: ARSO)



Slika 8: Povprečna letna temperatura zraka na območju občine Naklo
 (vir: ARSO, 2020)

5. METODE PRESOJE VPLIVOV NA NARAVO

Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja, je pripravljen na osnovi pregleda razpoložljive strokovne literature in podatkov.

Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov izvedbe planov na varovana območja je narejen na osnovi podatkov, ki nam ga je posredovalo podjetje Domplan d.d. do decembra 2021.

Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v 20., 21. in 23. členu opredeljuje podatke o metodah uporabljenih za ugotavljanje vplivov plana na stanje vrst oz. habitatnih tipov.

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

- neposredni vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v naravo, ki je naveden v poglavjih I do XVIII Priloge 2 tega pravilnika, na območju neposrednega vpliva. Ugotovljeno območje neposrednega vpliva za konkretni poseg v naravo se lahko kadarkoli razlikuje od območja neposrednega vpliva posega v naravo iz Priloge 2 tega pravilnika, če to izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin;
- daljinski vpliv se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v naravo, ki je naveden v poglavjih I do XVIII Priloge 2 tega pravilnika, na območju daljinskega vpliva, razen za vrste posegov, za katere je presoja vplivov na okolje obvezna v skladu s predpisom, ki določa vrste posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje. 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 tega pravilnika, 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;
- kumulativni vpliv se ugotavlja, 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.

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

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

a) učinka izgube habitata, ki vključuje:

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

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

c) učinka spremembe abiotskih dejavnikov, ki vključuje:

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

d) učinka razdrobitve oziroma izgube osebkov, ki vključuje:

- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v krajini,
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oziroma spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste, in
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa;

e) učinka na populacijsko dinamiko vrste, ki vključuje:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 13: Lestvica velikostnih razredov vplivov izvedbe planov na varovana območja

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

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

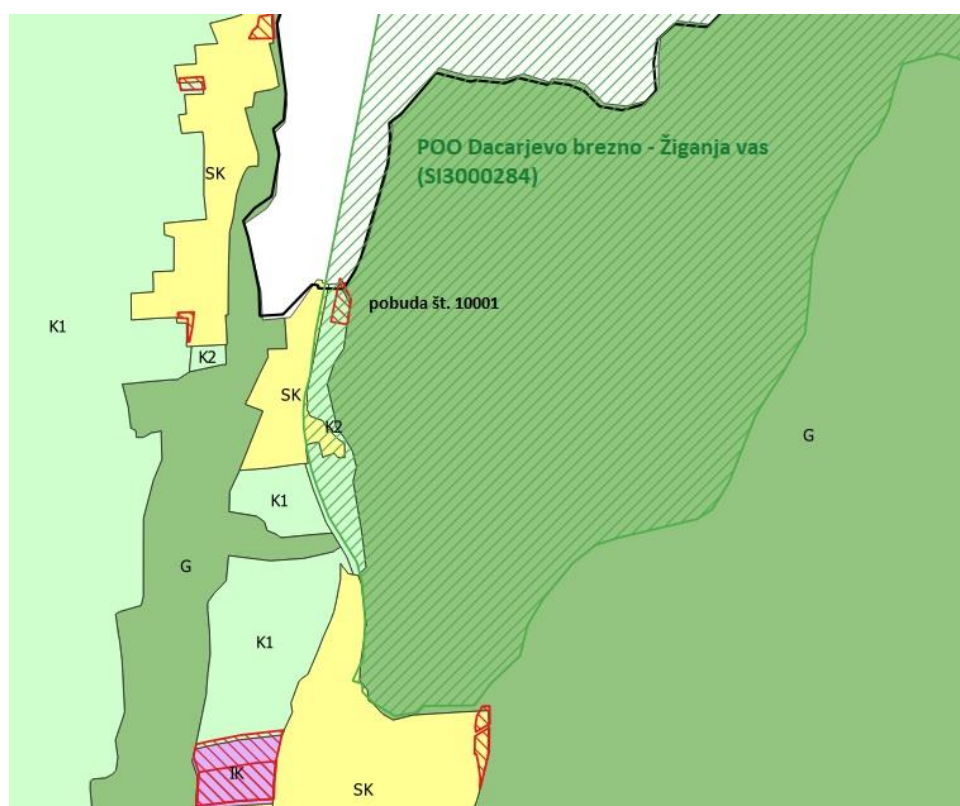
6. PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH PLANA SD 1 OPN NAKLO IN NJIHOVI PRESOJI

