



**OBČINA
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t**

**21. redna seja občinskega sveta
dne 17. aprila 2018**

Gradivo za 9. točko dnevnega reda

ZADEVA: Občinski podrobni prostorski načrt za »obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca« – seznanitveno gradivo

Poročevalci: Milan OZIMIČ, vodja oddelka OOP

Janja MLAKER, strokovna sodelavka OOP

Lidija RAZBORŠEK ŠLAMBERGER, Ibis d.o.o., Slovenska Bistrica



O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA

O b č i n s k a u p r a v a
Oddelek za okolje in prostor

Kolodvorska ulica 10, 2310 Slovenska Bistrica

telefon: h.c. + 386 2 / 843 28 00, 843 28 30 fax: + 386 2 / 81 81 141 e-mail: obcina@slov-bistrica.si
uradna spletna stran <http://www.slovenska-bistrica.si>

Številka: 3505-4/2016

Datum: 26.03.2018

O B Č I N A
SLOVENSKA BISTRICA
O b č i n s k i s v e t

ZADEVA: Občinski podrobni prostorski načrt za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca« – seznanitveno gradivo

I. PREDLAGATELJ

Župan dr. Ivan ŽAGAR

II. DELOVNO TELO, PRISTOJNO ZA OBRAVNAVO

Odbor za okolje in prostor

III. VRSTA POSTOPKA

Enofazni

IV. PRAVNE PODLAGE ZA SPREJEM:

- Statut Občine Slovenska Bistrica (Uradni list RS, 55/10)

V. NAMEN IN CILJI

Na pobudo investitorja VATES d.o.o. se je v letu 2016 pričel postopek za sprejetje občinskega podrobnega prostorskega načrta za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca« (v nadaljevanju OPPN), ob lokalni cesti Pečke – Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do ureditvenega območja naselja Laporje. Prostorska ureditev območja predvideva gradnjo več obrtnih, proizvodnih in storitvenih objektov, ustrezna ureditev komunalne, energetske, prometne, komunikacijske infrastrukture, manipulativnih površin ter celovita zunanja ureditev območja na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca, ki meri cca. 2,2 ha.

Obravnavano območje se ureja z dolgoročnim planom – prostorski del- občine Slovenska Bistrica za obdobje 1986-2000, dopolnjen 2003 (Uradni list RS, št. 42/92, 35/94, 41/97, 72/99, 59/03,131/2004, 47/06 in 53/11) in je opredeljeno kot območje za proizvodne dejavnosti.

Občina Slovenska Bistrica vodi postopek OPPN-ja, stroške izdelave strokovnih podlag pa nosi pobudnik oz. investitor Vates d.o.o.. Načrtovalec OPPN-ja je po izboru investitorja Ibis d.o.o., Slovenska Bistrica, okoljskega poročila pa MATRIKA ZVO d.o.o., Ljubljana, katerega izdelava je bila potrebna na podlagi odločbe št. 35409-262/2016/13, z dne 4.11.2016, Ministrstva za okolje in prostor, da je potrebo izvesti celovito presojo vplivov na okolje.

V skladu z Zakonom o prostorskem načrtovanju (Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US, 14/15 – ZUUJFO in 61/17 – ZUreP-2) je bil sprejet Sklep o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca« (Uradni list RS, št. 40/16, z dne 6.6.2016). Na podlagi pridobljenih smernic nosilcev urejanja prostora se je pripravil dopolnjeni osnutek za javno razgrnitev ter okoljsko poročilo. Javna razgrnitev omenjenih dokumentov je bila na podlagi sklepa župana št. 3505-4/2016-18-1032, z dne 26.01.2018 potekala od 06.02.2018 do 06.03.2018. Javna obravnava je bila izvedena dne 05.03.2018 v prostorih občine. V okviru javne razgrnitve in javne obravnave ni bilo podanih pripomb oziroma predlogov k razgrnjenemu dopolnjenemu osnutku OPPN in okoljskemu poročilu.

Dopolnjen osnutek OPPN in okoljsko poročilo, kot sta bila v okviru javne razgrnitve, razgrnjena vsej širši javnosti, se daje v seznanitev občinskemu svetu, preden se pripravi predlog odloka na podlagi katerega je potrebno pridobiti mnenja pristojnih nosilcev urejanja prostora.

S seznanitvijo in potrditvijo predloženega gradiva se omogoči nadaljevanje postopka za sprejetje prostorskega izvedbenega akta.

VI. FINANČNE POSLEDICE

Predlagana investicija nima neposrednih finančnih posledic za občinski proračun.

VII. PREDLOG SKLEPA

Občinskemu svetu predlagamo, da obravnava predloženo gradivo, o njem razpravlja ter sprejme naslednji

S K L E P

Občinski svet občine Slovenska Bistrica se je seznanil z dopolnjenim osnutkom občinskega podrobnega prostorskega načrta za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca«.

S spoštovanjem,

Pripravila:
Janja MLAKER, dipl. inž. agr.

Milan OZIMIČ
vodja oddelka za okolje in prostor

Priloge:

- Dopolnjeni osnutek Občinskega podrobnega prostorskega načrta za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca«, št. 11/2016-OPPN; Ibis d.o.o., Slovenska Bistrica
- Okoljsko poročilo za Občinski podrobni prostorski načrt za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1, k.o. Cigonca«, št. OP_14.17; MATRIKA ZVO d.o.o., Ljubljana

OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA »OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT. 685/1 K.O . CIGONCA«



DOPOLNJEN OSNUTEK

Pripravljavec: **OBČINA SLOVENSKA BISTRICA, Kolodvorska 10
2310 Slovenska Bistrica**

Načrtovalec: **IBIS d.o.o., Trg A. Šarha 1,
2310 Slovenska Bistrica**

Naročnik: **VATES d.o.o., Trg svobode 26
2310 Slovenska Bistrica**

Datum: **April 2017**

0.1 OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA »OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT. 685/1 K.O. CIGONCA«

Naročnik: VATES d.o.o.
Trg svobode 26
2310 Slovenska Bistrica


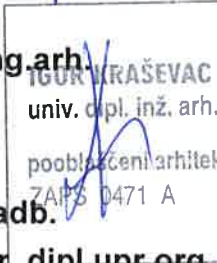
Pripravljalec: OBČINA SLOVENSKA BISTRICA
Kolodvorska 10
2310 Slovenska Bistrica

Načrtovalec: IBIS d.o.o.
Trg Alfonza Šarha 1
2310 Slovenska Bistrica

Datum: april 2017

Direktor: Igor Kraševac univ.dipl.inž.arh.

0.2 SPLOŠNI PODATKI O PROJEKTU

Številka projekta:	11/2016-OPPN
Naročnik in financer OPPN:	VATES d.o.o. Trg svobode 26 2310 Slovenska Bistrica
Pripravljalavec OPPN:	OBČINA SLOVENSKA BISTRICA Kolodvorska 10 2310 Slovenska Bistrica
Projekt:	OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA »OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT. 685/1 K.O. CIGONCA« - dopolnjen osnutek
Parcelne številke:	685/1
Katastrska občina:	Cigonca
Načrtovalec OPPN:	IBIS d.o.o. Trg Alfonza Šarha 1 2310 Slovenska Bistrica 
Odgovorni načrtovalec:	Igor KRAŠEVAC, univ.dipl.ing.arh. ZAPS A- 0471 
Sodelavci:	Damjan Pušaver, dipl.ing.gradb. Lidija Razboršek Šlamberger, dipl.upr.org.

0.3 KAZALO

I. SPLOŠNI DEL

0.1	OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA »OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT. 685/1 K.O. CIGONCA«.....	3
0.2	SPLOŠNI PODATKI O PROJEKTU.....	4
0.3	KAZALO	5
0.4	DOKAZNA DOKUMENTACIJA NAČRTOVALCA IN PROJEKTANTSKEGA PODJETJA	6
	3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROSTORSKEGA NAČRTOVALCA	7
	II. ODLOK – <i>dopolnjen osnutek</i>	8
	III. KARTOGRAFSKI DEL	25
	IV. PRILOGE.....	26
	IV/1 IZVLEČEK IZ STRATEŠKEGA PROSTORSKEGA AKTA	26
	IV/2 PRIKAZ STANJA PROSTORA.....	27
	IV/3 STROKOVNE PODLAGE, NA KATERIH TEMELJIJO REŠITVE OPPN	30
	IV/4 SMERNICE IN MNENJA	31
	IV/5 OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV OPPN	38
	IV/6 OBRAZLOŽITEV ZASNOVE PROSTORSKIH UREDITEV	39
	VI/ POVZETEK ZA JAVNOST.....	48
	VII/ OSTALE PRILOGE.....	49

0.4 DOKAZNA DOKUMENTACIJA NAČRTOVALCA IN PROJEKTANTSKEGA PODJETJA

1. Registracija podjetja: redni register iz sodnega registra št. vložka
062/10038200
2. Potrdilo o pridobljenem statusu pooblaščenega prostorskega načrtovalca št.
50102-637-0813227
3. Izjava odgovornega prostorskega načrtovalca

3. IZJAVA ODGOVORNEGA PROSTORSKEGA NAČRTOVALCA

Firma
projektivnega
podjetja:

"IBIS", d.o.o.
Inženiring biro, investicijsko svetovanje
Trg Alfonza Šarha 1
2310 SLOVENSKA BISTRICA

Žig podjetja:

Datum:

april 2017

Odgovorni
načrtovalec:

Igor KRAŠEVAC, univ.dipl.ing.arh.
ZAPS 0471 A

k projektu št.:

11/2016

za naročnika in
investitorja:

OBČINA SLOVENSKA BISTRICA
Kolodvorska 10
2310 Slovenska Bistrica

Parcelne številke:

Katastrska občina:

CIGONCA

za projekt:

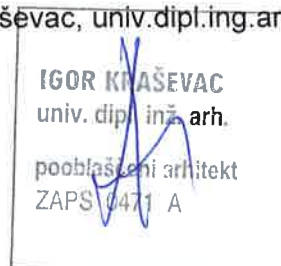
OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA »OBRTNO,
PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT. 685/1 K.O.
CIGONCA"« – dopolnjen osnutek

dajemo izjavo s katero izjavljamo

da je občinski podrobni prostorski načrt za »obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca« –dopolnjen osnutek, izdelan v skladu z Odlokom o spremembah in dopolnitvah Odloka o dolgoročnem planu – prostorski del občine Slovenska Bistrica za obdobje 1986 – 2000, dopolnjen 2003 (Ur. list RS št. 42/92, 35/94, 35/96, 41/97, 72/99, 59/03, 131/04 in 47/06-ust.odl.,), z Zakonom o prostorskem načrtovanju (Ur. l. RS št. 33/2007, 70/2008-ZVO-1B, 108/09, 80/10 - ZUPUDPP, 43/11 - ZKZ-C, 57/12, 57/12 - ZUPUDPP-A in (109/12), 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO) in Pravilnikom o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 99/2007).

Odgovorni načrtovalec:

Igor Kraševac, univ.dipl.ing.arh.



II. ODLOK – dopolnjen osnutek

ODLOK O OBČINSKEM PODROBNEM PROSTORSKEM NAČRTU ZA »OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT. 685/1 K.O. CIGONCA«

I. UVODNE DOLOČBE

1. člen (predmet odloka)

(1) S tem odlokom se sprejme občinski podrobni prostorski načrt za »obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na delu parc. št. 685/1 k.o. Cigonca«, v nadaljevanju OPPN ki ga je izdelal IBIS, d.o.o. Slovenska Bistrica, pod št. naloge 11/2016 (v nadaljevanju besedila OPPN).

(2) V skladu z odločbo Ministrstva za okolje, št. 35409-262/2016, dne 4. 11. 2016, je bilo potrebno izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje. Sestavni del postopka celovite presoje je tudi izvedba presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja.

Okoljsko poročilo za OPPN, vključno z dodatkom za presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja za okoljsko poročilo za OPPN, je v aprilu 2017 izdelal MATRIKA ZVO d.o.o., s številko projekta OP-14.7.

Hidrološko-hidravlično analizo za območje OPPN, je v marcu 2017 izdelal BLAN d.o.o., s številko projekta HH-70/2017.

(3) Ta odlok določa merila in pogoje za prostorsko ureditev na območju OPPN v okviru katere je predvidena gradnja novih objektov s pripadajočimi zunanji ureditvami in potrebno prometno, komunalno, energetska in drugo infrastrukturo.

2. člen (vsebina OPPN)

OPPN, določa ureditveno območje OPPN, umestitev načrtovane ureditve v prostor, zasnove projektnih rešitev in pogojev glede priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro, rešitve in ukrepe za varovanje okolja, naravnih virov in ohranjanje narave, rešitve in ukrepe za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, etapnost izvedbe prostorske ureditve, odstopanja ter obveznosti investitorja.

Sestavni del OPPN so poleg tega odloka tudi grafični del OPPN, Okoljsko poročilo, hidrološko-hidravlična študija in mnenje MOP o ustreznosti okoljskega poročila, ter priloge.

II. UREDITVENO OBMOČJE

2. člen (obseg OPPN)

(1) Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440101) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do ureditvenega območja naselja Laporje, in v naravi predstavlja razmeroma ravno zemljišče, ki je na severu omejeno s predvideno proizvodno cono, na vzhodu in jugu s kmetijskimi zemljišči in na zahodu z lokalno cesto št. 440101 in gozdom.

(2) Ureditveno območje OPPN obsega zemljišče s parcelno številko 685/1 k.o. Cigonca in meri cca. 2,2 ha.

III. ARHITEKTURNE, KRAJINSKE IN OBLIKOVALSKE REŠITVE PROSTORSKIH UREDITEV

3. člen

(vrste dopustnih gradenj)

- (1) Na območju OPPN so dopustne naslednje gradnje in izvedbe gradbenih in drugih del:
 - odstranitev naprav in objektov,
 - gradnja novih objektov,
 - rekonstrukcije in vzdrževalna dela na obstoječih objektih,
 - spremembe namembnosti objektov ali njihovih delov v okviru dopustnih dejavnosti,
 - postavitve enostavnih in nezahtevnih objektov.
- (2) Dopustna je tudi gradnja nove in vzdrževanje ter rekonstrukcija obstoječe komunalne, energetske, prometne in druge gospodarske infrastrukture ter urejanje zunanjih zelenih in utrjenih površin.

4. člen

(vrste dopustnih dejavnosti in vrst objektov)

- (1) Območje je namenjeno obrtno-poslovnemu, skladiščnem kompleksu, zunanjim ureditvam, parkiriščem in manipulativnim površinam.
- (2) Dopustne so vrste dejavnosti skladno z namensko rabo prostora – proizvodne dejavnosti.
- (3) Dopustne so tiste dejavnosti, ki nimajo bistvenega vpliva na okolje ali katere vplivi na okolje so v dopustnih mejah. V fazi izdelave projekta za gradbeno dovoljenje se po potrebi presoja vpliv objekta na okolje in predvidijo ustrezni potrebni ukrepi za omilitev vplivov.
- (4) V območja proizvodnih dejavnosti se lahko kot dopolnilne dejavnosti umestijo zlasti prometni terminali, trgovine ter druga skladiščno-prodajna in predelovalna dejavnost, manjše obrtne dejavnosti, tovarniške trgovine, komunalne dejavnosti in distribucija energije. Dopustne dejavnosti morajo na parceli ali drugih površinah zagotoviti zadostno število parkirnih mest za določeno dejavnost. Gostinska in poslovna dejavnost se dovoljuje predvsem za potrebe cone in umeščenih dejavnosti.
- (5) V območje cone se ne smejo umestiti stanovanja in spremljajoče dejavnosti, primarna kmetijska proizvodnja in dejavnosti, ki ogrožajo varnost ljudi in premoženja.
- (6) Na območju OPPN so dopustne naslednje vrste objektov:
 - 121 Gostinske stavbe
 - 12203 druge upravne in pisarniške stavbe (za potrebe proizvodnih in logističnih dejavnosti v coni)
 - 1230 Trgovske stavbe in stavbe za storitvene dejavnosti
 - 1242 Garažne stavbe
 - 125 Industrijske stavbe in skladišča
 - 2112 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste
 - 2222 Lokalni vodovodi
 - 2223 Cevovodi za odpadno vodo
 - 2224 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
 - 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje.

(7) Omilitveni ukrepi in priporočila:

- v obrtno proizvodni coni niso dovoljene dejavnosti, ki bi kakorkoli bile povezane z manipulacijo z gensko spremenjenimi organizmi.

5. člen **(lega objektov)**

(1) Na zemljiščih, namenjenih gradnji po tem prostorskem aktu se določi površina za razvoj objektov in regulacijski elementi.

(2) Površina za razvoj objektov predstavlja zemljišče, ki je omejeno z gradbenimi mejami, na katerem je možna gradnja enega ali več objektov, pod pogoji, ki jih določa ta akt. Odmik gradbene meje od mej sosednjih zemljišč je tolikšen, da omogoča uporabo, vzdrževanje stavbe in upošteva varstvene pogoje (sanitarni, požarni pogoji, intervencijske poti ipd.), kar velja tudi v primeru združevanja oziroma deljenja parcel, namenjenih gradnji, kot jih dopušča ta akt. Odmik je 5 m od sosednje parcelne meje. Na površini za razvoj objektov je dovoljena postavitve vseh vrst objektov ter vseh zunanjih ureditev (hortikulture in parterne ureditve). Dopustna je ureditev manipulativnih površin in ureditev parkirnih mest kjerkoli na parceli. Kolikor delovni proces dopušča, se reprezentativnejši deli objektov umeščajo ob prometnice. Prostori, namenjeni proizvodnji na prostem, odprta skladišča ipd. se organizirajo v zaledju parcele.

(3) Objekti morajo biti v ustreznem odmiku od prometnic in v medsebojnem odmiku (ki omogoča uporabo, vzdrževanje stavbe in upošteva varstvene pogoje, kot so navedeni v drugem odstavku tega člena). Pri urejanju območja je potrebno upoštevati odmike od obstoječe oziroma predvidene infrastrukture.

(4) Vsi nadzemni objekti morajo biti odmaknjeni od roba cestnega sveta najmanj 2,00 m, ali tudi več, če to zahteva preglednost in varnost na prometnih površinah.

(5) V bližini križišča občinske javne ceste v ravnini in ob cestnih priključkih (pregledni trikotnik) ter na notranjih straneh cestnih krivin (pregledna berma) ni dovoljeno postavljanje kakršnihkoli objektov, ograj ali elementov zunanje ureditve, ki bi okrnili preglednost. Ni dovoljeno saditi visokega rastja, dreves, grmovja ali visokih poljskih kultur, postavljati predmetov in naprav ali storiti karkoli drugega, kar bi oviralo oziroma okrnilo preglednost v polju preglednosti.

(6) Dopustna je gradnja vrstnih stavb. Novo grajeni objekti morajo omogočati ustrezne sanitarne pogoje ostalim stavbam.

(7) Višinska kota pritličja stavb je odvisna od kote dostopne ceste in kote terena in se določi v projektu za gradbeno dovoljenje.

7. člen **(velikost objektov)**

(1) Vodilo je fleksibilnost cone in razpoložljive površine za dejavnosti, ki potrebujejo večje površine.

(2) Vertikalni gabariti: Maksimalna višina objektov je 10 m nad koto pritličja. Število etaž se lahko znotraj maksimalnega gabarita prosto tvori. Kletne etaže so dovoljene, kolikor to dopuščajo terenske izmere in komunalni priključki. Kleti je lahko več. Objekti so lahko tudi samo deloma podkleteni. Dopustno je delno vkopavanje objektov zaradi karakteristike terena.

(3) Horizontalni gabariti so določeni s površino za razvoj objektov, regulacijskimi elementi in z dopustno stopnjo izkoriščenosti zemljišč za gradnjo. Možna je gradnja enega ali več

posameznih objektov oziroma več med seboj povezanih objektov na posamezni parceli ali na več parcelah skupaj.

(4) Stopnja izkoriščenosti zemljišč za gradnjo nad terenom določa maksimalni faktor zazidanosti $F_z=0,8$, ki pomeni razmerje med zazidano površino in celotno površino parcele, namenjene gradnji.

8. člen **(oblikovanje objektov)**

(1) Objekti so preprostih, pravokotnih oblik. Dovoljeno je dodajanje in odzemanje manjših kubusov na osnovni tloris.

(2) Oblikovanje fasad:

a) enostavne, moderne in obložene z lahko, ne svetlečo fasadno oblogo (aluminij, steklo, tekstilne opne ipd.) ali z ometom;

b) glavne, vhodne fasade orientirane na glavne prometnice in oblikovno poudarjene, dodatno arhitektonsko oblikovane (poudarjeni arhitekturni elementi in členi z barvami, materiali, volumni ...);

c) strukturno se loči poslovni del objekta oziroma posameznega kompleksa od ostalega, industrijskega dela;

d) fasade naj bodo v odtenkih zemeljskih barv. Dovoljene so (med seboj usklajene) barvne kombinacije za poudarek posameznega dela fasade ali za členitev in popestritev fasadnih ploskev. Intenzivnejši barvni toni niso dovoljeni razen v detajlih in v primeru napisa imena podjetja oziroma logotipa;

e) dopustna je gradnja nadstreškov nad vhodi v objekte, pri čemer je nadstrešek dovoljen v celotni dolžini stranice fasade;

f) odprtine na fasadah se prosto oblikujejo.

(3) Strehe:

a) Ravna streha z minimalnim naklonom skritim v vencu objekta ali brez venca.

b) Nakloni nagnjenih (enokapnih ali dvokapnih) streh morajo biti omejeni in naj ne bodo več kot 15 stopinj.

c) Strehe naj bodo v nesvetlečih kritinah temno sive, rjave, rdeče, opečne barve. Dopustne so zazelenjene strehe.

č) Na strehah stavb je dovoljena postavitvev in vgradnja naprav za izkoriščanje sončne energije. Le te se na strehe postavijo vzporedno s strešino, njihov najvišji del pa ne sme presežati višine slemena osnovne strehe. Pri ravnih strehah oziroma strehah z minimalnim naklonom se postavijo pod optimalnim kotom ter orientacijo, praviloma skrite za fasadnim vencem.

9. člen **(ureditev okolice objektov-utrjene površine)**

(1) Odprte površine se uredijo skladno z delovnim procesom posameznega obrata.

(2) Kolikor predviden program ne zaseda celotne »globine« razpoložljivega zemljišča, mora dispozicija objektov in organizacija programa na zemljišču ob cesti omogočiti dostop do objekta v drugi liniji oziroma do zemljišča v zaledju parcele.

(3) Izven območja za razvoj objekta so dopustni dovozi in dostopi, manipulativne in parkirne površine. Vse povozne, manipulativne in parkirne površine za potrebe dejavnosti morajo biti na pripadajoči parceli in morajo biti utrjene, omejene z dvignjenimi robniki.

10. člen

(ureditev okolice objektov-zelene površine in zasaditve)

(1) Območje se zazeleni v čim večji možni meri, tako zaradi zmanjšanja vpliva na krajinsko sliko, kot zaradi zadrževanja in ponikanja padavinske vode. Nepozidane in neutrjene proste površine se uredijo kot zelenice oziroma se zasadijo s pokravnim grmičevjem. Zasadi se avtohtono drevje in grmovnice in sicer še posebej na naslednjih površinah:

a) Lastniki zemljišč na vzhodnem robu območja so dolžni zasaditi zeleni pas.

b) Ohranijo se zarasti ob okljukih vodotoka. Vegetativna bariera v naravi že obstaja med obstoječo cesto in vodotokom. Z novo cesto, ki se umika od vodotoka, se ta površina še poveča.

(2) Rastlinske vrste na zelenih površinah s koreninami ne smejo segati v območje komunalnih vodov. Krošnje dreves ne smejo ovirati tovornega prometa.

(3) Omilitveni ukrepi in priporočila:

- vzporedno z lokalno cesto Pečke-Slovenska Bistrica (LC440101) se ohrani oz. vzpostavi zeleni pas širine od 7 do 10 metrov in dolžine cca 130 mestrov (celotna zahodna meja OPPN), ki naj sestoji iz avtohtonih drevesnih in grmovnih vrst (beli gaber, črna jelša, hrast dob, divja češnja, breza, dobrovita, brogovita, trdoleska, rdeči dren, čremsa). Zelenega pasu se naj ne ograjuje.

11. člen

(višinske regulacije terena)

(1) Izvedejo se izravnave terena na mestih, kjer je to potrebno zaradi navezave na cestno omrežje. Nasipavanje brežin proti vodotoku ni dovoljeno.

(2) Dopusta je gradnja škarp za izdelavo platoja kolikor ni mogoče z zeleno brežino zagotoviti zadostne površine parcele, namenjene gradnji.

(3) Priporočena kota temeljenja je na 253,52 m.n.v.

12. člen

(javne površine in urbana oprema)

Na površinah javne prometne infrastrukture je dopustna postavitve urbane opreme, sodobnih enostavnih oblik. Postavitve urbane opreme je dopustna tudi na površinah posameznih objektov, namenjenih dostopom javnosti – pol javni prostori.

13. člen **(pogoji za zahtevne in enostavne objekte)**

(1) Funkcija, lega, arhitekturna zasnova in materiali nezahtevnih in enostavnih objektov v sklopu posameznih parcel pripadajočim stavbam morajo biti usklajeni z osnovno stavbo ali pa so preprostih kubusnih oblik lahkih transparentnih konstrukcij in so posledica funkcije objekta.

(2) Nadstrešek je transparenten oziroma oblikovno usklajen z obstoječim oziroma predvidenim objektom, ki mu pripada.

(3) Dopustna je postavitve ograj, škarp in opornih zidov na oziroma ob meji parcele, namenjene gradnji, kolikor zasaditev oziroma postavitve ne ovira poteka infrastrukturnih vodov. Izgradnja ograj ne sme preprečiti izvedbe prometnic s predpisanim uličnim profilom oziroma mora biti njihova višina usklajena s prometno-varstvenimi predpisi glede zahtevanih pregledov kotov vožnje.

(4) Najvišja dovoljena višina ograje je 2 m, razen v primerih posebnih varstvenih ali zaščitnih zahtev. Ograja mora biti žična ali rešetkasta in ali transparentna, zgrajena iz montažnih elementov. V primeru postavitve ograje iz betonskih montažnih elementov, je potrebno takšno ograjo zazeleniti. Dopustna je tudi živa meja.

(5) Merila in pogoji za zgoraj navedene objekte se nanašajo tudi, kadar ne izpolnjujejo kriterijev za nezahtevne in enostavne objekte in bi zato sodili med manj zahtevne objekte.

IV. POGOJI ZA GOSPODARSKO JAVNO IN DRUGO INFRASTRUKTURO

14. člen **(zasnova infrastrukture)**

(1) Za potrebe infrastrukturne opremljenosti območja je potrebna izgradnja infrastrukture izven območja, in sicer – priključitev na komunalno, energetska, cestno in TK omrežje. Objekti se bodo lahko priključevali na komunalno, energetska, cestno in telekomunikacijsko omrežje v skladu s pogoji upravljavcev posameznih omrežij.

(2) Pri načrtovanju infrastrukture se upoštevajo smernice, priporočila in mnenja nosilcev urejanja podanih pri pripravi OPPN.

(3) Komunalno-energetski vodi naj v čim večji možni meri potekajo v koridorjih cest in dostopnih poti – ob cestišču, v cestnem telesu. Upoštevati je potrebno predpisane in priporočene odmike med posameznimi infrastrukturnimi vodi pri vzporednem poteku in na območjih križanj. Odmiki od cest in infrastrukturnih koridorjev morajo omogočati nemoteno funkcioniranje in vzdrževanje infrastrukturnih objektov. Kjer bo infrastruktura izvedena v vozišču, morajo biti jaški na sredini voznega pasu. Prečkanja cest se izvedejo v zaščitnih ceveh, ki omogočajo kasnejše rekonstrukcije in obnove brez posegov v cestno telo. Vse instalacije se izvedejo na ustrezni globini glede na niveleto vozišča ceste. Prav tako se na mestih, kjer so mogoča prečkanja infrastrukture v prihodnje, izvedejo zaščitne cevi.

(4) Priključki in interni razvodi potekajo v soglasju z upravljavcem infrastrukture.

(5) Pogoji in obveznosti udeležencev pri gradnji v času gradnje so predmet projektne dokumentacije PGD.

15. člen **(prometna infrastruktura)**

(1) Obstoječa obodna cesta na J strani od ureditvenega območja (parc. št. 686 k.o. Cigonca), ki se priključuje na lokalno cesto št. 440101 Pečke-Slovenska Bistrica, se lahko rekonstruira v

ustrezen profil za merodajno vozilo. Rekonstrukcija ceste ni nujno pogojena z izgradnjo objektov znotraj območja ureditev.

(2) Vzpostavi se nova interna cesta za dvosmerni promet v smeri V-Z. Ta se lahko priklopi na lokalno cesto št. 440101 Pečke-Slovenska Bistrica. Vzpostavi nova interna dvosmerna cestna povezava S–J. Dvosmerna cesta se s severne smeri proti jugu izteka v obstoječo dostopno cesto cone, in na območju le te se dimenzionira kot cesta za dvosmerni avtomobilski promet. Notranji cestni promet, se lahko tudi prilagodi drugače, če bo s tem zagotovljena boljša dostopnost do predvidenih objektov. Prometni režim se ustrezno označi z vertikalno signalizacijo.

(3) Takšna zasnova zahteva minimalne nove prometne ureditve in komunalno opremljanje, ki omogoča fleksibilnost postavitve stavb in velikosti stavb v coni.

(4) Na območju so predvidene ločene površine namenjene peš ali kolesarskemu prometu.

(5) Objekti morajo zagotoviti ustrezno število parkirnih mest na pripadajoči parceli glede na vrsto dejavnosti, namembnost objekta in potrebne površine za uvoz vozil. Za parkiranje se predvidijo odprti parkirni prostori, katerih dimenzioniranje se izvede po pridobitvi posameznih programov. Pri projektiranju se upoštevajo veljavni Tehnični normativi.

16. člen

(javna razsvetljava)

Sočasno z ostalo infrastrukturo, se izgradi tudi omrežje javne razsvetljave. Javna razsvetljava se načrtuje in izvede na način, da ne bo osvetljevano območje naravne vrednote – nizki stebri, večje razdalje med stebri, usmerjen snop svetlobe le na cestišče, izklapljanje ponoči in drugi ukrepi.

17. člen

(vodovod in hidrantno omrežje)

(1) Načrtuje se vodovod v zanki. V vseh vejah vodovodnega omrežja mora biti zagotovljen pretok vode.

(2) Na območju bo izvedena hidrantna mreža z nadzemnimi hidranti, ki bodo priklopljeni na vodovodno omrežje. Postavitev hidrantov je takšna, da je mogoče vsak objekt neposredno gasiti iz najmanj dveh hidrantov. Postavitev hidrantov se izvede v skladu z veljavnimi predpisi. Hidrantno omrežje mora zagotavljati zadosten vir za oskrbo z vodo za gašenje požara skladno z veljavnimi predpisi. Glede na dejansko razporeditev objektov se po potrebi hidrantno omrežje razširi z lastnim internim omrežjem posameznega objekta.

18. člen

(odvajanje odpadnih voda)

(1) Zaradi zagotavljanja infrastrukturne opremljenosti je predvidena na celotnem območju urejanja izgradnja kanalizacijskega sistema, ki se zaključi s čistilno napravo.

(2) Kanalizacija se predvidi v sredini voznega pasu.

(3) Na kanalizacijski sistem za odvod odpadnih voda se priključujejo vsi objekti znotraj cone. Predvidene objekte bo možno priključiti na novozgrajeno kanalizacijo z izvedbo novih kanalizacijskih priključkov v ustreznem profilu s priključitvijo na kanalizacijski cevovod.

(4) Vse naprave in objekti se morajo izvesti vodotesno iz materialov, ki ustrezajo veljavnim predpisom in standardom za tovrstna dela.

(5) Sistem je namenjen odvajanju komunalnih in morebitnih tehnoloških vod. Tehnološke odpadne vode iz objektov in naprav morajo biti pred izpustom v kanalizacijo očiščene do predpisane stopnje. V omrežje se priključujejo le odpadne vode, katerih kvaliteta ustreza veljavnim predpisom. Odpadne vode iz objektov, ki so zaradi posameznih dejavnosti bolj obremenjene, morajo biti pred priključitvijo na javno kanalizacijsko omrežje predhodno očiščene. Možna mora biti kontrola pred izpustom v kanalizacijo.

(6) V vseh prostorih, kjer obstaja možnost razlivanja nevarnih snovi morajo biti tla ustrezno kemično odporna in ustrezno tesnjena.

19. člen

(odvajanje padavinskih vod)

(1) Odvajanje padavinskih voda iz večjih ureditvenih območij je treba predvideti na tak način, da bo v čim večji možni meri zmanjšan hipni odtok padavinskih voda z urbanih površin, kar pomeni, da je potrebno predvideti zadrževanje padavinskih voda pred iztokom v površinske odvodnike (zatravitev, travne plošče, zbiralniki vode ...).

(2) Padavinske vode s streh se lahko odvajajo v lokalne zbiralnike deževnice. Zbirajo se ločeno v kapnicah za zalivanje, sanitarno vodo, pranje ipd.. Kjer je mogoče se izvedejo lokalni ponikovalniki, sicer pa se odvečne vode odvajajo direktno v kanalizacijo za odvod padavinskih voda. Ponikovalnice morajo biti locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin. Če ponikanje ni možno, kar je potrebno računsko dokazati, pa se izpuščajo v bližnji potok. V primeru izpusta padavinske vode v strugo potoka mora biti izpustna glava poglobljena v brežino struge in obdelana v naklonu brežine. Brežino pod izlivom in vznožje brežine je treba zavarovati s kamnom v betonu.

(3) Odvodnjavanje padavinskih voda s prometnih površin (z vozišč, parkirišč, manipulativnih prostorov, garaž in ostalih utrjenih površin) je omogočeno s prečnimi in vzdolžnimi nakloni preko vtočnih jaškov in kanalizacije za odvod odpadnih padavinskih voda. Padavinske odpadne vode iz cest, parkirišč in ostalih utrjenih povoznih površin je treba pred izpusti predhodno očistiti na standardnih lovilcih olj (SIST EN -858-2).

20. člen

(energetska infrastruktura)

(1) Elektroenergetsko omrežje:

Vključitev predvidene TP v obstoječe SN 20 kV bo izvedena z SN 20 kV kablovodom, in sicer z vključitvijo na obstoječi SN 20 kV daljnovod d-354 na oporišče št. 31.

Predvideni SN 20 kV kablovod bo potekal po parcelah k.o. Črešnjevca (1738, 1753, 1773, 1782, 1788, 1769, 1732/1, 1787, 1774) in k.o. Cigonca (652, 643, 668, 680, 681, 682, 688, 687, 685/1).

Predvideni SN 20 kV kablovodi bodo pod povoznimi površinami na območju OPPN zaščiteni s položitvijo v kabelsko kanalizacijo. Križanje ceste in železnice bo izvedeno z vodenim podvrtanjem in uvlečenjem cevi, s katere bo naknadno uvlečen SN 20 kV kablovod.

Kabli tipa NA 2XS (F)2y 1x150 RM/25 12/20 kV, bodo položeni na dno kabelskega jarka globine 1,0 m v 20 cm debelo plast fine zemlje. Vzdolž trase SN 20 kablovodov bo položena plastična cev PEHD 2xfi50 mm za potrebe TK (optika).

(2) Za ogrevanje in drugo uporabo je možno tudi izkoriščanje drugih, alternativnih in obnovljivih virov energije.

(3) Za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov se lahko predvidi vzpostavitev inovativnega sistema za energetske oskrbo stavb. Na območju obravnave se lahko vzpostavi kurilnica oziroma strojnica za daljinsko ogrevanje objektov v širšem območju tudi izven območja obdelave kot samostojen objekt v okviru meril določenih s tem aktom, ali v kletnih prostorih predvidenih objektov.

(4) Za stavbe z uporabno tlorisno površino nad 1000 m² je potrebno izdelati študijo izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo stavbe z energijo.

21. člen **(TK omrežje)**

(1) Za morebitno oskrbo predvidene pozidave z novimi telekomunikacijskimi priključki je za navezavo na TK omrežje potrebno zgraditi kabelsko kanalizacijo od mesta Slovenska Bistrica do nove cone iz PEHD cevi 2x fi 50 mm. Le ta se naveže na obstoječo ZK kabelsko kanalizacijo, ki se nahaja na parceli št. 2556 k.o. Slovenska Bistrica.

(2) Za zagotavljanje povezav novih stavb je potrebno zgraditi kabelske objekte na novo predvideni kabelski kanalizaciji- po glavni ulici dve cevi PEHD fi 50, s pripadajočimi kabelskimi jaški dimenzije 1,2 x 1,2 x 1,2 m. Naročniški kabli na relaciji pomožni kabelski jašek – naročnik, pa naj bodo položeni v zaščitni PEHD 50 cevi, s prehodnim jaškom ob stavbi.

(3) Horizontalni odmiki drugih komunalnih vodovod TK kabelske kanalizacije naj bodo 3 m. Nad kabelsko kanalizacijo ni dovoljeno polaganje drugih komunalnih vodov. Nad TK kabelsko kanalizacijo (30 cm) naj bo položen opozorilni trak z napisom POZOR TELEFON. Električno zaščitno varovanje naj se izvede v kabelskih objektih. Pri potekih trase v cestišču/ oziroma drugih povoznih površinah/ je potrebno PEHD cevi ščititi s PVC 125 cevmi.

(4) Obstoječe TK omrežje glede na pozidavo ustrezno zaščititi, prestaviti in razširiti na osnovi projektne rešitve.

(5) za izgradnjo novega TK omrežja je potrebno izdelati projektno dokumentacijo pod pogoji upravljalca TK omrežja.

22. člen **(zbiranje in odvoz odpadkov)**

(1) Za odvoz komunalnih odpadkov je potrebno predvideti odjemna mesta za vsakega uporabnika posebej, velikost in tip posod se določi glede na predvideno količino odpadkov za posamezno dejavnost.

(2) V primeru specifičnih odpadkov se v fazi priprave projektne dokumentacije ustrezno obravnavajo odpadki skladno z veljavno zakonodajo in predpisi. Za odvoz odpadnih surovin od proizvodnje, ki ne spadajo v kategorijo komunalnih odpadkov je potrebno predvideti posebne zabojnike oziroma kontejnerje. Odpadke, ki imajo značaj sekundarnih surovin je potrebno zbirati ločeno v zabojnikih in jih odvažati v nadaljnjo predelavo.

(3) Stojna mesta za zabojnike se primerno uredi. Stojna površina je monolitna ali tlakovana (npr. z betonskimi ploščami), okrog zabojnikov pa je mogoče namestiti enostavno oblikovano ograjo v višini zabojnika ter namestiti nadstrešek. Odjemna mesta, kjer so nameščene posode, mora povzročiteljem omogočati neovirano odlaganje komunalnih odpadkov, hkrati pa morajo biti dostopna posebnim smetarskim vozilom za odvoz odpadkov.

23. člen **(obveznosti priključevanja na infrastrukturo)**

Obvezna je priključitev na cesto v javnem dobru, na vodovod, kanalizacijo in na elektroenergetsko omrežje.

24. člen **(parcelacija)**

(1) Parcela, namenjena gradnji se določa kot minimalno zemljišče, ki služi objektu glede na program dejavnosti in njegov razvoj, potrebne zelene površine, velikost objekta, potrebne manipulacijske površine in dostope do objekta, potrebne površine za postavitev pomožnih objektov, potrebne površine za razvoj oziroma širitev dejavnosti ter potrebne površine za regulacijo terena.

(2) Na posamezni parceli, namenjeni gradnji, je možna gradnja več objektov, prav tako je možno deliti ali združevati parcele. Parcele je možno združevati in deliti tako, da ima nova parcela dostop z javne površine.

(3) Pri določitvi velikosti parcele namenjene gradnji je treba upoštevati: obstoječe posestne meje, oblikovanost terena, lego sosednjih objektov, potek infrastrukturnih vodov, lokacije infrastrukturnih objektov in naprav, sanitarno tehnične in požarne zahteve in možnost razvoja pozidave v ureditveni enoti. Vsak investitor posameznega objekta mora imeti neposreden dostop do javne ceste in možnost direktne priključitve na javno komunalno infrastrukturo. Kolikor predviden program ne zaseda celotnega razpoložljivega zemljišča med javnim dobrom, mora dispozicija objektov in organizacija programa na zemljišču omogočiti dostop do objekta zgrajenega v odmiku od javnega dobra.

(4) V grafičnem delu OPPN-ja je prikazan predlog možnih parcelacij, zasnove in razporeditve objektov. Predlog pomeni predvsem kot pomoč pri dimenzioniranju infrastrukture in trženju zemljišč. Rešitve so lahko tudi drugačne, vendar ne smejo onemogočiti dostopnosti in funkcije na ostalih parcelah. Kolikor umestitev objekta odstopa ali celi ruši zastavljeno zasnovo znotraj območja urejanja, je potrebno predhodno izdelati in uskladiti z občino novo parcelacijsko mrežo in ureditev zagotavljanja infrastrukture.

(5) Vzpostavi se javno dobro na delu prometnega omrežja, ostala infrastruktura se gradi v sklopu cestnega telesa ali na podlagi pridobitve druge vrste pravice graditi.

V. VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE, NARAVE IN OKOLJA

25. člen **(ohranjanje kulturne dediščine)**

(1) Območje prostorske ureditve se ne nahaja v območju kulturne dediščine. Na območju obravnave ni bilo opravljenih predhodnih arheoloških raziskav za oceno arheološkega potenciala.

(2) Ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/ investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju dediščine zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto Zavoda, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke.

26. člen **(ohranjanje narave)**

(1) Območje obravnave leži na varovanem območju ekosistemska in botanična naravna vrednota državnega pomena (NV 7542 Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2) in na območju vpliva na varovana območja ekosistemska in zoološka naravna vrednota lokalnega pomena (NV 7438 Cigonca-močvirje).

(2) Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON). 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, Ur.l. RS, št. 52/02, 57/03).

Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti:

- 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 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.

(3) 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 katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenje naravne vrednote (6. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

(4) Omilitveni ukrepi in priporočila:

- Zagotovi naj se naravovarstveni nadzor teden pred pričetkom zemeljskih del, v času posega v gozd in ob koncu gradbenih del z namenom dokumentiranja procesa in da se evidentirajo potencialne nove/zanimive najdbe. Načrt gradbišča naj se pregleda z ekološkega vidika, predvsem v smislu, da se nekatere nujno potrebne gradbiščne infrastrukture ne umešča v neposredno bližino NV/gozdnega roba (npr. kemične sanitarije, ekološki otok, skladišče nevarnih snovi, itd.).

- območje OPPN se pred začetkom gradbenih del predhodno splanira (poseg naj se vrši v času od 2/2 oktobra do 2/2 februarja) in ogradi na način, da živali (npr.: dvoživke) ne morejo vstopiti na območje OPPN. Ograja naj bo ob stiku s tlemi sestavljena iz vsaj 35 cm visokega neprehodnega panela (bistveno je, da do višine 35 cm ne omogoča prehoda). Višje, je lahko ograja žičnata oz. konstruirana na drug način.

- Gradbišče naj deluje le v dnevnem času (ca 7-17). Večja in hrupnejša gradbena dela na se NE izvajajo v obdobju od marca do julija, ko poteka na območju glavna gnezditvena sezona.

27. člen (varstvo voda)

(1) Območje se nahaja na območju redkih poplav. V neposredni bližini se nahajajo vodotoki.

(2) Vsi objekti s pripadajočo komunalno, prometno in zunanjo ureditvijo, vključno z morebitno ograjo, morajo biti odmaknjeni od meje vodnega zemljišča, to je od zgornjega roba brežine vodotoka, 5 m pri vodotokih 2. reda. Pas priobalnega zemljišča v območju ureditve je treba v PGD označiti in kotirati. Materiale ni dovoljeno odlagati v struge, na brežine, priobalna in poplavna zemljišča vodotokov in nekontrolirano po terenu.

(3) Na območju OPPN so predvideni predhodni ukrepi za varstvo površinskih voda in podtalnice skladno z veljavno zakonodajo (ločen kanalizacijski sistem z ustreznim načinom odvajanja in čiščenja, lovilci olj in maščob, v primerih, določenih v veljavni zakonodaji, merjenje kvalitete izpustov posameznih uporabnikov).

(4) Kjer bo trasa ceste potekala v priobalnem zemljišču neimenovanega vodotoka v manjšem odmiku od 3 m, in bo zaradi njene bližine ogrožena stabilnost brežine, je v fazi PGD potrebno na ustrezni dolžini predvideti ustrezne ukrepe za zavarovanje brežine brez lokalnih zožitev ali razširitev oziroma tako, da bo zagotovljena postopna navezava na obstoječe brežine. Obrežno zavarovanje mora biti načrtovano tako, da ne bo posegalo v obstoječi profil vodotoka in se ne bo zmanjšala pretočna sposobnost struge le-tega.

Obrežno zavarovanje mora biti ustrezno dimenzionirano, da bo odporno proti erozijskemu delovanju naraslih voda, pri čemer je potrebno upoštevati danes veljavne ekološko naravnane zahteve povezane s posegi v površinske vodotoke. V čim večji možni meri morejo biti uporabljeni naravni materiali, kot so kamen, les in vegetativna zavarovanja. Dimenzioniranje in način izvedbe zavarovanja mora biti v projektni dokumentaciji tekstualno in grafično prikazano.