Območje neposrednega in daljinskega vpliva ter vplivne skupine so se določile na podlagi Priloge 2 *Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja*.

Ocene vplivov plana na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe Natura 2000 območij so v nadaljevanju podane v matrikah, kot jih predpisuje Priloga 6 (*Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja*). Varstveni cilji so podrobneje opisani v poglavju 4.1. tega Dodatka in so opredeljeni na podlagi Naravovarstvenih smernic, Operativnega programa – programa upravljanja območij Natura 2000 in posameznih javno dostopnih strokovnih podlag in zakonodajnih predpisov.

6.1. OPREDELITEV UGOTOVLJENIH VPLIVOV PLANA NA VARSTVENE CILJE, CELOVITOST TER POVEZANOST POO DACARJEVO BREZNO – ŽIGANJA VAS (SI3000284)

V okviru obravnave vplivov plana se je presojal vpliv na kvalifikacijsko vrsto mali podkovnjak (*Rhinolophus hipposideros*) in kvalifikacijski habitatni tip Jame, ki niso odprte za javnost (HT 8310). S SD 1 OPN Naklo se v obravnavanem Natura 2000 območju načrtuje novo stavbno zemljišče (pobuda št. 10001), ki posega na notranjo cono kvalifikacijske vrste in habitatnega tipa.

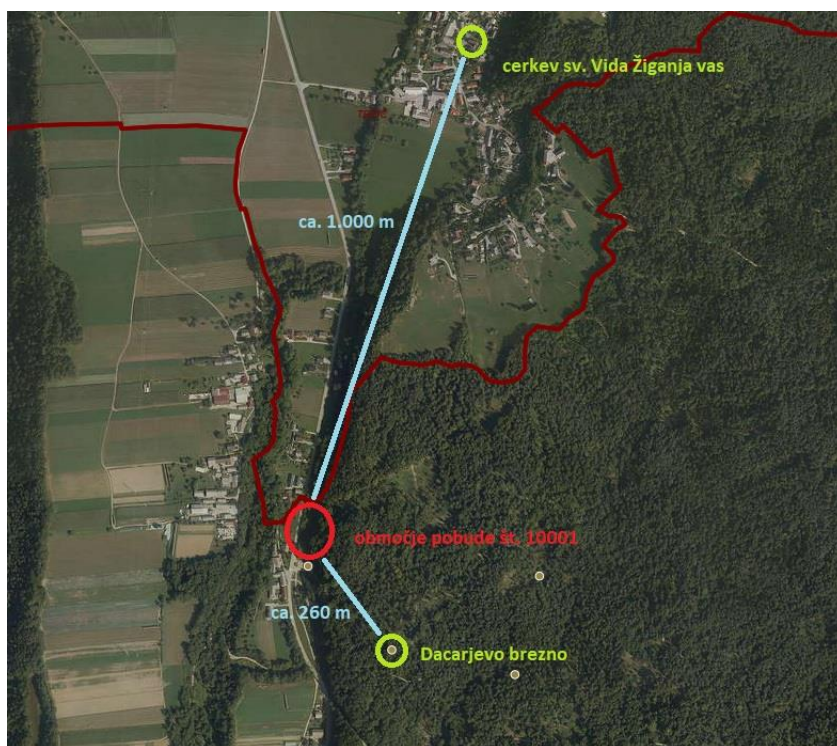


Slika 9: Prikaz pobud na POO Dacarjevo brezno – Žiganja vas

Mali podkovnjak je najmanjši netopir v skupini podkovnjakov. 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. Kotišče malega podkovnjaka na obravnavanem Natura območju je najverjetneje v cerkvi sv. Urha v Žiganji vasi. V jami Dacarjevo brezno je prezimovališče te vrste. Potencialno nevarnost netopirjem predstavljajo posegi v stavbe v katerih kotijo oziroma vandalizem in motnje s strani obiskovalcev v jamah. SD 1 OPN ne načrtuje nobenih aktivnosti v cerkvi ali v jami ali njuni neposredni bližini.