(5) Med gradnjo ni dovoljeno odlagati izkopanih materialov na vodno ali priobalno zemljišče neimenovanega vodotoka. Po končani gradnji je treba odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je treba krajinsko ustrezno urediti.

(6) Za posege v prostor na območju OPPN je v skladu z 49.b Zakona o graditvi objektov, po končanem projektiranju in pred gradnjo objektov na nameravanem območju potrebno pridobiti vodno soglasje. Projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja za predvidene gradnje mora biti izdelana na podlagi v skladu s Pravilnikom o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja ter usklajena z veljavnimi prostorskimi akti, kar mora biti razvidno iz projektne dokumentacije.

(7) Iz rezultatov hidrološko-hidravlične analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Gladina G100 se na območju parcele nahaja na koti od 253,02 m.n.v. na zahodu, do 252,62 m.n.v. na vzhodu obravnavanega območja.

(8) Omilitveni ukrepi in priporočila:

- upravljanje vodne poti (vodnega koridorja) na južni strani območja OPPN predstavlja edino povezavo med NV in območjem OPPN, ki ne seka lokalne ceste. Poleg stalne pretočnosti je pomembno tudi puščanje ločja, saj podolgovati listi pomenijo primeren prostor za odlaganje mrestov pri repatih dvoživkah

- permanentno zagotavljanje prehodnosti obstoječega vodnega propusta za male sesalce in dvoživke, lociranega na JZ delu OPPN

28. člen **(varovanje okolja)**

(1) Poseg v okolje je dopusten le, če ne povzroča čezmerne obremenitve. Pred izdajo dovoljenja za posege v prostor, ki bi lahko prinašali določene obremenitev v okolje, je potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje za tiste objekte, za katere je predpisano v veljavnih predpisih.

(2) Zrak, ki se izpušča v ozračje, ne sme presežati mejnih količin vsebnosti snovi, določenih z veljavnimi predpisi, ki urejajo to področje. Zavezanec za izvajanje ukrepov je povzročitelj emisij sam, ki je dolžan zagotoviti ukrepe, s katerimi na mestih odvodnikov ne bodo presežene mejne emisije, v okolici pa mejne koncentracije delcev v zraku. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov na območju urejanja med obratovanjem ni pričakovati prekomerne onesnaženosti zraka in povečanih emisij toplogrednih plinov.

(3) Območje proizvodnih dejavnosti sodi po veljavnih predpisih med območja IV. stopnje varstva pred hrupom, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je lahko bolj moteč zaradi povzročanja hrupa. V času gradnje bo hrup povečan zaradi ureditve cest in izgradnje novih objektov.

(4) Povzročitelji odpadkov med gradnjo in v času obratovanja cone morajo upoštevati veljavne predpise, ki določajo ravnanje z odpadki.

(5) Mejne vrednosti obremenitev okolja zaradi elektromagnetnega sevanja ne smejo biti presežene, pri čemer je potrebno upoštevati veljavne predpise.

(6) Pri razsvetljavi gradbišč in pri osvetljevanju objektov (proizvodnih objektov, poslovnih stavb, ustanov), fasad, objektov za oglaševanje je potrebno upoštevati mejne vrednosti in ukrepe pred škodljivim delovanjem svetlobnega onesnaževanja skladno z veljavnimi predpisi, ki predpisujejo tudi način osvetljevanja. Ustrezno osvetljenje prometnih površin zagotovi občina, zunanjih površin pa lastnik posameznega objekta.

(7) Posegi v tla se morajo izvajati tako, da bodo prizadete čim manjše površine tal. Vse izkopane plasti tal je potrebno deponirati ločeno glede na njihovo sestavo. Začasne deponije je potrebno predvideti izven struge ter območja potencialno ogroženega z visokimi vodami neimenovanega vodotoka na vplivnem območju, območju pod vplivom zalednih vod ali erozijsko in plazljivo ogroženega območja.

(8) V času gradnje je investitor dolžan zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oz. v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščiteni pred možnostjo izliva v tla in v vodotoke.

(9) Kakršnikoli posegi v gozd izven območja predvidnega OPPN niso dovoljeni.

(10) Štore ter odvečen odkopni material, ki bo nastal pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd (1. odst. 18.čl. ZG), ampak le na urejene deponije odpadnega gradbenega materiala oziroma ga je potrebno vkopati v zasip.

(11) Pri poseku in spravilu lesa za krčitev gozda, ki se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo ob predhodni označitvi drevja za krčitev s strani krajevno pristojnega delavca Zavoda za gozdove, se mora upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov in Uredbo o varstvu pred požari v naravnem okolju.

(12) Omilitveni ukrepi in priporočila:

- vzporedno z lokalno cesto Pečke - Slovenska Bistrica (LC440101) se ohrani oz. vzpostavi zeleni pas širine od 7 do 10 metrov in dolžine cca. 130 metrov (celotna zahodna meja OPPN), ki naj sestoji iz avtohtonih drevesnih in grmovnih vrst (beli gaber, črna jelša, hrast dob, divja češnja, breza, dobrovita, brogovita, trdoleska, rdeči dren, čremsa). Zelenega pasu se naj ne ograjuje.

- elementi javne razsvetljave in svetlobnih dreves so v poslovno industrijski coni dovoljeni, vendar se naj pri njihovem načrtovanju in izvedbi upošteva Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaženja okolja (Ur.l.RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Javna razsvetljava, kot tudi postavitve svetlobnih teles, naj bo načrtovana in izvedena na območju OPPN, izvzemši robno območje zelenega pasu, med lokalno cesto Slovenska Bistrica-Pečke in pozidanim delom OPPN.

- skladiščenje nevarnih snovi, ki bodo potrebne za gradnjo naj se organizira na lokaciji, ki je dovolj oddaljena od NV in tako ob morebitnih nesrečah pri pretakanju, razlitju ipd. ne bo prišlo do vpliva na NV. Prav tako se organizira čiščenje avtomešalcev ali čiščenje koles gradbene mehanizacije pred vstopom na kategorizirano vozišče izven površin, ki gravitirajo na NV.

- posek lesa naj se izvede v obdobju med 31. oktobrom in 31. decembrom. Posekan les naj se z območja OPPN čim prej pospravi in s tem prepreči, da bi prišlo do odlaganja jajčec, ki bi bila kasneje uničena.

VI. REŠITVE IN UKREPI ZA OBRAMBO TER VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI, VKLJUČNO Z VARSTVOM PRED POŽAROM IN VAROVANJEM ZDRAVJA

29. člen

(varstvo pred nesrečami)

(1) Projektiranje ureditev mora biti skladno z veljavnimi predpisi, smernicami in priporočili s področja protipotresne varnosti, osončenje fasad in odprtih površin, zagotavljanja neoviranega dostopa, požarnega varstva s ciljem varovanja zdravja ljudi, kvalitetnega okolja bivanja in varstva pred nesrečami. Ker parcelna mreža in lega objektov v OPPN-ju ni dokončno določena, je še posebej pomembno pri določitvi le tega upoštevati s predpisi določene odmike objektov, potrebne površine za intervencijska vozila.

(2) Ukrepi ogroženih območij:

Območje se nahaja po obstoječih podatkih na območja redkih poplav, kot ukrep za varovanje pred poplavami je možnost z nadvišanjem kote območja. Območje urejanja se ne nahaja na ogroženem območju druge vrste.

(3) Pogoji v zvezi z obrambnimi potrebami:

Zaklonišč, zaklonilnikov ali drugih zaščitnih objektov za zaščito prebivalstva ter materialnih in drugih dobrin pred vojnimi delovanji in posledicami naravnih in drugih nesreč glede na določbe veljavnega predpisa ni potrebno predvideti.

(4) Protipotresna varnost:

Pri gradnji objektov in vseh zaradi njih potrebnih ureditev je potrebno upoštevati določila predpisov o dimenzioniranju in izvedbi gradbenih objektov v potresnih območjih za območje seizmične intenzitete VIII. stopnje lestvice Marcalli- Cancan-Seiberg. Projektni potresni pospešek tal (g) je 0,125. Objekti morajo biti projektirani, grajeni in vzdrževani skladno z veljavnimi predpisi o odpornosti in stabilnosti objektov. Na območju nasipavanja, je potrebno preveriti stabilnost in nosilnost tal.

30. člen **(požarnovarstvene zahteve)**

Požarno varstvo, širjenje požara na sosednje objekte, odmiki med objekti, lega objektov nosilnost konstrukcije, preprečevanje širjenja požara po stavbah, evakuacijske poti in sistemi za javljanje ter alarmiranje, ukrepi za varen umik ljudi, naprave za gašenje in dostop gasilcev, hidrantno omrežje in drugo, morajo biti urejeni v skladu z veljavnimi požarno-varstvenimi predpisi, ki urejajo načrtovanje, projektiranje in gradnjo objektov in naprav ter njihovo rabo in se podrobneje določijo v projektni dokumentaciji.

Potrebne odmike se lahko določi s pomočjo metod požarnega inženirstva. Doseganje predpisane ravni požarne varnosti mora izhajati iz študije požarne varnosti, kadar je to zahtevano s predpisi o študiji požarne varnosti, oziroma iz zasnove požarne varnosti.

31. člen **(varovanje zdravja ljudi)**

(1) Lega novih objektov v odnosu do ostalih stavb v neposredni okolici ne sme povzročiti prekomernega senčenja okolice. Pri organizaciji prostorov v predvidenih objektih je potrebno zagotoviti dobro osončenost oziroma osvetlitev prostorov, v smislu upoštevanja norm elementov naravne osvetlitve in osončenja delovnih prostorov.

(2) Pri urejanju območja je potrebno smiselno upoštevati veljavne predpise iz področja za zagotavljanje dostopa za funkcionalno ovirane ljudi.

VII. ETAPNOST IZVEDBE PROSTORSKE UREDITVE

32. člen

(1) Določena faznost in etapnost izvedbe objektov in infrastrukture omogoča postopno pozidavo območja glede na izkazan interes. Rekonstrukcija obstoječe obodne ceste ni pogojena s širitvijo cone. Poseg je odvisen od izgradnje infrastrukture za nepozidan del cone.

(2) Faznost izvajanja se nanaša tudi za zagotavljanje komunalne opreme in sicer je pogojena s sočasno izvedbo tolikšnega dela infrastrukturne opreme, da se zagotavlja funkcioniranje zgrajenega objekta. Dimenzionira se na končno načrtovano kapaciteto.

(3) Izvajanje posegov se lahko izvaja etapno. Etape se lahko izvajajo posamezno ali skupaj. Vrstni red ni določen, vedno pa morajo predstavljati posamezne zaključene konstrukcijske in funkcionalne celote.

VIII. DOPUSTNA Odstopanja

33. člen

(1) Pri realizaciji infrastrukturnega opremljanja območja so dopustna odstopanja od funkcionalnih, tehničnih rešitev, določenih s tem odlokom, če se pri nadaljnjem podrobnejšem proučevanju varnostnih, energetskih, prometnih, geoloških, geomehanskih, seizmičnih, hidroloških, hidravličnih, tehnoloških in drugih razmer pridobijo tehnične rešitve, ki so primernejše s hidrološko hidravličnega, energetskega, tehnološkega, prometno tehničnega ali okoljevarstvenih vidikov.

(2) Odstopanja od funkcionalnih in tehničnih rešitev iz prejšnjega odstavka ne smejo spreminjati načrtovanega videza območja, ne smejo poslabšati bivalnih in delovnih razmer na območju OPPN oziroma na sosednjih območjih ter ne smejo biti v nasprotju z javnimi koristmi. Z odstopanji morajo soglašati organi in organizacije, v delovno področje katerih spadajo ta odstopanja in občina.

(3) Poleg dopustnih odstopanj, navedenih v posameznih členih, so znotraj območja OPPN dopustna še naslednja odstopanja:

– Dovoljena so odstopanja od dejavnosti, kolikor za to obstajajo prostorske možnosti, ob upoštevanju določil predvsem glede hrupa in ostalih dovoljenih emisij v okolje. Navedeni so pogoji, ki jih morajo takšne dejavnosti vseeno upoštevati.

– Tolerance so podane s površino za razvoj objekta in maksimalno višino objektov z možnostjo odstopanja +1m. Predpisana najvišja dovoljena višina ne velja za postavitve reklamnih tabel, oddajnikov, dimnikov in podobnih instalacijskih elementov ter v primerih, ko to zahteva izvajanje dejavnosti (delovni stroji, silosi, dvigala ipd.).

– Vkopati je možno tudi prostore funkcionalno vezane na objekte, ki sicer odstopajo od pozidane površine objekta. Ti prostori so v parterni ureditvi pohodni in so s tem del zunanje ureditve.

– Zaradi urejanja lastništva je dopustna dodatna (naknadna) parcelacija znotraj gradbenih parcel, določenih s tem OPPN, ob upoštevanju določil in meril, ki se nanašajo na gradnjo objektov in ureditev parcel.

– Odmik objektov od parcelnih mej je lahko manjši od 5 m, kolikor so zagotovljeni varstveni pogoji (sanitarni, požarni pogoji, intervencijske poti ipd.) ter uporaba in vzdrževanje stavbe. V skladu z navedenim, so možna odstopanja od gradbenih mej, določenih v grafičnem delu OPPN-ja.

IX. OBVEZNOSTI UDELEŽENCEV GRADITVE OBJEKTOV

34. člen

(1) Udeleženci graditve objektov morajo ravnati skladno z izdanimi smernicami in mnenji za načrtovanje k tem prostorskem aktu. Njihove obveznosti se nanašajo predvsem na zagotavljanje infrastrukturne opremljenosti zemljišč in na varovanje okolja, narave, vode, zdravja in kvalitete javnega prostora.

(2) Pogoji in obveznosti udeležencev pri gradnji v času gradnje so predmet projektne dokumentacije PGD.

X. PREHODNE IN KONČNE DOLOČBE

35. člen

Do izvedbe načrtovanih posegov se v območju urejanja ohranja sedanja raba prostora.

36. člen

(1) OPPN je na vpogled na Oddelku za okolje in prostor Občine Slovenska Bistrica v času uradnih ur.

(2) Inšpekcijsko nadzorstvo nad izvajanjem tega OPPN opravlja Inšpektorat Republike Slovenije za okolje in prostor, Območna enota Maribor.

37. člen

Po realizaciji s tem OPPN načrtovanih prostorskih ureditev in gradenj je pri določanju nadaljnjih meril in pogojev potrebno upoštevati usmeritve in načela kontinuitete arhitektonskega in urbanističnega urejanja kot je opredeljeno v tem odloku. Prenesejo se v prostorsko izvedene pogoje (PIP) v občinskem prostorskem načrtu (OPN).

38. člen

Ta odlok začne veljati petnajsti dan po objavi v Uradnem listu Republike Slovenije.

Št.:

Slovenska Bistrica, dne

Župan
Občine Slovenska Bistrica

dr. Ivan ŽAGAR, l.r.

III. KARTOGRAFSKI DEL

- | | |
|--|----------|
| 1. Izsek iz kartografske dokumentacije k veljavnemu prostorskemu planu s prikazom meje obravnavanega območja | M 1:1000 |
| 2. Območje OPPN z obstoječim katastrskim stanjem | M 1:1000 |
| 3. Pregledna situacija na DOF | M 1:1000 |
| 4. Prikaz vplivov in povezav s sosednjimi območji | M 1:1000 |
| 5. Zazidalna situacija s karakterističnim prerezom | M 1:500 |
| 6. Prikaz priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro | M 1:500 |
| 7. Karta prometne ureditve | M 1:500 |

IV. PRILOGE

IV/1 IZVLEČEK IZ STRATEŠKEGA PROSTORSKEGA AKTA

Veljavni prostorski akt, ki predstavlja hierarhično najvišji občinski dokument za usmeritev razvoja prostora je Odlok o spremembah in dopolnitvah dolgoročnega in srednjeročnega plana – prostorski del Občine Slovenska Bistrica, dopolnjen 2003 (Ur. list SRS št. 27/85,25/87, Ur. list RS št. 42/92, 35/94, 35/96, 41/97, 72/99, 59/03, 131/04, 47/06-ust.odl. in 53/11).

Območje obravnavane parcele je glede na planski dokument opredeljeno kot stavbno zemljišče, z določeno podrobnejšo namensko rabo - območja proizvodnih dejavnosti (P).



(Vir: http://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=SLOVENSKA_BISTRICA, avgust 2016)

IV/2 PRIKAZ STANJA PROSTORA

OSNOVNI PODATKI ZA OBMOČJE PROSTORSKEGA AKTA

Območje obravnave se nahaja v Občini Slovenska Bistrica, ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do ureditvenega območja naselja Laporje.



(Vir: http://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=SLOVENSKA_BISTRICA, avgust 2016)

Predvideno območje OPPN je veliko cca. 2.2 ha in obsega parcelo št. 685/1 k.o. Cigonca.



(Vir: http://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=SLOVENSKA_BISTRICA, avgust 2016)

BILANCA POVRŠIN ZEMLJIŠČ NAMENSKE/DEJANSKE OSNOVNE RABE IN BILANCE POVRŠIN OBMOČIJ POD RAZLIČNIMI VARSTVENIMI REŽIMI

Velikost območja je cca. 2.2 ha in je opredeljeno kot stavbno zemljišče namenjeno proizvodnim dejavnostim. Zemljišče v naravi predstavlja zaraščeno površino, ki že meji na gozd.



Slika: Dejanska raba kmetijskih in gozdnih zemljišč (Vir: MKO, avgust 2016); gozd (Vir: PISO SLOVENSKA BISTRICA, avgust 2016)

Na območju OPPN ni varstvenih režimov s področja kulturne dediščine, se pa nahaja na območju naravnih vrednot - Cigonca- nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2.

Območje OPPN se nahaja na področju, ki z vidika hidrografije opredeljeno kot poplavno območje, z zelo redkimi poplavami.



(Vir: http://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=SLOVENSKA_BISTRICA, avgust 2016)

Območje parc. št. 685/1 k.o. Cigonca ima z vidika členitve gozdnega prostora, določeno cono B, kjer je ob predhodni strokovni presoji možno jahanje in vožnja s kolesi.



(Vir: http://www.geoprostor.net/piso/ewmap.asp?obcina=SLOVENSKA_BISTRICA, avgust 2016)

IV/3 STROKOVNE PODLAGE, NA KATERIH TEMELJIJO REŠITVE OPPN

1. Idejna zasnova: Proizvodni kompleks Črešnjevec, IBIS d.o.o., maj 2016
2. Geodetski načrt z dne 14.7.2016.
3. Hidrološko- hidravlična analiza, št. HH-70/2017, BLAN d.o.o., 20.3.2017
4. Strokovna podlaga za pripravo OPPN: Ureditev EE omrežja za napajanje območja obrtno, proizvodne in storitvene zazidave v Cigonci-Črešnjevec, št. 105/17-SB, ELEKTRO MARIBOR, d.d., marec 2017
5. Okoljsko poročilo za OPPN "za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca", št. OP_14.17, MATRIKA ZVO d.o.o., april 2017
6. Dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja za okoljsko poročilo za OPPN "za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca", št. OP_14.17, MATRIKA ZVO d.o.o., april 2017

IV/4 SMERNICE IN MNENJA**SMERNICE IN MNENJA UREJANJA PROSTORA IN POROČILO O NJIHOVEM UPOŠTEVANJU**

V imenu pripravljavca OPPN -Občine Slovenska Bistrica, je pooblaščenec občine na podlagi Zakona o prostorskem načrtovanju nosilce urejanja prostora z vlogo pozval, da izdajo smernice za načrtovanje predvidene prostorske ureditve. V spodnji tabeli so navedeni vsi nosilci urejanja prostora, določeni s sklepom o pričetku priprave OPPN. Vsa tekstualna in grafična gradiva smernic so priložena.

Zap.št. NOSILCI UREJANJA PROSTORA**Smernice (št., datum)**

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor (za področje varstva voda) | Št. 35001-512/2016-2, z dne 25.10.2016 |
| 2. | Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova c. 61, 1000 Ljubljana (za področje obrambe ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom) | Št. 350-161/2016-2-DGZR, z dne 26.8.2016 |
| 3. | Zavod RS za varstvo narave, OE Maribor, Pobreška c. 20/II, Maribor (za področje varstva narave) | Št. 4-III-847/2-O-16/AS, z dne 20.9.2016 |
| 4. | Elektro Maribor d.d., Vetrinjska ul. 2, Maribor (za področje oskrbe z električno energijo) | Št. 3901-50/2016-2, z dne 13.9.2016 |
| 5. | Občina Slovenska Bistrica, Oddelek za okolje in prostor, Kolodvorska 10, Slovenska Bistrica (za področje prometa, za občinske ceste) | Št. 3505-9/2016-2-1030, z dne 08.09.2016 |
| 6. | Telekom Slovenije d.d., Titova c. 38, Maribor (za področje fiksne telefonije) | Št. 76/03-00121201608220013, z dne 2.9.2016 |
| 7. | Ministrstvo za kulturo, Maistrova ul. 10, 1000 Ljubljana (za področje kulturne dediščine) | Št. 35012-124/2016/3, z dne 16.9.2016 |
| 8. | Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, Dunajska c. 47, 1000 Ljubljana (za področje CPVO) | Št. 35409-262/2016/13, z dne 4.11.2016 |
| 9. | Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., Ul. Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica (za področje odvajanja odplak, vodovod) | Št. /, z dne 31.8.2016 |

10. Zavod za gozdove, OE Maribor, Tyrševa 15, 2000 Maribor (za področje gozdov) Št. 350-14/2016, z dne 24.8.2016
11. Ministrstvo za obrambo, Direktorat za logistiko, Sektor za gospodarjenje z nepremičninami, Vojkova c. 55, 1000 Ljubljana Št. 350-81/2016-4, z dne 13.09.2016
12. Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Sektor za železnice, Kopitarjeva 5, Maribor (za področje prometa, za železnice) Št. 350-2/2016/181-1818 z dne 30.8.2016

4.2. ANALIZA IN POROČILO O UPOŠTEVANJU SMERNIC

Zap.št.	NOSILCI UREJANJA PROSTORA	Smernice (št., datum)
1.	Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za okolje, Krekova 17, 2000 Maribor (za področje varstva voda)	Št. 35001-512/2016-2, z dne 25.10.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal pravne in tehnične usmeritve, ki delno služijo že za namene projektiranja objekta in naprav. Vsled navedenega povzemamo samo usmeritve, ki se neposredno navezujejo na OPPN:</p> <p>1. v osnutku OPPN mora biti tekstualno in grafično ustrezno obdelana in prikazana tudi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zunanja ureditev na pregledni situaciji, iz katere bo razvidna dispozicija objektov, ureditev okolice ter vsa obstoječa in nova komunalna infrastruktura, - rešitev odvoda vseh vrst odpadnih voda, - način ogrevanja objektov. <p>2. Vsi objekti s pripadajočo komunalno, prometno in zunanjo ureditvijo, vključno z morebitno ograjo, morajo biti, skladno s 14. in 37. členom ZV-1, odmaknjeni od meje vodnega zemljišča, to je od zgornjega roba brežine vodotoka, 5 m pri vodotokih 2.reda. Pas priobalnega zemljišča v območju ureditve je treba ustrezno označiti in kotirati.</p> <p>3. Kanalizacijski sistem mora biti v celoti načrtovan vodotesno ter v ločeni izvedbi za odvajanje komunalnih odpadnih in prečiščenih odpadnih vod. Vse odpadne vode morajo biti obvezno priključene na javni kanalizacijski sistem, ki se zaključni na komunalni čistilni napravi.</p> <p>4. Odvajanje padavinskih voda iz večjih ureditvenih območij je treba predvideti v skladu z 92. členom ZV-1 in sicer, na tak način, da bo v čim večji možni meri zmanjšan hipni odtok padavinskih voda z urbanih površin, kar pomeni, da je potrebno predvideti zadrževanje padavinskih voda pred iztokom v površinske odvodnike (zatravitev, travne plošče, zadrževalni bazeni, suho zadrževalniki...).</p> <p>5. Padavinske vode iz obravnavanega območja je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo prioriteto ponikati, bodisi direktno preko strešnih peskolovov ali ustrezne ponikovalnice, pri čemer je treba upoštevati, da mora biti ponikovalnica locirana izven vpliva vseh povoznih in manipulativnih površin. Če ponikanje ni možno, in v kolikor geološke razmere za to niso ugodne, je treba padavinske vode speljati v bližnji vodotok oziroma površinski odvodnik.</p> <p>6. Rekonstrukcija obodne ceste na J strani ureditvenega območja je predvidena na priobalnem zemljišču neimenovanega vodotoka. 37. člen ZV-1 določa, da na vodnem in priobalnem zemljišču ter na presihajočih jezerih ni dovoljeno posegati v prostor, razen v posebnih primerih, med katere spada tudi obravnavani poseg, ker gre za gradnjo objekta javne infrastrukture. Zato je gradnja na predmetni lokaciji možna, ob izpolnjenih ostalih pogojih.</p> <p>7. Kjer bo trasa ceste potekala v priobalnem zemljišču neimenovanega vodotoka v manjšem odmiku od 3 m, in bo zaradi njene bližine ogrožena stabilnost brežine, je potrebno na ustrezni dolžini predvideti ustrezne ukrepe za zavarovanje brežine brez lokalnih zožitev ali razširitev oziroma tako, da bo zagotovljena postopna navezava na obstoječe brežine. Obrežno zavarovanje mora biti načrtovano tako, da ne bo posegalo v obstoječi profil vodotoka in da se ne bo zmanjšala pretočna sposobnost struge le-tega.</p> <p>8. Pred izdajo mnenja je v skladu z Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, potrebno izdelati hidrološko hidravlično presojo vodnega režima iz katere bo razvidna poplavna varnost območja pred izgradnjo objektov in po njej. Obdelani in ustrezno prikazani morajo biti vsi ukrepi s katerimi bodo preprečeni škodljivi vplivi na vode in vodni režim, na poplavno varnost območja, na predvidene objekte in okolje nasploh.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: Usmeritve so upoštevane v kartografskem delu OPPN ter v tekstualnem delu OPPN, in sicer 18. in 19. členu odloka, ki določa sistem odvajanja odpadnih voda, v poglavju V. Varstvo kulturne dediščine, narave in okolja, in to v 27. členu (varstvo voda) in 28. členu (varovanje okolja).</p>		
2.	Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova c. 55, 1000 Ljubljana (za področje obrambe ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom)	Št. 350-161/2016-2-DGZR, z dne 26.8.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal sledeče usmeritve:</p> <p>I. s področja varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami je smiselno upoštevati naslednje usmeritve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opredeliti in upoštevati je treba vse naravne omejitve kot so poplavnost in visoka podtalnica, erozivnost ter plazovitost terena ter temu primerno predvideti potrebe ukrepe, ki morajo biti upoštevani pri izvedbi prostorskega akta oziroma navesti ustrezne hidrološke in geološke raziskave glede poplavnosti, visoke podtalnice ter erozivnosti in plazovitosti, iz katerih izhajajo potrebni ukrepi (v odloku je treba opredeliti ali območje urejanja leži ali ne leži na ogroženem območju); - opredeliti je treba projektni pospešek tal (potresna varnost) ter temu primerno predvideti tehnične rešitve gradnje; - opredeliti je treba ali obstaja možnost razlitja nevarnih snovi in temu primerno predvideti način gradnje. 		

- II. s področja varstva pred požarom je smiselno upoštevati naslednje smernice:
- Opredeliti je treba morebitne ukrepe zaradi požarne ogroženosti okolja;
 - opredeliti se morajo dopustna požarna tveganja, ki so povezana s povečano možnostjo nastanka požara zaradi uporabe požarno nevarnih snovi in tehnoloških postopkov v objektih na predvidenem področju, ki bodo namenjeni poslovni in storitveni dejavnosti ter možnosti širjenja požara na morebitna sosednja poselitvena območja ter požarna tveganja zaradi požarne ogroženosti naravnega okolja;
 - opredeliti je treba ukrepe za izpolnitev zahtev varstva pred požarom podanih v 22. in 23. členu Zakona o varstvu pred požarom (Ur.l. RS, št. 3/07-UPB, 9/11, 83/12) in pri tem upoštevati določila:
 - 3. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah-zaradi zagotovitve potrebnih odnikov od meje parcel in med objekti ter potrebnih protipožarnih ločitev z namenom preprečitve širjenja požara na sosednje objekte;
 - 6. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah in zahtev od 3. do 12. člena II. in III. poglavja Pravilnika o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov-zaradi zagotovitve virov vode za gašenje;
 - 6. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah-zaradi zagotovitve neoviranih in varnih dovozov, dostopov ter delovnih površin za intervencijska vozila;
 - izpolnjevanje bistvenih zahtev varnosti pred požarom za požarno manj zahtevne objekte se dokazuje v elaboratu zasnove požarne varnosti, za požarno zahtevne objekte pa v elaboratu študija požarne varnosti. Požarno manj zahtevni in zahtevni objekti so določeni v predpisu o zasnovi in študiji požarne varnosti (pravilnik o zasnovi požarne varnosti).

OBRAZLOŽITEV: Usmeritve so upoštevane v tekstualnem delu OPPN, v poglavju VI. Rešitve in ukrepi za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom in varovanjem zdravja, in sicer v 29. členu (varstvo pred nesrečami) in 30. členu (požarnovarstvene zahteve).

3.	Zavod RS za varstvo narave, OE Maribor, Pobreška c. 20/II, Maribor (za področje varstva narave)	Št. 4-III-847/2-O-16/AS, z dne 20.9.2016
-----------	---	---

Nosilec urejanja prostora ugotavlja:
 Območje obravnave prostorskega akta OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parceli s parc. št. 685/1 k.o. Cigonca, leži na naslednjem varovanem območju:
 - ekosistemska in botanična naravna vrednota državnega pomena (NV 7542 Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2; Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Ur.l.RS, št. 111/04, 70/2006, 58/2009 in 93/2010)
 In na območju vpliva na naslednja varovana območja:
 - ekosistemska in zoološka vrednota lokalnega pomena (NV 7438 Cigonca- močvirje; Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot, Ur.l.RS, št. 111/04, 70/2006, 58/2009 in 93/2010).

Nosilec urejanja prostora je podal splošne in posebne naravovarstvene usmeritve in sicer je med konkretnimi varstvenimi usmeritvami opredeljeno:

Na območju naravnih vrednot je potrebno pri načrtovanju in izvajanju predvidenih posegov upoštevati naslednje konkretne varstvene usmeritve:

V naravovarstvenih smernicah za Gozdnogospodarski načrt Slovenska Bistrica (2015-2024), ki jih je izdelal Zavod za varstvo narave in so vključene v veljaven gozdnogospodarski načrt GGE Slovenska Bistrica (št. 4-III-952-O-14/AS, november 2014), veljajo za naravno vrednoto NV 7542 Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2, sledeče konkretne varstvene usmeritve, i katerih izhaja:

- ohranjajo naj se obstoječe gozdne površine;
- pospešujejo naj se avtohtone drevesne vrste: listavci-predvsem hrast dob in graden, beli gaber, veliki jesen, divja češnja, črna jelša;
- ohranjajo se obstoječa vodna telesa v gozdnem prostoru (mlake, luže);
- v 10 m pasu vodnih teles in v zamočvirjenih delih naj se ne načrtuje novih gozdnih prometnic;
- v gozdu naj se načrtno pušča odmirajoča in odmrta stoječa drevesa listavcev, tako da delež odmrle lesne mase znaša najmanj 3% celotne lesne zaloge (B in C debelinski razred);
- drevesa z dupli in sušice naj se označi s posebno oznako ter pušča v gozdu.

Za naravno vrednoto NV 7438 Cigonca-močvirje, ki je locirana na območju vpliva na naravno vrednoto NV 7542 Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2 in ki predstavljajo pomemben habitat dvoživk, ki migrirajo na območje NV 7542 in nazaj, so določene naslednje konkretne varstvene usmeritve:

- upoštevajo se konkretne varstvene usmeritve za NV 7542 Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2 ter: osrednji del naravne vrednote-površina, ki je ne porašča lesna vegetacija, se ohranja v obstoječem, neporaslem stanju.

OBRAZLOŽITEV: Usmeritve so upoštevane v tekstualnem delu OPPN, v poglavju V. Varstvo kulturne dediščine, narave in okolja, 26. člen (ohranjanje narave).

4.	Elektro Maribor d.d., Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor (za področje oskrbe z električno energijo)	Št. 3901-50/2016-2, z dne 13.9.2016
-----------	---	--

Nosilec urejanja prostora je podal pravne in tehnične usmeritve, ki delno služijo že za namene projektiranja objekta in naprav. Vsled navedenega povzemamo samo usmeritve, ki se neposredno navezujejo na OPPN:

<p>-Pri načrtovanju in gradnji objektov na območjih za katera se bodo izdelali prostorski akti bo potrebno upoštevati pravilnike, normative in tipizacijo, ki izhaja iz 465. in 468. Energetskega zakona- glede varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja, Pravilnika o projektnih omrežjih gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij, Pravilnika o tehničnih normativih za gradnjo nadzemnih elektroenergetskih vodov (za nizkonapetostne vode), Tipizacijo elektroenergetskih kablovodov za napetost 1 kV, 10kV in 20 kV), Tipizacija omrežnih priključkov končnih odjemalcev.</p> <p>-Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju velja za območje bivanja s posebnimi ukrepi varstva pred sevanjem. Območje bivanja spadajo v I. območje varstva pred elektromagnetnimi sevanju, za katera veljajo strožja merila , kot za II. območje varstva pred elektromagnetnim sevanji, kamor spadajo območja brez stanovanj, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti,</p> <p>-Pravilnik o projektnih omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij</p> <p>-Tipizacija elektroenergetskih kablovodov za napetost 1kV, 10 kV in 20 kV</p> <p>-v zbirno karto komunalnih vodov OPPN je potrebno vrisati trase obstoječih in predvidenih elektroenergetskih vodov in naprav</p> <p>-investitor bo moral k vlogi za pridobitev mnenja na pripravljen osnutek OPPN predložiti strokovne podlage in idejne rešitve napajanja območja obdelave, v katerih bo obdelano morebitno napajanje predvidenih objektov z območja OPPN in morebitne prestavitve in mehanska zaščita obstoječih elektroenergetskih vodov na območju OPPN.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: Smernice in izdelana IDZ s strani Elektra Maribor, se je upoštevala v grafičnem delu OPPN (karta 6. Prikaz priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro) in v poglavju IV. pogoji za gospodarsko javno in drugo infrastrukturo, 14. člen (zasnova infrastrukture) in 20. člen (energetska infrastruktura) in 23. člen (obveznost priključevanja na infrastrukturo).</p>		
5.	Občina Slovenska Bistrica, Kolodvorska 10, Slovenska Bistrica (za področje prometa, za občinske ceste)	Št. 3505-9/2016-2-1030, z dne 8.9.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal sledeče usmeritve:</p> <p>-priključki na občinsko cesto morajo biti načrtovani v skladu s Pravilnikom o cestnih priključkih na javne ceste. V predlogu je potrebno kotirati radije, širino priključka in odmik objektov od občinske cest;</p> <p>-glede na dejavnosti, ki so predvidene na območju OPPN je potrebno v tekstualni in grafični del predloga odloka vključiti ločene površine namenjene za peš promet. Predvideti je možno tudi fazno izgradnjo hodnikov za pešce, ki morajo biti izgrajeni pred izdajo uporabnega dovoljenja za gostinske stavbe in stavbe za storitvene dejavnosti;</p> <p>-v 15. členu odloka se naj definira "obodna cesta" s številko in nazivom ceste, prav tako je v odloku navesti, da se območje priključuje na lokalno cesto LC 440101 Pečke-Slovenska Bistrica.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: Smernice so se upoštevala v grafičnem delu OPPN (karta 6. Prikaz priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro in karta 7. Karta prometne ureditve) in v poglavju IV. Pogoji za gospodarsko javno in drugo infrastrukturo, 14. člen (zasnova infrastrukture) in 15. člen (prometna infrastruktura) in 23. člen (obveznost priključevanja na infrastrukturo).</p>		
6.	Telekom Slovenije d.d., Titova cesta 38, Maribor (za področje fiksne telefonije)	Št. 76/03-00121201608220013, z dne 2.9.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal usmeritve s področja kabelsko komunikacijskega omrežja in ugotovitev s področja brezžičnega komunikacijskega omrežja, in sicer:</p> <p>I. Kabelsko komunikacijsko omrežje</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Za zazidalno območje je potrebno za dopolnitev komunalne opreme pripraviti PGD dokumentacijo (pod tehničnimi pogoji Telekomu); 2. Obstoječe TK omrežje glede na pozidavo ustrezno zaščititi, prestaviti in razširiti na osnovi projektne rešitve (pod pravnimi pogoji Telekomu). 3. Vsa dela v zvezi zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablovodov izvede Telekom Slovenije d.d. (pod pravnimi pogoji Telekomu) 4. Pri načrtovanju objektov predlagamo, da investitor za objekte kjer bo izveden TK priključek predvidi vgradnjo dovodne TK omarice in zagotovi ustrezní cevni dovod do objekta (pod tehničnimi pogoji Telekomu) <p>II. Brezžično komunikacijsko omrežje</p> <p>Občinski podrobni prostorski načrt za "obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca" v 6. točki 5. člena osnutka, avgust 2016, (vrste dopustnih dejavnosti in vrst objektov) določa, da so na območju OPPN dopustni med drugim Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja iz razreda Enotne klasifikacije objektov CC SI 2224, kamor sodijo tudi bazne postaje mobilnega komunikacijskega omrežja. Vsled prej navedenim dejstvom Telekom Slovenije d.d. ugotavlja, da bi bila graditev objektov mobilnega komunikacijskega omrežja na območju, ki ga obravnava osnutek OPPN mogoča, zato dodatnih smernic nima.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: Smernice so se upoštevala v grafičnem delu OPPN (karta 6. Prikaz priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro) in v poglavju IV. Pogoji za gospodarsko javno in drugo infrastrukturo, 21. člen (TK omrežje).</p>		
7.	Ministrstvo za kulturo, Maistrova ul. 10, Ljubljana (za področje varstva kulturne)	Št. 35012-124/2016/3, z dne 16.9.2016

dediščine)		
<p>Nosilec urejanja prostora je podal sledečo utemeljitev:</p> <p>Gradivo smo v sodelovanju z ZVKDS OE Maribor pregledali in ugotovili, da na območju, ki je predmet načrtovanja, ni objektov ali območij kulturne dediščine. Po našem mnenju načrtovane ureditve tudi ne bodo imele vpliva na kulturno dediščino, ki se nahaja v oklici območja urejanja. Prav tako z vidika varstva arheoloških ostalin poseben pregled območja ali nadzor nad gradnjo ni potreben. Zaradi odsotnosti možnosti vpliva (neposrednega ali posrednega) na kulturno dediščino ugotavljamo, da smernice s področja varstva kulturne dediščine niso potrebne, zato jih Ministrstvo za kulturo ne bo izdalo. Prav tako ni potrebno pridobiti mnenja na predlogi, s katerim se predvidi sprejemljivost predlaganih rešitev z vidika varstva kulturne dediščine, v kolikor se predlog sprememb ne bo bistveno razlikoval od osnutka.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: Usmeritve so upoštewane v tekstualnem delu OPPN, v poglavju V. Varstvo kulturne dediščine, narave in okolja, 25. člen (ohranjanje kulturne dediščine).</p>		
8.	Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor, Tyrševa ul. 15, Maribor	Št. 350-14/2016, z dne 24.8.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal sledeče smernice za načrtovanje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Območje OPPN mora biti skladno z območjem, ki je v OPN Občine Slovenska Bistrica opredeljeno kot območje proizvodnih dejavnosti, oziroma z območjem, ki je določeno s Sklepom o začetku postopka priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca in meri približno 2,2 ha. Območje OPPN ne sme vsebovati zemljišč, katerim je z veljavnim OPN določena namenska raba gozdno zemljišče. 2. Kakršnikoli posegi v gozd izven območja predmetnega OPPN niso dovoljeni. 3. Štore ter odvečen odkopni material, ki bo nastal pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd (1. odst. 18.čl. ZG), ampak le na urejene deponije odpadnega gradbenega materiala oziroma ga je potrebno vkopati v zasip. 4. Pri poseku in spravilu lesa za krčitev gozda na predmetnem zemljišču, se mora upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov in Uredbe o varstvu pred požari v naravnem okolju. 5. Drevje se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo. 6. Drevje za krčitev označi in posek evidentira krajevno pristojen delavec Zavoda za gozdove Slovenije, KE Slovenska Bistrica. <p>OBRAZLOŽITEV: Usmeritve so upoštewane v tekstualnem delu OPPN, v poglavju V. Varstvo kulturne dediščine, narave in okolja, 28. člen (varovanje okolja).</p>		
9.	Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., Ul. Pohorskega bataljona 12, Slovenska Bistrica, (za področje oskrbe z vodo in odvajanje odplak, javne razsvetljave in zimskega vzdrževanja cest)	Št. /, z dne 31.8.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal sledeče usmeritve:</p> <p>I. Vodovod in hidrantno omrežje: - uskladiti tekst v 17. členu osnutka odloka in karto predvidene infrastrukture;</p> <ul style="list-style-type: none"> - za vsak predviden posamezen objekt bo potrebno pridobiti pogoje oziroma soglasje za priključitev; - interno hidratno omrežje se priključi preko merilca pretoka oziroma vodomera; - upoštevati vsa določila Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav na območju Občine Slovenska Bistrica, ki se nanašajo na oskrbo oziroma gradnjo novih cevovodov in priključkov. <p>II. Kanalizacija: - uskladiti tekst v 18. členu osnutka odloka in karto predvidene infrastrukture;</p> <ul style="list-style-type: none"> - za vsak predviden posamezen objekt bo potrebno pridobiti pogoje in soglasje za priključitev oziroma odvajanje komunalnih, padavinskih in morebitnih tehnoloških odpadnih voda; - pridobiti pogoje v skladu z veljavno zakonodajo, ki jih izda Direkcija RS za vode. <p>OBRAZLOŽITEV: Smernice so se upoštevale v grafičnem delu OPPN (karta 6. Prikaz priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro) in v poglavju IV. Pogoji za gospodarsko javno in drugo infrastrukturo, 17. člen (vodovod in hidrantno omrežje), 18. člen (odvajanje odpadnih voda), 19. člen (odvajanje padavinskih vod).</p>		
10.	Ministrstvo za obrambo, Direktorat za logistiko, Vojkova c. 61, Ljubljana	Št. 350-81/2016-4, z dne 13.9.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal ugotovitev, da Ministrstvo za obrambo nima smernic s področja obrambe, ki bi jih bilo treba upoštevati pri pripravi OPPN.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: /</p>		
11.	Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Sektor za železnice, Kopitarjeva	Št. 350-2/2016/181-1818, z dne 30.8.2016

	5, Ljubljana	
<p>Nosilec urejanja prostora je podal ugotovitev, da so na osnovi predložene dokumentacije in razpoložljivih evidenc ugotovili, da je predviden objekt izven varovalnega železniškega progovnega pasu, zato mnenje, projektni pogoji in nadaljnje soglasje s strani direkcije ni potrebno.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: /</p>		
12.	Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, Dunajska c. 48, Ljubljana	Št. 35409-262/2016, z dne 4.11.2016
<p>Ministrstvo za okolje in prostor ugotavlja, da v postopku priprave OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo-Industrijska cona Laporje, v občini Slovenska Bistrica, celovito presojo vplivov na okolje, vključno s presojo sprejemljivosti na varovana območja, potrebno izvesti.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: Izdelava CPVO z dodatkom presoje sprejemljivosti na varovana območja se vodi vzporedno s postopkom izdelave OPPN, postopek pa se vodi na podlagi določil Zakona o varstvu okolje.</p>		
13.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Dunajska c. 22, Ljubljana	Št. 350-79/2008, z dne 5.9.2016
<p>Nosilec urejanja prostora je podal ugotovitev:</p> <p>I. iz gradiva je razvidno, da se navedeno območje nahaja v območju namenske rabe P- območje proizvodnih dejavnosti in manjši del v območju namenske rabe K1, zato ministrstvo predlaga občini, da kmetijska zemljišča izloči iz OPPN za obrtno, proizvodnjo in storitveno zazidavo Cigonca in ustrezno popravi odlok.</p> <p>OBRAZLOŽITEV: V predlogu odloka se je v kartografskem delu in tekstualnem delu odloka o OPPN upoštevalo priporočilo Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano v smislu določitve ureditvenega območja OPPN na zemljiščih, ki so glede na namensko rab opredeljena kot območje P- območje proizvodnih dejavnosti.</p>		

IV/5 OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV OPPN

5.5.1. Pravna podlaga

Na podlagi Zakona o prostorskem načrtovanju (Ur.l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B, 108/09, 80/10-ZUPUDPP (106/10 popr.), 43/2011-ZKZ-C) in Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Ur.l. RS, št. 99/07) je Občina Slovenska Bistrica pričela s pripravo OPPN s tem, da je župan občine Slovenska Bistrica, maja 2016 sprejel Sklep o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca (objavljen v Uradnem listu RS, št. 40/2016).

5.5.2. Ocena stanja in razlogi za izdelavo OPPN

Območje obdelave se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do ureditvenega območja naselja Laporje.

Obravnavano območje se ureja z dolgoročnim planom-prostorski del-občine Slovenska Bistrica za obdobje 1986-2000, dopolnjen 2003 (Ur. list SRS št. 27/85,25/87, Ur. list RS št. 42/92, 35/94, 35/96, 41/97, 72/99, 59/03, 131/04, 47/06-ust.odl. in 53/11).

Na obravnavanem območju želi investitor zgraditi in urediti več obrtnih, proizvodnih in storitvenih objektov. Lokacija predvidene zazidave je opredeljena kot območje za proizvodne dejavnosti.

Za umestitev zelenega posega je potrebna izdelava samostojnega prostorskega izvedbenega akta - občinskega podrobnega prostorskega načrta - OPPN.

Razlogi za pripravo so:

- ustrezna ureditve komunalne, energetske, prometne, komunikacijske infrastrukture,
- izgradnja novih obrtnih, proizvodnih in storitvenih objektov s spremljajočimi objekti in napravami
- celovita zunanja ureditev območja

5.5.3. Namen podrobnega prostorskega načrta

Namen prostorskega akta je določitev urbanistične rešitve predvidene prostorske ureditve, določitev lokacijskih in tehničnih pogojev in usmeritve za projektiranje in gradnjo objektov ter določitev drugih pogojev, zahtev in ukrepov za izvedbo načrtovane prostorske ureditve.

Sprejeti odlok o OPPN bo predstavljal pravno podlago za pridobitev gradbenega dovoljenja za predvidene gradnje in ureditve.

5.5.4. Prostorska utemeljitev

Gre za novo "proizvodno obrtno cono«, predvideno v planskih dokumentih občine, kjer se predvidena aktiviranje proizvodnje, storitvenih in obrtnih dejavnosti, z urejeno komunalno, energetska, prometna, telekomunikacijska infrastruktura.

IV/6 OBRAZLOŽITEV ZASNOVE PROSTORSKIH UREDITEV

6.6.1. Postopek in podlage za predlagano utemeljitev

Osnova za predmetni podrobni načrt je investicijska namera investitorja izgradnje proizvodno, obrtno, skladiščnih kapacitet.

6.6.2. Opis koncepta ureditve

Izhodišča za ureditev predmetnega območja izhajajo iz razpoložljivega prostora in programa investitorja ter potrebnih prometnih in manipulativnih površin.

Ureditvena zasnova se nanaša na:

-gradnjo:

- poslovno- proizvodno- obrtno-skladiščnih objektov
- manipulativnih površin
- ureditev okolja
- navezave na obstoječo in novo GJI.

Območje OPPN bo navezano na obstoječo dovozno cesto. Znotraj ureditvenega območja OPPN se uredijo manipulativne in transportne površine, ki so potrebne za funkcioniranje novih objektov in naprav.

6.6.3. Lokacijski pogoji in usmeritve za projektiranje in gradnjo

Parcela ni komunalno opremljena. Urejen je dostop iz lokalne ceste LC 440101 na parceli 500/8 k.o. 766 Cigonca. Za izvedbo cestnega priključka je potrebno pridobiti soglasja in služnosti. Na isti parceli je speljano primarno vodovodno omrežje. Ostale infrastrukture v neposredni bližini ni izvedene.

Funkcionalne, tehnične in oblikovalske rešitve načrtovanih objektov in površin so razvidne iz tekstualnega in grafičnega dela OPPN.

Pojmi, ki se nanašajo na urbanistično in arhitektonsko oblikovanje objektov in drugih ureditev izhajajo iz različnih strokovnih gradiv, določenih zakonskih aktov, uveljavljene gradbene arhitekturne prakse in preverjenih vzorcev ter strokovnih trendov.

6.6.4. Zasnove projektnih rešitev in pogojev glede priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro

Za potrebe infrastrukturne opremljenosti območja je potrebna izgradnja infrastrukture izven območja, in sicer – priključitev na komunalno, energetska, cestno in TK omrežje. Objekti se bodo lahko priključevali na komunalno, energetska, cestno in telekomunikacijska omrežja v skladu s pogoji upravljavcev posameznih omrežij.

Pri načrtovanju infrastrukture se upoštevajo smernice, priporočila in mnenja nosilcev urejanja podanih pri pripravi OPPN.

Komunalno-energetski vodi naj v čim večji možni meri potekajo v koridorjih cest in dostopnih poti – ob cestišču, v cestnem telesu. Upoštevati je potrebno predpisane in priporočene odmike med posameznimi infrastrukturnimi vodi pri vzporednem poteku in na območjih križanj. Odmiki od cest in infrastrukturnih koridorjev morajo omogočati nemoteno funkcioniranje in vzdrževanje infrastrukturnih objektov. Kjer bo infrastruktura izvedena v vozišču, morajo biti jaški na sredini voznega pasu. Prečkanja cest se izvedejo v zaščitnih ceveh, ki omogočajo kasnejše rekonstrukcije in obnove brez posegov v cestno telo. Vse instalacije se izvedejo na ustrezni globini glede na niveleto vozišča ceste. Prav tako se na mestih, kjer so mogoča prečkanja infrastrukture v prihodnje, izvedejo zaščitne cevi.

Priključki in interni razvodi potekajo v soglasju z upravljavcem infrastrukture.

6.6.4.1 Zasnova projektnih rešitev prometnih površin

Obodna cesta na J strani ureditvenega območja se rekonstruira v ustrezen profil za merodajno vozilo. Rekonstrukcija ceste ni nujno pogojena z izgradnjo objektov znotraj območja ureditev.

Vzpostavi se nova interna cesta za dvosmerni promet v smeri V-Z ter vzpostavi nova interna enosmerna cestna povezava S–J. Enosmerna cesta se s severne smeri proti jugu izteka v obstoječo dostopno cesto cone, in na območju le te se dimenzionira kot cesta za dvosmerni avtomobilski promet. Ta se priklopi na LC. Prometni režim se ustrezno označi z vertikalno signalizacijo.

Na območju ni obstoječih niti predvidenih posebnih ločenih površin namenjenih peš ali kolesarskemu prometu.

Objekti morajo zagotoviti ustrezno število parkirnih mest na pripadajoči parceli glede na vrsto dejavnosti, namembnost objekta in potrebne površine za uvoz vozil. Za parkiranje se predvidijo odprti parkirni prostori, katerih dimenzioniranje se izvede po pridobitvi posameznih programov. Pri projektiranju se upoštevajo veljavni Tehnični normativi.

6.6.4.2 Pogoji za komunalno in energetska urejanje

VODOVOD:

Načrtuje se vodovod v zanki. V vseh vejah vodovodnega omrežja mora biti zagotovljen pretok vode.

Na območju bo izvedena hidrantna mreža z nadzemnimi hidranti, ki bodo priključeni na vodovodno omrežje. Postavitev hidrantov je takšna, da je mogoče vsak objekt neposredno gasiti iz najmanj dveh hidrantov. Postavitev hidrantov se izvede v skladu z veljavnimi predpisi. Hidrantno omrežje mora zagotavljati zadosten vir za oskrbo z vodo za gašenje požara skladno z veljavnimi predpisi. Glede na dejansko razporeditev objektov se po potrebi hidrantno omrežje razširi z lastnim internim omrežjem posameznega objekta.

ODPADNE VODE:

Zaradi zagotavljanja infrastrukturne opremljenosti je predvidena na celotnem območju urejanja izgradnja kanalizacijskega sistema, ki se zaključi s čistilno napravo.

Na kanalizacijski sistem za odvod odpadnih voda se priključujejo vsi objekti znotraj cone. Predvidene objekte bo možno priključiti na novozgrajeno kanalizacijo z izvedbo novih kanalizacijskih priključkov v ustreznem profilu s priključitvijo na kanalizacijski cevovod.

Sistem je namenjen odvajanju komunalnih in morebitnih tehnoloških vod. Tehnološke odpadne vode iz objektov in naprav morajo biti pred izpustom v kanalizacijo očiščene do predpisane stopnje. V omrežje se priključujejo le odpadne vode, katerih kvaliteta ustreza veljavnim

predpisom. Odpadne vode iz objektov, ki so zaradi posameznih dejavnosti bolj obremenjene, morajo biti pred priključitvijo na javno kanalizacijsko omrežje predhodno očiščene. Možna mora biti kontrola pred izpustom v kanalizacijo.

V vseh prostorih, kjer obstaja možnost razlitja nevarnih snovi morajo biti tla ustrezno kemično odporna in ustrezno tesnjena.

Odvajanje padavinskih voda iz večjih ureditvenih območij je treba predvideti na tak način, da bo v čim večji možni meri zmanjšan hipni odtok padavinskih voda z urbanih površin, kar pomeni, da je potrebno predvideti zadrževanje padavinskih voda pred iztokom v površinske odvodnike (zatravitev, travne plošče, zbiralniki vode ...).

Padavinske vode s streh se odvajajo v lokalne zbiralnike deževnice. Zbirajo se ločeno v kapnicah za zalivanje, sanitarno vodo, pranje ipd.. Kjer je mogoče se izvedejo lokalni ponikovalniki, sicer pa se odvečne vode odvajajo direktno v kanalizacijo za odvod padavinskih voda. Ponikovalnice morajo biti locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin. Če ponikanje ni možno, kar je potrebno računsko dokazati, pa se izpuščajo v bližnji potok. V primeru izpusta padavinske vode v strugo potoka mora biti izpustna glava poglobljena v brežino struge in obdelana v naklonu brežine. Brežino pod izlivom in vznožje brežine je treba zavarovati s kamnom v betonu.

Odvodnjavanje padavinskih voda s prometnih površin (z vozišč, parkirišč, manipulativnih prostorov, garaž in ostalih utrjenih površin) je omogočeno s prečnimi in vzdolžnimi nakloni preko vtočnih jaškov in kanalizacije za odvod odpadnih padavinskih voda. Padavinske odpadne vode iz cest, parkirišč in ostalih utrjenih povoznih površin je treba pred izpusti predhodno očistiti na standardnih lovilcih olj (SIST EN -858-2).

ELEKTRIČNO OMREŽJE:

Za napajanje območja z električno energijo je predvidena izgradnja novega omrežja v elektrokabelski kanalizaciji za napajanje.

Za zmanjšanje emisij toplogrednih plinov se lahko predvidi vzpostavitev inovativnega sistema za energetska oskrbo stavb. Na območju obravnave se lahko vzpostavi kurilnica oziroma strojnica za daljinsko ogrevanje objektov v širšem območju tudi izven območja obdelave kot samostojen objekt v okviru meril določenih s tem aktom, ali v kletnih prostorih predvidenih objektov.

Za stavbe z uporabno tlorisno površino nad 1000 m² je potrebno izdelati študijo izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo stavbe z energijo.

PLINOVODNO OMREŽJE:

Plinovodno omrežje: V fazi infrastrukturnega opremljanja območja je potrebno načrtovati koridor za potrebe morebitnega plinovodnega omrežja ali vodov za daljnovodno ogrevanje skladno z veljavnimi predpisi.

TELEKOMUNIKACIJSKO IN KABELSKO OMREŽJE:

Za oskrbo predvidene pozidave z novimi telekomunikacijskimi priključki je potrebno dograditi primarno TK omrežje z navezavo na obstoječo TK kabelsko kanalizacijo. Predvidi se koridor za izgradnjo dvocevne kabelske kanalizacije (1x2 PVC 125 mm). Izhodiščne podatke za projektno obdelavo in mikrolokacijo navezave bo podal predstavnik Telekom Slovenije pred posameznim posegom v prostor.

Za zagotavljanje povezav novih stavb je potrebno zgraditi kabelske objekte na novo predvideni kabelski kanalizaciji s pomožnimi kabelskimi jaški s tipskimi litoželeznimi pokrovi. Naročniški kabli na relaciji pomožni kabelski jašek – naročnik, pa naj bodo položeni v zaščitni PEHD 50 cevi na globini 0,8 m. Naročniška cev naj bo zaključena neposredno v TK kabelski omari na fasadi objekta.

Horizontalni odmiki drugih komunalnih vodovod TK kabelske kanalizacije naj bodo 3 m. Nad kabelsko kanalizacijo ni dovoljeno polaganje drugih komunalnih vodov. Nad TK kabelsko kanalizacijo (30 cm) naj bo položen opozorilni trak z napisom POZOR TELEFON. Električno zaščitno varovanje naj se izvede v kabelskih objektih. Pri potekih trase v cestišču/ oziroma drugih povoznih površinah/ je potrebno PEHD cevi ščititi s PVC 125 cevmi.

OGREVANJE:

Za ogrevanje in drugo uporabo je možno tudi izkoriščanje drugih, alternativnih in obnovljivih virov energije.

ODSTRANJEVANJE ODPADKOV:

Za odvoz komunalnih odpadkov je potrebno predvideti odjemna mesta za vsakega uporabnika posebej, velikost in tip posod se določi glede na predvideno količino odpadkov za posamezno dejavnost.

V primeru specifičnih odpadkov se v fazi priprave projektne dokumentacije ustrezno obravnavajo odpadki skladno z veljavno zakonodajo in predpisi. Za odvoz odpadnih surovin od proizvodnje, ki ne spadajo v kategorijo komunalnih odpadkov je potrebno predvideti posebne zabojnike oziroma kontejnerje. Odpadke, ki imajo značaj sekundarnih surovin je potrebno zbirati ločeno v zabojnikih in jih odvažati v nadaljnjo predelavo.

Stojna mesta za zabojnike se primerno uredi. Stojna površina je monolitna ali tlakovana (npr. z betonskimi ploščami), okrog zabojnikov pa je mogoče namestiti enostavno oblikovano ograjo v višini zabojnika ter namestiti nadstrešek. Odjemna mesta, kjer so nameščene posode, mora povzročiteljem omogočati neovirano odlaganje komunalnih odpadkov, hkrati pa morajo biti dostopna posebnim smetarskim vozilom za odvoz odpadkov.

6.6.5. Rešitve in ukrepi za varstvo okolja, ohranjanje narave, varstvo kulturne dediščine ter trajnostno rabo naravnih dobrin

6.6.5.1 Varstvo narave

Območje obravnave leži na varovanem območju ekosistemska in botanična naravna vrednota državnega pomena (NV 7542 Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2) in na območju vpliva na varovana območja ekosistemska in zoološka naravna vrednota lokalnega pomena (NV 7438 Cigonca-močvirje).

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON). 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, Ur.l. RS, št. 52/02, 57/03).

Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti:

- 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 botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rasti in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje.

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 katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenje naravne vrednote (6. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Omilitveni ukrepi in priporočila:

- Zagotovi naj se naravovarstveni nadzor teden pred pričetkom zemeljskih del, v času posega v gozd in ob koncu gradbenih del z namenom dokumentiranja procesa in da se evidentirajo potencialne nove/zanimive najdbe. Načrt gradbišča naj se pregleda z ekološkega vidika, predvsem v smislu, da se nekatere nujno potrebne gradbiščne infrastrukture ne umešča v neposredno bližino NV/gozdnega roba (npr. kemične sanitarije, ekološki otok, skladišče nevarnih snovi, itd.).

- območje OPPN se pred začetkom gradbenih del predhodno splanira (poseg naj se vrši v času od 2/2 oktobra do 2/2 februarja) in ogradi na način, da živali (npr.: dvoživke) ne morejo vstopiti na območje OPPN. Ograja naj bo ob stiku s tlemi sestavljena iz vsaj 35 cm visokega neprehodnega panela (bistveno je, da do višine 35 cm ne omogoča prehoda). Višje, je lahko ograja žičnata oz. konstruirana na drug način.

- Gradbišče naj deluje le v dnevnem času (ca 7-17). Večja in hrupnejša gradbena dela na se NE izvajajo v obdobju od marca do julija, ko poteka na območju glavna gnezditvena sezona.

Povzročitelji odpadkov med gradnjo in v času obratovanja cone morajo upoštevati veljavne predpise, ki določajo ravnanje z odpadki.

Mejne vrednosti obremenitev okolja zaradi elektromagnetnega sevanja ne smejo biti presežene, pri čemer je potrebno upoštevati veljavne predpise.

Pri razsvetljavi gradbišč in pri osvetljevanju objektov (proizvodnih objektov, poslovnih stavb, ustanov), fasad, objektov za oglaševanje je potrebno upoštevati mejne vrednosti in ukrepe pred škodljivim delovanjem svetlobnega onesnaževanja skladno z veljavnimi predpisi, ki predpisujejo tudi način osvetljevanja. Ustrezno osvetljenost prometnih površin zagotovi občina, zunanjih površin pa lastnik posameznega objekta.

Posegi v tla se morajo izvajati tako, da bodo prizadete čim manjše površine tal. Vse izkopane plasti tal je potrebno deponirati ločeno glede na njihovo sestavo. Začasne deponije je potrebno predvideti izven struge ter območja potencialno ogroženega z visokimi vodami neimenovanega vodotoka na vplivnem območju, območju pod vplivom zalednih vod ali erozijsko in plazljivo ogroženega območja.

V času gradnje je investitor dolžan zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaženje okolja in voda, ki bi nastalo zaradi transporta, skladiščenja in uporabe tekočih goriv in drugih nevarnih snovi oz. v primeru nezgod zagotoviti takojšnje ukrepanje za to usposobljenih delavcev. Vsa začasna skladišča in pretakališča goriv, olj in maziv ter drugih nevarnih snovi morajo biti zaščitena pred možnostjo izliva v tla in v vodotoke.

Kakršnikoli posegi v gozd izven območja predvidnega OPPN niso dovoljeni.

Štore ter odvečen odkopni material, ki bo nastal pri gradnji, se ne sme odlagati v gozd (1. odst. 18.čl. ZG), ampak le na urejene deponije odpadnega gradbenega materiala oziroma ga je potrebno vkopati v zasip.

Pri poseku in spravilu lesa za krčitev gozda, ki se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo ob predhodni označitvi drevja za krčitev s strani krajevno pristojnega delavca Zavoda za gozdove, se mora upoštevati določila Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov in Uredbo o varstvu pred požari v naravnem okolju.

Omilitveni ukrepi in priporočila:

- vzporedno z lokalno cesto Pečke - Slovenska Bistrica (LC440101) se ohrani oz. vzpostavi zeleni pas širine od 7 do 10 metrov in dolžine cca. 130 metrov (celotna zahodna meja OPPN), ki naj sestoji iz avtohtonih drevesnih in grmovnih vrst (beli gaber, črna jelša, hrast dob, divja češnja, breza, dobrovita, brogovita, trdoleska, rdeči dren, čremsa). Zelenega pasu se naj ne ograjuje.
- elementi javne razsvetljave in svetlobnih dreves so v poslovno industrijski coni dovoljeni, vendar se naj pri njihovem načrtovanju in izvedbi upošteva Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaženja okolja (Ur.l.RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Javna razsvetljava, kot tudi postavitve svetlobnih teles, naj bo načrtovana in izvedena na območju OPPN, izvemšiši robno območje zelenega pasu, med lokalno cesto Slovenska Bistrica-Pečke in pozidanim delom OPPN.
- skladiščenje nevarnih snovi, ki bodo potrebne za gradnjo naj se organizira na lokaciji, ki je dovolj oddaljena od NV in tako ob morebitnih nesrečah pri pretakanju, razlitju ipd. ne bo prišlo do vpliva na NV. Prav tako se organizira čiščenje avtomešalcev ali čiščenje koles gradbene mehanizacije pred vstopom na kategorizirano vozišče izven površin, ki gravitirajo na NV.
- posek lesa naj se izvede v obdobju med 31. oktobrom in 31. decembrom. Posekan les naj se z območja OPPN čim prej pospravi in s tem prepreči, da bi prišlo do odlaganja jajčec, ki bi bila kasneje uničena.

6.6.5.2 Zaščita pred hrupom

Območje proizvodnih dejavnosti sodi po veljavnih predpisih med območja IV. stopnje varstva pred hrupom, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je lahko bolj moteč zaradi povzročanja hrupa. V času gradnje bo hrup povečan zaradi ureditve cest in izgradnje novih objektov.

6.6.5.3 Zaščita pred onesnaženjem zraka

Poseg v okolje je dopusten le, če ne povzroča čezmerne obremenitve. Pred izdajo dovoljenja za posege v prostor, ki bi lahko prinašali določene obremenitve v okolje, je potrebno izvesti postopek presoje vplivov na okolje za tiste objekte, za katere je predpisano v veljavnih predpisih.

Zrak, ki se izpušča v ozračje, ne sme presegati mejnih količin vsebnosti snovi, določenih z veljavnimi predpisi, ki urejajo to področje. Zavezanec za izvajanje ukrepov je povzročitelj emisij sam, ki je dolžan zagotoviti ukrepe, s katerimi na mestih odvodnikov ne bodo presežene mejne emisije, v okolici pa mejne koncentracije delcev v zraku. Ob upoštevanju omilitvenih ukrepov na območju urejanja med obratovanjem ni pričakovati prekomerne onesnaženosti zraka in povečanih emisij toplogrednih plinov.

6.6.5.4 Varovanje tal in vode

(1) Območje se nahaja na območju redkih poplav. V neposredni bližini se nahajajo vodotoki.

(2) Vsi objekti s pripadajočo komunalno, prometno in zunanjo ureditvijo, vključno z morebitno ograjo, morajo biti odmaknjeni od meje vodnega zemljišča, to je od zgornjega roba brežine vodotoka, 5 m pri vodotokih 2. reda. Pas priobalnega zemljišča v območju ureditve je treba v PGD označiti in kotirati. Materiale ni dovoljeno odlagati v struge, na brežine, priobalna in poplavna zemljišča vodotokov in nekontrolirano po terenu.

(3) Na območju OPPN so predvideni predhodni ukrepi za varstvo površinskih voda in podtalnice skladno z veljavno zakonodajo (ločen kanalizacijski sistem z ustreznim načinom odvajanja in čiščenja, lovilci olj in maščob, v primerih, določenih v veljavni zakonodaji, merjenje kvalitete izpustov posameznih uporabnikov).

(4) Kjer bo trasa ceste potekala v priobalnem zemljišču neimenovanega vodotoka v manjšem odmiku od 3 m, in bo zaradi njene bližine ogrožena stabilnost brežine, je v fazi PGD potrebno na ustrezni dolžini predvideti ustrezne ukrepe za zavarovanje brežine brez lokalnih zožitev ali razširitev oziroma tako, da bo zagotovljena postopna navezava na obstoječe brežine. Obrežno zavarovanje mora biti načrtovano tako, da ne bo posegalo v obstoječi profil vodotoka in se ne bo zmanjšala pretočna sposobnost struge le-tega.

Obrežno zavarovanje mora biti ustrezno dimenzionirano, da bo odporno proti erozijskemu delovanju naraslih voda, pri čemer je potrebno upoštevati danes veljavne ekološko naravnane zahteve povezane s posegi v površinske vodotoke. V čim večji možni meri morejo biti uporabljeni naravni materiali, kot so kamen, les in vegetativna zavarovanja. Dimenzioniranje in način izvedbe zavarovanja mora biti v projektni dokumentaciji tekstualno in grafično prikazano.

(5) Med gradnjo ni dovoljeno odlagati izkopanih materialov na vodno ali priobalno zemljišče neimenovanega vodotoka. Po končani gradnji je treba odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je treba krajinsko ustrezno urediti.

(6) Za posege v prostor na območju OPPN je v skladu z 49.b Zakona o graditvi objektov, po končanem projektiranju in pred gradnjo objektov na nameravanem območju potrebno pridobiti vodno soglasje. Projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja za predvidene gradnje mora biti izdelana na podlagi v skladu s Pravilnikom o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja ter usklajena z veljavnimi prostorskimi akti, kar mora biti razvidno iz projektne dokumentacije.

(7) Iz rezultatov hidrološko-hidravlične analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Gladina G100 se na območju parcele nahaja na koti od 253,02 m.n.v. na zahodu, do 252,62 m.n.v. na vzhodu obravnavanega območja.

(8) Omilitveni ukrepi in priporočila:

- upravljanje vodne poti (vodnega koridorja) na južni strani območja OPPN predstavlja edino povezavo med NV in območjem OPPN, ki ne seka lokalne ceste. Poleg stalne pretočnosti je pomembno tudi puščanje ločja, saj podolgovati listi pomenijo primeren prostor za odlaganje mrestov pri repatih dvoživkah

- permanentno zagotavljanje prehodnosti obstoječega vodnega propusta za male sesalce in dvoživke, lociranega na JZ delu OPPN

6.6.5.5 Rešitve in ukrepi za celostno ohranjanje kulturne dediščine

Območje prostorske ureditve se ne nahaja v območju kulturne dediščine. Na območju obravnave ni bilo opravljenih predhodnih arheoloških raziskav za oceno arheološkega potenciala.

Ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/ investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju dediščine zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto Zavoda, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke.

6.6.6. Rešitve in ukrepi za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami

Projektiranje ureditev mora biti skladno z veljavnimi predpisi, smernicami in priporočili s področja protipotresne varnosti, osončenje fasad in odprtih površin, zagotavljanja neoviranega dostopa, požarnega varstva s ciljem varovanja zdravja ljudi, kvalitetnega okolja bivanja in varstva pred nesrečami. Ker parcelna mreža in lega objektov v OPPN-ju ni dokončno določena, je še posebej pomembno pri določitvi le tega upoštevati s predpisi določene odmike objektov, potrebne površine za intervencijska vozila.

Ukrepi ogroženih območij:

Območje se nahaja po obstoječih podatkih na območja redkih poplav, kot ukrep za varovanje pred poplavami je možnost z nadvišanjem kote območja. Območje urejanja se ne nahaja na ogroženem območju druge vrste.

Pogoji v zvezi z obrambnimi potrebami:

Zaklonišč, zaklonilnikov ali drugih zaščitnih objektov za zaščito prebivalstva ter materialnih in drugih dobrin pred vojnimi delovanji in posledicami naravnih in drugih nesreč glede na določbe veljavnega predpisa ni potrebno predvideti.

Protipotresna varnost:

Pri gradnji objektov in vseh zaradi njih potrebnih ureditev je potrebno upoštevati določila predpisov o dimenzioniranju in izvedbi gradbenih objektov v potresnih območjih za območje seizmične intenzitete VIII. stopnje lestvice Marcalli- Cancan-Seiberg. Projektni potresni pospešek tal (g) je 0,125. Objekti morajo biti projektirani, grajeni in vzdrževani skladno z veljavnimi predpisi o odpornosti in stabilnosti objektov. Na območju nasipavanja, je potrebno preveriti stabilnost in nosilnost tal.

POŽARNA VARNOST

Požarno varstvo, širjenje požara na sosednje objekte, odmiki med objekti, lega objektov nosilnost konstrukcije, preprečevanje širjenja požara po stavbah, evakuacijske poti in sistemi za javljanje ter alarmiranje, ukrepi za varen umik ljudi, naprave za gašenje in dostop gasilcev, hidrantno omrežje in drugo, morajo biti urejeni v skladu z veljavnimi požarno-varstvenimi predpisi, ki urejajo načrtovanje, projektiranje in gradnjo objektov in naprav ter njihovo rabo in se podrobneje določijo v projektni dokumentaciji.

Potrebne odmike se lahko določi s pomočjo metod požarnega inženirstva. Doseganje predpisane ravni požarne varnosti mora izhajati iz študije požarne varnosti, kadar je to zahtevano s predpisi o študiji požarne varnosti, oziroma iz zasnove požarne varnosti.

6.6.7. Etapnost in odstopanja

Predvidena je možnost etapne izvedbe načrtovanih ureditev.

6.6.8. Parcelacija

Parcela, namenjena gradnji se določa kot minimalno zemljišče, ki služi objektu glede na program dejavnosti in njegov razvoj, potrebne zelene površine, velikost objekta, potrebne manipulacijske površine in dostope do objekta, potrebne površine za postavitve pomožnih objektov, potrebne površine za razvoj oziroma širitev dejavnosti ter potrebne površine za regulacijo terena.

Na posamezni parceli, namenjeni gradnji, je možna gradnja več objektov, prav tako je možno deliti ali združevati parcele. Parcele je možno združevati in deliti tako, da ima nova parcela dostop z javne površine.

Pri določitvi velikosti parcele namenjene gradnji je treba upoštevati: obstoječe posestne meje, oblikovanost terena, lego sosednjih objektov, potek infrastrukturnih vodov, lokacije infrastrukturnih objektov in naprav, sanitarno tehnične in požarne zahteve in možnost razvoja pozidave v ureditveni enoti. Vsak investitor posameznega objekta mora imeti neposreden dostop do javne ceste in možnost direktne priključitve na javno komunalno infrastrukturo. Kolikor predviden program ne zaseda celotnega razpoložljivega zemljišča med javnim dobrom, mora dispozicija objektov in organizacija programa na zemljišču omogočiti dostop do objekta zgrajenega v odmiku od javnega dobra.

V grafičnemu delu OPPN-ja je prikazan predlog možnih parcelacij, zasnove in razporeditve objektov. Predlog pomeni predvsem kot pomoč pri dimenzioniranju infrastrukture in trženju zemljišč. Rešitve so lahko tudi drugačne, vendar ne smejo onemogočiti dostopnosti in funkcije na ostalih parcelah. Kolikor umestitev objekta odstopa ali celi ruši zastavljeno zasnovo znotraj območja urejanja, je potrebno predhodno izdelati in uskladiti z občino novo parcelacijsko mrežo in ureditev zagotavljanja infrastrukture.

Vzpostavi se javno dobro na delu prometnega omrežja, ostala infrastruktura se gradi v sklopu cestnega telesa ali na podlagi pridobitve druge vrste pravice graditi.

6.6.9. Velikost dopustnih odstopanj od funkcionalnih, oblikovalskih in tehničnih rešitev

V odloku so določena možna odstopanja. Odstopanja niso v nasprotju z javnimi interesi.

Številka naloge: 11/2016-OPPN

Vrsta naloge: OPPN ZA "OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA PARC. ŠT.
685/1 K.O. CIGONCA" - **dopolnjen osnutek**



Stran 48 od 47

V/ POVZETEK ZA JAVNOST

VI/ OSTALE PRILOGE

1. Sklep o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za ibrtno, proizvodni in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca (Uradni list RS, št. 40/2016)



**OPPN - OBRITNO, PROIZVODNO, STORITVENA
ZAZIDAVA - CIGONCA-ČREŠNJEVEC**

IZSEK IZ DOLGOROČNEGA PLANA

april 2017

LEGENDA

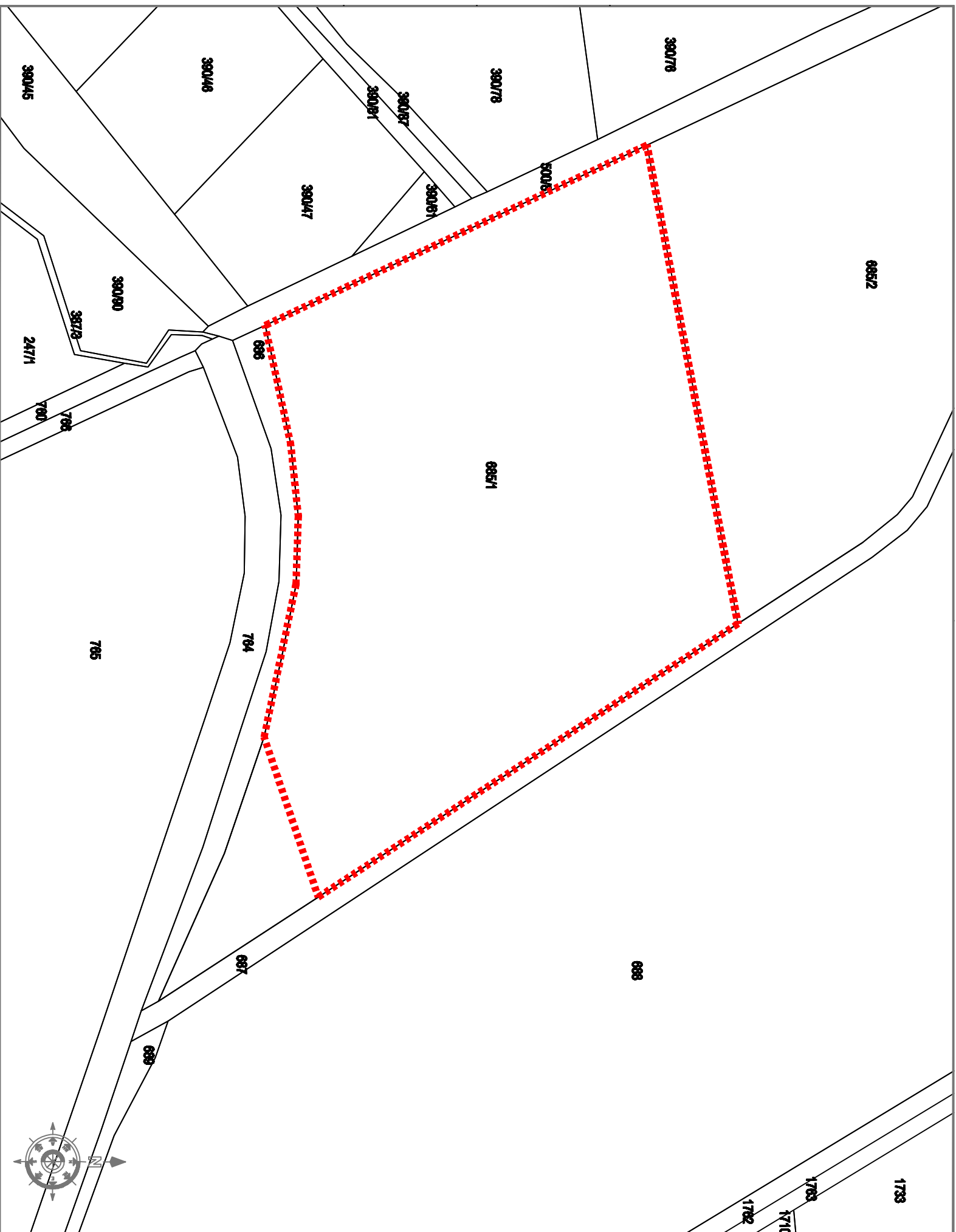
- območje proizvodnih dejavnosti
- neobčujna kmetijska zemljišča - K1
- druga kmetijska zemljišča - K2
- območja gozdov - G

- meja uređilvenega območja OPPN
- meja parcelne
- 594/1 kl. parcelne

OPOMBE

- Prvič izdelana del je predložena vno namo preveriti in uveljaviti na lasti zemlji
- Vse namo so predložene v namo lasti
- Vse vložene namo so predložene v namo lasti
- Prigled je izdelan obdelo in ustrezno z Zakonom o okoljskem varstvu Vse spremembe pridati s strani projekta!

INVESTIRALNIK VATES d.o.o. Trg svobode 28, 2310 Slovenska Bistrica	OBJAVITELJ OPPN za obrtno, proizvodno storitveno zazidavo
DIZAJNER IBIS d.o.o., Inženiring biro, Inženirsko svetovalno Trg Aljeza Šturm 1, 2010 Slov. Bistrica Tel.: 02 80 80 480, e-mail: ibis@ibis.si	NASLOV/RISBE IZSEK IZ DOLGOROČNEGA PLANA
ODGOVORNI VOĐA PROJEKTA IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	PROJEKTANT ZAPŠ 0471 A
ODGOVORNI PROJEKTANT IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	PROJEKTANT ZAPŠ 0471 A
ODGOVORNI PROJEKTANT IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	PROJEKTANT ZAPŠ 0471 A
IF. IZDAVA 11/2016	IF. IZDAVA III/1
IF. IZDAVA april 2017	IF. IZDAVA 1 : 1000



**OPPN - OBRITNO, PROIZVODNO, STORITVENA
ZAZIDAVA - CIGONCA-ČREŠNJEVEC**

SITUACIJA VKLOPA V KATASTER



april 2017

LEGENDA

-  meja ureditvenega območja OPPN
-  meja parcele
-  k.l. parcela

OPOMBE

- Prvi pridoben del je postavljen vso mano pometil in udeležil na lastni račun
- Vsa mesta so postavljeni v skladu s projekti
- Vsa vmesna mesta so postavljeni v skladu s projekti
- Projekt je izdelan ob upoštevanju Zakonika o evidencah parcelništev. Vse spremembe priložni akter projekta!

INVAZORNIK		OBJEKT	
VATES d.o.o. Trg svobode 28, 2310 Slovenska Bistrica		OPPN za OBRITNO, PROIZVODNO STORITVENO ZAZIDAVO	
DIZAJNER		INŠTANCIJA	
IBIS d.o.o., Inženiring biro, Inženirsko svetovalno Trg Aljoze Šturm 1, 2310 Slov. Bistrica Tel.: 02 80 80 480, e-mail: ibis@ibis.si		SITUACIJA VKLOPA V KATASTER	
			
ODGOVORNI INŽENIR PROJEKTA	IME IN PRIIMEK	ZAPS	ŠT. D.
IGOR KRAŠEVAC, igor.kras@ibis.si	IGOR KRAŠEVAC, igor.kras@ibis.si	ZAPS 0471 A	PODPIS
ODGOVORNI PROJEKTOVIL	IME IN PRIIMEK	ZAPS	ŠT. D.
IGOR KRAŠEVAC, igor.kras@ibis.si	IGOR KRAŠEVAC, igor.kras@ibis.si	ZAPS 0471 A	PODPIS
ODGOVORNI	IME IN PRIIMEK	ZAPS	ŠT. D.
IGOR KRAŠEVAC, igor.kras@ibis.si	IGOR KRAŠEVAC, igor.kras@ibis.si	ZAPS 0471 A	PODPIS
ŠT. INVAZORNIKA	DATUM	ŠKALA	ŠT. RABNE
11/2016	april 2017	1 : 1000	III/2



OPPN - OBRTRNO, PROIZVODNO, STORITVENA ZAZIDAVA - CIGONCA-ČREŠNJEVEC

PREGLEDNA SITUACIJA NA DOF-U

april 2017

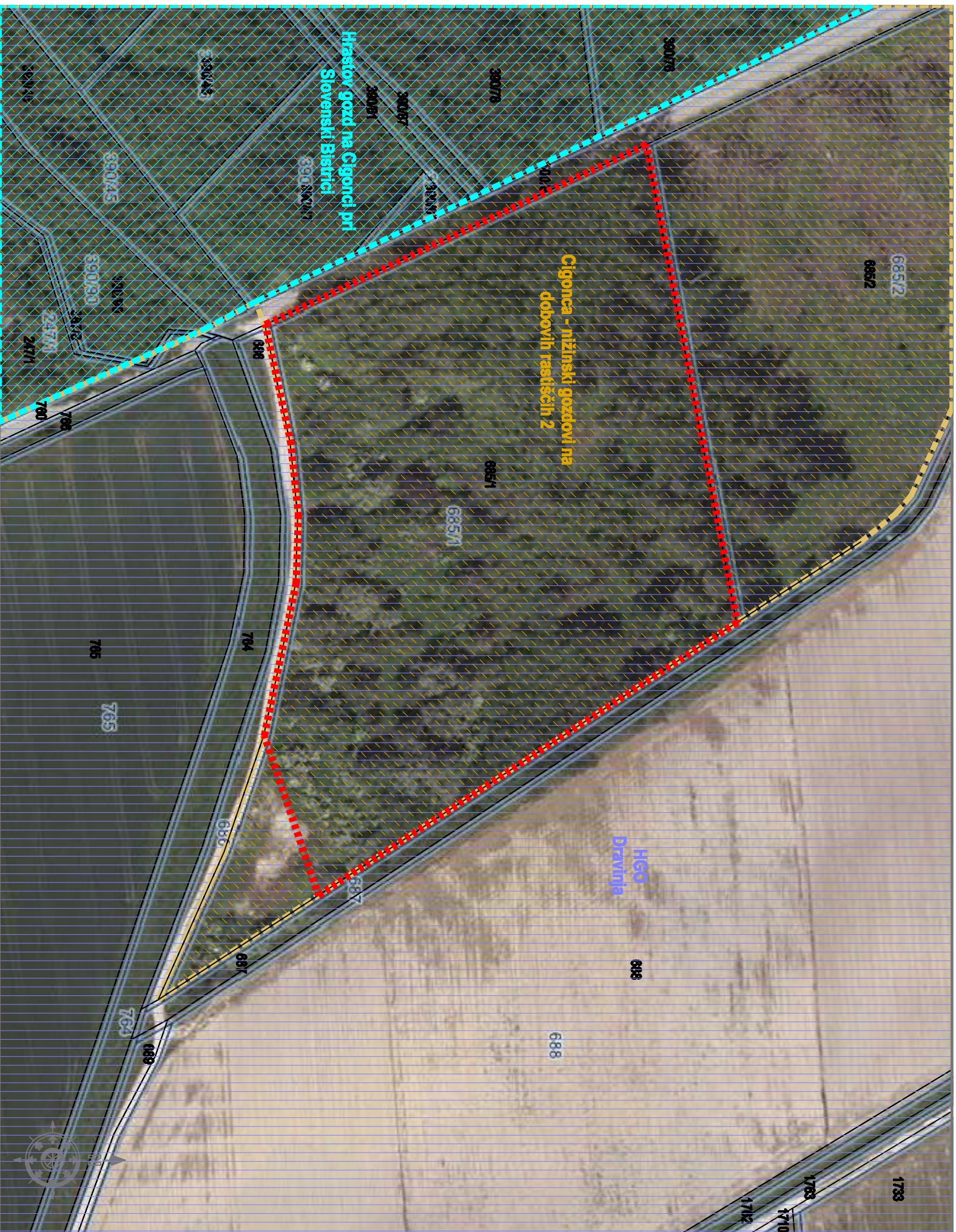
LEGENDA

- meja ureditvenega območja OPPN
- meja parcela
- št. parcela

OPOMBE

- Prvi pridobitevni del je predložen vso namo preveriti in uveljaviti na lastni odgovornosti.
- Vse vidne točke so postarane v načrtu projekta.
- Priloge je potrebno čisto in zadržati z Zakonom o enotnosti postopkov vseh upravljavskih postopkov.

INVESTICIA VATES d.o.o. Trg svobode 28, 2310 Slovenska Bistrica	OBJEKT OPPN za obrtno, proizvodno storitveno zazidavo	FAZA PROJEKTA OPPN pregledna situacija
DIZAJNER IBIS d.o.o., Inženiring biro, Inženirsko svetovalno Trg Aljeza Šturm 1, 2310 Slov. Bistrica Tel.: 02 80 80 480, e-mail: ibis@ibis.si	NASLOV RISBE PREGLEDNA SITUACIJA NA DOF-U	OPPN pregledna situacija
ODGOVORNI INŽENIR PROJEKTA IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	MAŠTAR PROJEKTA IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	ŠT. D. ZAPŠ 0471 A
ODGOVORNI INŽENIR IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	MAŠTAR IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@ibis.si	PROJEKTANT ZAPŠ 0471 A
ŠT. INŽENIRJA 11/2016	DATUM april 2017	ŠT. RISBE III/3



**OPPN - OBRTNO, PROIZVODNO, STORITVENA
ZAZIDAVA - CIGONCA-ČREŠNJEVEC**

**KARTA VAROVANIH OBMOČIJ IN
HIDROGRAFIJE**

april 2017

LEGENDA

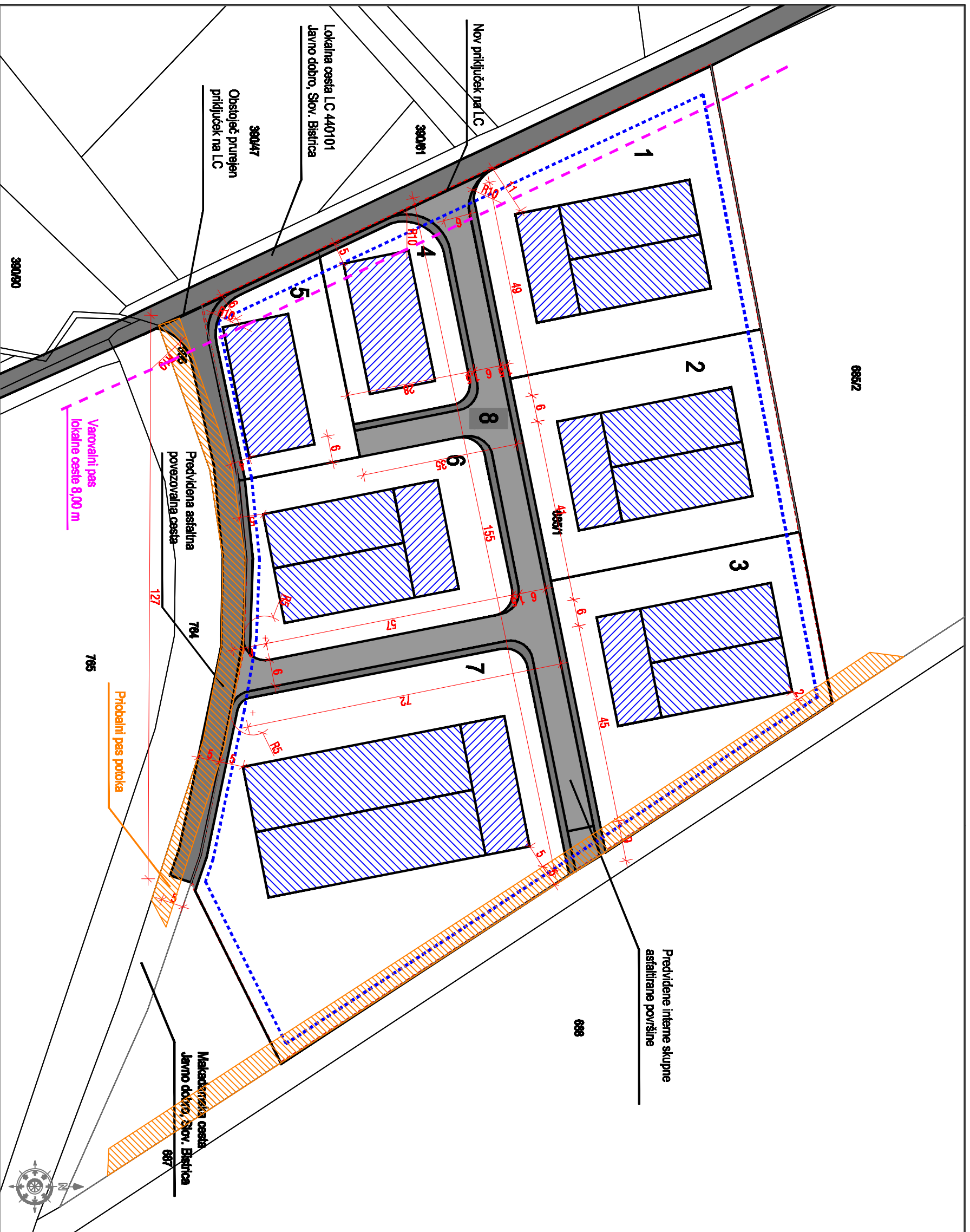
- Naravne vrednosti
- Ekološko pomembna območja, Natura 2000
- Vodovarstveno območje

- meja uređitvenega območja OPPN
- meja parcelne
- št. parcela

OPOMBE

- Prvi published del je gostilna vso memo parcella in izdelati na kar skedni
- Vsa memo so parcella v malo bolj
- Vsa vseh memo so parcella v malo bolj
- Prvi del je izdelano delo in izdelava z Zakonom o okoljske parcella. Vse spremembe parcella maker parcella.