Pobuda št. 10001 predvideva gradnjo enostanovanjske stavbe. Zemljišče se nahaja na koridorju opuščene železniške povezave Naklo-Tržič. Ponovna vzpostavitev železniške proge ni več predvidena. Parcela predvidena za spremembo rabe je ločena od ceste Zgornje Duplje – Žiganja vas s pasom, kjer se namenska raba ne spreminja – ostaja kmetijsko zemljišče, ki je v dejanski rabi poraščeno z drevjem in grmičevjem. Območje pobude delno leži na položnem travniku, delno pa na gozdnem območju, ki se proti vzhodu dviga.

Območje pobude je toliko odmaknjeno od kotišča (cerkev sv. Vida v Žiganji vasi) in prezimovališča (Dacarjevo brezno), da fizičnega ali drugečnega vpliva (npr. hrup, osvetljevanje) na njiju ne bo. Za razdalje med navedenimi lokacijami, glej tudi spodnjo sliko.



Slika 10: Prikaz razdalje med pobudo 10001 in zatočišči malega podkovnjaka
(vir: iObcina, 2020)

Podkovnjaki so znani po tem, da so njihova poletna in zimska zatočišča relativno blizu – običajno je oddaljenost med njima nekaj kilometrov. Podkovnjaki za prehajanje med zatočišči in med prehranjevanjem uporabljajo linijske strukture. Preleti preko odprtih površin so zelo redki. Obravnavano območje najverjetneje leži na površinah, ki jih podkovnjaki uporabljajo za prelete med kotiščem in prezimovališčem oziroma v času prehranjevanja. Prekinitev linijskih struktur lahko bistveno vpliva na posamezno kolonijo. Fragmentacija lahko vodi v izgubo habitata in posledično v izgubo posamezne kolonije. V primeru pobude 10001 bi prišlo do izgradnje objekta

ravno na liniji netopirskih preletov. Gozdni rob bi sicer še obstajal, vendar bi se premaknil bolj proti vzhodu, višje po brežini. Zaradi dostopa do načrtovanega objekta bi bilo potrebo odstraniti vsaj del linijske zarasti ob cesti, kar bi pomenilo prekinitev linijske strukture med Dacarjevim breznom in cerkvijo sv. Vida. S stališča ohranjanja linijske povezave med obema zatočiščema je problematično tudi to, da obravnavana pobuda predstavlja začetek poselitve vzhodno od ceste, kjer zdaj prevladujejo naravne strukture. Kljub temu, da gre v primeru pobude št. 10001 za eno stanovanjsko hišo, obstaja realna možnost, da se bo do v prihodnosti pojavile pobude za dodatno poselitev na tej strani ceste, kar bo še dodatno vplivalo na prekinitev linijske povezave med zatočiščema.

Obstoječe porodniške kolonije so za posamezno vrsto netopirjev izjemnega pomena (Billington in Rawlinson, 2006). Netopirji so na svoje tradicionalne porodniške kolonije zelo navezani, zato motnje na samem mestu porodniške kolonije ali spremembe v okoliškem habitatu lahko privedejo do njenega izginotja. Kot že napisano, se posegi na samem objektu, v katerem se nahaja porodniška kolonija, ne načrtujejo. Pobuda 10001 se nahaja na območju, ki ga kolonija uporablja kot prehranjevalni habitat, saj se tukaj nahajajo mejice in rob gozda. Lokacija je še posebej pomembna, ker se nahaja v bližini mesta porodniške kolonije, kar pomeni, da je lahko dostopna za breje in doječe samice ter za mlade osebkke. Vsi ti osebki potrebujejo kvalitetne prehranjevalne habitate čim bližje matične kolonije. Raziskave so pokazale, da se podkovnjaki takoj po izletavanju običajno zadržijo v bližini zatočišč, preden odletijo na prehranjevalne habitate, ki so običajno v radiusu 2 – 3 km od zatočišča (Billington in Rawlinson, 2006). Podkovnjaki se prehranjujejo znotraj 5 metrov od gozdnega roba ali mejice.