<p>Mavednik: VATES d.o.o. Trg svobode 28, 2310 Slovenska Bistrica DZVALUET</p> <p>IBIS d.o.o., Inženiring biro, Inženirsko svodovanje Trg Aljeza Štuka 1, 2310 Slov. Bistrica Tel.: (02) 83 83 430, e-mail: ibis@ibis.si</p> <p>ODGOVORNI VODJA PROJEKTA IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@vates.si</p> <p>ODGOVORNI PROJEKTOVAL IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@vates.si</p> <p>ODGOVIL IGOR KRAŠEVAČ, igor.krasevac@vates.si</p> <p>ŠT. DOKUMENTA 11/2016</p> <p>ŠT. REVIZIJE III/4</p>	<p>OBJEKT OPPN za OBRTNO, PROIZVODNO STORITVENO ZAZIDAVO</p> <p>NALOŽNIK KARTA VAROVANIH OBMOČIJ IN HIDROGRAFIJE</p> <p>FAK. PROJEKTA OPPN www.oppn.si</p> <p>ME.ŠT. PROJEKTA ZAPR 0471 A ZAPR 0471 A ZAPR 0471 A</p> <p>ŠT. DOKUMENTA 11/2016</p> <p>ŠT. REVIZIJE III/4</p>
--	---



**OPN - OBRITNO, PROIZVODNO, STORITVENA
ZAZIDAVA - ČIGONČA-ČREŠNJEVEC**

KARTA PROMETNE UREDITVE

marec 2017

LEGENDA

- gradbeno in razpisovalno telo
- meja uredevalnega območja OPN
- meja parcele
- št. parcele
- priobalni pas 5,00 m

OPOMBE

- Priloge gradbenemu in prometnemu načrtu so priložene v sklopu tega načrta.
- Način urejanja in gradnje v skladu s predpisanimi pogoji.
- Vse odločitve bodo na podlagi tega načrta.
- Priloge k načrtu bodo v skladu s 7. členom in 2. odstavkom 6. člena tega zakonodajnega akta priložene.

IZDAVATEL VATES d.o.o. Trg svobode 28, 2310 Slovenj na Bistrici IBS d.o.o., Izobraževalni inštitut Slovenije Trg Aljosa Steina 1, 2310 Slovenj na Bistrici Tel.: 02 99 99 400, e-mail: info@vates.com		IZDAVATEL OPN za obratno, proizvodno, storitveno zazidavo KARTA PROMETNE UREDITVE	
ODGOVORNI VOJVA INŽENIR IČOR KRŠIČEVIC, samostojnik IČOR KRŠIČEVIC, samostojnik IČOR KRŠIČEVIC, samostojnik		IZDAVATEL OPN IČOR KRŠIČEVIC, samostojnik IČOR KRŠIČEVIC, samostojnik IČOR KRŠIČEVIC, samostojnik	
ŠT. PROJEKTA 11/2016	VERZIJA marec 2017	ŠT. LISTA 1 : 500	ŠT. LISTA III/7



OKOLJSKO POROČILO
za
Občinski podrobni prostorski
načrt (OPPN)
»za obrtno, proizvodno in
storitveno zazidavo na parc. št.
685/1 K.O. Cigonca«

Ljubljana, april 2017

ZDRAVJE VARSTVO OKOLJE

Telefon: 0590 11 332
Mobitel: 040 215 546, 040 813 919
Email: info@matrikazvo.si

www.matrikazvo.si

Davčna številka: 29154189
Matična številka: 3507033000
TRR: 02024-0257817423



Projekt:

Okoljsko poročilo za Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN) za »obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 K.O. Cigonca«

Naročnik - občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN):

Vates d.o.o.
Trg svobode 26
2310 Slovenska Bistrica

Pripravljevec OPPN:

Občina Slovenska Bistrica
Kolodvorska 10
2310 Slovenska Bistrica

Načrtovalec OPPN:

IBIS d.o.o.
Trg Alfonza Šarha 1
2310 Slovenska Bistrica

Izdellovalec okoljskega poročila:

Matrika ZVO, Zdravje, Varnost, Okolje, d.o.o.
Stegne 21c
1000 Ljubljana

**Vodja projekta:
Podpis in žig:**

Uroš KOBE, univ.dipl.inž.kem.tehn.



Sodelovali:

mag. Marjan KRNC, univ.dipl.org, inž.str.
mag. Martin GREGORC, univ.dipl.biol.
Tadeja FONOVIC, dipl.inž.teks.

Čas izvedbe:

april 2017

Številka projekta:

OP_14.17

Ključne besede:

poplavno območje, EPO Ličenca, SAC Ličenca pri Poljčanah, NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2, OPPN

KAZALO

1	POVZETEK.....	12
1.1	UVOD.....	12
1.2	STANJE OKOLJA	12
1.3	OKOLJSKO POROČILO.....	15
1.4	OCENE VPLIVOV OPPN	17
1.5	OMILITVENI UKREPI (OU).....	18
2	OZADJE	20
2.1	UVOD.....	20
2.2	NAMEN POROČILA.....	20
2.3	IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA	20
2.4	STRUKTURA POROČILA	20
2.5	MERILA IN METODE UGOTAVLJANJA IN VREDNOTENJA VPLIVOV OPPN.....	21
2.5.1	OMILITVENI UKREPI (OU).....	23
3	PREGLED POJAVOV, ZNAČILNOSTI TER POMEMBNIH PRIČAKOVANIH VPLIVOV OPPN	24
4	PODATKI O PLANU.....	29
4.1	IME OPPN IN OBSEG UREDITVENEGA OBMOČJA.....	29
4.2	OPIS PLANA	29
4.2.1	UVOD.....	29
4.2.2	OPIS PROSTORSKIH UREDITEV IN DOPUSTNIH DEJAVNOSTI.....	30
4.2.3	DOVOLJENE DEJAVNOSTI NA OBMOČJU OPPN.....	31
4.2.4	VELIKOST IN OBLIKOVANJE OBJEKTOV NA OBMOČJU OPPN.....	31
4.1	SKLADNOST Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI.....	32
4.2	RABA NA OBMOČJU OPPN	32
4.2.1	PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA	33
4.2.2	OCENA RAZVOJA STANJA BREZ REALIZACIJE NAČRTA	33
4.3	PREDVIDENE EMISIJE IN ODPADKI TER RAVNANJA Z NJIMI IN POTREBE PO NARAVNIH VIRIH	33
5	TLA	34
5.1	ZAKONODAJA IN VIRI	34
5.2	STANJE OKOLJA	34
5.2.1	RELIEFNE IN PEDOLOŠKE ZNAČILNOSTI.....	34
5.2.2	RABA TAL	36
5.2.3	KMETIJSKA ZEMLJIŠČA NA OBMOČJU OPPN.....	36
5.2.4	PLAZOVITOST OBMOČJA	37
5.2.5	POTRESNA NEVARNOST	37
5.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	37
5.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	37
5.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	38
5.5.1	IZHODIŠČA	38
5.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	38
5.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	38

5.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	39
5.6.1	ČAS GRADNJE	39
5.6.1	OBDOBJE OBRATOVANJA OPPN	40
5.6.2	PRIPOROČILA IN ZAKONSKE OBVEZNOSTI	41
5.7	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI.....	42
5.8	OMILITVENI UKREPI	42
5.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	42
6	VODE	43
6.1	ZAKONODAJA IN VIRI.....	43
6.2	STANJE OKOLJA	44
6.2.1	UVOD.....	44
6.2.2	POVRŠINSKE VODE.....	44
6.2.3	POPLAVNA OGROŽENOST	44
6.2.4	PODZEMNE VODE.....	47
6.2.5	PITNA VODA.....	48
6.2.6	ODVAJANJE PADAVINSKIH ODPADNIH VOD	48
6.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	49
6.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	49
6.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	49
6.5.1	IZHODIŠČA	49
6.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI.....	50
6.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	50
6.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	51
6.6.1	ČAS GRADNJE	51
6.6.2	OBDOBJE VELJAVE OPPN.....	51
6.6.2.1	<i>Odpadne vode</i>	51
6.6.2.2	<i>Pitna voda</i>	51
6.6.2.3	<i>Vodovarstveno območje (VVO)</i>	52
6.6.2.4	<i>Padavinske vode</i>	52
6.6.2.5	<i>Zagotavljanje poplavne varnosti</i>	52
6.6.3	PRIPOROČILA IN ZAKONSKE OBVEZNOSTI	53
6.7	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI.....	54
6.8	OMILITVENI UKREPI	54
6.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	54
7	ZRAK	55
7.1	ZAKONODAJA IN VIRI.....	55
7.2	STANJE OKOLJA	55
7.2.1	KLIMATSKI DEJAVNIKI NA ŠIRŠEM OBMOČJU OPPN	55
7.2.2	KAKOVOST ZRAKA.....	57
7.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	58
7.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	59
7.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	59
7.5.1	IZHODIŠČA	59
7.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI.....	59
7.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	59
7.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	60

7.6.1	ČAS GRADNJE	60
7.6.2	OBDOBJE VELJAVE OPPN	60
7.6.2.1	<i>Ozon</i>	60
7.6.2.2	<i>Promet</i>	60
7.6.2.3	<i>OPPn in LEK (Lokalni energetska koncept občine Slovenska Bistrica)</i>	61
7.6.3	PRIPOROČILA IN ZAKONSKE OBVEZNOSTI	62
7.7	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI	62
7.8	OMILITVENI UKREPI	62
7.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	63
8	HRUP	64
8.1	ZAKONODAJA IN VIRI	64
8.2	STANJE OKOLJA	64
8.2.1	ŽELEZNIŠKI PROMET	64
8.2.2	CESTNI PROMET	66
8.2.3	INDUSTRIJA	67
8.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	67
8.3.1	OBREMENTEV S HRUPOM V ČASU GRADNJE	68
8.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	68
8.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	68
8.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	69
8.6.1	ČAS GRADNJE	69
8.6.2	OBDOBJE VELJAVE OPPN	69
8.6.2.1	<i>Promet</i>	69
8.6.2.2	<i>Ostalo</i>	69
8.6.3	PRIPOROČILA IN ZAKONSKE OBVEZNOSTI	69
8.7	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI	69
8.8	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	70
9	KULTURNA DEDIŠČINA IN KRAJINA	71
9.1	ZAKONODAJA IN VIRI	71
9.2	STANJE OKOLJA	71
9.2.1	KRAJINA	71
9.2.2	KULTURNA DEDIŠČINA	72
9.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	72
9.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	72
9.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	72
9.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	72
9.7	OMILITVENI UKREPI	73
10	NARAVA	74
10.1	ZAKONODAJA IN VIRI	74
10.2	STANJE OKOLJA	76
10.2.1	GOZD	76
10.2.2	NARAVNE VREDNOTE	77
10.2.1	NV CIGONCA – MOČVIRJE	77
10.2.1	NV CIGONCA - NIŽINSKI GOZDOVI NA DOBOVIH RASTIŠČIH V CIGONCAH 2	78
10.2.2	POSEBNA OBMOČJE OHRANITVE (NATURA 2000 OBMOČJE)	78
10.2.3	EKOLOŠKO POMEMBNO OBMOČJE	80

10.2.4	ZAVAROVANE VRSTE	80
10.2.5	GOZDNI REZERVAT CIGONCA.....	81
10.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	82
10.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	83
10.5	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	84
10.5.1	OCENA PRIČAKOVANIH VPLIVOV NA OGROŽENE IN ZAVAROVANE ŽIVALSKÉ IN RASTLINSKE VRSTE TER HT, KI SE PREDNOSTNO OHRANJAJO.....	84
10.5.2	OCENA PRIČAKOVANIH VPLIVOV NA GOZD	85
10.5.3	OCENA PRIČAKOVANIH VPLIVOV NA POSEBNA VARSTVENA OBMOČJA (NATURA OBMOČJA) IN EKOLOŠKO POMEMBNA OBMOČJA	85
10.5.4	OCENA PRIČAKOVANIH VPLIVOV NA NARAVNE VREDNOTE (NV).....	88
10.5.4.1	<i>NV Cigonca – močvirje</i>	88
10.5.4.2	<i>NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2</i>	89
10.5.5	KUMULATIVNI VPLIV IZVEDBE PLANA NA NARAVOVARSTVENE VSEBINE.....	92
10.6	OMILITVENI UKREPI (OU).....	93
10.6.1	ALTERNATIVE.....	96
10.7	UPOŠTEVANJE SMERNIC PRISTOJNIH NOSILCEV UREJANJA PROSTORA IN JAVNIH POOBLASTIL	96
10.8	MONITORING (SPREMLJANJE STANJA OHRANJENOSTI NARAVE).....	97
10.9	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI S PODROČJA NARAVE-ZAKLJUČEK	97
11	RAVNANJE Z ODPADKI	98
11.1	ZAKONODAJA IN VIRI	98
11.2	STANJE OKOLJA	98
11.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	98
11.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	99
11.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	99
11.5.1	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	99
11.5.2	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN.....	99
11.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	100
11.6.1	ČAS GRADNJE.....	100
11.6.1.1	<i>Zemeljski izkopi</i>	100
11.6.1.2	<i>Ostalo</i>	101
11.6.2	OBDOBJE VELJAVE OPPN	101
11.6.3	PRIPOROČILA	103
11.7	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI.....	103
11.8	OMILITVENI UKREPI	103
11.8.1	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	104
12	ELEKTROMAGNETNO SEVANJE	105
12.1	ZAKONODAJA IN VIRI.....	105
12.2	STANJE OKOLJA	105
12.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	106
12.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	106
12.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	106
12.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	106
13	SVETLOBNO ONESNAŽENJE.....	108

13.1	ZAKONODAJA IN VIRI	108
13.2	STANJE OKOLJA	108
13.3	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	108
13.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	108
13.5	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	109
14	VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	110
14.1	ZAKONODAJA IN VIRI.....	110
14.2	UVOD.....	110
14.3	TLA	110
14.3.1	POTRESNA NEVARNOST.....	110
14.3.2	PLAZOVITOST OBMOČJA.....	111
14.3.3	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	111
14.3.3.1	<i>Izhodišča.....</i>	<i>111</i>
14.3.3.2	<i>Okoljski cilji s kazalci.....</i>	<i>111</i>
14.3.3.3	<i>Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN.....</i>	<i>111</i>
14.4	VODE	112
14.4.1	POPLAVNA OGROŽENOST	112
14.4.2	PODZEMNE VODE	115
14.4.3	PITNA VODA.....	116
14.4.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	117
14.4.4.1	<i>Izhodišča.....</i>	<i>117</i>
14.4.4.2	<i>Okoljski cilji s kazalci.....</i>	<i>117</i>
14.4.4.3	<i>Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN.....</i>	<i>117</i>
14.5	ZRAK	118
14.5.1	KAKOVOST ZRAKA.....	118
14.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	119
14.5.2.1	<i>Izhodišča.....</i>	<i>119</i>
14.5.2.2	<i>Okoljski cilji s kazalci.....</i>	<i>120</i>
14.5.2.3	<i>Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN.....</i>	<i>120</i>
14.6	HRUP.....	120
14.6.1	ŽELEZNIŠKI PROMET	120
14.6.2	CESTNI PROMET	122
14.6.3	INDUSTRIJA	123
14.6.4	OBREMENITEV S HRUPOM V ČASU GRADNJE.....	123
14.7	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	123
14.8	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE OPPN	123
14.9	SKLADNOST OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI.....	124
14.10	OMILITVENI UKREPI	124
14.11	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	125
15	ALTERNATIVE.....	126
16	OPOZORILO O CELOVITOSTI POROČILA	127
16.1	POTEK DELA.....	127
16.2	SMERNICE NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	127
16.3	IZDELOVALCI OP.....	128
17	SKLEPNA OCENA.....	129

Kazalo tabel

Tabela 1: Znaki ocene razvoja posameznega kazalca	22
Tabela 2: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen segment okolja	22
Tabela 3: Pregled obstoječih pomembnih negativnih vplivov, pojavov ter značilnosti na območju OPPN	24
Tabela 4: Pregled predvidenih vplivov OPPN	27
Tabela 5: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev OPPN	38
Tabela 6: Okoljski cilj OPPN s kazalcema stanja okolja	38
Tabela 7: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj	38
Tabela 8: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	41
Tabela 9: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljska cilja	41
Tabela 10: Priporočila in zakonske obveznosti	41
Tabela 11: Omilitveni ukrepi (OU)	42
Tabela 12: Kazalci stanja okolja za spremljanje	42
Tabela 13: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda	48
Tabela 14: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja	50
Tabela 15: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja: Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN.	50
Tabela 16: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrežno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	51
Tabela 17: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	52
Tabela 18: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljski cilj	52
Tabela 19: Priporočila in zakonske obveznosti	53
Tabela 20: Kazalci stanja okolja za spremljanje	54
Tabela 21: Temperaturne razmere na klimatološki postaji Slovenske Konjice (1981 – 2010).	56
Tabela 22: Mejne imisijske koncentracije, dovoljeno število preseganj onesnaževal v zraku.	58
Tabela 23: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN	59
Tabela 24: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja	59
Tabela 25: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	59
Tabela 26: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	61
Tabela 27: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljskimi cilji	61
Tabela 28: Priporočila in zakonske obveznosti	62
Tabela 29: Omilitveni ukrepi (OU)	62
Tabela 30: Kazalci stanja okolja za spremljanje	63
Tabela 31: Dnevno število vlakov na glavni železniški progi Grobelno – Pragersko v letu 2012	65
Tabela 32: Mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa L(noč) in L(dvn) za posamezna območja varstva pred hrupom	67
Tabela 33: Priporočila in zakonske obveznosti	69
Tabela 34: Seznam naravnih vrednote na širšem območju plana	77
Tabela 35: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura 2000 območij)	79
Tabela 36: Pregled ekološko pomembnih območij na širšem območju plana	80
Tabela 37: Pregled vrst ptic, plazilcev in dvoživk, prisotnih na širšem območju OPPN v pripravi	80
Tabela 38: Podrobnejše usmeritve za NV	82
Tabela 39: Podrobnejše usmeritve za NV	82
Tabela 40: Podrobnejše usmeritve za NV	83
Tabela 41: Pregled okoljskih ciljev, kazalcev stanja okolja in metod vrednotenja vplivov	83
Tabela 42: Pregled okoljskih ciljev za področje rastlinskih in živalskih vrst	85
Tabela 43: Prikaz splošnih varstvenih ciljev varovanega območja	86
Tabela 44: Podrobnejši varstveni cilji in ukrepi iz Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-20 ter podatki iz standardnega obrazca vrste (SDF)	86
Tabela 45: Ocena vplivov plana na podrobnejši varstveni cilj	87
Tabela 46: Vpliv na ostale kvalifikacijske vrste in HT v SAC Ličenca pri Poljčanah	87

Tabela 47: Pregled okoljskih ciljev za področje posebnih varstvenih območij in ekološko pomembnih območij na območju plana _____	88
Tabela 48: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami _____	88
Tabela 49: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami _____	89
Tabela 50: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami _____	89
Tabela 51: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami _____	91
Tabela 52: Pregled okoljskih ciljev za področje NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 na območju plana _____	92
Tabela 53: Pregled omilitvenih ukrepov (OU) _____	93
Tabela 54: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN _____	99
Tabela 55: Okoljski cilji in izbrani kazalci stanja okolja _____	99
Tabela 56: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje _____	99
Tabela 57: Odpadki, ki bodo predvidoma nastajali med gradnjo, razvrščeni po klasifikacijskem seznamu _____	100
Tabela 58: Nekateri nevarni odpadki, ki bodo predvidoma nastajali na območju OPPN _____	101
Tabela 59: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana _____	102
Tabela 60: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja _____	102
Tabela 61: Priporočila in zakonske obveznosti _____	103
Tabela 62: Omilitveni ukrep (OU) _____	103
Tabela 63: Spremljanja kazalcev stanja okolja _____	104
Tabela 64: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev OPPN _____	111
Tabela 65: Okoljski cilj OPPN s kazalcema stanja okolja _____	111
Tabela 66: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj _____	111
Tabela 67: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda _____	116
Tabela 68: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja _____	117
Tabela 69: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja: Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN. _____	117
Tabela 70: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN _____	118
Tabela 71: Mejne imisijske koncentracije, dovoljeno število preseganj onesnaževal v zraku. _____	119
Tabela 72: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN _____	119
Tabela 73: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja _____	120
Tabela 74: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi _____	120
Tabela 75: Dnevno število vlakov na glavni železniški progi Grobelno – Pragersko v letu 2012 _____	121
Tabela 76: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana _____	123
Tabela 77: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana _____	123
Tabela 78: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana _____	124
Tabela 79: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana _____	124
Tabela 80: Omilitveni ukrep (OU) _____	124
Tabela 81: Ocene za postavljene okoljske cilje OPPN _____	129

Kazalo slik

Slika 1: Območje OPPN in območje občine Slovenska Bistrica (Ibis, 2016; PISO, 2017)	29
Slika 2: Osrednji del območja OPPN (foto: Matrika ZVO, 2017)	30
Slika 3: Ureditvena situacija (Ibis, 2016)	31
Slika 4: Veljavna namenska raba prostora na območju OPPN (Občina Slovenska Bistrica, 2017).....	33
Slika 5: Vzhodni del območja OPPN, ki ga od kmetijskih površin ločuje vodotok (foto: Matrika ZVO, 2017).....	35
Slika 6: Pedološka karta širšega območja OPPN (Geopedia, 2017)	36
Slika 7: Pokrovnost tal (CLC 2006) na širšem območju OPPN (AO, 2017)	36
Slika 8: Karta verjetnosti nastanka plazov na širšem območju posega (Geopedija, Verjetnost pojavljanja plazov, Geološki zavod, 2005).....	37
Slika 9: Kategorizacija vodotokov na območju OPPN (AO, 2017).....	44

Slika 10: Razredi poplavne nevarnosti na območju OPPN (AO, 2017).....	45
Slika 11: Karta poplavne nevarnosti – širše območje (Blan, 2017)	46
Slika 12: Karta razredov poplavne nevarnosti (Blan, 2017)	47
Slika 13: Hidrogeološka karta – VTPodV Haloze in Dravinjske gorice.....	48
Slika 14: Hrup železniške proge L _{dn} (AO, 2017)	66
Slika 15: Hrup železniške proge L _{noč} (AO, 2017).....	66
Slika 16: NV Cigonca – močvirje (NV atlas, 2017).....	77
Slika 17: NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 (NV atlas, 2017).....	78
Slika 18: Prikaz vegetacijskega pokrova na območju OPPN v pripravi (slika levo) in območja zahodno, preko lokalne ceste (slika desno) (foto: Matrika ZVO, 2017).....	78
Slika 19: Območje OPPN v pripravi in varovani območji SAC in EPO (NV atlas, 2017).....	79
Slika 20: Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log (Atlas okolja, 2017).....	81
Slika 21: Razredi poplavne nevarnosti na območju OPPN (AO, 2017).....	113
Slika 22: Karta poplavne nevarnosti – širše območje (Blan, 2017)	114
Slika 23: Karta razredov poplavne nevarnosti (Blan, 2017)	115
Slika 24: Hidrogeološka karta – VTPodV Haloze in Dravinjske gorice.....	116
Slika 25: Hrup železniške proge L _{dn} (AO, 2017)	122
Slika 26: Hrup železniške proge L _{noč} (AO, 2017).....	122

Priloge

Priloga I:	odločba o CPVO
Priloga II:	območje OPPN
Priloga III:	naravovarstvena območja na širšem območju OPPN
Priloga IV:	dodatek za varovana območja

Legenda okrajšav

ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
BP	bazna postaja mobilne telefonije
CPVO	celovita presoja vplivov na okolje
ČN	čistilna naprava
EMS	elektromagnetno sevanje
EPO	ekološko pomembno območje
EUP	enota urejanja prostora
EŠD	evidenčna številka dediščine iz registra nepremične kulturne dediščine
DRSC	Direkcija Republike Slovenije za ceste
GD	gradbeno dovoljenje
GJI	gospodarska javna infrastruktura
HHŠ	hidrološko-hidravlična študija
IDZ	idejna zasnova
J	jug
JR	javna razsvetljava
KČN	komunalna čistilna naprava
LEA	lokalna energetska agencija
LEK	lokalno energetskega koncept
MKČN	mala komunalna čistilna naprava
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
MV	mejna vrednost
NRP	namenska raba prostora
NUP	nosilec urejanja prostora
NVDP	naravna vrednota državnega pomena
NVLP	naravna vrednota lokalnega pomena
OP	okoljsko poročilo
OPN	občinski prostorski načrt
OPPN	občinski podroben prostorski načrt

OU	omilitveni ukrep
OVD	okoljevarstveno dovoljenje
OVE	obnovljivi viri energije
PE	populacijski ekvivalent
PGD	projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja
PIA	prostorsko izvedbeni akt
PIP	prostorsko izvedbeni pogoji
PPIP	podrobnejši prostorsko izvedbeni pogoji
PoPIP	posebni prostorsko izvedbeni pogoji
PISO	prostorsko informacijski sistem občin
PLDP	povprečni letni dnevni promet
PNRP	podrobnejša namenska raba prostora
RPE	Register prostorskih enot
ReNPVO	Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja
RKD	register kulturne dediščine
RS	Republika Slovenija
RTP	razdelilna transformatorska postaja
S	sever
SDP	spomenik državnega pomena
SPRO	strategija prostorskega razvoja občine
SPRS	strategija prostorskega razvoja Slovenije
SURS	Statistični urad RS
SVPH	stopnja varstva pred hrupom
URE	učinkovita raba energije
V	vzhod
VT	vodno telo
VS	vodovodni sistem
Z	zahod
ZGO	Zakon o graditvi objektov
ZON	Zakon o ohranjanju narave
ZPNačrt	Zakon o prostorskem načrtovanju
ZRSVN	Zavod Republike Slovenije 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

1 POVZETEK

1.1 Uvod

Na podlagi Zakona o prostorskem načrtovanju (Ur.l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B, 108/09, 80/10-ZUPUDPP (106/10 popr.), 43/2011-ZKZ-C) in Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Ur.l. RS, št. 99/07) je Občina Slovenska Bistrica pričela s pripravo OPPN s tem, da je župan občine Slovenska Bistrica, maja 2016 sprejel Sklep o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca (objavljen v Uradnem listu RS, št. 40/2016).

Podjetje Matrika ZVO d.o.o. je februarja 2017 prejelo naročilo podjetja Vates d.o.o. za pripravo Okoljskega poročila za OPPN za » obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca.

S strani Ministrstva za okolje in prostor (v nadaljevanju MOP), Direktorata za okolje, je bila izdana odločba št.: 35409-262/2016/13, datum: 4.11.2016, skladno s katero je treba za predmetni OPPN izvesti postopek CPVO.

1.2 Stanje okolja

Zrak

Klimatski dejavniki na širšem območju

Širše območje OPPN sodi v klimatskem smislu v območje s tipičnimi kontinentalnimi klimatskimi potezami, kar se najbolj manifestira prav v letnem temperaturnem režimu. Zanj je značilna relativno velika letna temperaturna amplituda, oz. topla poletja in mrzle zime. Zlasti na vlažnejših tleh in v bližini vodnih površin se v jesenskem in zimskem času pogosteje pojavlja megla. Letni režim padavin pozna dva viška: primarnega v julij, ki je posledica konvektivnih padavin in sekundarnega v novembru, ki je posledica pogostejših frontalnih padavin.

Cestni promet

Naslednji vir onesnaževanja zraka, ki prispeva k onesnaženosti širšega območja OPPN s težkimi kovinami, predstavlja promet, posredno iz transportnih poti ter neposredno z emisijami izpušnih plinov iz vozil. Emisije iz transportnih poti so povezane s stanjem cestišč, za katere skrbijo druge službe, in jih ni možno ovrednotiti. Emisije izpušnih plinov so odvisne od vrste vozil, načina vožnje, prevoženih kilometrov poti in drugega.

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).

Železniški promet

Železniška proga št. 30 je v celoti elektrificirana, vleka z dizelskimi lokomotivami po njej poteka le izjemoma, zato neposrednega onesnaževanja zraka zaradi železniškega praktično ni. Emisije železniškega prometa predstavljajo nepomemben del skupnih emisij na širšem območju OPPN.

Tla

Reliefne značilnosti območja OPPN

Območje OPPN obdajajo gozdovi z zahodne smeri (naravovarstveni pomen) ter kmetijske površine z vzhodne in južne strani. Severno, v oddaljenosti 300 m, poteka železniška proga Poljčane – Slovenska Bistrica. Gre za ravninski svet, nadmorska višina območja OPPN je 254 m.

Z vzhodne strani ga obdajajo kmetijska zemljišča. Na vzhodni meji OPPN teče neimenovani vodotok, ki je na desnem bregu zaraščen z obvodno vegetacijo. Levi breg ni poraščen, temveč se kmetijska zemljišča

končujejo neposredno na bregu vodotoka. V času terenskega ogleda (04.01.2017), je bila v strugi vodotoka zaledenela voda. Struga je delno vzdrževana, bregovi niso posebej utrjeni. Neimenovani vodotok se na skrajnem jugo-vzhodu planiranega OPPN združi z vodotokom, ki mejo OPPN obdaja z južne strani in priteče iz zahodne smeri (lokalno cesto prečka v edini urejeni povezavi med območjemabetonski propust). Med vodotokom in mejo OPPN z južne strani poteka dobro vzdrževana poljska pot. Z zahodne strani po celotni dolžini poteka lokalna cesta, ki je nad koto terena dvignjena za kake pol metra. Na relaciji od železniške proge na severu do križišča s poljsko potjo na jugu (cca 700 m) ni drugih urejenih propustov ali podhodov. Območje na severu meji s parcelo št. 685/2 k.o. Cigonca, ki je del NV in je bila v preteklosti izsekana. To območje je v zaraščanju.

Pedološke (talne) značilnosti¹

Širše območje OPPN predstavlja obširno ravnino Dravskega polja z aluvialnimi in fluvioglacialnimi nanosi. Na opisani geološki podlagi so se razvila srednje globoka in globoka, pretežno sveža, ilovnata tla. Le po grebenih so fizikalne lastnosti tal slabše, saj so plitvejša in sušna. Prevladujejo evtrična in distrična rjava tla, delno pa se pojavljajo tudi obrečni in oglejeni talni tipi. Za vse omenjene talne oblike je značilna visoka stopnja biološke aktivnosti in rodovitnosti.

Raba tal

Po podatkih MKGP se je na širšem območju OPPN glede na dejansko rabo nahajale večinoma njive in vrtove, intenzivne sadovnjake, trajne travnike, kmetijska zemljišča v zaraščanju, drevesa in grmičevja, gozd, vodna zemljišča ter na pozidane površine.

Po pokrovnosti tal Corine (CLC 2006) se širše območje OPPN uvršča v kmetijske in gozdne površine.

Kmetijska zemljišča

Po namenski rabi je na jugo – vzhodu območja OPPN kmetijsko zemljišče (zaraščeno) v izmeri cca 0,1 ha (glej sliko št. 4). Terenski ogled je pokazal, da se na tem delu OPPN že daljše časovno obdobje ne izvaja kmetijska dejavnost. Dejansko gre za kmetijsko zemljišče v zaraščanju (prisotnost značilnih pionirskih drevesnih vrst), vidni pa so tudi ostanki gradbenih odpadkov. Območje je ukleščeno in omejeno; iz južne strani ga omejuje poljska pot, iz vzhodne pa struga neimenovane vodotoka. Po podatkih javnega pregledovalnika grafičnih podatkov MKGP je talno število širšega območja OPPN 14 (MKGP, 2017).

Plazovitost območja

Verjetnost pojavljanja plazov podaja potencialna plazovita območja za območje celotne Slovenije v šestih razredih: ni verjetnosti, zelo majhna verjetnost, majhna verjetnost, srednja verjetnost, velika verjetnost, zelo velika verjetnost. Na širšem območju OPPN ni verjetnosti nastanka plazov. Na območju OPPN po javno dostopnih evidencah in po terenskem ogledu območja ni zemeljskih plazov.

Potresna nevarnost

Slovenija je država s srednjo potresno nevarnostjo. Čeprav potresi pri nas ne dosežajo prav velikih vrednosti magnitude, so lahko njihovi učinki dokaj hudi zaradi razmeroma plitvih žarišč. Pas večje potresne nevarnosti poteka prav po osrednjem delu Slovenije, v sklenjenem pasu od skrajnega severozahoda proti skrajnemu jugovzhodu države. Z oddaljevanjem od tega pasu proti severovzhodu in jugozahodu se potresna nevarnost zmanjšuje.

Potresna nevarnost narašča z večanjem projektnega pospeška tal. Pospešek tal je instrumentalno merljiva fizikalna veličina, ki omogoča neposreden izračun potresnih sil oziroma obremenitev. Glede na karto projektnega pospeška tal za povratno dobo 475 let spada območje OPPN med potresno srednje ogrožena območja v RS, projektni pospešek tal znaša 0,125 (po EC8).

Glede potresne nevarnosti je območje uvrščeno v VII. cono potresne intenzitete (po MSK-64).

Vode

Površinski vodotoki

Vzhodno in južno od meje OPPN potekata strugi neimenovanih vodotokov.

Poplavna varnost

Po podatkih iz Atlasa okolja izhaja, da leži OPPN na poplavno ogroženem območju. Podjetje Blan d.o.o. je marca 2017 izdelalo elaborat, v katerem je izvedena presoja vodnega režima za gradnjo na parceli 685/1 k.o. Cigonca v občini Slovenska Bistrica.

¹ Na talne značilnosti vplivajo predvsem geološka podlaga, hidrološke razmere, značilnosti reliefa ter vegetacijski pokrov. Kakovost tal je torej v največji meri odvisna od kamninske podlage, pa tudi od antropogenih dejavnikov. Na različnih kamninah se tvorijo različne prsti. Tudi od naklona površin je odvisno kakšna prst se je razvila.

Iz rezultatov analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Analiza priporoča koto temeljenja na 253,52 m.n.v. V nadaljevanju podajamo prikaz območja veljave študije in poplavno situacijo območja OPPN.

Podzemne vode

Obravnava območje leži nad vodnim telesom podzemne vode Haloze in Dravinjske gorice. Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice se nahaja na območju vodonosnih sistemov v sedimentnih kamninah in nevezanih sedimentih na območju reke Polskave do Lovrenca na Dravskem polju in reke Dravinje od Zreč do Dravskega polja. Največji delež ozemlja zavzemajo sedimenti terciarne starosti, manj je nanosov kvartarne starosti, predvsem v dolinah rek in potokov. Litološko prevladujejo mešane miocenske plasti (pesek, konglomerat, peščenjak, melj, glina, lapor) in terestrični sedimenti celotnega razpona zrnivosti (glina, melj, pesek, prod, grušč). Na površju prevladujejo silikatne in karbonatne kamnine z razpoklinsko poroznostjo, silikatne kamnine z medzrnsko ali razpoklinsko poroznostjo ter karbonatne in silikatne kamnine z medzrnsko poroznostjo. Vodno telo se nahaja v dveh tipičnih vodonosnikih. Prvi, plitvi in globoki karbonatni vodonosnik (tudi termalni) mezozojske starosti je malo skrasel z razpoklinsko in kraško poroznostjo. Je obširen in visoko do srednje izdaten. V vidnejši vlogi se pojavlja se na območju Dravinjskih goric (Zreče, Konjiška gora, Boc), kjer je značilno, da apneno dolomitne masive kot regionalne vodonosnike obdajajo paleozojski in terciarni glinasti skrilavci in laporji, ki le na redkih mestih prepuščajo podzemno vodo in v hidrodinamskem smislu predstavljajo neprepustno mejo ali krovne plasti. Stik karbonatnih kamnin in različno starih pelitskih usedlin je na severni strani ponavadi tektonski. Pomembna hidrodinamska meja je Labotski prelom, ki hidravlično ločuje masiv Konjiške gore in masiv globokega termalnega vodonosnika na območju Zreč. Drugi, manjši vodonosnik se nahaja v kvartarnih in terciarnih sedimentih z medzrnsko in delno razpoklinsko poroznostjo. Pojavlja se na antiklinalno zgrajenem terciarnem gričevju Haloz, na južnem obrobju Dravsko-ptujskega polja. V njem nastopajo v glavnem slabo do zelo slabo prepustni glinasto-lapornati sedimenti. Nekaj je tudi peska, peščenjaka, proda in konglomerata. Obširnejših vodonosnikov na tem območju ni. Gre torej za lokalne in omejene vodne vire v različnih hidrodinamskih razmerah. Med temi je pomemben aluvialni nanos Dravinje.

Pitna voda

Območje OPPN, ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Od najbližjega takšnega območja je oddaljeno cca 2,5 km zračne linije v smeri vzhod.

Hrup

Železniški promet

V letu 2012 je bilo na odseku Grobelno – Pragersko skupno 110 vlakov na dan, ICS vlakov je bilo 12, EI/IC in mednarodnih vlakov 8, regionalna vlaka 2 na dan. Potniških vlakov je bilo 30 na dan, število tovornih vlakov je bilo 50 na dan. Večina tovornega prometa se odvija v nočnem in večernem času, ko je urna gostota tovornega prometa praktično dvakrat večja kot v dnevnem času. Največ potniških vlakov prepelje v dnevnem času, najmanj potniškega prometa je v nočnem obdobju. Območje OPPN je od železniške proge oddaljeno ca 300 m v smeri sever.

Cestni promet

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).

Cestni promet je v primerjavi z obremenitvijo zaradi železniškega prometa majhen vir hrupa, ki je izrazit bolj v dnevnem obdobju, medtem ko je prometa po regionalnih cestah v nočnem obdobju malo.

Industrija

Na vplivnem območju OPPN ni industrijskih območij. Implementacija OPPN ne bo povzročila konfliktnih območij, kjer bi se stikala industrijska in čista stanovanjska namenska raba prostora.

Kulturna dediščina in Krajina

Na območju OPPN ni identificiranih enot kulturne dediščine.

Dravska ravnina z obrobjem

Enota zajema območje dravske ravnine med vznožjem Slovenskih goric na vzhodu, Pohorjem in Kozjakom na severo - zahodu, gričevje Podpohorskih in Zreško – Konjiških goric z Konjiškim poljem na zahodu in Dravinjskimi goricami z dolino Dravinje na jugu.

Območje OPPN je umeščeno v pokrajinski podenoti Dolina Dravinje in Dravinjske gorice. Dolina Dravinje je ozka dolina z ohranjenim meandrastim srednjim tokom Dravinje in ravnini prilagojeni intenzivni kmetijski rabi njiv in travnikov. Srednji tok Dravinje je z regulacijo raznaravljen, medtem ko je reka v krajini neopazna. Naravne in kulturne prvine imajo lokalni pomen.

Dravinjske gorice označuje razpotegnjen nizek gričevnat svet na južnem obrobju Dravskega polja z mozaičnim krajinskim vzorcem, ki ga med vinogradi degradirajo počitniške hišice. Naravne in kulturne prvine imajo lokalni pomen.

Na širšem območju OPPN se ne nahajajo Izjemne krajine in Krajinska območja s prepoznavnimi značilnostmi na nacionalni ravni.

Narava

Območje OPPN v celoti prekriva NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2. Naravna vrednota Cigonca - močvirje je od mesta plana oddaljena približno 200 m zračne linije v smeri zahod. Vodno telo, ki potencialno povezuje območje OPPN z NV, gravitira proti vzhodu. Med območjem plana in NV poteka javna makadamska cesta.

V območju daljinskega vpliva leži SAC Ličenca pri Poljčanah. Ključne kvalifikacijske vrste, ki bi bile z implementacijo OPPN ogrožene sta hribski vrh in rogač.

Z območjem SAC Ličenca pri Poljčanah se prekriva tudi EPO Ličenca.

Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log je od območja OPPN oddaljen približno 160 m zračne linije v smeri severozahod. Aktivnosti v zvezi s pripravo OPPN tako v času gradnje kot v času obratovanja ind. cone ne bodo vplivale na ohranjanje gozdnega rezervata.

Širše območje OPPN je habitat številnim dvoživkam in pticam.

Ravnanje z odpadki

Javno komunalno podjetje (JKP) Slovenska Bistrica, d.o.o. je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občinah Slovenska Bistrica.

Storitev ravnanja z odpadki vključuje ločeno zbiranje, prevoz in odlaganje odpadkov na odlagališče nenevarnih odpadkov, katerega upravljavci so.

Na območju OPPN trenutno ne nastajajo odpadki.

V času gradnje se pričakuje gradbene odpadke, s katerimi se ravna skladno z *Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08)*.

Po podatkih iz Geopedie, na širšem območju OPPN ni divjih odlagališč. Terenski ogled je sicer pokazal prisotnost gradbenih odpadkov v južnem delu območja OPPN.

EMS

Na širšem območju OPPN ni objektov, ki jih je potrebno upoštevati glede na smernice *Odloka o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS-Ur. l. RS, št. 76/04-Publikacijska karta št. 4; Usmeritev za razvoj energetskih sistemov)*.

Svetlobno onesnaženje

Na območju OPPN ni elementov javne razsvetljave.

1.3 Okoljsko poročilo

Okoljsko poročilo je dokument, v katerem se opredelijo, opišejo in ovrednotijo pomembni vplivi izvedbe plana na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine ter možne smiselne alternative, ki upoštevajo okoljske cilje in značilnosti območja, na katerega se plan nanaša. V okoljskemu poročilu se ocenjuje dopolnjeni osutek OPPN.

Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen segment okolja

Razred učinka	Opredelevitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen segment okolja
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Stanje segmenta okolja se ne bo spremenilo oz. se bo izboljšalo. Ne pričakujemo spremembe vrednosti izbranih kazalcev stanja okolja oziroma pričakujemo izboljšanje kazalcev stanja okolja.
B	nebistven vpliv	Stanje segmenta okolja se ne bo bistveno poslabšalo. Ne pričakujemo bistvenih sprememb izbranih kazalcev stanja okolja.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	Stanje segmenta okolja se bi lahko bistveno poslabšalo, če se ne bi upoštevali omilitveni ukrepi. Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev stanja okolja.
D	bistven vpliv	Stanje segmenta okolja se bo bistveno poslabšalo. Na voljo ni ustreznih omilitvenih ukrepov. Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev stanja okolja.
E	uničujoč vpliv	Stanje segmenta okolja se bo bistveno, ireverzibilno, poslabšalo. Remediacija okolja ni možna. Pričakujemo uničujoče poslabšanje večine izbranih kazalcev stanja okolja. Spremembe kazalcev stanja okolja ni mogoče omiliti z omilitveni ukrepi.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Opredelili so se sledeči **okoljski cilji** plana in **kazalci stanja okolja** s katerimi se spremlja uspešnost doseganja okoljskih ciljev.

Segment okolja	Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
TLA	<i>Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN</i>	Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN
VODE	<i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN</i>	Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja poplavne nevarnosti.
	<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i>	Stopnja zasedenosti ČN (mišljena je nova čistilna naprava na območju OPPN) Učinek čiščenja na ČN
ZRAK	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje
HRUP	/	/
KULTURNA DEDIŠČINA	/	/
KRAJINA	/	/
NARAVA	<i>Ohranjanje ugodnega selitvenega habitata za dvoživke na vplivnem območju OPPN</i>	Razširjenost ogroženih vrst dvoživk na širšem območju OPPN
	<i>Zagotavljanje miru na širšem območju OPPN v gnezdilni sezoni (Velja za čas, ko se bodo na območju OPPN izvajali gradbeni posegi).</i>	Razširjenost ogroženih vrst ptic na širšem območju OPPN
	<i>Ohranja naj se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah na vplivnem območju OPPN. (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto hribski urh)</i>	Razširjenost vrste na širšem območju OPPN
	<i>Ohrani naj se območje (Z del OPPN) brez stalnih svetlobnih teles (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto rogač)</i>	Razširjenost vrste na širšem območju OPPN
	<i>Podrobnejše varstvene usmeritve za ohranjanje botaničnih, ekosistemskih in zooloških vrednosti NV so skladne z načrtovanim planom</i>	Stopnja skladnosti plana z varstvenimi usmeritvami

Segment okolja	Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
RAVNANJE Z ODPADKI	<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu
EMS	/	/
SVETLOBNO ONESNAŽEVANJE	/	/
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	Zdravo okolje za ljudi	Kazalci so v tabeli navedeni v sklopu relevantnih poglavij (tla, vode, zrak) zato jih na tem mestu ponovno ne naštevamo.