Posamezni osebki se občasno med prehranjevanjem ne vračajo v matično kolonijo ampak tekom noči uporabljajo satelitska zatočišča, da prihranijo energijo. Satelitska zatočišča niso nujno v stavbah, ampak so lahko na spodnjih vejah dreves na prehranjevalnem habitatu. Izguba satelitskih zatočišč lahko povzroči večjo konkurenco za ustrezna hranila bližje porodniškega bivališča, kar lahko vodi v povečan pritisk na kolonijo in zmanjšanje možnosti za njeno preživetje.

Ocenjujemo, da **vpliv ne bo bistven, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (ocena C).**

Tabela 14: Matrika za ugotavljanje vplivov plana na kvalifikacijske vrte na Natura 2000 območju Dacarjevo brezno – Žiganja vas (SI3000284)

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
- delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi vpliva fizičnega prekrivanja	Vrsta/HT	Podoc.	Podoc.	Podoc.	Varstveni cilji	Podoc.
	mali podkovnjak	B	B	B	Glej Tabelo 6	B
	HT 8310	B	B	B	-II-	B
- delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi učinka fizičnega prekrivanja v času izvajanja projekta	Vrsta/HT	Podoc.	Podoc.	Podoc.	Varstveni cilji	Podoc.
	mali podkovnjak	B	B	B	Glej Tabelo 6	B
	HT 8310	B	B	B	-II-	B
- velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali	Vrsta/HT	Podoc.	Podoc.	Podoc.	Varstveni cilji	Podoc.
	mali podkovnjak	B	B	B	Glej Tabelo 6	B
	HT 8310	B	B	B	-II-	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območja	Vpliv na varstvene cilje območja	
habitatnega tipa						
- velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta/HT mali podkovnjak HT 8310	Podoc. C B	Podoc. C B	Podoc. C B	Varstveni cilji Glej Tabelo 6 -II-	Podoc. C B
- velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta/HT mali podkovnjak HT 8310	Podoc. A A	Podoc. A A	Podoc. A A	Varstveni cilji Glej Tabelo 6 -II-	Podoc. A A
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta/HT mali podkovnjak HT 8310	Podoc. C B	Podoc. C B	Podoc. C B	Varstveni cilji Glej Tabelo 6 -II-	Podoc. C B
- velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta/HT mali podkovnjak HT 8310	Podoc. B B	Podoc. B B	Podoc. B B	Varstveni cilji Glej Tabelo 6 -II-	Podoc. B B
- velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta/HT mali podkovnjak HT 8310	Podoc. C B	Podoc. C B	Podoc. C B	Varstveni cilji Glej Tabelo 6 -II-	Podoc. C B
- !samo za vrste! Odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta/HT mali podkovnjak	Podoc. C	Podoc. C	Podoc. C	Varstveni cilji Glej Tabelo 6	Podoc. C
- !samo za vrste! Odstotek začasnega upada velikosti populacije	Vrsta/HT mali podkovnjak	Podoc. B	Podoc. B	Podoc. B	Varstveni cilji Glej Tabelo 6	Podoc. B