1.4 Ocene vplivov OPPN

V okoljskem poročilu so opredeljeni ter presojani verjetni vplivi izvedbe OPPN na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine.

Ključni negativni vplivi in negativni pojavi, ki jih lahko pričakujemo ob izvedbi OPPN, so povezani z varovanjem naravovarstvenih območij in zavarovanih živalskih vrst.

Ocene za postavljene okoljske cilje OPPN

Ocene za postavljene cilje OPPN			
Segment okolja	Okoljski cilji OPPN	Ocena vpliva za dosego okoljskega cilja	Ocena za segment okolja
TLA	<i>Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
VODE	<i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN</i>	Nebistven (B)	Nebistven (B)
	<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i>	Nebistven (B)	
ZRAK	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
HRUP	/	/	Nebistven (B)
KULTURNA DEDIŠČINA	/	/	Nebistven (B)
KRAJINA	/	/	Nebistven (B)
NARAVA	<i>Ohranjanje ugodnega selitvenega habitata za dvoživke na vplivnem območju OPPN</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
	<i>Zagotavljanje miru na širšem območju OPPN v gnezdilni sezoni (Velja za čas, ko se bodo na območju OPPN izvajali gradbeni posegi).</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
	<i>Ohranja naj se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah na vplivnem območju OPPN. (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto hribski urh)</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
	<i>Ohrani naj se območje (Z del OPPN) brez stalnih svetlobnih teles (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto rogač)</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	

Ocene za postavljene cilje OPPN			
Segment okolja	Okoljski cilji OPPN	Ocena vpliva za dosego okoljskega cilja	Ocena za segment okolja
	<i>Podrobnejše varstvene usmeritve za ohranjanje botaničnih, ekosistemskih in zooloških vrednosti NV so skladne z načrtovanim planom</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
RAVNANJE Z ODPADKI	<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
EMS	/	/	Nebistven (B)
SVETLOBNO ONESNAŽEVANJE	/	/	Nebistven (B)
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	Zdravo okolje za ljudi	/	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)

1.5 Omilitveni ukrepi (OU)

Omilitveni ukrepi (OU) so zaradi boljše preglednosti označeni z zaporednimi številkami. V poglavju zaradi specifičnosti in obsežnosti ni navadnih OU iz segmenta Narava.

Segment OU/zap. št OU	OU
Tla in Varovanje zdravja ljudi	
OU 1	Rodovitni del prsti se ustrezno odstrani in deponira tako, da se ohranita rodovitnost in količina, ter se uporabi za rekultivacijo poškodovanih in manj kakovostnih tal. Prepreči se mešanje živice z mrtvico in rodovitna zemlja se odlaga na največ 1,2 m visoke nasipe.
OU 2	S površin, na katerih bodo izvajani načrtovani posegi, je potrebno odstraniti ter začasno deponirati prst tako, da se ohrani njena plodnost in količina ter jo uporabiti pri ureditvi zelenih površin in gradbenih parcel objektov na ureditvenem prostoru.
Zrak in Varovanje zdravja ljudi	
OU 3	Vlaženje sipkih materialov in nezaščitenih površin v suhem in vetrovnem vremenu, Preprečevanje nekontroliranega raznašanja materiala z gradbišč, tudi s čiščenjem vozil pri vožnji z gradbišč na javne prometne površine, Upoštevanje emisijskih norm za gradbeno mehanizacijo in vse naprave, ki se uporabljajo za gradnjo.
OU 4	Vse nevarne snovi in kemikalije, ki se uporabljajo pri izvajanju dejavnosti, morajo biti skladiščene na način, ki onemogoča nekontrolirano odtekanje le teh v okolje v primeru razlitja, ob upoštevanju veljavnih predpisov in standardov.
Ravnanje z Odpadki	
OU 5	Investitor, ki naroči graditev objekta mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.
OU 6	V primeru, da bodo v času izkopov za objekte naleteli na nasutja odpadkov, je potrebno slednje odstraniti v celoti, vključno z morebitno onesnaženo podlago.
OU 7	Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike.

OU 8	Med drugim je nevarne odpadke potrebno zbirati ločeno (prepovedano je mešanje nevarnih odpadkov z ostalimi odpadki). Določeno mora biti ustrezno opremljeno mesto na območju gradbišča (izven gradbene jame) za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov, skladiščne posode za nevarne odpadke pa morajo biti iz ustreznih materialov (odpornih na skladiščene snovi), zaprte in ustrezno označene (oznaka odpadka, oznaka nevarnosti), s čimer bo preprečeno iztekanje ali izpiranje nevarnih snovi v tla in podtalnico.
OU 9	Zagotovljen mora biti redni odvoz z območja gradbišča, pri čemer mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov in nevarne odpadke oddajo pooblaščenim organizacijam za zbiranje nevarnih odpadkov, kar mora biti tudi ustrezno evidentirano. Prepovedano je izlivanje nevarnih in drugih tekočih odpadkov v tla (ali v kanalizacijski sistem, ko bo ta zgrajen).
OU 10	Skladiščenje nevarnih kemikalij, ki se uporabljajo pri gradnji in ki so kot nevarne opredeljene skladno z določili <i>Zakona o kemikalijah</i> , mora ustrezati veljavnim normativom, da se preprečijo škodljivi vplivi na podtalnico in okolje.

Na podlagi ugotovitev *Okoljskega poročila* ocenjujemo, da je dopolnjen osnutek OPPN za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca« SPREJEMLJIV. Na voljo so ukrepi, ki poseg v prostor v zadostni meri omilijo.

2 OZADJE

2.1 Uvod

Na podlagi Zakona o prostorskem načrtovanju (Ur.l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B, 108/09, 80/10-ZUPUDPP (106/10 popr.), 43/2011-ZKZ-C) in Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta (Ur.l. RS, št. 99/07) je Občina Slovenska Bistrica pričela s pripravo OPPN s tem, da je župan občine Slovenska Bistrica, maja 2016 sprejel Sklep o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca (objavljen v Uradnem listu RS, št. 40/2016).

Podjetje Matrika ZVO d.o.o. je februarja 2017 prejelo naročilo podjetja Vates d.o.o. za pripravo Okoljskega poročila za OPPN za » obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca.

S strani Ministrstva za okolje in prostor (v nadaljevanju MOP), Direktorata za okolje, je bila izdana odločba št.: 35409-262/2016/13, datum: 4.11.2016, skladno s katero je treba za predmetni OPPN izvesti postopek CPVO.

2.2 Namen poročila

Osnovni namen okoljskega poročila (v nadaljevanju OP) je zagotoviti objektivni pregled in evaluacijo verjetnih vplivov izvedbe OPPN na vse segmente okolja, družbenega okolja, kulturne dediščine in narave ter s temi informacijami pripomoči pri procesu CPVO.

Postopek CPVO vodi Ministrstvo za okolje in prostor (v nadaljevanju MOP) s ciljem zagotavljanja visoke ravni varstva okolja z vključevanjem okoljskih vidikov v pripravljane in sprejemanje OPPN, ki vodijo k trajnostnem razvoju območja.

Celovita presoja varstva okolja mora biti izvedena med pripravo OPPN ter pred njegovim sprejetjem.

2.3 Izhodišča okoljskega poročila

Okoljska izhodišča so pravni režimi, omejitve, okviri, pogoji in druge podlage za doseganje okoljskih ciljev na področjih varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov in kulturne dediščine, ki so v skladu s predpisi s področja varstva okolja določene kot obvezna podlaga za pripravo planov. V okviru priprave predmetnega OP okoljska izhodišča izhajajo iz:

- nacionalnih zakonov (vsaki obravnavani segment v tem poročilu navaja relevantno zakonsko podlago),
- Resolucije o Nacionalnem programu varstva okolja 2005–2012 /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06),
- Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013,
- odlokov Občine Slovenska Bistrica,
- pridobljenih smernic nosilcev urejanja prostora,
- strokovnih podlag, ki so bile delane v preteklosti ter ostalih javno dostopnih podatkov.

Izhodišča za pripravo OP so okoljski cilji plana, merila vrednotenja in metodologija ugotavljanja in vrednotenja vplivov plana na: okolje, naravo, varstvo človekovega zdravja in kulturno dediščino.

2.4 Struktura poročila

Vsebina

Okoljsko poročilo mora vsebovati najmanj vsebine, ki so zahtevane v *Uredbi o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe načrtov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)*.

Okoljsko poročilo je sestavljeno iz naslednjih vsebin:

- splošni del: *predstavljeno ozadje, namen, izhodišča poročila ter metoda dela;*
- *Opis ključnih okoljskih problemov, in predvidenih negativnih vplivov plana;*
- opis plana: *opis osnovnih značilnosti plana;*
- vrednotenje vplivov plana za posamezne segmente okolja (*voda, tla, zrak, hrup, kulturna dediščina, narava, odpadki, naravni viri in kmetijska zemljišča*), ki so sestavljena iz podpoglavij:
 - stanje okolja: *predstavljene naravnogeografske in družbeno-geografske značilnosti obravnavanega območja, izhodiščno stanje okolja, varstvena, varovana in zavarovana območja s pravnimi režimi ter smernice nosilcev urejanja prostora;*
 - okoljski cilji plana in kazalci stanja okolja: *opredelitev okoljskih ciljev plana in kazalcev stanja okolja za spremljanje doseganja okoljskih ciljev plana;*
 - merila in metode ugotavljanja in vrednotenja vplivov: *predstavljan metodološki pristop;*
 - vplivi plana in presoja: *ovrednoteni vplivi plana za posamezne segmente, presoja vplivov na postavljene okoljske cilje, omilitveni ukrepi;*
 - program spremljanja ali monitoring: *opredeljeni kazalci za spremljanje stanja okolja oziroma doseganje okoljskih ciljev plana.*

POMEMBNO!

Priporočljivo je, da se okoljski cilji, kazalci ter način spremljanja kazalcev ter odgovorni subjekti za to, navedejo v OPPN.

V predlog OPPN mora biti vključen način spremljanja stanja okolja s kazalci kot izhaja iz tega OP. **Z rezultati monitoringa pripravljavec plana seznaniti MOP v petih letih po sprejemu plana.**

Posamezna poglavja s segmenti okolja se začnejo z navedbo zakonskih osnov ter ostalih virov. V kolikor se v nadaljevanju teksta ponovi določen zakonski predpis, se številka in leto uradnega lista ne ponavlja, ampak se navaja samo besedilo zakonskega predpisa;

- *alternative: opredelitev do alternativnih rešitev za posamezne predvidene ureditve;*
- opozorilo o celovitosti;
- sklepna ocena o sprejemljivosti.

2.5 Merila in metode ugotavljanja in vrednotenja vplivov OPPN

Na podlagi okoljskih ciljev, analize posameznih sestavin okolja, določitve dejanskega stanja okolja ter analize predvidenih sprememb, je bila opredeljena ocena vplivov plana na okolje, naravo, kulturno dediščino ter družbeno okolje.

Glede na *Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje* je potrebno v okoljskem poročilu opredeliti neposredne, daljinske, kumulativne, sinergijske, kratkoročne, srednjeročne, dolgoročne, trajne in začasne vplive izvedbe plana.

V prej omenjeni *uredbi* so zgoraj omenjeni vplivi obrazloženi kot:

1. *Neposredni vpliv:* se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje, ki na območju plana neposredno vpliva na izbrane kazalce stanja okolja. Ugotovljeno območje neposrednega vpliva izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v okolje in iz drugih dejanskih okoliščin.
2. *Daljinski vpliv:* se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje z vplivi, ki so posledica izvedbe plana in se zgodijo oddaljeno od posega v okolje.
3. *Kumulativni vpliv:* se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje, ki zanemarljivo vpliva na izbrane kazalce stanja okolja, ima pa skupaj z obstoječimi posegi v okolje ali s posegi, ki so




načrtovani in grajeni na podlagi drugih planov, velik vpliv na izbrane kazalce stanja okolja, ali kadar ima več posameznih za okolje zanemarljivih vplivov istega posega ali več posegov istega plana združen vpliv, katerega učinki na izbrane kazalce stanja okolja niso zanemarljivi.

4. *Sinergijski vpliv*: se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje z vplivi, ki so v celoti večji od vsote posameznih vplivov. Sinergijski vplivi se ugotavljajo zlasti v primerih, ko se količina vplivov na habitate, naravne vire ali poseljena območja približa zmogljivosti kompenziranja teh vplivov.
5. *Kratkoročni vpliv*: je vpliv, ki preneha vplivati na izbrane kazalce stanja okolja v petih (5) letih od začetka vplivanja.
6. *Srednjeročni vpliv*: je vpliv, ki preneha vplivati na izbrane kazalce stanja okolja med petimi (5) in desetimi (10) leti od začetka vplivanja.
7. *Dolgoročni vpliv*: je vpliv, ki ne preneha vplivati na izbrane kazalce stanja okolja v desetih (10) letih od začetka vplivanja.
8. *Trajni vpliv*: predstavlja vpliv, ki pusti trajne posledice.
9. *Začasni vpliv*: predstavlja vpliv začasne narave.

Doseganje okoljskih ciljev plana smo vrednotili na podlagi ocenjenih sprememb kazalcev stanja okolja (trend gibanja kazalca), ki smo jih opredelili za ugotavljanje doseganja okoljskih ciljev plana.

V tabelah se, poleg opisanih pričakovanih smeri-trendov gibanja kazalcev, grafično s pomočjo »smeškov« orisuje možnost oz. verjetnost doseganja okoljskih ciljev.

Tabela 1: Znaki ocene razvoja posameznega kazalca

	Znaki ocene razvoja posameznega kazalca
	razvoj v smeri, ki pomeni doseganje kakovostno ali količinsko opredeljenega cilja
	neopredeljiva smer razvoja, nezadosten razvoj za doseg kakovostnih oz. količinskih ciljev,
	neugoden razvoj

Spremembo posameznega kazalca stanja okolja smo predvideli na podlagi dostopnih podatkov in trendov za ta kazalec ter opredeljenih potencialnih vplivov OPPN. Na podlagi postavljenih velikostnih razredov, smo vrednotili vplive plana na postavljene okoljske cilje. Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja je prikazana v tabeli 2. V sklopu vrednotenja vplivov je bila za vsak segment okolja določena pripadajoča lestvica vrednotenja:

- Če se ocene za katerikoli posledico izvedbe plana uvrstijo v velikostni razred A (pozitiven vpliv), vplivi izvedbe le tega delujejo pozitivno na uresničevanje okoljskih ciljev. Z ocena A (ni vpliva) se oceni kadar se ne pričakuje niti pozitivnih niti negativnih vplivov plana.
- Če se ocene za katerikoli posledico izvedbe plana uvrstijo v velikostni razred B (nebistven vpliv), vplivi izvedbe le tega na uresničevanje okoljskih ciljev niso pomembni.
- Če se ocene za katerikoli posledico izvedbe plana uvrstijo v velikostni razred C (nebistven vpliv zaradi izvedbe OU), vplivi izvedbe le tega na uresničevanje okoljskih ciljev so pomembni, vendar obstajajo ustrezni in izvedljivi omilitveni ukrepi, ki vplive zmanjšajo na sprejemljivo raven.
- Če se podojene in ocene za katerikoli posledico izvedbe plana uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi izvedbe za uresničevanje okoljskih ciljev pomembni in škodljivi.

Tabela 2: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen segment okolja

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen segment okolja
		Izbrani kazalec stanja okolja
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Stanje segmenta okolja se ne bo spremenilo oz. se bo izboljšalo.
		Ne pričakujemo sprememb vrednosti izbranih kazalcev stanja okolja oziroma pričakujemo izboljšanje kazalcev stanja okolja.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen segment okolja
		Izbrani kazalec stanja okolja
B	nebistven vpliv	Stanje segmenta okolja se ne bo bistveno poslabšalo. Ne pričakujemo bistvenih sprememb izbranih kazalcev stanja okolja.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov-OU	Stanje segmenta okolja se bi lahko bistveno poslabšalo, če se ne bi upoštevali omilitveni ukrepi. Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev stanja okolja.
D	bistven vpliv	Stanje segmenta okolja se bo bistveno poslabšalo. Na voljo ni ustreznih omilitvenih ukrepov. Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev stanja okolja.
E	uničujoč vpliv	Stanje segmenta okolja se bo bistveno, ireverzibilno, poslabšalo. Remediacija okolja ni možna. Pričakujemo uničujoče poslabšanje večine izbranih kazalcev stanja okolja. Spremembe kazalcev stanja okolja ni mogoče omiliti z omilitveni ukrepi.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

2.5.1 Omilitveni ukrepi (OU)

Omilitveni ukrepi

V poročilu so za vsak segment okolja lahko navedeni omilitveni ukrepi.

Omilitveni ukrepi so ključni, da ne pride do bistvenega (ocena D) ali celo uničujočega vpliva (ocena E). Tovrstni ukrepi **MORAJO** biti navedeni v planu oz. se morajo pri posegih izvajati. Vsebovat jih mora dopolnjen osnutek OPPN, ki ga pripravljavec odda z vlogo na MOP za mnenje o sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na okolje.

V kolikor omilitveni ukrepi niso vključeni v dopolnjen osnutek OPPN in plan ne dobi pozitivnega mnenja (OP pa dobi od MOP mnenje o ustreznosti), se jih lahko vključi naknadno v predlog OPPN. V tem primeru lahko MOP hkrati z odločbo o potrditvi plana izda tudi mnenje o sprejemljivosti vplivov izvedbe plana na okolje.

Za vse omilitvene ukrepe je naveden(o)(a):

- nosilec izvedbe omilitvenega ukrepa,
- časovna opredelitev izvedbe omilitvenega ukrepa (v kateri fazi oz. postopku ga je treba izvesti),
- način spremljanja uspešnosti izvedbe/izvedenega omilitvenega ukrepa.

Priporočila in zakonske obveznosti

Poleg omilitvenih ukrepov so, v podglavljih *Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN*, navedena tudi priporočila in zakonske obveznosti.

- 1) Zakonske obveznosti: Poudariti je treba, da v poročilu niso navedene vse zakonske zahteve, ki jih mora posamezen zavezanec izvajati. Izpostavili smo samo tiste, ki se po naši oceni, ne izvajajo oz. se izvajajo pomanjkljivo in/ali je izvajanje določb ključno, da vpliv ni bistven (ocena D).
- 2) Priporočila: Z upoštevanjem le-teh se dodatno zmanjša vpliv izvedbe plana na posamezen segment okolja.

Navedene zakonske obveznosti se morajo upoštevati pri načrtovanju plana.

3 PREGLED POJAVOV, ZNAČILNOSTI TER POMEMBNIH PRIČAKOVANIH VPLIVOV OPPN

V OP se opredelijo, opišejo in ovrednotijo pomembni vplivi izvedbe plana na: okolje, naravo, varstvo človekovega zdravja in na kulturno dediščino. Obravnavajo se:

- elementi okolja (zrak, tla, voda, hrup, odpadki, elektromagnetno sevanje, svetlobno onesnaževanje),
- narava (vpliv na biotsko raznovrstnost in naravne vrednote),
- človek (družbeno okolje, zdravje),
- kulturna dediščina ter krajina.

V začetni fazi priprave OP se je na podlagi obstoječih podatkov, pogovora z naročnikom in planerjem ter terenskih ogledov, identificiralo ključne okoljske probleme, pojave in značilnosti lokalnega okolja. Nato so se predvideli bistveni vplivi ob izvajanju OPPN na okolje, zdravje ljudi, naravo in kulturno dediščino.

V tem poglavju so zajete tudi informacije, ki jih zahteva *Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje* v Prilogi I, Točka 1.g) *Vsebina okoljskega poročila*; *Potrebe po naravnih virih* in Točka 1.h) *Vsebina okoljskega poročila*; *Predvidene emisije, odpadki in ravnanja z njimi*.

Tabela 3: Pregled obstoječih pomembnih negativnih vplivov, pojavov ter značilnosti na območju OPPN

Segment	Negativni vplivi, pojavi ter značilnosti
Zrak	<p>Klimatski dejavniki na širšem območju Širše območje OPPN sodi v klimatskem smislu v območje s tipičnimi kontinentalnimi klimatskimi potezami, kar se najbolj manifestira prav v letnem temperaturnem režimu. Zanj je značilna relativno velika letna temperaturna amplituda, oz. topla poletja in mrzle zime. Zlasti na vlažnejših tleh in v bližini vodnih površin se v jesenskem in zimskem času pogosteje pojavlja megla. Letni režim padavin pozna dva viška: primarnega v julij, ki je posledica konvektivnih padavin in sekundarnega v novembru, ki je posledica pogostejših frontalnih padavin.</p> <p>Cestni promet Naslednji vir onesnaževanja zraka, ki prispeva k onesnaženosti širšega območja OPPN s težkimi kovinami, predstavlja promet, posredno iz transportnih poti ter neposredno z emisijami izpušnih plinov iz vozil. Emisije iz transportnih poti so povezane s stanjem cestišč, za katere skrbijo druge službe, in jih ni možno ovrednotiti. Emisije izpušnih plinov so odvisne od vrste vozil, načina vožnje, prevoženih kilometrov poti in drugega.</p> <p>Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).</p> <p>Železniški promet Železniška proga št. 30 je v celoti elektrificirana, vleka z dizelskimi lokomotivami po njej poteka le izjemoma, zato neposrednega onesnaževanja zraka zaradi železniškega praktično ni. Emisije železniškega prometa predstavljajo nepomemben del skupnih emisij na širšem območju OPPN.</p>
Vode	<p>Površinski vodotoki Vzhodno in južno od meje OPPN potekata strugi neimenovanih vodotokov.</p> <p>Poplavna varnost Po podatkih iz Atlasa okolja izhaja, da leži OPPN na poplavno ogroženem območju. Podjetje Blan d.o.o. je marca 2017 izdelalo elaborat, v katerem je izvedena presoja vodnega režima za gradnjo na parceli 685/1 k.o. Cigonca v občini Slovenska Bistrica. Iz rezultatov analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Analiza priporoča koto temeljenja na 253,52 m.n.v.</p> <p>Podzemne vode Obravnavano območje leži nad vodnim telesom podzemne vode Haloze in Dravinjske gorice.</p>

	<p>Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice se nahaja na območju vodonosnih sistemov v sedimentnih kamninah in nevezanih sedimentih na območju reke Polskave do Lovrenca na Dravskem polju in reke Dravinje od Zreč do Dravskega polja. Največji delež ozemlja zavzemajo sedimenti terciarne starosti, manj je nanosov kvartarne starosti, predvsem v dolinah rek in potokov. Litološko prevladujejo mešane miocenske plasti (pesek, konglomerat, peščenjak, melj, glina, lapor) in terestrični sedimenti celotnega razpona zrnivosti (glina, melj, pesek, prod, grušč). Na površju prevladujejo silikatne in karbonatne kamnine z razpoklinsko poroznostjo, silikatne kamnine z medzrnsko ali razpoklinsko poroznostjo ter karbonatne in silikatne kamnine z medzrnsko poroznostjo. Vodno telo se nahaja v dveh tipičnih vodonosnikih. Prvi, plitvi in globoki karbonatni vodonosnik (tudi termalni) mezozojske starosti je malo skrasel z razpoklinsko in kraško poroznostjo. Je obširen in visoko do srednje izdaten. V vidnejši vlogi se pojavlja se na območju Dravinjskih goric (Zreče, Konjiška gora, Boc), kjer je značilno, da apneno dolomitne masive kot regionalne vodonosnike obdajajo paleozojski in terciarni glinasti skrilaenci in laporji, ki le na redkih mestih prepuščajo podzemno vodo in v hidrodinamskem smislu predstavljajo neprepustno mejo ali krovne plasti. Stik karbonatnih kamnin in različno starih pelitskih usedlin je na severni strani ponavadi tektonski. Pomembna hidrodinamska meja je Labotski prelom, ki hidravlično ločuje masiv Konjiške gore in masiv globokega termalnega vodonosnika na območju Zreč. Drugi, manjši vodonosnik se nahaja v kvartarnih in terciarnih sedimentih z medzrnsko in delno razpoklinsko poroznostjo. Pojavlja se na antiklinalno zgrajenem terciarnem gričevju Haloz, na južnem obrobju Dravsko-ptujskega polja. V njem nastopajo v glavnem slabo do zelo slabo prepustni glinastolapornati sedimenti. Nekaj je tudi peska, peščenjaka, proda in konglomerata. Obširnejših vodonosnikov na tem območju ni. Gre torej za lokalne in omejene vodne vire v različnih hidrodinamskih razmerah. Med temi je pomemben aluvialni nanos Dravinje.</p> <p>Pitna voda Območje OPPN, ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Od najbližjega takšnega območja je oddaljeno cca 2,5 km zračne linije v smeri vzhod.</p>
Tla	<p>Reliefne značilnosti območja OPPN Območje OPPN obdajajo gozdovi z zahodne smeri (naravovarstveni pomen) ter kmetijske površine z vzhodne in južne strani. Severno, v oddaljenosti 300 m, poteka železniška proga Poljčane – Slovenska Bistrica. Gre za ravninski svet, nadmorska višina območja OPPN je 254 m. Z vzhodne strani ga obdajajo kmetijska zemljišča. Na vzhodni meji OPPN teče neimenovani vodotok, ki je na desnem bregu zaraščen z obvodno vegetacijo. Levi breg ni poraščen, temveč se kmetijska zemljišča končujejo neposredno na bregu vodotoka. V času terenskega ogleda (04.01.2017), je bila v strugi vodotoka zaledenela voda. Struga je delno vzdrževana, bregovi niso posebej utrjeni. Neimenovani vodotok se na skrajnem jugo-vzhodu planiranega OPPN združi z vodotokom, ki mejo OPPN obdaja z južne strani in priteče iz zahodne smeri (lokalno cesto prečka v edini urejeni povezavi med območjema-betonski propust). Med vodotokom in mejo OPPN z južne strani poteka dobro vzdrževana poljska pot. Z zahodne strani po celotni dolžini poteka lokalna cesta, ki je nad koto terena dvignjena za kake pol metra. Na relaciji od železniške proge na severu do križišča s poljsko potjo na jugu (cca 700 m) ni drugih urejenih propustov ali podhodov. Območje na severu meji s parcelo št. 685/2 k.o. Cigonca, ki je del NV in je bila v preteklosti izsekana. To območje je v zaraščanju.</p> <p>Pedološke (talne) značilnosti² Širše območje OPPN predstavlja obširno ravnino Dravskega polja z aluvialnimi in fluvioglacialnimi nanosi. Na opisani geološki podlagi so se razvila srednje globoka in globoka, pretežno sveža, ilovnata tla. Le po grebenih so fizikalne lastnosti tal slabše, saj so plitvejša in sušna. Prevladujejo evtrična in distrična rjava tla, delno pa se pojavljajo tudi obrečni in oglejeni talni tipi. Za vse omenjene talne oblike je značilna visoka stopnja biološke aktivnosti in rodovitnosti.</p> <p>Raba tal Po podatkih MKGP se je na širšem območju OPPN glede na dejansko rabo nahajale večinoma njive in vrtove, intenzivne sadovnjake, trajne travnike, kmetijska zemljišča v zaraščanju, drevesa in grmičevja, gozd, vodna zemljišča ter na pozidane površine. Po pokrovnosti tal Corine (CLC 2006) se širše območje OPPN uvršča v kmetijske in gozdne površine.</p> <p>Kmetijska zemljišča</p>

² Na talne značilnosti vplivajo predvsem geološka podlaga, hidrološke razmere, značilnosti reliefa ter vegetacijski pokrov. Kakovost tal je torej v največji meri odvisna od kamninske podlage, pa tudi od antropogenih dejavnikov. Na različnih kamninah se tvorijo različne prsti. Tudi od naklona površin je odvisno kakšna prst se je razvila.

	<p>Po namenski rabi je na jugo – vzhodu območja OPPN kmetijsko zemljišče (zaraščeno) v izmeri cca 0,1 ha (glej sliko št. 4). Terenski ogled je pokazal, da se na tem delu OPPN že daljše časovno obdobje ne izvaja kmetijska dejavnost. Dejansko gre za kmetijsko zemljišče v zaraščanju (prisotnost značilnih pionirskih drevesnih vrst), vidni pa so tudi ostanki gradbenih odpadkov. Območje je ukleščeno in omejeno; iz južne strani ga omejuje poljska pot, iz vzhodne pa struga neimenovane vodotoka. Po podatkih javnega pregledovalnika grafičnih podatkov MKGP je talno število širšega območja OPPN 14 (MKGP, 2017).</p> <p>Plazovitost območja Verjetnost pojavljanja plazov podaja potencialna plazovita območja za območje celotne Slovenije v šestih razredih: ni verjetnosti, zelo majhna verjetnost, majhna verjetnost, srednja verjetnost, velika verjetnost, zelo velika verjetnost. Na širšem območju OPPN ni verjetnosti nastanka plazov. Na območju OPPN po javno dostopnih evidencah in po terenskem ogledu območja ni zemeljskih plazov.</p> <p>Potresna nevarnost Slovenija je država s srednjo potresno nevarnostjo. Čeprav potresi pri nas ne dosežajo prav velikih vrednosti magnitude, so lahko njihovi učinki dokaj hudi zaradi razmeroma plitvih žarišč. Pas večje potresne nevarnosti poteka prav po osrednjem delu Slovenije, v sklenjenem pasu od skrajnega severozahoda proti skrajnemu jugovzhodu države. Z oddaljevanjem od tega pasu proti severovzhodu in jugovzhodu se potresna nevarnost zmanjšuje. Potresna nevarnost narašča z večanjem projektnega pospeška tal. Pospešek tal je instrumentalno merljiva fizikalna veličina, ki omogoča neposreden izračun potresnih sil oziroma obremenitev. Glede na karto projektnega pospeška tal za povratno dobo 475 let spada območje OPPN med potresno srednje ogrožena območja v RS, projektni pospešek tal znaša 0,125 (po EC8). Glede potresne nevarnosti je območje uvrščeno v VII. cono potresne intenzitete (po MSK-64).</p>
Ravnanje z odpadki	<p>Javno komunalno podjetje (JKP) Slovenska Bistrica, d.o.o. je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Slovenska Bistrica.</p> <p>Storitev ravnanja z odpadki vključuje ločeno zbiranje, prevoz in odlaganje odpadkov na odlagališče nenevarnih odpadkov, katerega upravljavci so.</p> <p>Na območju OPPN trenutno ne nastajajo odpadki. V času gradnje se pričakuje gradbene odpadke, s katerimi se ravna skladno z <i>Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08)</i>.</p> <p>Po podatkih iz Geopedie, na širšem območju OPPN ni divjih odlagališč. Terenski ogled je sicer pokazal prisotnost gradbenih odpadkov v južnem delu območja OPPN.</p>
Hrup	<p>Železniški promet V letu 2012 je bilo na odseku Grobelno – Pragersko skupno 110 vlakov na dan, ICS vlakov je bilo 12, EI/IC in mednarodnih vlakov 8, regionalna vlaka 2 na dan. Potniških vlakov je bilo 30 na dan, število tovornih vlakov je bilo 50 na dan. Večina tovornega prometa se odvija v nočnem in večernem času, ko je urna gostota tovornega prometa praktično dvakrat večja kot v dnevnem času. Največ potniških vlakov prepelje v dnevnem času, najmanj potniškega prometa je v nočnem obdobju. Območje OPPN je od železniške proge oddaljeno ca 300 m v smeri sever.</p> <p>Cestni promet Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017). Cestni promet je v primerjavi z obremenitvijo zaradi železniškega prometa majhen vir hrupa, ki je izrazit bolj v dnevnem obdobju, medtem ko je prometa po regionalnih cestah v nočnem obdobju malo.</p> <p>Industrija Na vplivnem območju OPPN ni industrijskih območij. Implementacija OPPN ne bo povzročila konfliktnih območij, kjer bi se stikala industrijska in čista stanovanjska namenska raba prostora.</p>
Svetlobno onesnaževanje	Na območju OPPN ni elementov javne razsvetljave.
EMS	<p>Nizkofrekvenčni viri sevanja Na območju OPPN in širše ni nizkofrekvenčnih virov sevanja.</p> <p>Visokofrekvenčni viri sevanja Na območju OPPN in širše ni visokofrekvenčnih virov sevanja.</p>

	Na širšem območju OPPN ni objektov, ki jih je potrebno upoštevati glede na smernice <i>Odloka o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS-Ur. l. RS, št. 76/04-Publikacijska karta št. 4; Usmeritev za razvoj energetskih sistemov)</i> .
Kulturna dediščina	Na območju OPPN ni identificiranih enot kulturne dediščine.
Krajina	<p>Dravska ravnina z obrobjem</p> <p>Enota zajema območje dravske ravnine med vznožjem Slovenskih goric na vzhodu, Pohorjem in Kozjakom na severo - zahodu, gričevje Podpohorskih in Zreško – Konjiških goric z Konjiškim poljem na zahodu in Dravinjskimi goricami z dolino Dravinje na jugu.</p> <p>Območje OPPN je umeščeno v pokrajinski podenoti Dolina Dravinje in Dravinjske gorice. Dolina Dravinje je ozka dolina z ohranjenim meandrastim srednjim tokom Dravinje in ravnini prilagojeni intenzivni kmetijski rabi njiv in travnikov. Srednji tok Dravinje je z regulacijo raznaravljen, medtem ko je reka v krajini neopazna. Naravne in kulturne prvine imajo lokalni pomen.</p> <p>Dravinjske gorice označuje razpotegnjen nizek gričevnat svet na južnem obrobju Dravskega polja z mozaičnim krajinskim vzorcem, ki ga med vinogradi degradirajo počitniške hišice. Naravne in kulturne prvine imajo lokalni pomen.</p> <p>Na širšem območju OPPN se ne nahajajo Izjemne krajine in Krajinska območja s prepoznavnimi značilnostmi na nacionalni ravni.</p>
Narava	<p>Območje OPPN v celoti prekriva NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2. Naravna vrednota Cigonca - močvirje je od mesta plana oddaljena približno 200 m zračne linije v smeri zahod. Vodno telo, ki potencialno povezuje območje OPPN z NV, gravitira proti vzhodu. Med območjem plana in NV poteka javna makadamska cesta.</p> <p>V območju daljinskega vpliva leži SAC Ličenca pri Poljčanah. Ključne kvalifikacijske vrste, ki bi bile z implementacijo OPPN ogrožene sta hribski vrh in rogač.</p> <p>Z območjem SAC Ličenca pri Poljčanah se prekriva tudi EPO Ličenca.</p> <p>Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log je od območja OPPN oddaljen približno 160 m zračne linije v smeri severozahod. Aktivnosti v zvezi s pripravo OPPN tako v času gradnje kot v času obratovanja ind. cone ne bodo vplivale na ohranjanje gozdnega rezervata.</p> <p>Širše območje OPPN je habitat številnim dvoživkam in pticam.</p>

Tabela 4: Pregled predvidenih vplivov OPPN

Področje okolja	Vplivi OPPN na posamezno področje okolja	Opombe	Izključen iz nadaljnje presoje DA/NE
Zrak	<p>MOŽNI BISTVENI VPLIVI</p> <p>Kratkoročni, začasni in neposredni vpliv OPPN na onesnaženje zraka zaradi prašenja v času gradnje ocenjujemo kot nebistven (C), zaradi izvedbe OU.</p>		NE
Tla	<p>MOŽNI BISTVENI VPLIVI</p> <p>Neposredne in kratkoročne vplive izvedbe OPPN zaradi obremenitve tal z zemeljskimi izkopi ocenjujemo kot nebistvene zaradi izvedbe OU, ocena C.</p>		NE
Vode	Plan ne bo imel bistvenega vpliva		NE
Hrup	Plan ne bo imel bistvenega vpliva		NE
Ravnanje z odpadki	<p>MOŽNI BISTVENI VPLIVI</p> <p>Neposreden, daljinski, dolgoročen ter kumulativni vpliv ocenjujemo kot nebistven vpliv (C), zaradi izvedbe OU (ustrezno ravnanje z zemeljskim izkopom in z drugimi gradbenimi odpadki). Zemljino se bo lahko vnašalo v/na tla v skladu z <i>okoljevarstvenim dovoljenjem po R10</i> ali odvažalo na deponijo gradbenih odpadkov.</p>		NE
Narava	MOŽNI BISTVENI VPLIVI		NE

Področje okolja	Vplivi OPPN na posamezno področje okolja	Opombe	Izključen iz nadaljnje presoje DA/NE
	Ocenjujemo možnost daljinskega vpliva na kvalifikacijski vrsti rogač in hribski urh. Na voljo so OU. Negativen vpliv izvedbe OPPN se v času pomladanskih migracij lahko pojavi na več vrst dvoživk. Na voljo so ustrezni OU. V času gnezditvene sezone se lahko predvsem v času gradnje (hrupnejša dela) pojavi negativen vpliv na ptice gnezdilke na širšem območju OPPN. Ustrezni OU so na voljo.		
Kulturna dediščina in krajina	Plan bo imel nebistveni vpliv na KD. Plan bo imel nebistveni vpliv na krajino.		DA
EMS	Plan ne bo imel bistvenega vpliva.		DA
Svetlobno onesnaževanje	Plan ne bo imel bistvenega vpliva.		DA
Varovanje zdravja ljudi	MOŽNI BISTVENI VPLIVI Okoljski cilji in kazalci za njihovo spremljanje ter ocene so predstavljeni v poglavju o Varovanju zdravja ljudi in posameznih relevantnih poglavjih		NE

4 PODATKI O PLANU

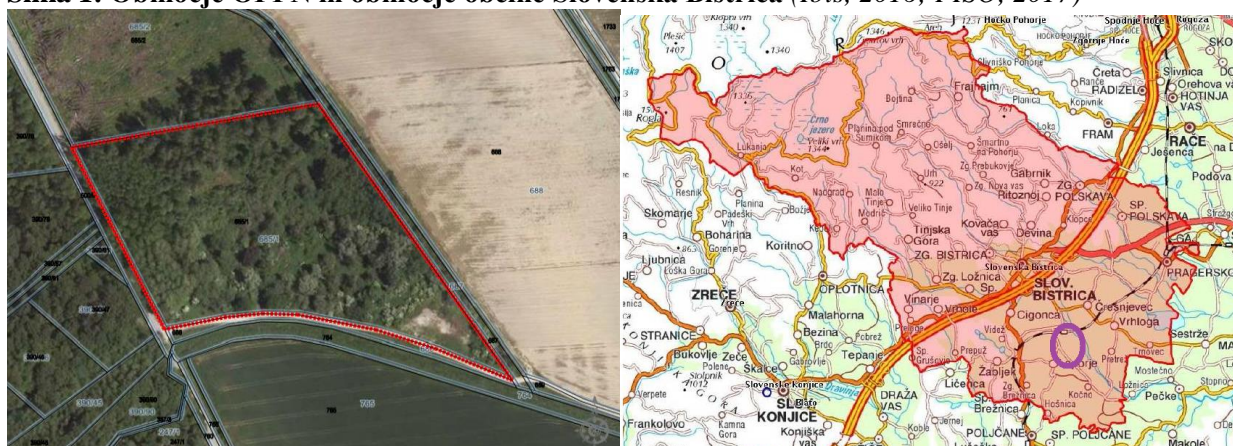
4.1 Ime OPPN in obseg ureditvenega območja

Ime	Občinski podrobni prostorski načrt za »obrotno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca«
Načrtovalec	Ibis d.o.o., Trg Alfonza Šarha 1, 2310 Slovenska Bistrica
Pripravljalavec	Občina Slovenska Bistrica, Kolodvorska 10, 2310 Slovenska Bistrica

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke - Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do ureditvenega območja naselja Laporje, in v naravi predstavlja razmeroma ravno zemljišče, ki je na severu omejeno s predvideno proizvodno cono, na vzhodu in jugu s kmetijskimi zemljišči in na zahodu z lokalno cesto št. 440100 in gozdom.

Ureditveno območje OPPN obsega zemljišče s parcelno številko 685/1 k.o. Cigonca in meri cca. 2,2 ha.

Slika 1: Območje OPPN in območje občine Slovenska Bistrica (Ibis, 2016; PISO, 2017)



Legenda:

Rdeč poligon: območje OPPN v pripravi (slika levo)

Vijolični krogi: širše območje OPPN znotraj občine Slovenskega Bistrica (slika desno)

4.2 Opis plana

4.2.1 Uvod

OPPN določa ureditveno območje, umestitev načrtovane ureditve v prostor, zasnove projektnih rešitev in pogojev glede priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro, rešitve in ukrepe za varovanje okolja, naravnih virov in ohranjanje narave, rešitve in ukrepe za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, etapnost izvedbe prostorske ureditve, odstopanja ter obveznosti investitorja.

Namen prostorskega akta je določitev urbanistične rešitve predvidene prostorske ureditve, določitev lokacijskih in tehničnih pogojev in usmeritve za projektiranje in gradnjo objektov ter določitev drugih pogojev, zahtev in ukrepov za izvedbo načrtovane prostorske ureditve. Sprejeti odlok o OPPN bo predstavljal pravno podlago za pridobitev gradbenega dovoljenja za predvidene gradnje in ureditve.

Slika 2: Osrednji del območja OPPN (foto: Matrika ZVO, 2017)

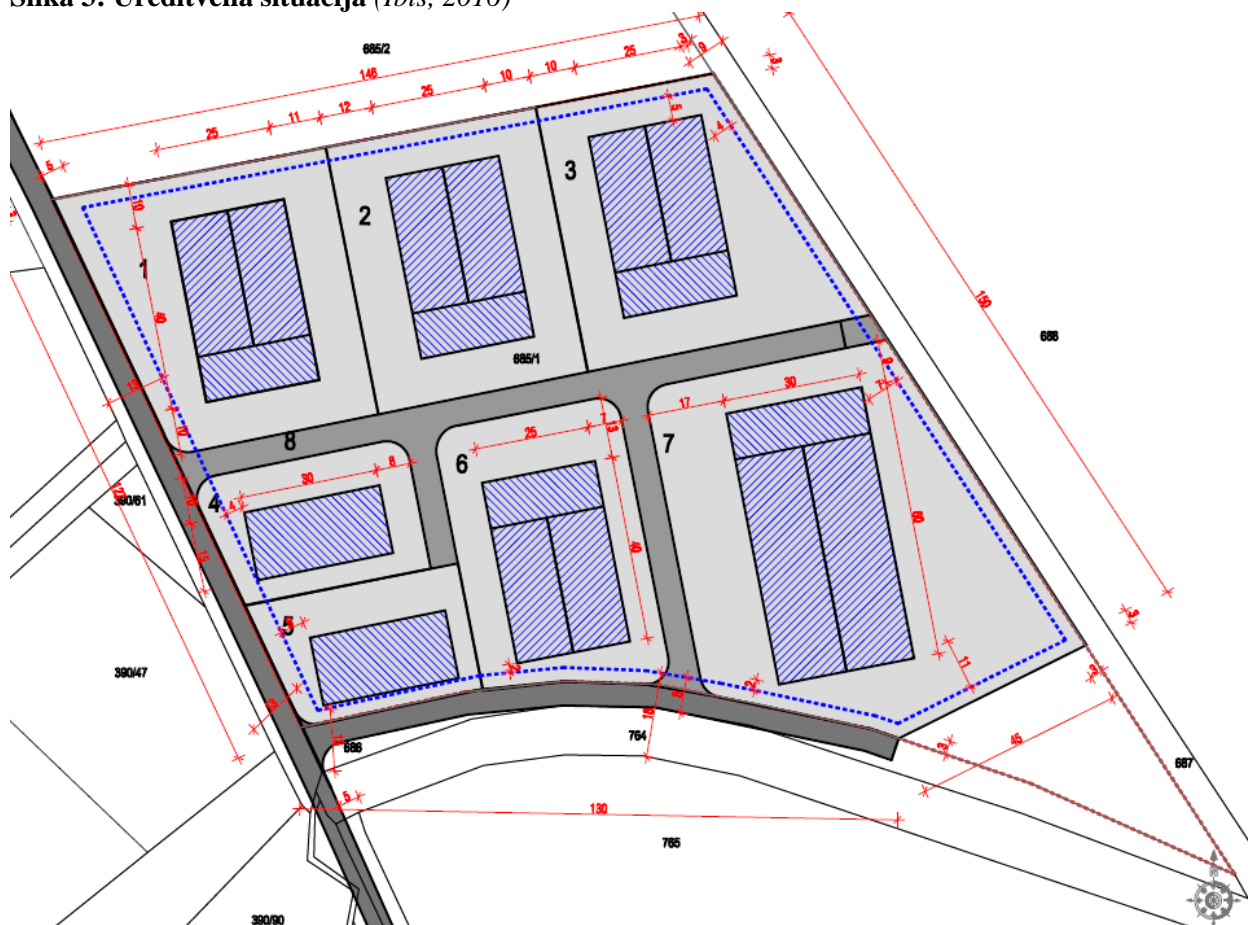
4.2.2 Opis prostorskih ureditev in dopustnih dejavnosti

Območje je namenjeno obrtno-poslovnemu, skladiščnem kompleksu, zunanjim ureditvam, parkiriščem in manipulativnim površinam. Dopustne so vrste dejavnosti skladno z namensko rabo prostora – proizvodne dejavnosti in ki nimajo bistvenega vpliva na okolje ali katere vplivi na okolje so v dopustnih mejah.

V območja proizvodnih dejavnosti se lahko kot dopolnilne dejavnosti umestijo zlasti prometni terminali, trgovine ter druga skladiščno-prodajna in predelovalna dejavnost, manjše obrtne dejavnosti, tovarniške trgovine, komunalne dejavnosti in distribucija energije. Dopustne dejavnosti morajo na parceli ali drugih površinah zagotoviti zadostno število parkirnih mest za določeno dejavnost. Gostinska in poslovna dejavnost se dovoljuje predvsem za potrebe cone in umeščenih dejavnosti.