6.2. OPREDELITEV UGOTOVLJENIH VPLIVOV PLANA OPN NA VARSTVENE CILJE, CELOVITOST TER POVEZANOST ZO UDIN BORŠT (ID 1024)

Pobuda št. 9004 predvideva spremembo gozdnega zemljišča (G) v kmetijska zemljišča (K2) in se v celoti nahaja na zavarovanem območju. Parcele št. 611/1, 611/3, 611/4, 611/5, 611/6 vse k.o. Strahinj so bile do leta 2002 opredeljen kot stavbno zemljišče. Leta 2002 so bile ob spremembi OPN iz stavbnih zemljišč spremenjene v prvotno rabo. Pri tem se je zgodila napaka saj je bila pod prvotna raba navedena 'gozd'. Iz zemljiškega katastra (leto 2011) in zemljiško posestnega lista (leto 1928) in odločbe o parcelaciji (leto 1995) pa izhaja, da je bil na teh površinah pašnik.

Pobuda se nahaja na območju zavarovanem z *Odlokom o razglasitvi Spominskega parka Udin boršt za zgodovinski in kulturni spomenik*. Režim za park ne dovoljuje krčitev gozda. Po gozdnogospodarskih načrtih ima predmetni gozd poudarjene ekološke in socialne funkcije. Za izvedeno krčitev gozda na parcelah s št 611/1, 611/3, 611/4, 611/5 in 611/6 v k. o. Strahinj niso bila pridobljena predpisana dovoljenja. Zavod za gozdove Slovenije je o nameri poseganja na parcelah s št 611/1, 611/3, 611/4, 611/5 in 611/6 v k. o. Strahinj že odločal in izdal zavrnilno odločbo za krčitev gozda v kmetijske namene s št. 3407-9/11 z datumom 28. 1. 2011 (pritožbo stranke je organ druge stopnje z odločbo s št. 3406-22/2011/2 z datumom 20. 7. 2011 zavrnil). Pobuda se nahaja na

območju, kjer se gospodarjenje z gozdom izvaja v skladu z gozdnogospodarskimi načrti. S slednjimi se določa obseg in vsebina gozdnih površin.

Odlok o razglasitvi zavarovanega območja je bil sprejet leta 1985, ko je bilo območje parcele 611/1 k.o. Strahinj v uporabi kot kmetijska površina. Tudi iz podatkov iz spletnega pregledovalnika ZGS je razvidno, da se na obravnavani parceli nahaja mlad gozdni sestoj. Da je bila na tej površini nekaj drugega kot strnjen gozd lahko sklepamo tudi iz oblike in lokacije gozdnega sestoja št. 1010.

Ocenjujemo, da je predlagana sprememba iz gozdne površine v kmetijske površine sprejemljiva, saj gre za neke vrste uskladitev plana z dejanskim stanjem. Ker se območje nahaja na zavarovanem območju gradnja enostavnih in nezahtevnih ni dovoljena. Ocenjujemo, da **vpliv pobude št. 9004 ne bo bistven, zaradi izvedbe omilitvenega ukrepa (ocena C).**

Pobuda št. 9029 predvideva spremembo kmetijskih površin (K1) v stanovanjske površine (SS) in se nahaja na robu zavarovanega območja. Pobuda je predvidena zaradi gradnje stanovanjske stavbe. Gradnja stanovanjskih objektov, po *Odloku o razglasitvi Spominskega parka Udin boršt za zgodovinski in kulturni spomenik*, na zavarovanem območju ni dovoljena. Pobuda je sprejemljiva dokler ne pride do poseganja na zavarovano območje. Ocenjujemo, da **vpliv pobude št. 9029 ne bo bistven, zaradi izvedbe omilitvenega ukrepa (ocena C).**

Pobuda št. 9033 predvideva spremembo kmetijskih površin (K1) v stanovanjske površine (SS). Pobuda s svojim vplivnim območjem posega na zavarovano območje. S pobudo je predvidena gradnja stanovanjske stavbe. Ocenjujemo, da se bo predvidena gradnja zgodila brez poseganja na zavarovano območje. Ocenjujemo, da pobuda št. 9033 **ne bo imela bistvenega vpliva (B)** na zavarovano območje.