V območje cone se ne smejo umestiti stanovanja in spremljajoče dejavnosti, primarna kmetijska proizvodnja in dejavnosti, ki ogrožajo varnost ljudi in premoženja.

Slika 3: Ureditvena situacija (Ibis, 2016)



Legenda:

Modri črtkani poligon: gradbena in regulacijska linija

Rdeč črtkani poligoni: ureditvena območja v sklopu OPPN

4.2.3 Dovoljene dejavnosti na območju OPPN

Na območju OPPN so dopustne naslednje vrste objektov:

- 121 Gostinske stavbe
- 12203 druge upravne in pisarniške stavbe (za potrebe proizvodnih in logističnih dejavnosti v coni)
- 1230 Trgovske stavbe in stavbe za storitvene dejavnosti
- 1242 Garažne stavbe
- 125 Industrijske stavbe in skladišča
- 2112 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste
- 2222 Lokalni vodovodi
- 2223 Cevovodi za odpadno vodo
- 2224 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopovna) komunikacijska omrežja
- 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje.

4.2.4 Velikost in oblikovanje objektov na območju OPPN

Vertikalni gabariti: Maksimalna višina objektov je 10 m nad koto pritličja. Število etaž se lahko znotraj maksimalnega gabarita prosto tvori. Kletne etaže so dovoljene, kolikor to dopuščajo terenske izmere in komunalni priključki. Kleti je lahko več. Objekti so lahko tudi samo deloma podkleteni. Dopustno je delno vkopavanje objektov zaradi karakteristike terena.

Horizontalni gabariti so določeni s površino za razvoj objektov, regulacijskimi elementi in z dopustno stopnjo izkoriščenosti zemljišč za gradnjo. Možna je gradnja enega ali več posameznih objektov oziroma več med seboj povezanih objektov na posamezni parceli ali na več parcelah skupaj.

Stopnja izkoriščenosti zemljišč za gradnjo nad terenom določa maksimalni faktor zazidanosti $F_z=0,8$, ki pomeni razmerje med zazidano površino in celotno površino parcele, namenjene gradnji.

Objekti so preprostih, pravokotnih oblik. Dovoljeno je dodajanje in odzemanje manjših kubusov na osnovni tloris.

4.1 Skladnost z nadrejenimi prostorskimi akti

Veljavni prostorski akt, ki predstavlja hierarhično najvišji občinski dokument za usmeritev razvoja prostora je *Odlok o spremembah in dopolnitvah dolgoročnega in srednjeročnega plana – prostorski del Občine Slovenska Bistrica, dopolnjen 2003 (Ur. list SRS št. 27/85,25/87, Ur.*

list RS št. 42/92, 35/94, 35/96, 41/97, 72/99, 59/03, 131/04, 47/06-ust.odl. in 53/11).

Območje obravnavane parcele je glede na planski dokument opredeljeno kot stavbno zemljišče, z določeno podrobnejšo namensko rabo - območja proizvodnih dejavnosti (P).

Na območju OPPN ni veljavnih državnih prostorskih načrtov(DPN), niti se njihovo umeščanje na obravnavanem območju ne načrtuje.

Občinski prostorski načrt (OPN) občine Slovenska Bistrica je v fazi osnutka (podatek velja za marec 2017).

4.2 Raba na območju OPPN

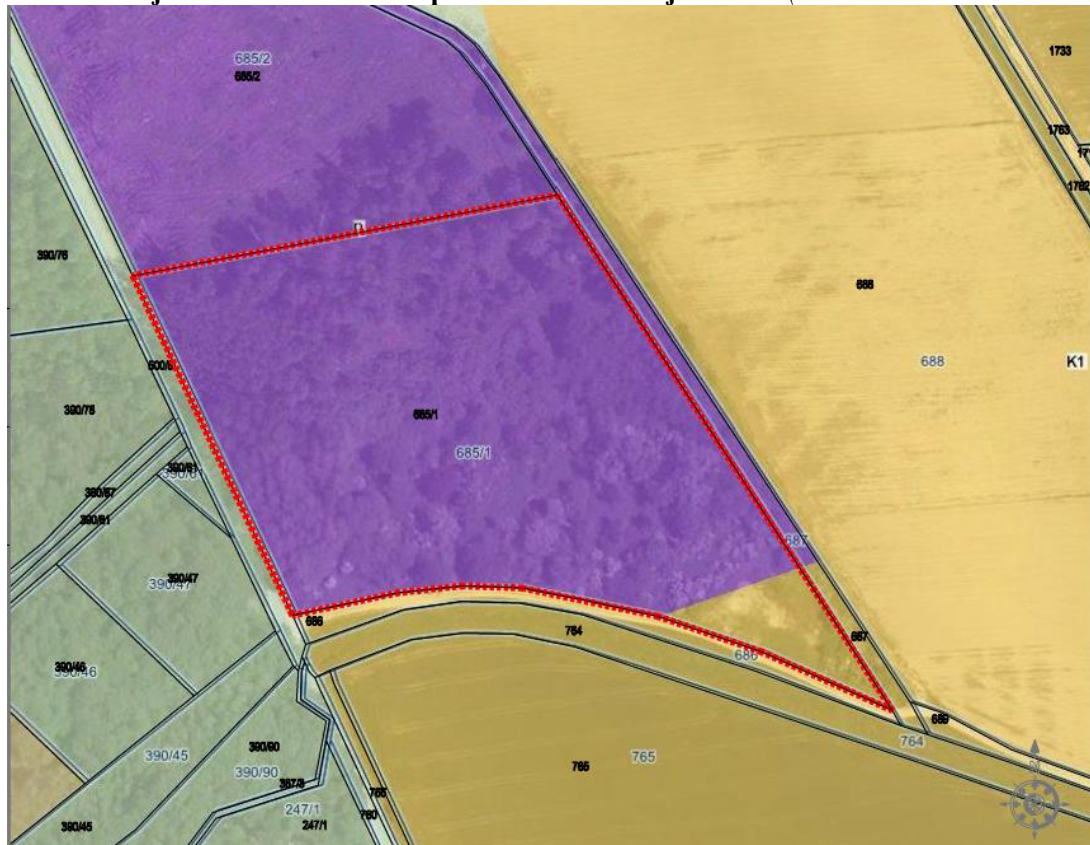
Dejanska raba območja OPPN:

Glede na dejansko rabo velja območje, ki je bilo nekoč (cca 30 let nazaj) kmetijska obdelovalna površina, po uradnih evidencah MKGP, za gozd. Podatki pregledovalnika Zavoda za gozdove Slovenije (ZGS) kažejo, da je na območju OPPN prisotna pionirska drevesna vegetacija:

- črna jelša 45%
- breza 33%
- beli gaber 10%
- trepetlika 7%
- topol 5%

Namenska raba območja OPPN:

Območje OPPN je glede na planski dokument opredeljeno kot stavbno zemljišče, z določeno podrobnejšo namensko rabo - območja proizvodnih dejavnosti (P). Na skrajnem jugo-vzhodu je manjši del območja opredeljen kot kmetijsko zemljišče.

Slika 4: Veljavna namenska raba prostora na območju OPPN (Občina Slovenska Bistrica, 2017)

Legenda:

Rdeči črtkani poligon: območje OPPN v pripravi

Vijolična: proizvodne dejavnosti

Rumena: kmetijska zemljišča

Zelena: gozd

4.2.1 Predvideno obdobje izvajanja plana

Plan načeloma nima določenega obdobja izvajanja.

4.2.2 Ocena razvoja stanja brez realizacije načrta

Z OPPN načrtovane ureditve območja bodo omogočile umestitev poslovno industrijske cone na sicer degradirano območje, ki bi brez posega bilo prepuščeno procesu zaraščanja.

4.3 Predvidene emisije in odpadki ter ravnanja z njimi in potrebe po naravnih virih

Predvidene emisije, ki bodo nastale ob izvajanju OPPN, so opisane v poglavjih: 5. Tla, 6. Vode, 7. Zrak, 8. Hrup, ter v poglavju 3. Pregled pojavov, značilnosti ter pomembnih pričakovanih vplivov OPPN.

Tematika ravnanja z odpadki je obravnavano v samostojnem poglavju.

5 TLA

5.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami /ZVNDN/ (Ur. l. RS, št. 64/94, 33/00 Odl.US: U-I-313/98, 87/01-ZMatD, 41/04-ZVO-1, 28/06 in 51/06-UPB1, 97/10)
- Zakon o kmetijstvu /Zkme-1/ (Ur. l. RS, št. 45/08,57/12,90/12– ZdZP VHVR, 26/14 in 32/15))
- Zakon o kmetijskih zemljiščih (Ur. l. RS, št. 71/11-UPB2, 58/12, 27/16)
- Zakon o fitofarmacevtskih sredstvih (Ur. l. RS, št. 11/01, 2/04, 37/04, 98/04-UPB1, 14/07, 35/07-UPB2, 83/12-ZFfS-1)
- Uredba o mejnih vrednostih vnosa nevarnih snovi in gnojil v tla (Ur. l. RS, št. 84/05, 82/08, 113/09, 99/13)
- Uredba o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Ur. l. RS, št. 113/09, 5/13, 22/15)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11)
- Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostnih nevarnih snovi v tleh (Ur. l. RS, št. 68/96, 41/04-ZVO-1)
- Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15, 69/15)
- Navodilo o izvajanju zaščitnih ukrepov (Ur. l. RS, št. 39/94)
- Odlok o območjih največje obremenjenosti okolja in o programu ukrepov za izboljšanje kakovosti okolja v Zgornji Mežiški dolini (Ur. l. RS, št. 119/07)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2017 (www.gis.arso.gov.si)
- Raziskave onesnaženosti tal Slovenije, Biotehnična fakulteta v Ljubljani, Ljubljana
- Državni program gospodarjenja z mineralnimi surovinami, Geološki zavod Slovenije, št: 36100-5/2009/6, Ljubljana, 9.4.2009
- www.sanacija-svinec.si
- GGN GGE Slovenska Bistrica, 2015-20124
- Geopedija. Možnost pojavljanja plazov. Citirano april 2016. http://www.geopedia.si/#T2090_x499072_y112072_s9_b4
- Geoinženiring d.o.o. 2012. Geološko – geomehansko poročilo za odsek proge Slovenska Bistrica
- MKGP, Javni pregledovalnik grafičnih podatkov, marec, 2017

5.2 Stanje okolja

5.2.1 Reliefne in pedološke značilnosti

Reliefne značilnosti območja OPPN

Območje OPPN obdajajo gozdovi z zahodne smeri (naravovarstveni pomen) ter kmetijske površine z vzhodne in južne strani. Severno, v oddaljenosti 300 m, poteka železniška proga Poljčane – Slovenska Bistrica. Gre za ravninski svet, nadmorska višina območja OPPN je 254 m.

Z vzhodne strani ga obdajajo kmetijska zemljišča. Na vzhodni meji OPPN teče neimenovani vodotok, ki je na desnem bregu zaraščen z obvodno vegetacijo. Levi breg ni poraščen, temveč se kmetijska zemljišča končujejo neposredno na bregu vodotoka. V času terenskega ogleda (04.01.2017), je bila v strugi vodotoka zaledenela voda. Struga je delno vzdrževana, bregovi niso posebej utrjeni. Neimenovani vodotok se na skrajnem jugo-vzhodu planiranega OPPN združi z vodotokom, ki mejo OPPN obdaja z južne strani in priteče iz zahodne smeri (lokalno cesto prečka v edini urejeni povezavi med območjema-betonski propust). Med vodotokom in mejo OPPN z južne strani poteka dobro vzdrževana poljska pot. Z zahodne strani po celotni dolžini poteka lokalna cesta, ki je nad koto terena dvignjena za kake pol metra. Na relaciji od železniške proge na severu do križišča s poljsko potjo na jugu (cca 700 m) ni drugih urejenih propustov ali podhodov. Območje na severu meji s parcelo št. 685/2 k.o. Cigonca, ki je del NV in je bila v preteklosti izsekana. To območje je v zaraščanju.

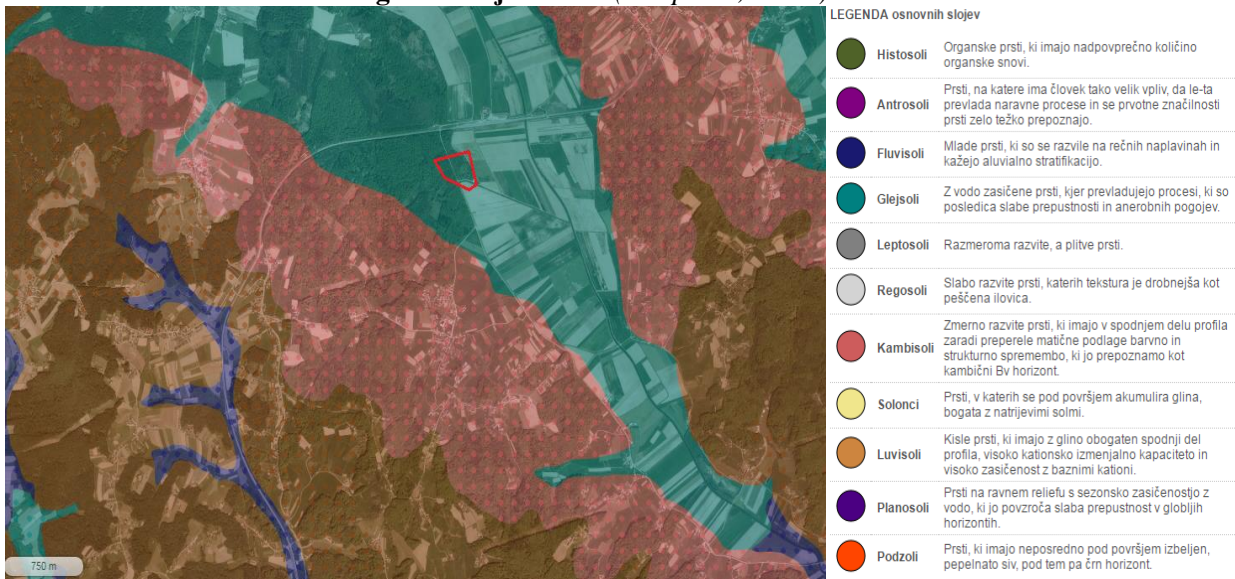
Slika 5: Vzhodni del območja OPPN, ki ga od kmetijskih površin ločuje vodotok (foto: Matrika ZVO, 2017)



Pedološke (talne) značilnosti³

Širše območje OPPN predstavlja obširno ravnino Dravskega polja z aluvialnimi in fluvioglacialnimi nanosi. Na opisani geološki podlagi so se razvila srednje globoka in globoka, pretežno sveža, ilovnata tla. Le po grebenih so fizikalne lastnosti tal slabše, saj so plitvejša in sušna. Prevladujejo evtrična in distrična rjava tla, delno pa se pojavljajo tudi obrečni in oglejeni talni tipi. Za vse omenjene talne oblike je značilna visoka stopnja biološke aktivnosti in rodovitnosti.

³ Na talne značilnosti vplivajo predvsem geološka podlaga, hidrološke razmere, značilnosti reliefa ter vegetacijski pokrov. Kakovost tal je torej v največji meri odvisna od kamninske podlage, pa tudi od antropogenih dejavnikov. Na različnih kamninah se tvorijo različne prsti. Tudi od naklona površin je odvisno kakšna prst se je razvila.

Slika 6: Pedološka karta širšega območja OPPN (Geopedia, 2017)

Slika je informativna

Rdeči poligon: območje OPPN v pripravi

5.2.2 Raba tal

Po pokrovnosti tal Corine (CLC 2006) se širše območje OPPN uvršča v kmetijske in gozdne površine.

Slika 7: Pokrovnost tal (CLC 2006) na širšem območju OPPN (AO, 2017)

Slika je informativna

Rdeči poligon: območje OPPN v pripravi

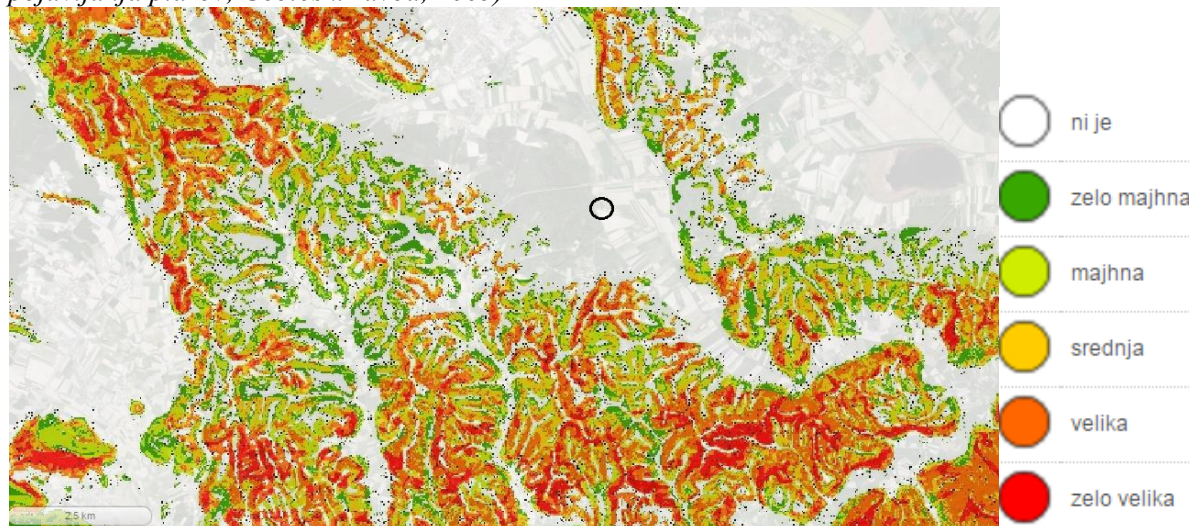
5.2.3 Kmetijska zemljišča na območju OPPN

Po namenski rabi je na jugo – vzhodu območja OPPN kmetijsko zemljišče (zaraščeno) v izmeri cca 0,1 ha (glej sliko št. 4). Terenski ogled je pokazal, da se na tem delu OPPN že daljše časovno obdobje ne izvaja kmetijska dejavnost. Dejansko gre za kmetijsko zemljišče v zaraščanju (prisotnost značilnih pionirskih drevesnih vrst). Območje je ukleščeno in omejeno; iz južne strani ga omejuje poljska pot, iz vzhodne pa struga neimenovane vodotoka. Po podatkih javnega pregledovalnika grafičnih podatkov MKGP je talno število širšega območja OPPN 14 (MKGP, 2017).

5.2.4 Plazovitost območja

Verjetnost pojavljanja plazov podaja potencialna plazovita območja za območje celotne Slovenije v šestih razredih: ni verjetnosti, zelo majhna verjetnost, majhna verjetnost, srednja verjetnost, velika verjetnost, zelo velika verjetnost. Na širšem območju OPPN ni verjetnosti nastanka plazov. Na območju OPPN po javno dostopnih evidencah in po terenskem ogledu območja ni zemeljskih plazov.

Slika 8: Karta verjetnosti nastanka plazov na širšem območju posega (*Geopedija, Verjetnost pojavljanja plazov, Geološki zavod, 2005*)



Slika je informativna

Črni krogec: območje OPPN v pripravi

Ministrstvo za okolje in prostor (MOP) – ARSO je leta 2003 izdelal Karto erozijskih območij Slovenije, kjer so potrebni protierozijski ukrepi (M 1: 25.000) – Opozorilna karta erozije. Po podatkih Opozorilne karte erozije na območju OPPN veljajo običajni protierozijski ukrepi.

5.2.5 Potresna nevarnost

Slovenija je država s srednjo potresno nevarnostjo. Čeprav potresi pri nas ne dosejajo prav velikih vrednosti magnitude, so lahko njihovi učinki dokaj hudi zaradi razmeroma plitvih žarišč. Pas večje potresne nevarnosti poteka prav po osrednjem delu Slovenije, v sklenjenem pasu od skrajnega severozahoda proti skrajnemu jugovzhodu države. Z oddaljevanjem od tega pasu proti severovzhodu in jugozahodu se potresna nevarnost zmanjšuje.

Potresna nevarnost narašča z večanjem projektne pospeška tal. Pospešek tal je instrumentalno merljiva fizikalna veličina, ki omogoča neposreden izračun potresnih sil oziroma obremenitev. Glede na karto projektne pospeška tal za povratno dobo 475 let spada območje OPPN med potresno srednje ogrožena območja v RS, projektni pospešek tal znaša 0,125 (po EC8).

Glede potresne nevarnosti je območje uvrščeno v VII. cono potresne intenzitete (po MSK-64).

5.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni takih območij.

5.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ni bilo podanih relevantnih smernic.

5.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

5.5.1 Izhodišča

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti RS na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Tabela 5: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev OPPN

Okoljski cilj		Okoljski cilji OPPN
Tla	Čim manjši negativni vpliv na tla in okolje.	ReNPVO 2005 –2012
		Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN

5.5.2 Okoljski cilji s kazalci

S kazalcem stanja okolja Fizikalne-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN se bo lahko neposredno spremljala obremenitev okolja z zemeljskim izkopom.

Tabela 6: Okoljski cilj OPPN s kazalcema stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalec stanja okolja
Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN	Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN

5.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

Razlaga splošnih meril in metod vrednotenja vplivov se nahaja v poglavju *Merila in metoda ugotavljanja in vrednotenja vplivov OPPN*. V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za segment okolja-tla.

Tabela 7: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Plan na stanje tal ne bo imel negativnih vplivov oz. učinkov ali pa bodo ti pozitivni. Vrednosti vseh preiskovanih parametrov so pod največjimi vrednostmi iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov-priloga 1</i> in 2*. Zemljina je primerna za uporabo po postopku R10 (vnos v tla oz. vnos umetno pripravljene zemljine).
B	nebistven vpliv	Plan bo imel na stanje tal nebistven vpliv. Vplivi posegov na tla bodo sprejemljivi. Vrednosti vseh preiskovanih parametrov so pod največjimi vrednostmi iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov-priloga 1</i> . Zemljina je primerna za uporabo po postopku R10 (vnos v tla oz. vnos umetno pripravljene zemljine).
C	vpliv je nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Plan lahko na tla, brez ustreznih OU, vpliva tako v fizičnem kot tudi kakovostnem smislu. Vrednosti enega ali več preiskovanih parametrov presegajo največje vrednosti iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov</i> . Preseganje vrednosti je posledica naravnih lastnosti tal ali podtalja na kraju izvora zemeljskega izkopa/zemljine. Zemljina ni primerna za uporabo po postopku R10. Zemljina se lahko odlaga na odlagališču gradbenih odpadkov. Zemljina nima nevarne lastnosti H15.
D	bistven vpliv	Plan bo na tla vplival bistveno. Načrtovani posegi so tudi v nasprotju z okoljskima ciljema. Lahko pričakujemo poslabšanje stanja tal. Vrednosti enega ali več preiskovanih parametrov presegajo največje vrednosti iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov</i> . Zemljina ni primerna za uporabo po postopku R10. Zemljina se ne more odlagati na odlagališču gradbenih odpadkov. Zemljina ima nevarno lastnost H15.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN
E	uničujoč vpliv	Plan bo imel na tla uničujoč vpliv. Posledice načrtovanih posegov so v popolnem nasprotju z okoljskima ciljema. Vrednosti več preiskovanih parametrov zelo presegajo največje vrednosti iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov</i> . Zemljina ni primerna za uporabo po postopku R10. Zemljina se ne more odlagati na odlagališču gradbenih odpadkov. Zemljina ima nevarno lastnost H15.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Legenda:

Mejne vrednosti org./anorg. parametrov v uredbi so različne glede na to ali gre za zemeljski izkop ali umetno pripravljeno zemljino ter glede na namen uporabe (rekultivacija tal in nasipavanje spodnjih plasti kmetijskih zemljišč OZIROMA zasipavanje stavbnih zemljišč ali območij mineralnih surovin za zapolnitev tal)

5.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

Plan bo povzročil fizične spremembe prostora, s čimer se gozdne površine pozidajo. Sprememba na ožjem območju bo znatna (krčitev ca 2,2 ha pionirske drevesne vegetacije), pri čemer bo sprememba v širšem kontekstu (lokalni, regionalni nivo) zanemarljiva in ne bo povzročila kompleksnejših posledic.

5.6.1 Čas gradnje

Površine, ki bodo med gradnjo zaradi izkopa jarkov komunalne infrastrukture razgaljene in manipulativnih površin, je po posegu potrebno ponovno zasuti, površinsko komprimirati, humusirati in zatraviti, če na teh površinah ni predvidena pozidava (zelene površine). Glede na dinamiko umeščanja objektov na to območje, se zdi potreba po ureditvi takih površin še toliko večja.

V primeru razlitja nevarnih snovi naj se izvedejo sanacijski ukrepi s takojšnjim izkopom onesnažene zemljine in njenim deponiranjem na ustrezno lokacijo.

Zemeljski izkopi

Predpostavke za potrebe CPVO:

- Na voljo je 2,2 ha nepozidanih površin.

Ob sočasni gradnji vseh objektov na območju OPPN, ocenjujemo, da količina izkopnega materiala, ki bi se moral deponirati na drugo lokacijo ne bo več kot 4.200 m³ (skupaj z izkopi tal, ki bodo nastajali ob ureditvah manipulativnih in ostalih površin). Izkopi za predvidene objekte ter za potrebe gospodarske javne infrastrukture bodo in manipulativnih površin ob upoštevanju povprečne globine izkopov za podkletitev 5 m, znašale neto cca. 4.000 m³. Na to je dodati še cca. 5% za poševne dele izkopa, tako znašajo skupni izkopi **okoli 4.200 m³**.

Ocenjujemo, da bi se večina zemeljskih izkopov uporabila pri rekultivaciji tal, nasipavanju zemljišč zaradi vzpostavitve novega stanja tal in pri zapolnjevanju izkopov zaradi vzpostavitve prvotnega stanja tal. Ocena teh odpadkov znaša okoli 4.000 m³. Ker je količina manjša od 5.000 m³ investitor ne potrebuje *okoljevarstvenega dovoljenja* za pripravo za ponovno uporabo odpadkov (36. člen *Uredbe o odpadkih* in 8. člen *Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih*).

Izvajanje posegov v območju urejanja OPPN ne bo imelo močnega vpliva na konfiguracijo terena saj gre na celotni površini za ravninsko območje.

Vpliv na tla med gradnjo bo kratkotrajen. V tem času so vplivi povezani z dogajanjem na gradbišču. Ti vplivi bodo prenehali z zaključkom gradbenih del na omenjenem območju.

Zakonodaja-zemeljski izkopi

Povzročitelj zemeljskih izkopov ima v osnovi dve možnosti ravnanja z viški materiala:

- Vnos v/na tla (na drugi-ih lokacijah) kot zemeljski izkop, ali kot umetno pripravljena zemljina ali kot polnilo pri gradnji objektov (drugje).
- Odvoz materiala v zbirni center za gradbene odpadke. Zbirni center mora imeti pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje po *Uredbi o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Ur. l. RS, št. 61/11)* za predelavo gradbenih odpadkov ter dovoljenje za zbiranje gradbenih odpadkov.

V kolikor bi se ta material vnašal **v ali na TLA** na drugi lokaciji kot umetno pripravljena zemljina⁴ ali kot zemeljski izkop (kvalifikacijska številka odpadka 17 05 04), bi moral povzročitelj izkopov (investitor) pridobiti **okoljevarstveno dovoljenje za vnos zemljine po postopku R10** po *Uredbi o odpadkih (Ur. l. RS, št. 103/11)* in *Uredbi o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 6/11)*.

Ocenjujemo, da se v fazi izgradnje GJI odvečni izkopni material porabil za zasutje in utrditev napeljav in objektov na samem območju OPPN.

Vpliv na tla med gradnjo bo kratkotrajen. V OPPN sicer časovna dinamika gradenj na območju plana ni predvidena oz pogojena. Čas gradnje bo odvisen predvsem od interesov investitorjev/lastnikov zemljišč.

Raba naravnih virov v času gradnje:

Pri gradnji bodo rabljeni naravni neobnovljivi viri (fosilna goriva) za pogon strojne mehanizacije. Zasedeno bo 2,2 ha tal, izkrčen bo gozd. Zaradi vgradnje planirane infrastrukture bodo uporabljeni tudi naravni viri kot so pesek, beton, umetne mase iz fosilnih goriv in kovine. Za delovanje območja bo potrebna električna energija (javna razsvetljava). V sklopu kasnejšega delovanja območja ni predvidena energetska intenzivna industrija.

Ocenjujemo, da učinek ne bo pomemben zaradi relativno majhne količine porabe virov, ki niso redki.

5.6.1 Obdobje obratovanja OPPN

Glede na dop. osn. OPPN ocenjujemo, da obratovanja predvidenih dejavnosti na območju OPPN večjih vplivov na tla, ob upoštevanju vseh predpisov, ne bo imelo. Izvedba deponij (gradbenih) odpadkov na območju OPPN ne bo možna.

Na območju bo ustrezno urejeno odvajanje odpadnih padavinskih in komunalnih vod ter zbiranje komunalnih odpadkov.

Obstaja tudi možnost izlitja motornega olja iz vozil na vozni in drugih manipulativnih površinah. Plan ustrezno predvideva ureditve vseh manipulativnih površin tako, da so priključene na ustrezne lovilce olj. Ob vgradnji ustreznih lovilcev olj, rednemu vzdrževanju le teh in ukrepanju ob izrednih dogodkih (ustrezno sanacijo razlitja), ne pričakujemo bistvenih vplivov.

Ocenjujemo, da dejavnosti na območju plana ne bodo imele bistvene vplive na kakovost prsti širšega območja

Ugotavljamo, da je dop. osn. OPPN (28. člen) skladen z okoljskimi cilji.

Kmetijska zemljišča:

Po planski rabi je na južnem območju OPPN definirano kmetijsko zemljišče K1. Glede na majhnost zemljišča (ca 0,1 ha), ki dejansko že desetletja ni več kmetijsko zemljišče, temveč zaraščeno zemljišče, nasuto z gradbenimi odpadki ocenjujemo, da kmetijska raba na tem območju ni več smiselna. Območje je poleg nizkega talnega števila (14) tudi nedostopno. Ugotavljamo, da dop. osn. na to območje ne umešča objektov.

OCENA

⁴ *Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov* v 4. členu določa, da je prepovedano obremenjevati tla z vnosom odpadkov, razen če so obdelani in se vnašajo v tla kot sestavina umetno pripravljene zemljine, ki izpolnjuje zahteve iz 6. člena te uredbe, zato mora oseba, ki namerava izdelovati umetno pripravljeno zemljino zaradi njenega vnosa v tla, predhodno pridobiti tudi **okoljevarstveno dovoljenje za predelavo odpadkov** v skladu z *Uredbo o odpadkih*.

Tabela 8: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana


Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN	C	/	C	/	/	/	/	/	/

Komentar tabele:

Cilj: Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN

Neposredne in kratkoročne vplive izvedbe OPPN zaradi obremenitve tal z izkopi ocenjujemo kot nebitvene zaradi izvedbe OU, ocena C.

Tabela 9: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljska cilja

Okoljski cilji	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN	Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN	/	↔ Bo urejena		Ocena količine zemeljskega izkopa ne bo presegla 5000 m ³ . Zaradi načela previdnosti smo ob koncu poglavja v tabeli OU predvideli nekaj osnovnih ukrepov za ravnanje z zemljinjo.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv OPPN na tla bo nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (ocena C).

5.6.2 Priporočila in zakonske obveznosti

V sledeči tabeli niso navedene vse zakonske obveznosti, ampak le tiste, katerih ne-izvedba bi lahko imela za posledico bistven vpliv.

Tabela 10: Priporočila in zakonske obveznosti

Oznaka*		Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe
1	Izvajalec del mora ravnati z odpadki, ki bodo nastali med gradnjo, v skladu z določili Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08), ki določa obvezna ravnanja z odpadki, ki nastanejo zaradi gradnje, rekonstrukcije, adaptacije, obnove ali odstranitve objekta, Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS, št. 103/11) oziroma izdelanega Načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki.	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN	Načrtovalec OPPN Investitor/izvajalci del
1	Investitor mora odpadke, ki so namenjeni za predelavo ali odstranjevanje, skladiščiti ločeno po vrstah odpadkov tako, da so izpolnjene zahteve za predvideni način predelave ali odstranjevanja.	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN	Načrtovalec OPPN Investitor

Ozna ka*		Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe
1	Če gradbenih odpadkov ni mogoče začasno skladiščiti na gradbišču, v katerem se izvajajo gradbena dela, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike, ki so nameščeni na gradbišču, ali ob gradbišču, ali ob objektu, kjer se izvajajo gradbena dela, in so prirejeni za odvoz gradbenih odpadkov brez prekladanja,	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN
		Med gradnjo	Investitor
1	Investitor lahko začasno skladišči gradbene odpadke na gradbišču največ do konca gradbenih del, vendar ne več kakor eno leto. Začasno skladiščenje gradbenih odpadkov lahko investitor zagotovi tudi na drugem gradbišču, kjer je kot investitor odgovoren za ravnanje z gradbenimi odpadki, ali na drugem kraju, urejenem za začasno skladiščenje gradbenih odpadkov.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN
		Med gradnjo	Investitor

Pojasnitev prednostnega upoštevanja ukrepov navedenih v tabeli:

- Zakonske obveznosti. Oznaka: 1
- Omilitveni ukrepi, ki imajo status priporočil. Z upoštevanjem le-teh se dodatno zmanjša vpliv izvedbe plana. Oznaka: 2

5.7 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji

Plan je skladen z okoljskim ciljem.

5.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 11: Omilitveni ukrepi (OU)

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Rodovitni del prsti se ustrezno odstrani in deponira tako, da se ohranita rodovitnost in količina, ter se uporabi za rekultivacijo poškodovanih in manj kakovostnih tal. Prepreči se mešanje živice z mrtvico in rodovitna zemlja se odlaga na največ 1,2 m visoke nasipe.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN	Občina Slovenska Bistrica
	Čas gradnje	Izvajalci gradbenih del- prevozniki	Investitor
S površin, na katerih bodo izvajani načrtovani posegi, je potrebno odstraniti ter začasno deponirati prst tako, da se ohrani njena plodnost in količina ter jo uporabiti pri ureditvi zelenih površin in gradbenih parcel objektov na ureditvenem prostoru.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN	Občina Slovenska Bistrica
	Čas gradnje	Izvajalci gradbenih del- prevozniki	Investitor

5.9 Spremljanje stanja okolja

Spremljanje izvedbe plana z vidika ravnanja z odpadki vključno z obravnavanjem viškov zemljine pri gradbenem izkopu, izvaja Inšpektorat RS za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje.

Tabela 12: Kazalci stanja okolja za spremljanje

Kazalec stanja okolja	Odgovorni subjekti
Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN	-Investitorji (poročanje na ARSO: <i>načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki, poročilo o nastalih gradbenih odpadkih in o ravnanju z njimi</i>)

6 VODE

6.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)
- Okvirni program izvajanja Direktive o oceni in obvladovanju poplavne ogroženosti, (Direktiva 2007/60/ES) za obdobje 2009 – 2015, št: 3553-08/2009, z dne 20.5.2009

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o vodah /ZV-1/ (Ur. l. RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdr1-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15)
- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 65/14, 98/15)
- Uredba o stanju podzemnih voda (Ur. l. RS, št. 25/09, 68/12)
- Uredba o stanju površinskih voda (Ur. l. RS, št. 14/09, 98/10, 96713, 24/16)
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Ur. l. RS, št 89/08, 77/11 Odl.US: U-I-81/09-15, U-I-174/09-14)
- Uredba o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Ur. l. RS, št. 113/09, 5/13, 22715)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/12)
- Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Ur. l. RS, št. 97/09)
- Uredba o določitvi zunanje meje priobalnega zemljišča na nekaterih zemljiških parcelah ob reki Meži v občini Črna na Koroškem (Ur. l. RS št.: 66/06)
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11, 15/16)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaženja podzemne vode (Ur. l. RS, št. 49/06, 114/09, 53/15)
- Pravilnik o monitoringu podzemne vode (Ur. l. RS, št., 31/09)
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 25/09, 74/15)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Ur. l. RS, št. 91/13)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Slovenska Bistrica (Ur. l. RS št. 73/2008)
- Odlok o oskrbi z vodo na območju občine Slovenska Bistrica (Ur. l. RS št. 73/2008)
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav na območju občine Slovenska Bistrica (Ur. l. RS št. 37/2003)
- Pravilnik o oskrbi z vodo v izrednih razmerah na območju občine Slovenska Bistrica (Ur. l. RS št. 112/2003)

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2017 (www.gis.arso.gov.si)
- Agencija Republike Slovenije za okolje. 2015. Ocena kemijskega stanja podzemne vode v Sloveniji v letu 2014.

- Agencija Republike Slovenije za okolje. December 2009. Poročilo o kakovosti podzemne vode v Sloveniji v letih 2007 in 2008.
- Agencija Republike Slovenije za okolje. December 2015. Ocena kemijskega stanja podzemne vode v Sloveniji v letu 2015.
- Blan, 2017, Hidrološko – hidravlična analiza, HH – 70/2017

6.2 Stanje okolja

6.2.1 Uvod

Za širše območje OPPN je značilen kontinentalni padavinski režim in padanje letne količine padavin od zahoda proti vzhodu. Obravnavano območje prejme letno skoraj 1065 mm padavin. Srednja mesečna količina padavin doseže sekundarni maksimum v novembru (85 mm) kar je posledica pogostih prehodov front v tem mesecu. Med sušnejše mesece sodijo zimski meseci, saj januarja in februarja pade po 46 mm padavin. Število dni s padavinami nad 1.0 mm je letno okoli 104, kar pomeni, da se le-te pojavljajo skoraj vsak tretji dan. Največ padavinskih dni je med majem in septembrom.

6.2.2 Površinske vode

Vzhodno in južno od meje OPPN potekata strugi neimenovanih vodotokov.

Slika 9: Kategorizacija vodotokov na območju OPPN (AO, 2017)



Slika je informativna

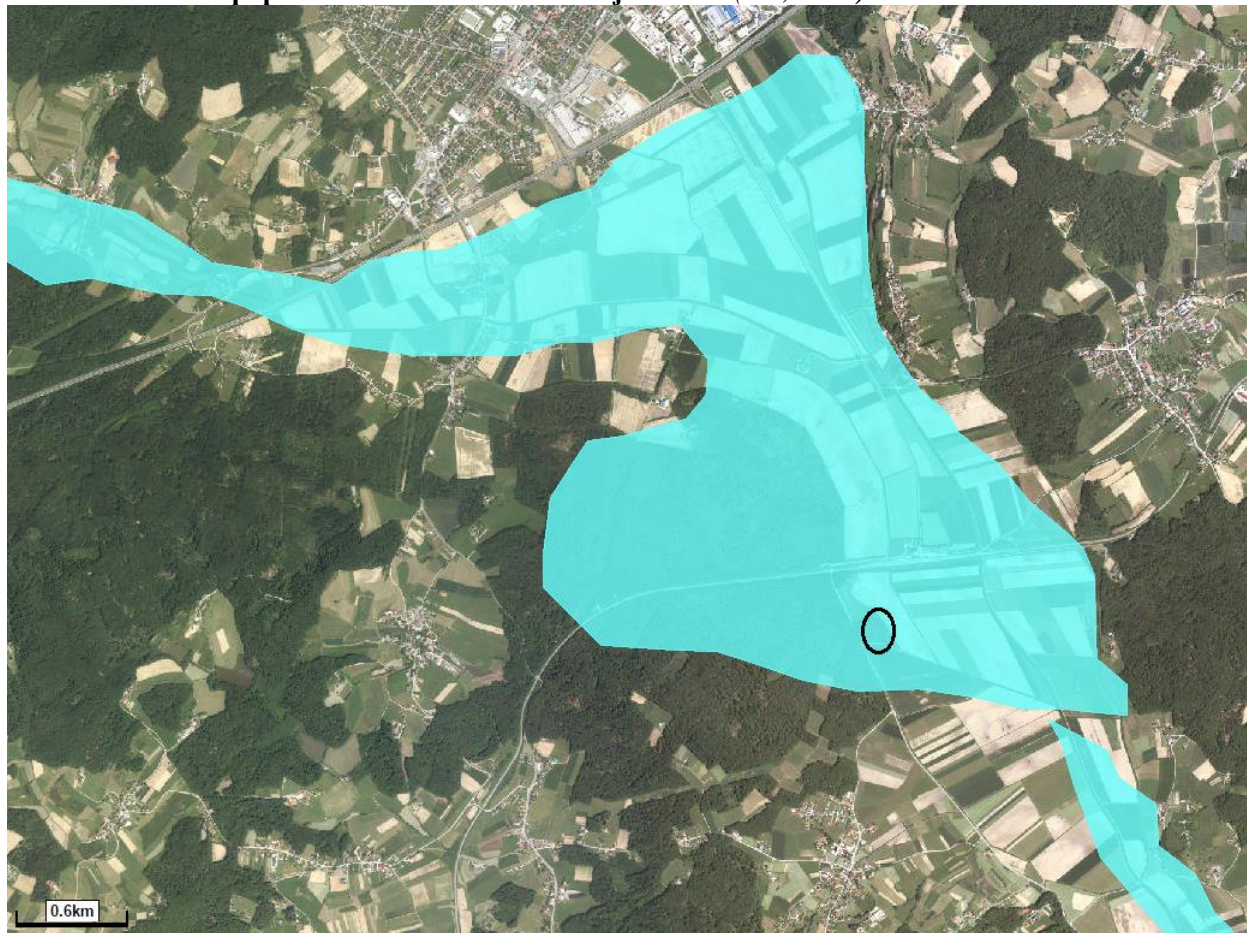
Legenda:

modra linija: razred 1 - naravni vodotoki

rdeči poligon: območje OPPN

6.2.3 Poplavna ogroženost

Po podatkih iz Atlasa okolja izhaja, da leži OPPN na poplavno ogroženem območju.

Slika 10: Razredi poplavne nevarnosti na območju OPPN (AO, 2017)

Slika je informativna

Legenda:

Črni krogec: območje OPPN v pripravi

Iz zgornje karte je razvidno, da območje OPPN v celoti leži na območju opozorilne karte poplav (kategorija zelo redke poplave).

Hidrološko – hidravlična študija







Podjetje Blan d.o.o. je marca 2017 izdelalo elaborat, v katerem je izvedena presoja vodnega režima za gradnjo na parceli 685/1 k.o. Cigonca v občini Slovenska Bistrica.

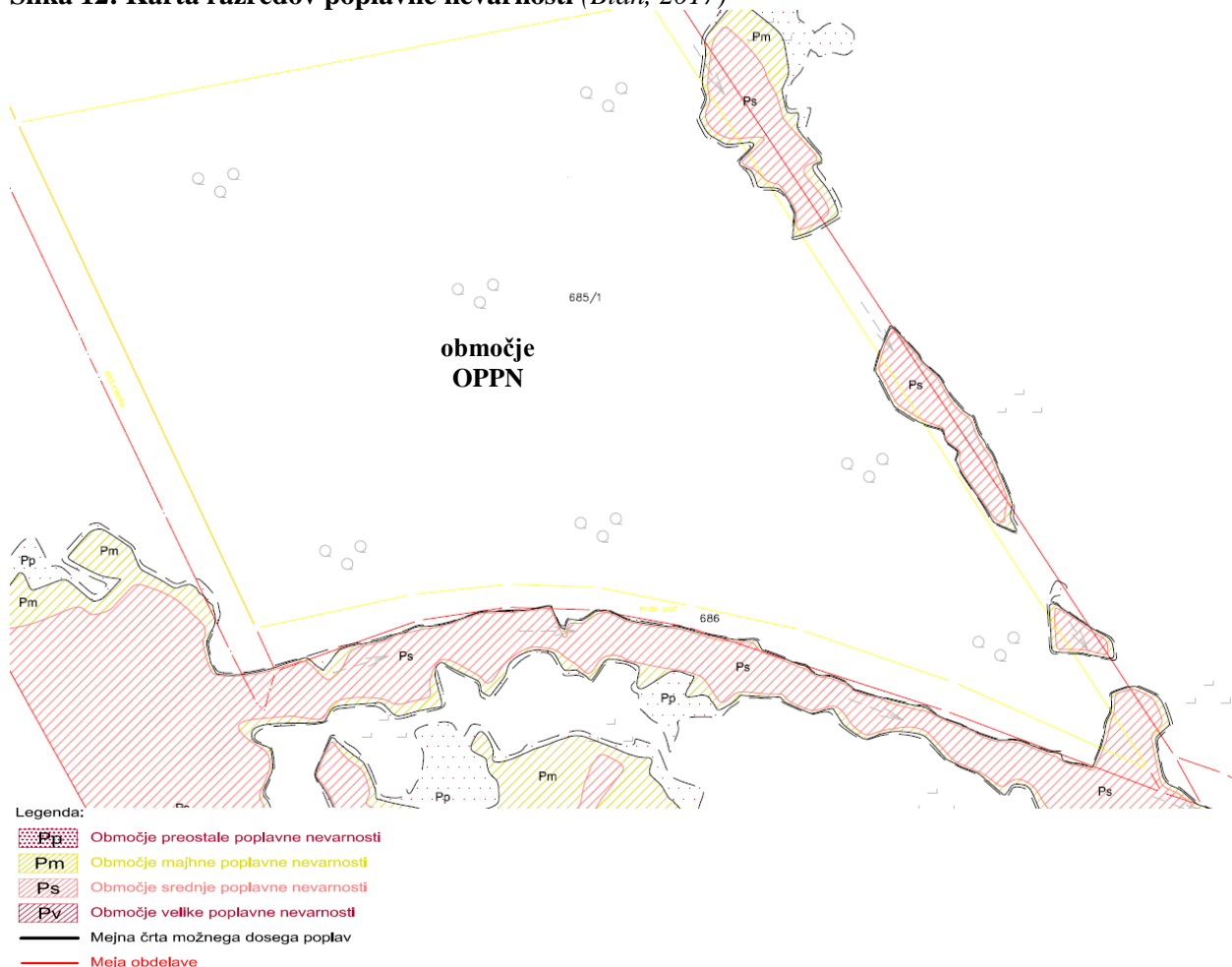
Iz rezultatov analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Gladina G100 se na območju parcele nahaja na koti od 253,02 m.n.v. na zahodu, do 252,62 m.n.v. na vzhodu obravnavanega območja. Analiza priporoča koto temeljenja na 253,52 m.n.v.