Pobuda št. 10001 se nahaja v neposredni bližini ZO Udin boršt. Zemljišče se nahaja na koridorju opuščene železniške povezave Naklo-Tržič. Ponovna vzpostavitev železniške proge ni več predvidena. Parcela predvidena za spremembo rabe je ločena od ceste Zgornje Duplje – Žiganja vas s pasom, kjer se namenska raba ne spreminja – ostaja kmetijsko zemljišče, ki je v dejanski rabi poraščeno z drevjem in grmičevjem. Območje pobude delno leži na položnem travniku, delno pa na gozdnem območju, ki se proti vzhodu dviga.

Iz terenskega ogleda je razvidno, da bo pri urejanju območja za objekt najverjetneje prišlo do poseganja v brežino in do odstranjevanja gozdnega drevja zaradi zagotavljanja varnosti objekta. Ocenjujemo, da bo zaradi urejanja območja za potrebe gradnje prišlo do poseganja v gozd. Pobuda se nahaja ob obstoječi cesti, zato je pobuda sprejemljiva, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, ki so bili podani zaradi netopirjev. Podrobnejša razlaga možnega vpliva je podana v poglavju o vplivih na Natura območje. Vpliv pobude št. 10001 na zavarovano območje bo **nebistven zaradi izvedbe omilitvenega ukrepa (ocena C).**

Na območju pobude št. 2007 je predvidena sprememba SK površin v ZS površine. V dejanskem stanju gre za nezazidano stavbno zemljišče v varovalnem pasu avtoceste. S spremembo se predvideva, da se bodo površine namenile ureditvi športno rekreacijskih površin za potrebe lokalnih prebivalcev naselja Cegelnica. Ocenjujemo, da pobuda št. 2007 **ne bo imela bistvenega vpliva (B)** na zavarovano območje.

6.3. ALTERNATIVNE REŠITVE

SD 1 OPN občine Naklo ne predvidevajo alternativnih rešitev. Obravnavane rešitve so posledica začetne okoljske preverbe in usklajevanja z nosilci urejanja prostora. Spremembe namenske rabe so smiselno umeščene v prostor in se navezujejo na obstoječa naselja oziroma na obstoječe dejavnosti,

zato ne potrebujejo alternativnih rešitev.

6.4. OMILITVENI UKREPI

Omilitveni ukrepi so podani v spodnji tabeli (Tabela 15).

Razlogi za izbor omilitvenih ukrepov so vedno v ohranjanju lastnosti, zaradi katerih je bilo območje opredeljeno kot varovano.

Časovni okvir izvedbe omilitvenih ukrepov je v fazi načrtovanja in izvedbe, ko je potrebno posamezni omilitveni ukrep upoštevati. Nosilec izvedbe omilitvenih ukrepov je občina oz. investitor.

Uspešnost omilitvenih ukrepov se zagotovi z pregledom omilitvenih ukrepov ob izdaji naravovarstvenega soglasja (ZRSVN).

Tabela 15: Pregled omilitvenih ukrepov, ki so potrebni za zmanjšanje vpliva plana na varovana območja

Naziv območja posega v naravo in vrsta posega	Omilitveni ukrep	Prizadeto varovano območje
ZA2 – pobuda št. 10001 – vzpostavitev stavbnega zemljišča iz K2 v SK	- Dostop do parcele se mora urediti iz zahodne strani na način, da se obstoječo drevesno zarast ob cesti ohrani v čim večji možni meri. Odstranijo se le drevesa nujno potrebna za ureditev dovoza do parcele. - Na območju stavbnega zemljišča ni dovoljeno postavljati nobene zunanje razsvetljave.	Natura 2000 območje Dacarjevo brezno – Žiganja vas ZO Udin boršt
ST4 – pobuda št. 9004 – sprememba iz G v K2	Na območju ni dovoljena gradnja nezahtevnih ali enostavnih objektov.	Zavarovano območje Spominski park Udin boršt
ST4 – pobuda št. 9029 – širitev stavbnega zemljišča iz K1 v SS	Pri urejanju območja ne sme priti do poseganja na zavarovano območje.	Zavarovano območje Spominski park Udin boršt

6.5. NAVEDBA MOREBITNIH NAČRTOVANIH ALI OBRAVNAVANIH POBUD ZA OHRANJANJE NARAVE

Na območju občine Naklo ni načrtovanih novih pobud za ohranjanje narave.