V nadaljevanju podajamo prikaz območja veljave študije in poplavno situacijo območja OPPN.

Slika 11: Karta poplavne nevarnosti – širše območje (Blan, 2017)

Legenda:

-  Pp Območje preostale poplavne nevarnosti
-  Pm Območje majhne poplavne nevarnosti
-  Ps Območje srednje poplavne nevarnosti
-  Pv Območje velike poplavne nevarnosti
-  ————— Mejna črta možnega dosega poplav
-  ————— Meja obdelave

Slika 12: Karta razredov poplavne nevarnosti (Blan, 2017)

6.2.4 Podzemne vode

Obraunavano območje leži nad vodnim telesom podzemne vode Haloze in Dravinjske gorice. Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice se nahaja na območju vodonosnih sistemov v sedimentnih kamninah in nevezanih sedimentih na območju reke Polskave do Lovrenca na Dravskem polju in reke Dravinje od Zreč do Dravskega polja. Največji delež ozemlja zavzemajo sedimenti terciarne starosti, manj je nanosov kvartarne starosti, predvsem v dolinah rek in potokov. Litološko prevladujejo mešane miocenske plasti (pesek, konglomerat, peščenjak, melj, glina, lapor) in terestrični sedimenti celotnega razpona zrnivosti (glina, melj, pesek, prod, grušč). Na površju prevladujejo silikatne in karbonatne kamnine z razpoklinsko poroznostjo, silikatne kamnine z medzrnsko ali razpoklinsko poroznostjo ter karbonatne in silikatne kamnine z medzrnsko poroznostjo. Vodno telo se nahaja v dveh tipičnih vodonosnikih. Prvi, plitvi in globoki karbonatni vodonosnik (tudi termalni) mezozojske starosti je malo skrasel z razpoklinsko in kraško poroznostjo. Je obširen in visoko do srednje izdaten. V vidnejši vlogi se pojavlja se na območju Dravinjskih goric (Zreče, Konjiška gora, Boc), kjer je značilno, da apneno dolomitne masive kot regionalne vodonosnike obdajajo paleozojski in terciarni glinasti skrilavci in laporji, ki le na redkih mestih prepuščajo podzemno vodo in v hidrodinamskem smislu predstavljajo neprepustno mejo ali krovne plasti. Stik karbonatnih kamnin in različno starih pelitskih usedlin je na severni strani ponavadi tektonski. Pomembna hidrodinamska meja je Labotski prelom, ki hidravlično ločuje masiv Konjiške gore in masiv globokega termalnega vodonosnika na območju Zreč. Drugi, manjši vodonosnik se nahaja v kvartarnih in terciarnih sedimentih z medzrnsko in delno razpoklinsko poroznostjo. Pojavlja se na antiklinalno zgrajenem terciarnem gričevju Haloz, na južnem obrobju Dravsko-ptujskega polja. V njem nastopajo v glavnem slabo do zelo slabo prepustni glinasto-lapornati sedimenti. Nekaj je tudi peska, peščenjaka, proda in konglomerata. Obširnejših vodonosnikov na tem območju ni. Gre torej za lokalne in omejene vodne vire v različnih hidrodinamskih razmerah. Med temi je pomemben aluvialni nanos Dravinje.

Slika 13: Hidrogeološka karta – VTPodV Haloze in Dravinjske gorice**Tabela 13: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda**

	Ocena obstoječega stanja podzemne vode
Kemijsko stanje	<p>V bližini obravnavanega območja se ne nahajajo merilna mesta za določitev stanja podzemne vode. Zadnji razpoložljivi podatki o kemijskem stanju podzemne vode so za leto 2012 oziroma 2014 (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2015)</p> <p><i>Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice VTPodV_3014</i> Vodno telo je srednje ranljivo. Pričakovane so zmerne obremenitve telesa in zmerni vplivi na celotno maso podzemne vode. Kemijsko stanje je bilo v letu 2012 DOBRO.</p>
Količinsko stanje	<p>Za količinsko stanje so na voljo podatki strokovnih podlag za NUV 2015-2021 Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2015).</p> <p><i>Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice VTPodV_3014</i> Vodno telo podzemne vode ima DOBRO količinsko stanje.</p>

6.2.5 Pitna voda

Območje OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca 2,5 km zračne linije v smeri vzhod.

6.2.6 Odvajanje padavinskih odpadnih vod

Padavinske vode je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioriteto ponikati, pri tem morajo ponikalnice biti locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin znotraj gradbenih parcel. Če ponikanje ni možno je treba padavinske vode speljati v bližnji vodotok, če tega ni, pa razpršeno po terenu (zadrževanje), pri tem mora ureditev odvajanja biti načrtovana tako, da bodo padavinske vode speljane izven plazovitega in erozijsko ogroženega območja.

6.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni takih območij.

6.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor, št.: 35001-512/2016-2, datum: 25.10.2016

Povzemamo bistvene zahteve smernic, ki naj se vključijo v prostorski akt:

- primeren odmik novonastalih objektov od vodnih teles,
- zagotovljena mora biti poplavna varnost območja,
- vodotesno načrtovanje kanalizacijskega sistema in upoštevanje aktualne zakonodaje s področja odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda.

Komunala Slovenska Bistrica, Podjetje za komunalne in druge storitve d.o.o., Ul. Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica, datum: 31.8.2016

Povzemamo bistvene zahteve smernic, ki naj se vključijo v prostorski akt:

- vodovod in hidrantno omrežje naj se načrtuje skladno z aktualnimi predpisi,
- odvajanje odpadnih komunalnih in padavinskih vod se načrtuje skladno z zakonodajo.

6.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

6.5.1 Izhodišča

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti RS na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Okoljski cilji	Okoljski cilji OPPN
----------------	------------------------

Okoljski cilji		Okoljski cilji OPPN
Vode	<p>Cilj ReNPVO: Dobro stanje voda:</p> <ul style="list-style-type: none"> -doseganje izboljšanja stanja kakovosti podzemnih voda in doseganje mejnih vrednosti za nitrata v pitni vodi -doseganje izboljšanja stanja podzemnih voda in doseganje mejnih vrednosti za pesticide v pitni vodi ter virih pitne vode -zagotavljanje ustreznega zbiranja, odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda -ustavitev oziroma postopno odpravljanje odvajanja emisij ali uhajanja prednostno nevarnih snovi -preprečevanje onesnaževanja ali druge vrste obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost ali količinsko stanje vodnega telesa ali njegovega dela, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo ali za proizvodnjo pijač -ohranjanje kakovosti kopalnih voda ter preprečevanje onesnaževanja ali druge vrste obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na stanje vodnega telesa ali njegovega dela, ki je določeno kot območje kopalne vode, ali na zdravstveno ustreznost kopalne vode na območju kopalne vode -ohranjanje kakovosti voda, da se omogoči življenje pomembnih vrst sladkovodnih rib -zagotavljanje vodnih količin za vodooskrbo prebivalcev s pitno vodo -izboljšanje razpoložljivih vodnih količin za rabo ter stanje voda in pripadajočih ekosistemov -zmanjšanje ogroženosti pred poplavami. 	<p><i>Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005–2012</i></p> <p><i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN.</i></p> <p><i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i></p>

6.5.2 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 14: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
<i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN</i>	-Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja poplavne nevarnosti.
<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i>	-Stopnja zasedenosti ČN (mišljena je nova čistilna naprava na območju OPPN) -Učinek čiščenja na ČN

6.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

Tabela 15: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja: Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja razreda majhne poplavne nevarnosti.
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Na območje Pm se ne umešča ne objektov ne dejavnosti.
B	nebistven vpliv	Na območje Pm se umešča objekte, vendar so dejavnosti v sklopu le tega skladne s priložo 2 poplavne uredbe.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Na območju Pm se umešča dejavnosti, ki sicer niso dovoljene, vendar CPVO poprej določi poprejšnjo izvedbo OU, tako da vplivi niso uničujoči ali bistveni.
D	bistven vpliv	Na območju Pm se umešča dejavnosti, ki po Uredbi niso dovoljene. Na voljo ni OU. Bistven vpliv.
E	uničujoč vpliv	Na območju Pm se umešča dejavnosti, ki po Uredbi niso dovoljene. Na voljo ni OU. Uničujoč vpliv.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Tabela 16: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti ČN	Učinek čiščenja na ČN
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 40%	V zakonskih normativih na iztoku iz ČN.
B	nebitven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 50%	V zakonskih normativih na iztoku iz ČN.
C	nebitven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 80%	Preseganje zakonskih normativov za manj kot 50% (KPK, BPK, neraztopljene snovi, amojive dušik)
D	bitven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Preko 100%	Preseganje mejnih vrednosti na iztoku (eden ali več parametrov) za več kot 50%.
E	uničujoč vpliv	Objekti ne bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Preko 100%	Preseganje mejnih vrednosti na iztoku (eden ali več parametrov) za več kot 100%.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.	

6.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

6.6.1 Čas gradnje

Gradbena mehanizacija in njeno delovanje predstavlja potencialni vir onesnaženja vod (predvsem olja in goriva). Do emisij v tla lahko pride tudi zaradi spiranja odloženih materialov, zemeljskega izkopa ali odpadkov. S primernim ravnanjem in organizacijo gradbišča se lahko te emisije preprečijo.

Miniranja ne bodo potrebna, ker geološko podlago sestavlja prodni nanos.

6.6.2 Obdobje veljave OPPN

6.6.2.1 Odpadne vode

Izvedba OPPN ter obratovanje načrtovanih objektov ima lahko vpliv na podzemne vode pri odvajanju in čiščenju odpadne komunalne vode. Nove dejavnosti/panoge še niso znane, so pa z OPPN postavljeni okvirji tako glede vrste objektov kot posledično vrst dejavnosti.

Odpadne vode se bodo čistile na čistilni napravi, ki bo zgrajena na jugo vzhodnem delu OPPN. Podatki o njeni kapaciteti nam v trenutku nastajanja OP niso bili znani.

6.6.2.2 Pitna voda

Območje OPPN trenutno nima zgrajenega vodovodnega sistema. Načrtuje se vodovod v zanki. V vseh vejah vodovodnega omrežja mora biti zagotovljen pretok vode. Na območju bo izvedena hidrantna mreža z nadzemnimi hidranti, ki bodo priklopljeni na vodovodno omrežje. Postavitev hidrantov bo takšna, da bo mogoče vsak objekt neposredno gasiti iz najmanj dveh hidrantov. Postavitev hidrantov se izvede v skladu z veljavnimi predpisi. Hidrantno omrežje mora zagotavljati zadosten vir za oskrbo z vodo za gašenje požara skladno z veljavnimi predpisi. Glede na dejansko razporeditev objektov se po potrebi hidrantno omrežje razširi z lastnim internim omrežjem posameznega objekta (17. člen dop. osn. OPPN).

Učinek porabe pitne vode na območju OPPN verjetno ne bo pomemben (v trenutku nastajanja OP, marec 2017, še niso znani natančni podatki o dejavnostih in posledično potencialni porabi pitne vode), bo pa trajen oz. vezan na čas obratovanja vodovodnega sistema ter spremljajočih objektov.

Oskrbovalne kapacitete vodovodnega sistema se s priklopom območja OPPN ne bodo bistveno poslabšale.

6.6.2.3 Vodovarstveno območje (VVO)

Ugotavljamo, da območje OPPN ne sovpa z VVO območjem. Vsled tej ugotovitvi ne pričakujemo negativnih vplivov izvedbe plana na VVO.

6.6.2.4 Padavinske vode

Odvajanje in ponikanje padavinske vode se predvidi preko ustrezno dimenzioniranih filtrov, čistilcev in zadrževalnikov. Padavinske vode ni dovoljeno spuščati v javno komunalno kanalizacijo. Ugotavljamo, da je 19. člen OPPN (odvajanje padavinskih vod) zakonodajnimi normami.

6.6.2.5 Zagotavljanje poplavne varnosti

Rezultati poplavnega elaborata so pokazali, da večji del območja OPPN ni poplavno ogrožen. Glede na grafično prikazane razrede poplaven nevarnosti ugotavljamo, da sta ob neimenovanem vodotoku na vzhodnem delu OPPN, na posameznih delih OPPN definirana razreda majhne in srednje poplavne nevarnosti. Ocenjujemo, da gre v tem primeru pravzaprav za obvodni pas, ki je trenutno zaraščen. Glede na površino (manj kot 200 m²) in lego (ob strugi vodotoka) imenovanih razredov poplavne nevarnosti smo mnenja, da nimata bistvenega vpliva na poplavno varnost objektov in dejavnosti v sklopu plana. Kljub temu podajamo priporočilo v zvezi s koto temeljenja ter v zvezi z obrežnim pasom. Podrobnosti v zvezi s priporočili so v spodnji tabeli.

Ugotavljamo, da je 27. člen OPPN (varstvo voda) zakonodajnimi normami.

OCENA

Tabela 17: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj s kazalcem	Neposredni	Daljinski	Kratkoročni	Srednjeročni	Dolgoročni	Trajni	Začasni	Kumulativni	Sinergijski
Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN	B	B	/	/	/	/	/	B	/
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	/	/	/	/	B	B	/	/	/

Komentar tabele:

Ugotavljamo nebitven daljinski vpliv OPPN na zagotavljanje poplavne varnosti. Ugotavljamo nebitven neposredni vpliv OPPN v zvezi z zagotavljanjem poplavne varnosti območja.

Ugotavljamo nebitven dolgoročni in trajni vpliv na okoljski cilj Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN

Tabela 18: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljski cilj

Okoljski cilj	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev

Okoljski cilj	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN	Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja razreda majhne poplavne nevarnosti.	Območje OPPN sega na območje opozorilne karte poplav (v celoti). HHŠ je pokazala, da so na območju vodotoka na vzhodni strani OPPN manjša območja Pm in Ps.	↑	😊	HHŠ, ki je bila izdelana za območje zaključuje, da območje ni poplavno ogroženo. Na vzhodni strani ob neimenovanem potoku so sicer manjša območja razreda srednje in majhne poplavne nevarnosti (Ps in Pm), vendar se v planu na tem območju ne načrtuje gradnje objektov. Postavitev objektov in dejavnosti je z dop. osn. OPPN definirana na območju, ki ni poplavno ogroženo (sklicujoč se na HHŠ).
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti ČN Učinek čiščenja na ČN	Na območju OPPN še ni izgrajena ČN.	↑	😊	Za določena kazalca okolja velja, da ju bo mogoče spremljati šele v času obratovanja dejavnosti OPPN. Ocenjujemo, da bodo očiščene komunalne in padavinske vode iz območja OPPN ustrezale predpisanim standardom.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv OPPN na vode je nebitven, (ocena B).

6.6.3 Priporočila in zakonske obveznosti

V sledeči tabeli niso navedene vse zakonske obveznosti, le tiste, katerih ne-izvedba bi lahko privedla do bistvenih vplivov.

Tabela 19: Priporočila in zakonske obveznosti

Označka*		Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe
2	Predlog se navezuje na sklop omilitvenih ukrepov v času gradbenih del. Predlagamo določitev ustrezno usposobljene osebe (iz občine) za sporočanje izrednih dogodkov intervencijski enoti.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN
2	Povzemamo priporočilo poplavnega elaborata: Priporočena kota temeljenja je na 253,52 m.n.v.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN
2	Vegetacijski pas ov vodotoku na vzhodnem delu OPPN, naj se ohranja/vključi v krajinsko zasnovo.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN

Pojasnitev prednostnega upoštevanja ukrepov navedenih v tabeli:

- Zakonske obveznosti. Oznaka: 1
- Omilitveni ukrepi, ki imajo status priporočil. Z upoštevanjem le-teh se dodatno zmanjša vpliv izvedbe plana. Oznaka: 2

6.7 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji

Plan je skladen z okoljskima ciljema.

6.8 Omilitveni ukrepi

Niso potrebni.

6.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 20: Kazalci stanja okolja za spremljanje

Kazalci stanja okolja	Odgovorni subjekti
<i>Stopnja zasedenosti ČN</i>	-Pooblaščen organizacija (monitoring) -Investitorji (zbiranje podatkov in poročanje javnosti/objavljanje na spletni strani)
<i>Učinek čiščenja na ČN</i>	
<i>Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja razreda majhne poplavne nevarnosti</i>	-Mnenje ARSO, sektor vode, na predlog OPPN

7 ZRAK

7.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Uredba o kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 9/11, 8/15)
- Uredba o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur. l. RS 56/06)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaženja (Ur. l. RS, št. 31/07, 50/13)
- Uredba o nacionalnih zgornjih mejah emisij onesnaževal zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 24/05, 92/07)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav (Ur. l. RS, št. 24/13, 2/15)
- Sklep o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka (Ur. l. RS št. 58/11)
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11)
- Pravilnik o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15)
- Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. l. RS, št. 51/14, 57/15)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Ocena onesnaženosti zraka v Sloveniji za obdobje 2005-2009, ARSO, Ljubljana, oktober 2010
- www.drsc.si
- ARSO, Atlas okolja, 2017
- ARSO, 2015, Ocena o letnih emisijah snovi v zrak za leto 2015
- LEK občine Slovenska Bistrica, 2012
- Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, 2017

7.2 Stanje okolja

7.2.1 Klimatski dejavniki na širšem območju OPPN

Širše območje OPPN sodi v klimatskem smislu v območje s tipičnimi kontinentalnimi klimatskimi potezami, kar se najbolj manifestira prav v letnem temperaturnem režimu. Zanj je značilna relativno velika letna temperaturna amplituda, oz. topla poletja in mrzle zime. Zlasti na bolj vlažnih tleh in v bližini vodnih površin se v jesenskem in zimskem času pogosteje pojavlja megla. Letni režim padavin pozna dva viška: primarnega v julij, ki je posledica konvektivnih padavin in sekundarnega v novembru, ki je posledica pogostejših frontalnih padavin.

Pri analizi klimatskih razmer so bili uporabljeni dolgoletni povprečni klimatski podatki ARSO – Urada za meteorologijo RS med letoma 1981 in 2010 (ARSO, 2016) za klimatološko postajo Slovenske Konjice. Povprečna letna temperatura na širšem območju znaša 10.2°C. Najtoplejši je julij, ko znaša srednja

mesečna temperatura 20°C, najhladnejši pa januar z 0.8°C. Amplituda srednjih letnih temperatur v znaša torej 19.2°C. Povprečne mesečne maksimalne temperature se nikoli ne spustijo pod 0.0°C, še najnižje so v januarju (4.4°C), povprečne maksimalne mesečne temperature so najvišje v juliju (26.7°C) in avgustu (26.2°C). Povprečne mesečne minimalne temperature, ki so praviloma izmerjene v jutranjem času, so najnižje v januarju (-3.2°C), decembru (-1.9°C) in februarju (-2.7°C). V ostalih mesecih srednje mesečne minimalne temperature ne padejo pod ničlo, vendar pa tudi v najtoplejšem mesecu juliju znašajo le 14.5°C. Srednje ekstremne temperature letno nihajo za 30°C, kar je značilnost kontinentalnega podnebja.

O kontinentalnih temperaturnih značilnostih priča tudi podatek o številu mrzlih dni, ko najnižja temperatura ne preseže 0.0°C. Takih dni je letno kar 89, največ pa v januarju (23) in decembru (21). Mrzli dnevi se lahko pojavljajo tudi v februarju, marcu in novembru. Zato se zlasti pozimi, pa tudi v spomladanskih in jesenskih jutrih na obravnavanem območju zaradi nizkih temperatur in dolinske lege lahko pojavljata megla in poledica. Podatki o temperaturnih razmerah v obdobju 1981 - 2010 so v spodnji tabeli.

Tabela 21: Temperaturne razmere na klimatološki postaji Slovenske Konjice (1981 – 2010).

Parameter	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Avg	Sep	Okt	Nov	Dec	Leto
Pov. temperatura (° C)	0.2	1.4	5.5	10.1	15.1	18.2	20.1	19.3	15.1	10.4	5.1	1.2	10.2
Pov. najvišja temperatura (° C)	4.4	6.8	11.2	15.9	21.2	24.3	26.7	26.2	21.5	16.1	9.6	4.8	15.7
Pov. najnižja temperatura (° C)	-3,2	-2,7	1.1	5.2	9.7	12.8	14.5	14.2	10.6	6.5	1.8	-1,9	5.7
Abs. najvišja temperatura (° C)	21.4	20.4	25.4	28	32.5	35	37	38.6	30.7	27.5	22.3	18.4	38.6
Abs. najnižja temperatura (° C)	-22,1	-21,2	-16,0	-5,5	-0,5	3.6	6.3	5.5	2.2	-7,8	-14,8	-18,1	-22,1
Št. dni z najnižjo temp. ≤ 0 °C	23	19	12	2	0	0	0	0	0	2	11	21	89
Št. dni z najvišjo temp. ≥ 25 °C	0	0	0	0	7	14	21	19	6	0	0	0	68

Vir: Arhiv ARSO – Urad za meteorologijo RS

Srednja letna relativna vlaga je najvišja zjutraj (84%), najnižja pa ob 14. uri (59%). Za prometno varnost sta pomembni zlasti relativna vlaga v jutranjem in večernem času, saj lahko visoke vrednosti pomenijo nastanek megle, ki v mraku oz. temi še dodatno znižujeta prometno varnost. S tega vidika je pomembna

zlasti relativna vlaga ob 7. uri, ki je razen v poletnih mesecih vselej med 85 in 90%. Zato sta pojava megle in zamegljenosti v teh mesecih v jutranjem času pogost pojav, vendar pa se zlasti v poznem poletju in zgodnji jeseni jutranja megla dopoldne hitro razkroji, pozimi pa pogosto vztraja tudi ves dan. Zlasti v anticiklonalnih vremenskih situacijah se zaradi kotlinskega tipa megla lahko zadržuje cel dan.

Letno je 69 jasnih dni (z oblačnostjo pod 2.0 desetih), od tega največ v avgustu (9). Najmanj jasnih dni je v hladni polovici leta: januarja in februarja po 5. Majhno število jasnih dni gre ne le na račun nizke oblačnosti ali oblačnosti ob prehodih front, pač pa tudi na račun megle zaradi kotlinske lege. Letno se pojavi kar 106 oblačnih dni (z oblačnostjo nad 8.0 desetih), kar pomeni, da je skoraj vsak tretji dan v letu stopnja oblačnosti višja od 8.0 desetih. Največ oblačnih dni je v decembru, januarju in februarja (vsak drugi dan), vendar ta oblačnost ni samo posledica pogostega pojava megle, pač pa tudi nizke oblačnosti, ki se v anticiklonalnih vremenskih situacijah lahko zadrži tudi po več dni skupaj.

Podravska regija, s tem pa tudi območje OPPN, je po oceni ranljivosti na podnebne spremembe med bolj izpostavljenimi območji v Sloveniji. V zadnjem desetletju je vsako leto prisotnih vedno več odstopanj od običajnih podnebnih razmer kot so bile v primerjalnem obdobju 1961–1990. Suše in poplave zaradi obilnih padavin postajajo vse pogostejše, močni nalivi in neurja z močnimi sunki vetra se v večjem ali manjšem obsegu zgodijo vsako leto, vročinski valovi so pogostejši in izrazitejši.

V obdobju 1961–2015 je opazen trend naraščanja absolutne maksimalne temperature ter absolutne minimalne temperature. Bolj izrazita je tendenca naraščanja pri absolutni letni minimalni temperaturi, manj izrazita pa pri absolutni maksimalni temperaturi zraka. V tem stoletju je zabeležena precej večja pogostost zelo vročih dni ($> 35\text{ °C}$). Poleti 2013(8. avgusta) je bila na večjem številu postaj izmerjena najvišja temperatura doslej, izenačen pa je bil tudi slovenski temperaturni rekord. Temperaturno opazno izstopata poletji 2003 in 2015, ki sta bili izjemni po trajanju in intenziteti vročine. Trend števila vročih dni je pozitiven, števila ledenih dni pa padajoč.

Bolj kakor temperatura so spremenljive padavine. Padavinski režim se spreminja, kar vpliva tudi na pogostost dni s padavinami nad izbranimi pragovi. Poleg sprememb v letni skali so še pomembnejše spremembe v pogostosti in intenziteti po posameznih letnih časih. Vedno več je tudi neurij z močnim vetrom, nalivi in tudi toča. Lokalno se pojavljajo t zelo intenzivne padavine v trajanju nekaj ur ali dan, morda dva, ki lahko povzročijo plazenje terena in lokalne poplave. Suše in poplave postajajo vse pogostejše, včasih so prisotne tudi v zaporednih letih.

7.2.2 Kakovost zraka

Predpisi, ki urejajo varstvo in kakovost zunanjega zraka, se delijo na predpise, ki omejujejo emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, in na predpise, ki določajo mejne vrednosti za koncentracije posameznih onesnaževal v zunanjem zraku. Posebni pravilniki urejajo pogoje in način nadzora nad izvajanjem uredb. Mejne koncentracije in dovoljeno število preseganj žveplovega dioksida SO_2 , ogljikovega monoksida CO , svinca, dušikovega dioksida NO_2 , benzena, delcev PM_{10} in $\text{PM}_{2,5}$ po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka ter mejne koncentracije benzo(a)pirena, arzena, kadmija in niklja v frakciji PM_{10} po Uredbi o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku so v spodnji tabeli.

Območje OPPN je po *Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (Ur. list RS, št. 9/2011)* razvrščeno v območji onesnaženosti zraka SI1 in SI2, ki sodita v II. stopnjo onesnaženosti zraka, kjer ravni onesnaževal ne presegajo mejne ali ciljne vrednosti.

Na območju širšem OPPN ni nobenega merilnega mesta za spremljanje kakovosti zraka, najbližja stalna merilna postaja je v Celju. V splošnem velja ugotovitev, da je onesnaženost zraka v obstoječem stanju zmerna, pri čemer je v poletnih mesecih povečana onesnaženost zraka z ozonom, v zimskih mesecih pa z delci PM_{10} .

Tabela 22: Mejne imisijske koncentracije, dovoljeno število preseganj onesnaževal v zraku.

Onesnaževalo	Kazalnik	1-urna	8-urna	Dnevna	Letna
Žveplov dioksid SO ₂	mejna konc. µg/m ³	350 ⁽¹⁾		125	
	dovoljeno št. pres.	24		3	
Ogljikov monoksid CO	mejna konc. mg/m ³		10		
Svinec	mejna konc. µg/m ³				0,5
Dušikov dioksid NO ₂	mejna konc. µg/m ³	200 ⁽²⁾			40
	dovoljeno št. preseganj	18			
Benzen	mejna konc. µg/m ³				5
Ozon O ₃	mejna konc. µg/m ³	180/240 ⁽³⁾	120		
	dovoljeno št. preseganj		25		
Delci PM ₁₀	mejna konc. µg/m ³			50	40
	dovoljeno št. preseganj			35	
Delci PM _{2,5}	mejna konc. µg/m ³				25
benzo(a)piren	ng/m ³				1 ⁽⁴⁾
arzen	ng/m ³				6 ⁽⁴⁾
kadmij	ng/m ³				5 ⁽⁴⁾
nikelj	ng/m ³				20 ⁽⁴⁾

Opomba: 1 - za urno koncentracijo ozona sta predpisani opozorilna (180 µg/m³) in alarmna vrednost (240 µg/m³)
 2 - za povprečno triurno koncentracijo SO₂ je predpisana alarmna vrednost 500 µg/m³
 3 - za povprečno triurno koncentracijo NO₂ je predpisana alarmna vrednost 400 µg/m³
 4 – ciljna vrednost za celotno vsebnost v frakciji PM₁₀ povprečno v enem koledarskem letu

Cestni promet

Naslednji vir onesnaževanja zraka, ki prispeva k onesnaženosti širšega območja OPPN s težkimi kovinami, predstavlja promet, posredno iz transportnih poti ter neposredno z emisijami izpušnih plinov iz vozil. Emisije iz transportnih poti so povezane s stanjem cestišč, za katere skrbijo druge službe, in jih ni možno ovrednotiti. Emisije izpušnih plinov so odvisne od vrste vozil, načina vožnje, prevoženih kilometrov poti in drugega.

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).

Železniški promet

Železniška proga št. 30 je v celoti elektrificirana, vleka z dizelskimi lokomotivami po njej poteka le izjemoma, zato neposrednega onesnaževanja zraka zaradi železniškega praktično ni. Emisije železniškega prometa predstavljajo nepomemben del skupnih emisij na širšem območju OPPN.

7.3 Varovana območja in pravni režimi

Za zmanjševanje emisije prahu, ki nastajajo pri gradbenih in drugih delih v gradbeništvu, splošne omilitvene določa Operativni program varstva zunanega zraka pred onesnaževanjem s PM₁₀ (OP PM₁₀), Vlada RS, 2009. Zahteve, ki se izvajajo na prevoznih poteh, gradbiščih, v času pripravljanih in drugih gradbenih del ter pri vseh prevozih za potrebe gradbišča, določa *Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč*.

Protiprašni ukrepi se morajo izvajati ob transportnih poteh na območja gradbišča, še posebej učinkovito in redno pa na območjih in transportnih poteh, ki ležijo v neposredni bližini stanovanjske pozidave. Ukrepi za zmanjšanje emisij prašnih delcev morajo vključevati predvsem naslednje ukrepe:

- preprečevanje prašenja z odkritih delov območja gradbišča; ukrep zahteva redno vlaženje in čiščenje gradbiščnih in manipulativnih površin;
- redno čiščenje prometnih površin na območju urejanja in javnih prometnih površin. Ukrep vključuje čiščenje in vlaženje gradbiščnih poti, čiščenje mehanizacije in tovornih vozil na območju prehodov iz gradbiščnih platojev na transportne ceste;
- upoštevanje emisijskih norm v skladu s predpisi, ki urejajo področje emisij pri začasnih gradbenih objektih, uporabljeni gradbeni mehanizaciji in transportnih sredstvih.

7.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Po pregledu smernic smo ugotovili, da nobene niso relevantne za vključitev in njihovo analizo v obravnavano poglavje.

7.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

7.5.1 Izhodišča

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti RS na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Tabela 23: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN

Okoljski cilji	Okoljski cilj OPPN
Zrak	Zmanjševanje nacionalnih emisij za SO ₂ , NO _x , HOS in NH ₃ .
	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>

7.5.2 Okoljski cilji s kazalci

S kazalcem *Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje* se bo spremljala kakovost zunanjega zraka, predvsem v času najintenzivnejših gradbenih del.

Tabela 24: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalci stanja okolja
<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje

7.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za segment okolja - zrak.

Tabela 25: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Koncentracije prašnih delcev v času gradnje OPPN niso povečane.
B	nebistven vpliv	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje OPPN niso povečane.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času so večinoma pod mejnimi vrednostmi, lahko pa kratkotrajno presežejo opozorilno vrednost.
D	bistven vpliv	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje presegajo mejne vrednosti. Vpliv je bistven.
E	uničujoč vpliv	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje OPPN bistveno presegajo mejne vrednosti. Vpliv je uničujoč.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

7.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

7.6.1 Čas gradnje

Največji vpliv na onesnaženje zraka bo zaradi prašenja, ki bo največje ob suhem in vetrovnem vremenu. Onesnaževanje zraka med gradnjo bo krajevno omejeno predvsem na območje gradbišča, širjenje v okolico pa bo odvisno od takratnih vremenskih razmer (suho vreme, veter) ter vezano predvsem na čas zemeljskih del.

Plan nima definirane časa gradnje, je pa v odloku definirana faznost in etapnost (32. člen dop. osn OPPN). Ocenjuje se (ocena Matrika ZVO d.o.o., mar. 2017, o.p.), da bi gradnja prve faze trajala lahko do največ pol leta.

Ocenjujemo, da zaradi gradnje na območju OPPN ne bo prišlo do bistvenega povečanja prometa iz smeri Slovenska Bistrica proti gradbišču. V sklopu ureditev, ki jih predvideva OPPN smo mnenja, da skupno število privozov in odvozov ne bo moteče.

Zakonodaja glede ravnanja z zemeljskimi izkopi je navedena v poglavju 6. Tla.

Med gradnjo je treba upoštevati naslednje ukrepe:

- vlaženje sipkih materialov in nezaščitenih površin v suhem in vetrovnem vremenu,
- preprečevanje nekontroliranega raznašanja materiala z gradbišč, tudi s čiščenjem vozil pri vožnji z gradbišč na javne prometne površine,
- upoštevanje emisijskih norm za gradbeno mehanizacijo in vse naprave, ki se uporabljajo za gradnjo.

Navedeni ukrepi in odgovorni za njihovo izvedbo so navedeni ob koncu poglavja v tabeli omilitvenih ukrepov.

7.6.2 Obdobje veljave OPPN

7.6.2.1 Ozon

Ozon pri tleh večinoma nastaja ob sončnih dnevih z ionizacijo dušikovih oksidov, pri čemer se sprosti atom kisika, ki se poveže z molekularnim kisikom iz zraka v ozon—na tem mestu je ozon onesnaževalec človekovega okolja.

Smatramo, da sama izvedba plana ne bo vplivala na koncentracije ozona na območju.

7.6.2.2 Promet

V trenutku nastajanja OP (marec 2017), ne moremo podati ocene, koliko se bo povečal promet zaradi delovanja poslovno industrijske cone.

7.6.2.3 OPPN in LEK (*Lokalni energetski koncept občine Slovenska Bistrica*)

Ugotavljamo, da sta dopolnjen osnutek odloka in LEK v precejšnji meri sinhronizirana: področje spodbujanja učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije, (20. člen Odloka):

»Pri gradnji novih stavb in pri rekonstrukciji stavb, kjer se zamenjuje sistem oskrbe z energijo, se spodbuja uporabo okolju prijazne in učinkovite rabe energije ter uporabo obnovljivih virov energije. Obnovljivi viri energije so viri energije, ki se v naravi ohranjajo in v celoti ali pretežno obnavljajo, zlasti pa energija vodotokov, vetra in biomase ter geotermalna in neakumulirana sončna energija. Učinkovito rabo energije se zagotavlja s priključevanjem objektov in naprav na ekološko čiste vire energije, z racionalno rabo energije in z zmanjševanjem porabe tako, da se:

- izboljšuje toplotna izolacija objektov,
- spodbuja pasivne oziroma energetsko učinkovite gradnje,
- pri načrtovanju prenov in novogradenj objektov predvidi uporabo sodobnih izolacijskih materialov ter tehnološke opreme,
- zamenjuje fosilna goriva z gorivi, ki vsebujejo manj ogljika (zemeljski plin) ali z biomaso.

Pri gradnji novih stavb in pri rekonstrukciji stavb, kjer se zamenjuje sistem oskrbe z energijo, je treba izdelati študijo izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo z energijo, kjer se upošteva tehnična, funkcionalna, okoljska in ekonomska izvedljivost alternativnih sistemov za oskrbo z energijo. Kot alternativni sistemi se štejejo:

- decentralizirani sistemi na podlagi obnovljivih virov energije,
- soproizvodnja,
- daljinsko ali skupinsko ogrevanje ali hlajenje, če je na voljo,
- toplotne črpalke.

Študija izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo z energijo je obvezna sestavina projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja za določene stavbe iz predpisov s področja energetike in učinkovite rabe energije. Če je v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja določeno, da bo več kot dve tretjini potreb potreb po toploti zagotovljeno iz enega ali več alternativnih sistemov za oskrbo stavbe z energijo, se šteje, da je zahteva za izdelavo študije izvedljivosti alternativnih sistemov za oskrbo z energijo izpolnjena.« (LEK, 2012).

OCENA

Tabela 26: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	Neposredni	Daljinski	Kratkoročni	Srednjeročni	Dolgoročni	Trajni	Začasni	Kumulativni	Sinergijski
<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	C	/	C	/	/	/	/	/	/


Komentar tabele:

Cilj: Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi

Kratkoročni, začasni, neposredni vpliv na onesnaženje zraka zaradi prašenja v času gradnje ocenjujemo kot nebitven (C) zaradi izvedbe OU.

Tabela 27: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljskimi cilji

Okoljski cilj	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev

Okoljski cilj	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	<i>Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje</i>	/			Ocenjujemo, da bodo emisije prašnih delcev na širše območje ne bistvene zaradi izvedbe OU.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv OPPN na zrak bo nebitven zaradi izvedbe OU, (ocena C).

7.6.3 Priporočila in zakonske obveznosti

V sledeči tabeli niso navedene vse zakonske obveznosti, le tiste, katerih ne-izvedba bi lahko še posebej negativno vplivala na zrak.

Tabela 28: Priporočila in zakonske obveznosti

Oznaka*		Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe
1	Dosledno upoštevanje vseh določb <i>Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11)</i>	Čas gradnje	Izvajalci gradbenih del

Pojasnitev prednostnega upoštevanja ukrepov navedenih v tabeli:

- Zakonske obveznosti. Oznaka: 1
- Omilitveni ukrepi, ki imajo status priporočil. Z upoštevanjem le-teh se dodatno zmanjša vpliv izvedbe plana. Oznaka: 2

7.7 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji

Izvedba načrta bo, ob upoštevanju OU za zmanjšanje onesnaževanja zraka na ožjem območju zaradi prašenja med gradbenimi deli, skladna z okoljskim ciljem.

7.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 29: Omilitveni ukrepi (OU)

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Vlaženje sipkih materialov in nezaščitenih površin v suhem in vetrovnem vremenu, Preprečevanje nekontroliranega raznašanja materiala z gradbišč, tudi s čiščenjem vozil pri vožnji z gradbišč na javne prometne površine, Upoštevanje emisijskih norm za gradbeno mehanizacijo in vse naprave, ki se uporabljajo za gradnjo.	Med načrtovanjem OPPN Čas gradnje	Načrtovalec OPPN Izvajalci gradbenih del-prevozniki	Občina Slovenska Bistrica Investitor

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Vse nevarne snovi in kemikalije, ki se uporabljajo pri izvajanju dejavnosti, morajo biti skladiščene na način, ki onemogoča nekontrolirano odtekanje le teh v okolje v primeru razlitja, ob upoštevanju veljavnih predpisov in standardov.	Med načrtovanjem OPPN Čas gradnje	Načrtovalec OPPN Izvajalci gradbenih del-prevozniki	Občina Slovenska Bistrica Investitor

7.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 30: Kazalci stanja okolja za spremljanje

Kazalci stanja okolja	Odgovorni subjekti
Trajanje gradbenih del GJI	Investitorji v sodelovanju z občino Slovenska Bistrica (zbiranje podatkov in poročanje javnosti/objavljanje na spletni strani Občine)

8 HRUP

8.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 – 2012 /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o javnih cestah (Ur. l. RS, št. 29/97, 18/02, 50/02 Odl.US: U-I-224/00-15, 110/02-ZGO-1, 131/04 Odl.US: U-I-96/02-20, 92/05, 33/06-UPB1, 33/06 Odl.US: U-I-325/04-8, 45/08, 57/08-ZLDUVCP, 42/09, 109/09, 109/10-Zces-1, 24/15)
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 105/05, 34/08, 109/09, 62/10)
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 121/04)
- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS, št. 10/12)
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. l. RS, št. 106/02, 50/05, 69/06, 17/11-ZTZPUS-1)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Agencija Republike Slovenije za okolje. Atlas okolja, 2017
- Projekt d.d. Nova Gorica. Oktober 2012. Nadgradnja odseka proge Slovenska Bistrica–Pragersko. Izvedbeni načrt.
- Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, 2017

8.2 Stanje okolja

8.2.1 Železniški promet

Obremenitev okolja s hrupom se vrednoti ločeno za neposredno obremenitev, ki jo povzroča železniški promet kot vir hrupa, in za celotno obremenitev s hrupom, ki jo na mestu ocenjevanja povzroča več infrastrukturnih virov hrupa. V skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju na mestih ocenjevanja obremenitev s hrupom ne sme presegati:

- mejnih vrednosti kazalcev hrupa za infrastrukturne vire v posameznem območju varstva pred hrupom;
- kritičnih vrednosti za celotno obremenitev s hrupom v posameznem območju na območjih, kjer je obremenitev s hrupom posledica obratovanja več ceste in železniškega omrežja.

Obstoječi in novi viri hrupa povzročajo prekomerno obremenitev, če obremenitev s hrupom presega mejne vrednosti kazalcev hrupa za vir. Nov vir hrupa ne sme povzročati čezmerne obremenitve na območjih, kjer celotna obremenitev s hrupom ni bila prekomerna, na območjih, kjer pa je obstoječa obremenitev s hrupom že čezmerna, pa ne sme povečati celotne obremenitve. Območja, kjer so ali bodo

presežene kritične vrednosti kazalcev hrupa, imajo v skladu z Zakonom o varstvu okolja status degradiranega okolja.

Obremenitev okolja s hrupom

Na območju nadgradnje železniške proge med Dolgo Goro in Slovensko Bistrico je obremenitev s hrupom pretežno posledica prometa po glavni progi št. 30 na odseku Grobelno – Pragersko.

Podatki o prometni obremenitvi in lastnostih železniške proge v obstoječem stanju so povzeti po rezultatih Strateške karte hrupa za pomembne železniške proge v Republiki Sloveniji.

Podatki o prometu po železniški progi za leto 2012 so v spodnji tabeli. V letu 2012 je bilo na odseku Grobelno – Pragersko skupno 110 vlakov na dan, ICS vlakov je bilo 12, EI/IC in mednarodnih vlakov 8, regionalna vlaka 2 na dan. Potniških vlakov je bilo 30 na dan, število tovornih vlakov je bilo 50 na dan. Večina tovornega prometa se odvija v nočnem in večernem času, ko je urna gostota tovornega prometa praktično dvakrat večja kot v dnevnem času. Največ potniških vlakov prepelje v dnevnem času, najmanj potniškega prometa je v nočnem obdobju.

Na širšem območju OPPN ni stavb, kjer bi bila presežena mejna in kritična vrednost kazalcev hrupa.

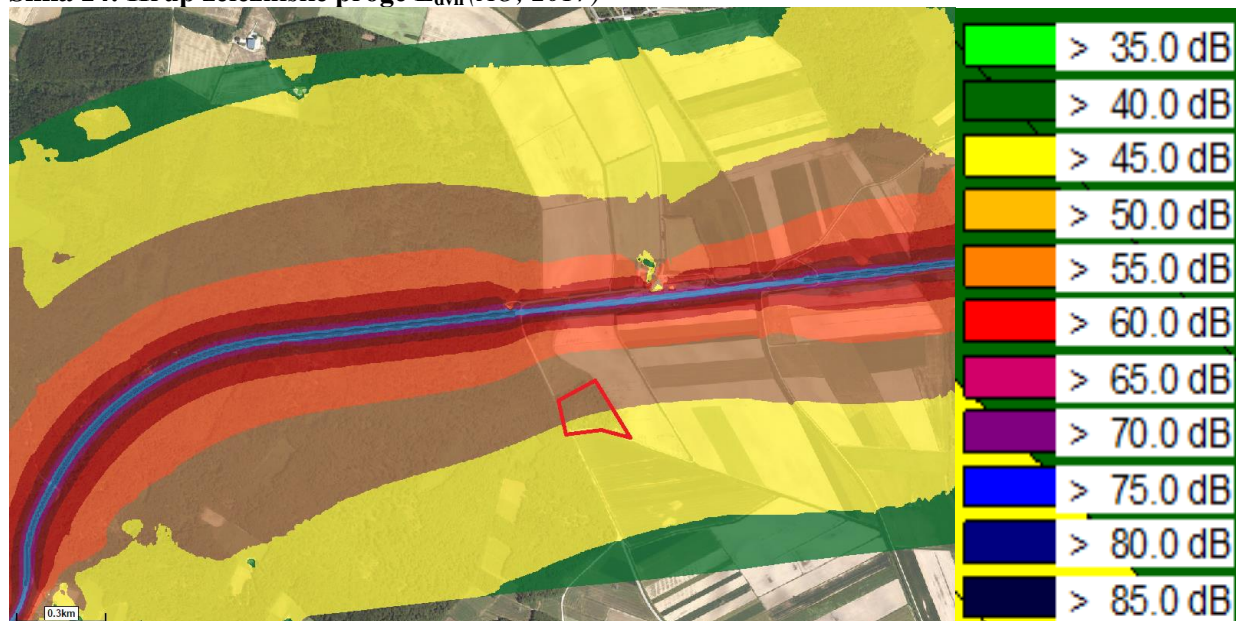
Tabela 31: Dnevno število vlakov na glavni železniški progi Grobelno – Pragersko v letu 2012

Proga	Vsi vlaki	ICS	EC/IC	MV	RG	Potniški	Tovorni
Grobelno – Pragersko	110	12	8	8	2	30	50

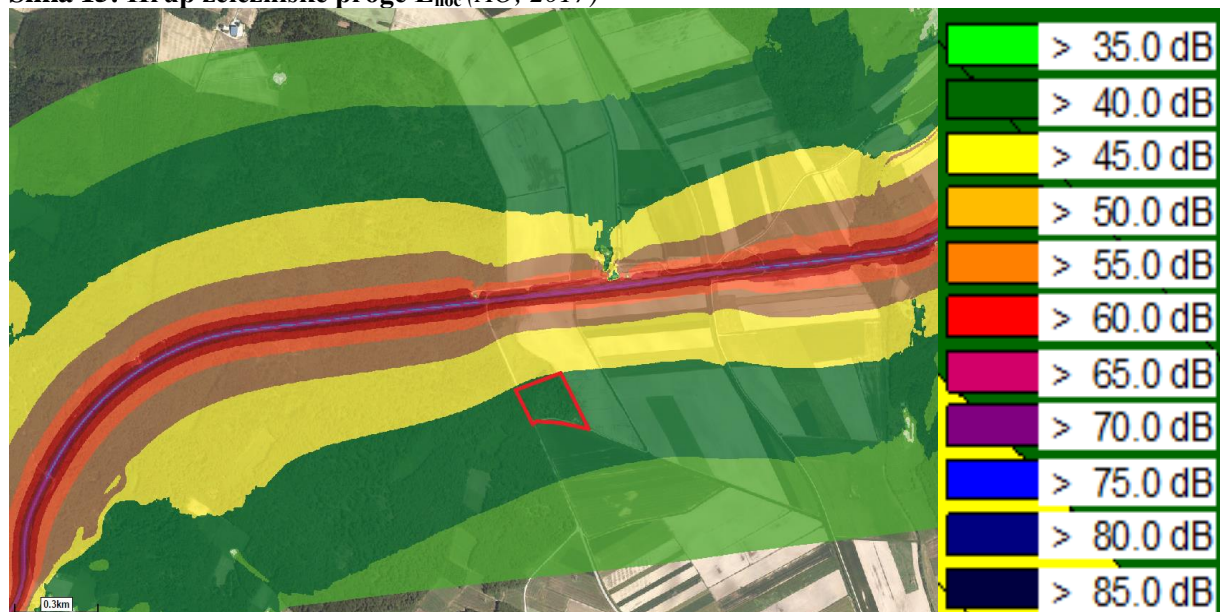
Emisija hrupa železniškega prometa je določena z modelnim izračunom po računski smernici RMR. Razporeditev vlakov v kategorije tirnih vozil po smernici RMR kaže, da je v vseh obdobjih dneva daleč največji pretok vozil kategorije 4 (tovorni vagoni), kar ima za posledico, da prispevek teh vozil k obremenitvi s hrupom največji. Zaradi tranzitnega pomena proge je tovornih vlakov največ v nočnem času, kar ima za posledico, da je v tem času vplivno območje železniške proge večje kot v dnevnem.