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

7.1. ZAKONODAJA

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja (Ur. l. RS, št. 2/06)
- Strategija ohranjanja biotske raznovrstnosti v Sloveniji (MOP 2002)
- Strategija prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS, št. 76/04)
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst (Direktiva o habitatih)
- Direktiva Sveta 2009/147/ES z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prostoživečih ptic (Direktiva o pticah)
- Konvencija o varstvu prostoživečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bernska konvencija) (Ur. l. RS 17/99)
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali (Bonnska konvencija) (Ur. l. RS-MP, št. 18/98, 27/99)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)
- Pravilnik o gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarske enote Preddvor (2012–2021) (Uradni list RS, št. 16/13)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS 82/02, 42/10)
- Program upravljanja območij Natura 2000 2015-2020 (vlada sprejela 28. 5. 2015)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS 48/04, 33/13, 99/13, 47/18)
- Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS 112/03, 36/09, 33/13)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov in izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)
- Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Ur. l. RS, št. 49/02, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 03/14, 21/16, 47/18)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 15/14)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16, 62/19)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 52/02, 67/03)
- Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20)
- Zakon o varstvu okolja ZVO-1 (Ur. l. RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ in 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE)
- Zakon o vodah ZV-1 (Ur. l. RS, št. 67/02, 110/2002-ZGO-1, 2/2004-ZZdrI-A, 41/2004-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20)

7.2. VIRI

- Atlas voda, 2020.
<https://gisportal.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=11785b60acdf4f599157f33aac8556a6> (dostop: 8. 7. 2020)
- Billington, G., Rawlinson, M.D. 2006. A Review of horseshoe bat flight lines and foraging areas. CCW Science Report No: 755, 23pp, CCW, Bangor.
http://apps.fdean.gov.uk/_Assets/docs/Allocations%20examiner/Examination%20Docs/ED010%20Matter%201%20Statements/M1-176%20Priddis%20Docs%201-19/10_A_review_of_horseshoe_bats_flights_lines_and_feeding_areas_-_CCW_Science_Report_No.755_1.pdf (dostop: 12. 10. 2020)
- iObcina, 2020. <https://gis.iobcina.si/gisapp/Default.aspx?a=naklo> (dostop: 8. 6. 2020)
- Kyba, C., Mohar A., Posch T. (2017): How bright is moonlight? - A&G Astronomy and Geophysics, 58, 1, pp. 1.31—1.32.
- LEK, 2010. Lokalni energetske koncept občine Naklo. Izdelovalec: STENG – nacionalni center za čistejšo proizvodnjo d.o.o.. Naročnik: Občina Naklo, Glavna cesta 24, 4202 Naklo
- Kova, 2019. Ocena celotne obremenitve okolja s hrupom za spremembe in dopolnitve občinskega prostorskega načrta občine Naklo (SD 1 OPN). Naročnik: Občina Naklo, Stara cesta 61, 4202 Naklo. Izdelovalec: Kova d.o.o., Opekarniška cesta 15 d, 3000 Celje. št. projekta: EK2019-190626
- Naravorastveni atlas, ARSO, 2020 <https://www.naravovarstveni-atlas.si/web/profile.aspx?id=N2K@ZRSVNJ> (dostop: 8. 7. 2020)
- Pregledovalnik ZGS, oktober 2018 <https://prostor.zgs.gov.si/pregledovalnik/> (dostop: 8. 7. 2020)
- Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015 – 2020 (vlada sprejela 28. 5. 2015)
- Spremembe in dopolnitve Občinskega prostorskega načrta občine Naklo (Spremembe št. 1). Obrazložitev in utemeljitev. Domplan, februar 2018
- URBI d.o.o., 2018. Elaboratu posegov na kmetijska zemljišča