Za območje ob železniški progi je izdelana karta hrupa, na podlagi katere so v skladu z *Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju* določene preobremenjene površine in stavbe z varovanimi prostori. Akustični model, na podlagi katerega je bila računsko ocenjena obremenitev s hrupom, vključuje potek železniške proge v prostoru, topologijo širšega območja ob železniški progi in obstoječo pozidavo.

Obremenitev s hrupom zaradi železniškega prometa je določena računsko po smernici RMR na območju velikosti 7.8 km x 5.6 km med točkama (537.800, 124.600) na jugozahodu in (545.600, 130.200) na severovzhodu. Obremenitev površin s hrupom je izračunana v višini 4 m od tal, velikost osnove celice mreže je 5 x 5 m, izračun je bil izveden v 750 m pasu ob glavni progi. Podatki o številu preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev, ki živijo v teh stavbah, na obravnavanem območju v letu 2012 so v spodnji tabeli, obremenitev površin v nočnem času je prikazana na spodnji sliki.

Slika 14: Hrup železniške proge L_{dvn} (AO, 2017)

Legenda:
 rdeč poligon: območje OPPN
 Slika je informativna

Slika 15: Hrup železniške proge $L_{noč}$ (AO, 2017)

Legenda:
 rdeč poligon: območje OPPN
 Slika je informativna

8.2.2 Cestni promet

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).

Cestni promet je v primerjavi z obremenitvijo zaradi železniškega prometa majhen vir hrupa, ki je izrazit bolj v dnevnem obdobju, medtem ko je prometa po regionalnih cestah v nočnem obdobju malo.

8.2.3 Industrija

Kazalec stanja okolja **Število konfliktnih⁵ območij** kaže na DOBRO stanje.

Na vplivnem območju OPPN ni industrijskih območij. Implementacija OPPN ne bo povzročila konfliktnih območij, kjer bi se stikala industrijska in čista stanovanjska namenska raba prostora.

8.3 Varovana območja in pravni režimi

Podajamo mejne vrednosti hrupa. Na območju plana in v okolici veljajo mejne vrednosti za IV. območje, ki je krepko poudarjeno v spodnjih tabelah.

Tabela 32: Mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa L(noč) in L(dvn) za posamezna območja varstva pred hrupom

Območje varstva pred hrupom	Mejne vrednosti		Kritične vrednosti	
	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)	Lnoč (dBA)	Ldvn (dBA)
IV. območje	65	75	80	80
III. območje	50	60	59	69
II. območje	45	55	53	63
I. območje	40	50	47	57

Stopnje varstva pred hrupom (SVPH) (4. člen Uredbe)

Stopnje zmanjševanja onesnaževanja okolja hrupom, ki so določene za posamezne površine glede na občutljivost za škodljive učinke hrupa, so naslednje stopnje varstva pred hrupom:

I. SVPH za vse površine na mirnem območju na prostem, ki potrebujejo povečano varstvo pred hrupom, razen površin na naslednjih območjih:

- na območju prometne infrastrukture,
- na območju gozdov na površinah za izvajanje gozdarskih dejavnosti,
- na območju za potrebe obrambe in izvajanje nalog policije ter
- na območju za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

II. SVPH za naslednje površine podrobnejše namenske rabe prostora, na katerem ni dopusten noben poseg v okolje, ki je moteč zaradi povzročanja hrupa:

- na območju stanovanj: stanovanjske površine, stanovanjske površine za posebne namene in površine počitniških hiš,
- na območju centralnih dejavnosti: površine za zdravstvo v neposredni okolici bolnišnic, zdravilišč in okrevališč,
- na posebnem območju: površine za turizem.

III. SVPH za naslednje površine podrobnejše namenske rabe prostora, na katerih je dopusten poseg v okolje, ki je manj moteč zaradi povzročanja hrupa:

- na območju stanovanj: površine podeželskega naselja,
- na območju centralnih dejavnosti: osrednja območja centralnih dejavnosti in druga območja centralnih dejavnosti,
- na posebnem območju: športni centri,
- na območju zelenih površin: za vse površine,
- na površinah razpršene poselitve,
- na območju voda: vse površine, razen površin vodne infrastrukture in površin na mirnem območju na prostem.

⁵ Konfliktno območje je območje/pas širine 50 m, kjer se stikajo čista območja stanovanj (SS) ali še nepozidana območja stanovanj z območji proizvodnih dejavnosti (IP) ali območij pridobivanja mineralnih surovin (LN). Na takšnih območjih je pričakovati večji (tudi nesprejemljiv) vpliv emisij na prebivalce, ki tam bivajo. Na območju mora bivati minimalno 50 prebivalcev (*definicija k. območja je izdelala podjetje Matrika ZVO d.o.o. za potrebe poročil v postopkih CPVO in presoj vplivov na okolje*).

IV. SVPH na naslednjih površinah podrobnejše namenske rabe prostora, na katerih ni stavb z varovanimi prostori in je dopusten poseg v okolje, ki je lahko bolj moteč zaradi povzročanja hrupa:

- na območju proizvodnih dejavnosti: vse površine,
- na posebnem območju: površine drugih območij,
- na območju prometne infrastrukture: vse površine,
- na območju komunikacijske infrastrukture: vse površine,
- na območju energetske infrastrukture: vse površine,
- na območju okoljske infrastrukture: vse površine,
- na območju za potrebe obrambe in izvajanja nalog policije v naseljih,
- na območju voda: površine vodne infrastrukture,
- na območju mineralnih surovin: vse površine,
- na območju kmetijskih zemljišč: vse površine, razen na mirnem območju na prostem,
- na območju gozdnih zemljišč: vse površine, razen na mirnem območju na prostem,
- na območju za potrebe obrambe: vse površine, če hrup ne nastaja zaradi izvajanja nalog pri obrambi države oziroma pri opravljanju nalog varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami,
- na območju za potrebe izvajanja nalog policije: vse površine, če hrup ne nastaja zaradi izvajanja nalog policije in drugih varnostnih nalog oziroma pri zagotavljanju javnega reda in miru ter varnosti ob naravnih in drugih nesrečah, in
- na območju za potrebe varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami: vse površine, če hrup ne nastaja zaradi izvajanja nalog pri obrambi države oziroma pri opravljanju nalog varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami.

8.3.1 Obremenitev s hrupom v času gradnje

V skladu z Zakonom o varstvu okolja mora izvajalec gradbenih del zagotoviti, da med izvajanjem gradbenih del na bližnjih stanovanjskih stavbah ne bodo presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa. Za zmanjšanje vplivov med demontažo proge je treba zagotoviti predvsem naslednje omilitvene ukrepe:

- gradbiščni platoji in transportne poti morajo biti izbrane tako, da obremenitev s hrupom zaradi transporta materiala, delovanja naprav na gradbišču in gradnje pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori ne bo presegala mejnih vrednosti,
- v primeru preseganja mejnih vrednosti je treba ob gradbiščih izvestičasne protihrupne ograje,
- upoštevanje časovnih omejitev gradnje v bližini poselitvenih območij,
- transport potrebnega gradbenega in zemeljskega materiala po javnih državnih in lokalnih cestah naj bo omejen na delovnike na dnevno obdobje,
- na odsekih, kjer bodo gradbišča obratovala tudi v večernem in nočnem času, lahko hrupna gradbena dela potekajo le v dnevnem obdobju.

8.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Republika Slovenija, Ministrstvo za Infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Sektor za železnice, Kopitarjeva ulica 5, 2102 Maribor, št.: 350-2/2016/181-1818, datum: 30.8.2016

Smernice ugotavljajo, da so predvideni objekti izven varovalnega železniškega progovnega pasu, zato mnenje, projektni pogoji in soglasje niso potrebni.

8.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji in kazalci za spremljanje njihove uspešnosti se za ta segment okolja niso določali.

8.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

8.6.1 Čas gradnje

V času gradnje bo učinek (hrup) kratkotrajen. Obseg bo omejen na območje v okolici gradbišča. Gradnja GJI in objektov bo potekala v dnevnem času.

Največje emisije hrupa lahko pričakujemo v fazi zemeljskih del, zaradi težke gradbene mehanizacije, v manjšem obsegu tudi v času ostalih gradbenih del. Ocenjujemo, da v času gradnje na območju OPPN ne bo prišlo do bistvenega povečanja prometa iz smeri naselja proti gradbišču. V sklopu ureditev, ki jih predvideva OPPN smo mnenja, da skupno število privozov in odvozov gradbene mehanizacije ne bo moteče.

8.6.2 Obdobje veljave OPPN

8.6.2.1 Promet

Zaradi delovanja poslovno industrijske cone se bo na območju povečal promet. Ocenjujemo, da povečanje ne bo bistveno.

8.6.2.2 Ostalo

Ukrepi za varstvo pred hrupom so navedeni v dop. osn. OPPN, člen 7.

V 28. členu dop. osn. OPPN se besedilo glasi, citat:

»Območje proizvodnih dejavnosti sodi po veljavnih predpisih med območja IV. stopnje varstva pred hrupom, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je lahko bolj moteč zaradi povzročanja hrupa. V času gradnje bo hrup povečan zaradi ureditve cest in izgradnje novih objektov.«

Območje PI je opredeljeno s IV. stopnjo varstva pred hrupom, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je lahko bolj moteč zaradi povzročanja hrupa (obrnato proizvodno območje). Objekti, zgrajeni na tem območju, morajo glede hrupa upoštevati določila veljavnih predpisov s področja zaščite pred hrupom.

OCENA

Vpliv OPPN na emisije hrupa bo nebitven (ocena B).

8.6.3 Priporočila in zakonske obveznosti

Tabela 33: Priporočila in zakonske obveznosti

Oznaka*		Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe
1	Meritve hrupa gradbišča v naravnem in življenjskem okolju.	Čas gradnje	Investitor
1	Dosledno upoštevanje <i>Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/08)</i> in <i>Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 105/05, 34/08, 109/09, 62/10)</i> .	Med izvajanjem OPPN	Lastnik vira hrupa

Pojasnitev prednostnega upoštevanja ukrepov navedenih v tabeli:

- Zakonske obveznosti. Oznaka: 1
- Omilitveni ukrepi, ki imajo status priporočil. Z upoštevanjem le-teh se dodatno zmanjša vpliv izvedbe plana. Oznaka: 2

8.7 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji

Okoljski cilji se za ta segment okolja niso določali.

8.8 Spremljanje stanja okolja

Ni potrebno.

9 KULTURNA DEDIŠČINA IN KRAJINA

9.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Zakon o ratifikaciji Evropske kulturne konvencije št. 18 (Ur. l. RS, št. 7/93)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu kulturnih dobrin v primeru oboroženega spopada (Ur. l. RS, št. 7/93)
- Protokol k Haaški konvenciji (Ur. l. FLRJ-Mednarodne pogodbe, št. 4/56)
- Uredba o ratifikaciji Konvencije o ukrepih za prepoved in preprečevanje nedovoljenega uvoza in izvoza kulturnih dobrin ter prenosa lastninske pravice na njih (Ur. l. RS, št. 7/93)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (Ur. l. RS, št. 7/93)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije št. 121 o varstvu evropskega arhitektonskega bogastva (Ur. l. RS, št. 7/93)–t.im. Granadska konvencija
- Zakon o ratifikaciji Evropske konvencije o varstvu arheološke dediščine (spremenjene) (MEKVAD, Ur. l. RS-Mednarodne pogodbe, št. 7-21/99, 24/99)-t.im. Malteška konvencija

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu kulturne dediščine /ZVKD-1/ (Ur. l. RS, št. 16/08, 123/08, 8/11, 30/11 Odl.US: U-I-297/08-19, 90/12, 111/13, 32/16)
- Pravilnik o seznamu zvrsti dediščine in varstvene usmeritve (Ur. l. RS, št. 102/10)
- Pravilnik o konservatorskem načrtu za prenovo (Ur. l. RS, št. 76/10)
- Pravilnik o arheoloških raziskavah (Ur. l. RS, št. 3/13)
- Pravilnik o označevanju nepremičnih kulturnih spomenikov (Ur. l. RS, št. 57/11)

Občinski in ostali predpisi

Viri in literatura

- Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD); ESRI shp oblika, Ministrstvo za kulturo, 2017
- Atlas okolja, ARSO, 2017 (www.gis.arso.gov.si)
- Register nepremične kulturne dediščine (<http://rkd.situla.org/si>), 2017
- Slovenske krajine, Ogrin D., 1989, Ljubljana, DZS
- Regionalna razdelitev krajinskih tipov v Sloveniji, Metodološke osnove, Ministrstvo za okolje in prostor, Marušič I. in sod., Ljubljana, 1998
- Značilnosti Krajinski vzorci Slovenije: po projektu Regionalna razdelitev krajinskih tipov Slovenije, Ministrstvo za okolje in prostor, Urad RS za prostorsko planiranje, Marušič J., Ljubljana, 1996
- Slovenija–turistični vodnik, Krušič M., Gosar A., Jeršič M., Založba Mladinska knjiga, 1995

9.2 Stanje okolja

9.2.1 Krajina

Dravska ravnina z obrobjem

Enota zajema območje dravske ravnine med vznožjem Slovenskih gorc na vzhodu, Pohorjem in Kozjakom na severo - zahodu, gričevje Podpohorskih in Zreško – Konjiških gorc z Konjiškim poljem na zahodu in Dravinjskimi gorcami z dolino Dravinje na jugu.

Območje OPPN je umeščeno v pokrajinski podenoti Dolina Dravinje in Dravinjske gorice. Dolina Dravinje je ozka dolina z ohranjenim meandrastim srednjim tokom Dravinje in ravnini prilagojeni intenzivni kmetijski rabi njiv in travnikov. Srednji tok Dravinje je z regulacijo raznaravljen, medtem ko je reka v krajini neopazna. Naravne in kulturne prvine imajo lokalni pomen.

Dravinjske gorice označuje razpotegnjen nizek gričevnat svet na južnem obrobju Dravskega polja z mozaičnim krajinskim vzorcem, ki ga med vinogradi degradirajo počitniške hišice. Naravne in kulturne prvine imajo lokalni pomen.

Na širšem območju OPPN se ne nahajajo Izjemne krajine in Krajinska območja s prepoznavnimi značilnostmi na nacionalni ravni.

9.2.2 Kulturna dediščina

Kulturna dediščina so po Zakonu o varstvu kulturne dediščine območja in kompleksi, grajeni in drugače oblikovani objekti, predmeti ali skupine predmetov oziroma ohranjena materializirana dela kot rezultat ustvarjalnosti človeka in njegovih različnih dejavnosti, družbenega razvoja in dogajanj, značilnih za posamezna obdobja v slovenskem in širšem prostoru, katerih varstvo je zaradi njihovega zgodovinskega, kulturnega in civilizacijskega pomena v javnem interesu.

Dediščina so predvsem arheološka najdišča in predmeti; naselbinska območja, zlasti stara mestna in vaška jedra, oblikovana narava in kulturna krajina, stavbe, njihovi deli ali skupine stavb umetnostne, zgodovinske ali tehnične pričevalnosti; stavbe in drugi predmeti, ki so v zvezi s pomembnimi osebami in dogodki naše politične, gospodarske in kulturne zgodovine; arhivsko gradivo; knjižnično gradivo; predmeti ali skupine predmetov zgodovinskega, umetnostnozgodovinskega, arheološkega, umetnostnega, sociološkega, antropološkega, etnološkega ali naravoslovnega pomena, ki izpričujejo zgodovinska dogajanja na Slovenskem (vir: Register nepremične kulturne dediščine, Ministrstvo za kulturo, <http://giskd.situla.org/>, avgust 2016).

Na območju OPPN ni identificiranih enot kulturne dediščine.

9.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni tovrstnih območij.

9.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

V dopisu št.: 35012-124/2016/3, datum: 16.9.2016 Ministrstvo za kulturo RS ugotavlja, da smernice s področja varstva kulturne dediščine niso potrebne. Prav tako ni potrebno pridobiti mnenja na predlog, s katerim se opredeli sprejemljivost predlaganih rešitev z vidika varstva kulturne dediščine.

9.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji in kazalci za spremljanje njihove uspešnosti se za ta segment okolja niso posebej določali.

9.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

Ocenjujemo, da negativnih vplivov izvedbene OPPN v času gradnje in delovanje OPPN na kulturno dediščino in krajino ne bo.

Vpliv OPPN na kulturno dediščino bo nebitven (ocena B).

Vpliv OPPN na krajino bo nebitven (ocena B).

9.7 Omilitveni ukrepi

Niso potrebni.

10 NARAVA

10.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njihovih naravnih življenjskih prostorov (Bern, 1979, Ur. l. RS, št. 17/99)
- Direktiva o ohranjanju prostoživečih ptic (79/409/EEC)
- Direktiva Sveta o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst, tudi t.i. Direktiva o habitatih (92/43/EGS)
- Konvencija o biološki raznovrstnosti (Rio de Janeiro, 1992, Ur. l. RS, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena kot gnezdišča močvirskih ptic (Ramsar, 1971, Ur. l. RS, št. 15/92)
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prostoživečih živali (Bonn, 1979, Ur. l. RS, št. 18/98 in 27/98)
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 - 2012/ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o ohranjanju narave /ZON/ (Ur. l. RS, št. 56/99 (31/00 - popr.), 110/02-ZGO-1, 119/02, 41/04, 61/06-ZDru-1, 63/07 Odl. US: Up-395/06-24, U-I-64/07-13, 32/2008 Odl. US: U-I-386/06-32, 8/10-ZSKZ-B, 46/14)
- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15)
 - Zakon o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/04, 61/06-Zdru-1, 46/14)
- Zakon o gozdovih /ZG/ (Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98 Odl.US: U-I-53/95, 24/99 Skl.US: U-I-51/95, 56/99-ZON (31/00 - popr.), 67/02, 110/02-ZGO-1, 112/06 Odl.US: U-I-40/06-10, 115/06, 110/07, 61/10 Odl.US:U-I-77/08-14, 106/10, 63/13, 101/13, 17/14, 24/15, 9/16)
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe načrtov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13, 99/13)
- Uredba 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 – popr., 39/13– odl. US, 3/14 in 21/16)
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05 in 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15)
- Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS, št. 112/03, 36/09, 33/13)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 102/11, 15/14)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 85/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 52/02, 67/03)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS, št. 82/02, 42/10)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe načrtov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15)

Viri

- ARSO, Atlas okolja, URL: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso, citirano januar 2017
- ARSO, Agencija RS za okolje, www.arso.si

- Baker J., *et al*, 2011. Amphibian Habitat Management Handbook, Bournemouth
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2011. Vzpostavitev monitoringa velikega pupka (*Triturus carnifex*) končno poročilo. Miklavž na Dravskem polju
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2007. Dvoživke Triglavskega narodnega parka: razširjenost, ekologija, varstvo. Miklavž na Dravskem polju.
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2007. Dvoživke Krajinskega parka Goričko: razširjenost, ekologija, varstvo.
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2003. Inventarizacija dvoživk (Amphibia) v Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Miklavž na Dravskem polju.
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2006. Inventarizacija dvoživk na območju ribnikov Podvinci in Velovlek. Miklavž na Dravskem polju
- Clarke B., 1993. Dvoživke. Pomurska založba, Murska Sobota
- Cushman S. A., 2005. Effects of habitat loss and fragmentation on amphibians: A review and prospectus, Missoula, USA
- Gollmann, G. 1984. Allozymic and morfological variation in the hybrid zone between *Bombina bombina* and *Bombina variegata* (*Anura*, *Discoglossidae*) in northeastern Austria. Z. zool. Syst. Evolut.-forsch. 22 (1): 51-64
- Kryštufek, B. 1999. Osnove varstvene biologije. Ljubljana
- Kryštufek B. 1991. Sesalci Slovenije. Ljubljana, Prirodoslovni muzej Slovenije: 294 str.
- Kryštufek, B. 2003. Poročilo, Strokovno izhodišče za vzpostavljanje omrežij Natura 2000. Ljubljana, Prirodoslovni muzej Slovenije
- Kryštufek, B., Kotarac M., Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji, Končno poročilo, Ljubljana
- Michałowski, J. in Madej, Z. 1969. Studies on the relationship of *Bombina bombina* (Linnaeus) and *Bombina variegata* (Linnaeus): III. Taxonomic characters in both species from laboratory and in interspecific hybrids. Acta Zool. Cracov. 14 (9): 173-202.
- Naravovarstveni atlas, NV, januar 2017, dosegljivo na: <http://www.naravovarstveni-atlas.si/ISN2KJ/>
- Natura 2000. Biseri slovenske narave, november 2013, dosegljivo na: <http://www.natura2000.gov.si/>
- Pobiljšaj K., 2000. Pomen gozda za ohranjanje biodiverzitete dvoživk (*Amphibia*) na območju načrtovanega regijskega parka Kočevsko-Kolpa. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 63, str. 119-136,
- Pobiljšaj, K. & A. Lešnik, 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja
- Natura 2000: Dvoživke (*Amphibia*) (končno poročilo). Naročnik: MOPE, ARSO,
- Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 144 str.,
- Rödel Mark-Oliver, Ernst R. 2004. Measuring and monitoring amphibian diversity in tropical forests; An evaluation of methods with recommendations for standardization, Ecotropica 10: 1-14
- Societas herpetologica slovenica, 2003. Temporaria-informativni bilten. 7(1)
- Szymura, J.M. 1993. Analysis of hybrid zones with *Bombina*. V: Harrison, R.G. (ured.). Hybrid Zones and the Evolutionary Process. New York: Oxford University Press: 261-289.
- Veenvliet P., Kus Veenvliet J. 2008. Dvoživke Slovenije-priročnik za določanje. Grahovo
- Veenvliet P., Kus Veenvliet J. 2007. Monitoring izvajanja omilitvenih ukrepov za dvoživke med gradnjo in v času obratovanja avtocest. Grahovo.
- Zei M., 1958. Dvoživke in plazilci. Ljubljana
- Zpevak J., 1998. Dvoživke in plazilci. Založba obzorja, Maribor
- Heyer W. R., M.A. Donnely, R. W. McDiarmid, L.-A. C. Hayek, M. S. Foster (ur.). 1994. Measuring and monitoring biological diversity. Standard methods for Amphibians. V: Foster., M. S. (ur.z.). Biological Diversity Handbook Series. Washington and London, Smithsonian Institution Press: 364 str.
- Arntzen, J. W. , R. J. F. Bugter, D. Cogalniceanu, G. P. Wallis, 1997. The distribution and conservation status of the Danube crested newt, *Triturus dobrogicus*. Amphibia-Reptilia, 18 (2): 133-142(10).
- Tojnko Zdenka, 2017; Intervju v zvezi z akcijo pomagamo žabicam, 06.01.2017
- Ministrstvo za promet, Izhodišča za resolucijo o nacionalnem programu razvoja javne železniške infrastrukture, obdobje od 2011 do 2030, Ljubljana, oktober, 2011

- ZGS, 2015, GGN GGE Slovenska Bistrica 2015-2024
- ZRSVN OE Maribor, 2010, Naravovarstvene smernice za OPN občine Slovenska Bistrica, št. 4-II-1147/-O-10/AG, datum: 7.1.2010
- ZRSVN OE Maribor, 2011, Naravovarstvene smernice za OPN občine Slovenska Bistrica-dopolnitev smernic, št. 4-II-1147/8-O-10/AG, datum: 21.1.2011
- ZRSVN OE Maribor, 2016, Naravovarstvene smernice za OPN občine Slovenska Bistrica-dopolnitev za izbrane načrtovane prostorske ureditve, št. 4-III-1147/11-O-10/AG, datum: 25.4.2016
- ZRSVN OE Maribor, 2016, Naravovarstvene smernice za OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parceli s parcelno št. 685/1 k.o. Cigonca, občina Slovenska Bistrica- osnutek, št. 4-III-847/2-O-16/AS, datum: 20.9.2016
- ZRSVN OE Maribor; A. Koren, 2012, Vzorčni botanični pregled in vrednotenje izbranih naravnih vrednot SV Slovenije, Strokovna naloga
- ZGS, OE Maribor, Smernice za izdelavo OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. 0766 Cigonca, št. 350-14/2016, datum: 24.08.2016
- Ibis, 2016, OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca-osnutek

10.2 Stanje okolja

10.2.1 Gozd

Glede na dejansko rabo velja območje OPPN, ki je bilo nekoč (cca 30 let nazaj) kmetijska obdelovalna površina, po uradnih evidencah MKGP, za gozd. Podatki pregledovalnika Zavoda za gozdove Slovenije (ZGS, 2017) kažejo, da je na območju OPPN prisotna pionirska drevesna vegetacija:

- črna jelša 45%
- breza 33%
- beli gaber 10%
- trepetlika 7%
- topol 5%

Nižinski gozdovi v Cigonci, južno od Slovenske Bistrice, obsegajo več kot 100 ha avtohtonih nižinskih poplavnih gozdov na rastiščih *Carici brizoides- Robori carpinetum* in *Alnetum- glutinosae*. So eni izmed maloštevilnih, še ohranjenih ostankov poplavnih gozdov v Sloveniji (bolj znan je npr. Krakovski gozd).

Območje poplavnih gozdov v Cigonci predstavlja življenjski prostor številnim zavarovanim vrstam, ki so vezane na tovrstna življenjska okolja. Odraža ga izjemna biotska pestrost.

Hrastu dobu (*Quercus robur*), ki je osnoven gradnik nižinskih gozdov na Cigonci, so primešane druge drevesne vrste: črna jelša (*Alnus glutinosa*), beli gaber (*Carpinus betulus*), divja češnja (*Prunus avium*), navadna breza (*Betula pendula*). Bogat je grmovni sloj ter zeliščna plast.

Mokrotni nižinski gozdovi Cigonce predstavljajo habitat eni najmočnejših populacij dvoživk (hribski urh (*Bombina variegata*), močerad (*Salamandra salamandra*), sekulja (*Rana temporaria*), krastača (*Bufo bufo*), zelene žabe (*Pelophylax spp.*) v tem delu Slovenije. Zato je še posebej pomembno ohranjanje mlak in luž v ohranjenem gozdnem ekosistemu, saj dvoživke bistven del življenja preživijo v vodi.

Območje je izjemnega pomena tudi glede prisotnosti zavarovanih vrst ptic: na območju je bila evidentirana z *Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah* (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 64/16), zavarovana črna štokljka (*Ciconia nigra*), ki je gozdna ptica, gnezdeča v krošnjah visokih dreves, v sklenjenih in ohranjenih gozdnih sestojih.

Ohranjena stara hrastova drevesa so pomemben habitat hroščev. Na območju Cigonce je evidentiran v slovenskem in evropskem prostoru z *Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah* in *Direktivo o*

ohranjanju naravnih habitatov ter prostoživečih živalskih in rastlinskih vrst zavarovan (Ur. L. RS, št. 206/92) hrošč rogač (*Lucanus cervus*).

10.2.2 Naravne vrednote

Na širšem območju OPPN v pripravi so naslednje naravne vrednote.

Tabela 34: Seznam naravnih vrednote na širšem območju plana

Evid. št.	Ime NV	Zvrst*	Status**
7542	Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2	ekos, bot	NVDP
7438	Cigonca - močvirje	ekos, zool	NVLP

Legenda:

*Zvrsti naravnih vrednot:

bot- botanična naravna vrednota

zool- zoološka naravna vrednota

ekos- ekosistemska naravna vrednota

**Status:

NVDP- naravna vrednota državnega pomena

NVLP- naravna vrednota lokalnega pomena

10.2.1 NV Cigonca – močvirje

Slika 16: NV Cigonca – močvirje (NV atlas, 2017)



Legenda:

Črni poligon: območje OPPN v pripravi

Šrafiran poligon: NV Cigonca - močvirje

Naravna vrednota je od mesta plana približno 200 m zračne linije v smeri zahod. Vodno telo, ki potencialno povezuje območje OPPN z NV, gravitira proti vzhodu. Med območjem plana in NV poteka javna makadamska cesta.

10.2.1 NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2

Slika 17: NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 (NV atlas, 2017)



Legenda:

Črni poligon: območje OPPN v pripravi

Šrafiran poligon: NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2

Območje NV vzhodno ob lokalni cesti (tudi območje plana) predstavlja bistveno drugačen habitat kot ostali del NV, zahodnejše od lokalne ceste. Opazna je različna drevesna sestava. Medtem, ko na območju plana prevladujejo breze, jelše in grmičevje, je na zahodni strani veliko starejših, debelejših dreves kot je npr. hrast. Opazne razlike so tudi v reliefu tal. Na območju plana so tla precej bolj razgibana, na zahodni strani, preko lokalne ceste, pa so uravnana. Vodna mreža območja zahodno od plana sestoji iz večjih in manjših vodnih teles. Na območju plana se ni evidentiralo prisotnosti večjih vodnih teles. Terenski ogled širšega območja nakazuje na pomladanske selitve dvoživk (bolj migratornih vrst, ki so hkrati tudi manj naravovarstveno pomembne; krastača, rjave žabe) v smeri vzhod → zahod.

Slika 18: Prikaz vegetacijskega pokrova na območju OPPN v pripravi (slika levo) in območja zahodno, preko lokalne ceste (slika desno) (foto: Matrika ZVO, 2017)



10.2.2 Posebna območje ohranitve (Natura 2000 območje)

Plan ima glede na glede na *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)* daljinski vpliv na SAC Ličenca pri Poljčanah.

Tabela 35: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura 2000 območij)

Koda in status	Ime in kratek opis območja	Kvalifikacijske vrste in HT
SI3000 214 SAC	<p>Ličenca pri Poljčanah</p> <p>Potok Ličenca ustvarja s svojim ohranjenim ravninskim meandriranjem mokrotna življenjska okolja. Na njenem desnem pritoku, južno od zaselka Petelinjek, se nahajajo trije aktivni ribniki (Polšak, Štepihovec, Štatenberšek), kjer se pojavlja redke kačji pastir dristavični spreletavec. Razmeroma naravno ohranjeni in z obrežno vegetacijo obrasli potoki so habitat kačjega pastirja velikega studenčarja in školjke potočnega škržka. V osrednjem delu območja je ohranjena manjša površina ekstenzivnih travnikov, ki je habitat ogroženih metuljev močvirskega cekinčka, strašničinega in temnega mravljiščarja ter travniškega postavneža. Travniki ob potoku prehajajo na robovih v ozke pasove vrbovja in jelševja, ki so se ohranili tudi v okolici ribnikov, višje pa prehajajo v dobrave. V gozdnih robovih z bogatim zeliščnim slojem se pojavlja metulj črtasti medvedek. Na območju je nekaj ohranjenih sestojev kisloljubnih bukovih gozdov ter ilirskih hrastovo belogabrovih sestojev, kjer je pogost hrošč rogač. Občasno poplavljeni gozdovi ter jarki in depresije v gozdnem prostoru pa so habitat močvirskega krešiča in hribskega urha.</p>	<p>HT</p> <p>3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i></p> <p>6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)</p> <p>9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>))</p> <p>91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)</p> <p>91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)</p> <p>VRSTE:</p> <p>hribski urh-<i>Bombina variegata</i></p> <p>črtasti medvedek-<i>Callimorpha quadripunctaria</i></p> <p>močvirski krešič-<i>Carabus variolosus</i></p> <p>veliki studenčar-<i>Cordulegaster heros</i></p> <p>travniški postavnež-<i>Euphydryas aurinia</i></p> <p>dristavični spreletavec-<i>Leucorrhinia pectoralis</i></p> <p>rogač-<i>Lucanus cervus</i></p> <p>močvirski cekinček-<i>Lycaena dispar</i></p> <p>temni mravljiščar-<i>Maculinea nausithous</i></p> <p>strašnični mravljiščar-<i>Maculinea teleius</i></p> <p>navadni škržek-<i>Unio crassus</i></p>

Slika 19: Območje OPPN v pripravi in varovani območji SAC in EPO (NV atlas, 2017)

Legenda:

Rdeči poligon: območje OPPN v pripravi

Rjavi poligon: območje SAC Ličenca pri Poljčanah in EPO Ličenca

10.2.3 Ekološko pomembno območje

Tabela 36: Pregled ekološko pomembnih območij na širšem območju plana

Koda območja	Ime in opis območja
45200	<p>Ličenca</p> <p>Območje Ličenca s širšim zaledjem, vključujoč Cigonco, označujejo raznovrstni vodni in močvirski habitatni tipi ter pester rastlinski in živalski svet, vezan na vlažne ekstenzivne travnike, ribnike, potoke, nižinske dobove gozdove ter močvirna črna jelševja in nižinske bukove gozdove. Po dolini teče potok Ličenca, ki je ohranjen v naravnem stanju in je eden redkih potokov na robu Dravinjske doline, ki ga niso prizadeli obsežnejši hidromelioracijski in regulacijski posegi. Struga potoka močno meandrirja in je morfološko bogato členjena, ozek pas obrežne zarasti je lepo ohranjen. Na močvirnih travnikih v dolini mestoma uspevajo kukavičevke, med katerimi je najštevilčnejša pegasta prstasta kukavica. Izjemno redko se pojavlja tudi sibirski perunika. Na ekstenzivno obdelovanih gojenih travnikih tipa <i>Arrhenatherion</i> z zdravilno strašnico, živita evropsko ogrožena metulja temni mravljiščar in strašničin mravljiščar, v dolini se pojavlja tudi močvirski cekinček. Z naravovarstvenega vidika je pomembno tudi pojavljanje travniškega postavneža. Za območje je značilna izjemna pestrost močvirskih in vodnih življenjskih okolij, med katerimi velja posebej izpostaviti ribnike Štatenberšček, Štepihovec in Polšak v dolini desnega pritoka Ličenca, vzhodno od Petelinjeka. Ribniki z lepo ohranjenim okoliškim gozdom, zreli jelševi sestoji ob potoku, zaraščajoči močvirni travniki ter majhna povirja v stranskih dolinicah so funkcionalno povezane naravne vrednote, ki skupaj predstavljajo neločljivo celoto z izjemno biotsko raznolikostjo na vrstnem in ekosistemskem nivoju. Ribnike odlikuje zelo bogato obrežno in vodno rastlinje. Izmed plavajočih vodnih vrst prevladujejo dristavci in ogroženi beli lokvanj, v plitvinah in na obrežju pa najdemo sestoje trstičja, rogoza, preslic, šašja in ločja. Izmed ogroženih in razmeroma redkih vrst velja omeniti pojavljanje kolmeža ter osnatega bička. Območje je posebej zanimivo zaradi izjemno bogate odonatne favne, saj je bilo v širši okolici ribnikov v preteklih letih ugotovljenih preko polovice vseh vrst, ki živijo v Sloveniji. Z naravovarstvenega stališča je pomembno pojavljanje kritično ogroženega dristavičnega spreletavca. Pomembne so tudi populacije ostalih ogroženih vrst, nosne jezerke, pegastega lesketnika, deviškega pastirja, suhljatega škratca, v potoku, ki se vije po dnu doline, pa živi tudi veliki studenčar in potočni škrček. Ob ribnikih in v okoliškem gozdu je bilo priložnostno opaženih preko 30 vrst ptic. Najpogostejše vodne ptice, ki tukaj gnezdiijo so mlakarica, mali ponirek, liska, zelenonoga tukalica, rakar. Na preletu sta bila opažena močvirski martinec in bobnarica, izmed prebivalc gozda in obdajajoče kulturne krajine pa velja omeniti še pivko in rumenega strnada ter belo štokrljo. Ribniki in okoliški gozd so tudi pomembno bivališče dvoživk, med katerimi so najštevilčnejše zelene žabe, sekulje in navadne krastače, pogosta je tudi zelena rega, v gozdnih lužah pa hribski urh. Izmed plazilcev se v ribnikih in okolici pojavljajo belouška, slepec in martinček. Izmed vodne favne velja izpostaviti še močne populacije ogrožene medicinske pijavke ter podatek o pojavljanju izjemno redkega vodnega pajka. Na območju sklenjenih nižinskih dobovih gozdov, na območju Cigonca, je izolirano rastišče močvirske grebenike. Občasno poplavljeni gozdovi, jarki in depresije v gozdnem prostoru v Cigonci so habitat močvirskega krešiča in hribskega urha. Na območju je ohranjenih tudi nekaj sestojev kisloljubnih bukovih gozdov ter ilirskih hrastovo belogabrovih sestojev, kjer je pogost hrošč rogač.</p>

10.2.4 Zavarovane vrste

Ocenjuje se (na podlagi dostopne literature in karakteristike terena), da predstavlja širše območje OPPN v pripravi ugoden habitat za naslednje zavarovane vrste.

Tabela 37: Pregled vrst ptic, plazilcev in dvoživk, prisotnih na širšem območju OPPN v pripravi

Skupina oz. živalska vrsta	VS1	VS2
PLAZILCI		
<i>Lacerta viridis/bilineata</i> - zelenec	V	1A
<i>Natrix natrix</i> - belouška	O1	1A

Skupina oz. živalska vrsta	VS1	VS2
<i>Podarcis muralis</i> - pozidna kuščarica	O1	1A
DVOŽIVKE		
<i>Bombina variegata</i> - hribski urh	V	1A, 2A, 6A
<i>Rana temporaria</i> - sekulja	V	1A
<i>Pelophylax sp.</i> - zelene žabe	/	/
<i>Rana dalmatina</i> - rosnica	V	1A
<i>Salamandra salamandra</i> - navadni močerad	O	1A
<i>Bufo bufo</i> - navadna krastača	V	1A, 2A, 6A
<i>Triturus carnifex</i> - veliki pupek	V	1A, 2A, 6A
PTICE		
<i>Ciconia nigra</i> - črna štoklja	V	1A, 2A, 6A

VARSTVENI STATUSI:**VS1. Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam**

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

V viru Sesalci Slovenije (Kryštufek, 1991) je na širšem območju OPPN v pripravi z veliko verjetnostjo mogoče opredeliti prisotnost naslednjih redkih in ogroženih vrst sesalcev: veliki podkovnjak, navadni netopir, širokouhi netopir in divja mačka.

10.2.5 Gozdni rezervat Cigonca

Slika 20: Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log (Atlas okolja, 2017)



Legenda:

Rdeči poligon: območje OPPN v pripravi

Sivi poligon: Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log

Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log je od območja OPPN oddaljen približno 160 m zračne linije v smeri severozahod. Aktivnosti v zvezi s pripravo OPPN tako v času gradnje kot v času obratovanja ind. cone ne bodo vplivale na ohranjanje gozdnega rezervata.

10.3 Varovana območja in pravni režimi

Podajamo podrobnejše usmeritve za relevantne vrednosti NV.

Botanično vrednost NV

Tabela 38: Podrobnejše usmeritve za NV

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje botanične vrednosti NV
1. Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj NV, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču in da se ohranja rastline, zaradi katerih je del narave opredeljen za NV. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitvev, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se NV čim manj poškoduje.
2. Združbo rastišča se spreminja z izkrčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, preoravanjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
3. Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
4. Zraka se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se rastlin ne poškoduje in da se ne slabšajo možnosti za rast.
5. Rastlin se ne požiga.
6. Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih vrst.
7. Na NV se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Preprečuje se naravno sukcesivno zaraščanje rastišč, če je to strokovno utemeljeno.
8. Na NV, kjer se rastišče vzdržuje s tradicionalno kmetijsko rabo, se upošteva zlasti naslednje usmeritve: način in količina gnojenja se ne spreminjata glede na tradicionalen način gnojenja, na rastišča se ne vnaša mineralnih gnojil, pri času košnje se upošteva življenjski cikel rastlin, po možnosti se kosi po semenitvi, intenzivnosti paše se ne povečuje nad tradicionalno
9. Naravno vrednoto se obiskuje na način, da se zaradi fizičnega učinka hoje ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču. Obiskovalce se usmerja na določene poti. V primeru, da gre za majhna rastišča zelo ogrožene vrste, se obiskovanje naravne vrednote lahko prostorsko omeji ali prepove.
10. Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, vendar na način, ki ne spremeni življenjskih razmer na rastišču.

Ekosistemska vrednost NV

Tabela 39: Podrobnejše usmeritve za NV

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje ekosistemske vrednosti NV
1. Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj NV, izvaja na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitvev, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se NV čim manj poškoduje.
2. Ne slabša se kvalitete površinske, podzemne in morske vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.
3. Zrak se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.
4. Sestave biocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.
5. Na NV se ne vnaša gensko spremenjenih organizmov.
6. Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, z nadelavo poti, razgledišč, opazovališč, postavitvijo ograj,

tabel z informacijami in opozorili, vendar tako, da se ne spremenijo lastnosti ekosistema in da je z dodatnimi ukrepi zagotovljeno, da prisotnost obiskovalcev ne bo vznemirjala živali (npr. skrite opazovalnice). Obiskovalce se usmerja na določene poti

7. Rekreativna in športna aktivnost, ki negativno vplivata na rastline in živali, se ne izvajata, preusmerjata se na doživljanje in spoznavanje narave.

Zoološka vrednost NV - daljinski vpliv

Tabela 40: Podrobnejše usmeritve za NV

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje zoološke vrednosti NV

Posege in dejavnosti ter druge aktivnosti se izvajajo tako, da le-ti ne vplivajo negativno na življenjske razmere za rastline in živali na NV.

10.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji plana izhajajo iz mednarodnih in državnih programskih dokumentov ter veljavnih pravnih predpisov (zakoni, uredbe in pravilniki) s področja ohranjanja biotske raznovrstnosti in urejanja prostora. V primeru kamnoloma Kot smo okoljske cilje in kazalce stanja okolja prilagodili naravi posega in jih ločili na obdobje med sanacijo, ko se aktivnosti (hrup, odkop in odvoz materiala) še prisotne in na obdobje po sanaciji, ko se bo na območju plana postopoma vzpostavljala krajina brez motenj kamnoloma.

Tabela 41: Pregled okoljskih ciljev, kazalcev stanja okolja in metod vrednotenja vplivov

KATEGORIJA	OKOLJSKI CILJ PLANA	KAZALEC STANJA OKOLJA	METODE VREDNOTENJA VPLIVOV PLANA
Zavarovane vrste in HT, ki se prednostno ohranjajo	Ohranjanje ugodnega selitvenega habitata za dvoživke na vplivnem območju OPPN.	- razširjenost ogroženih vrst dvoživk na širšem območju OPPN	A (ni vpliva /vpliv je pozitiven) vplivi OPPN bodo ničelni ali pozitivni na razširjenost ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo B (nebistven vpliv) OPPN bo imel minimalni vpliv na razširjenost ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo
	Zagotavljanje miru na širšem območju OPPN v gnezditveni sezoni (Velja za čas, ko se bodo na območju OPPN izvajali gradbeni posegi).	- razširjenost ogroženih vrst ptic na širšem območju OPPN	C (nebistven vpliv pod pogoji (ob izvedbi omilitvenih ukrepov)); OPPN bo ob izvedbi predlaganih OU imel nebistven vpliv na razširjenost ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo D (bistven vpliv) OPPN bo imel bistven vpliv na razširjenost ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo; E (uničujoč vpliv) OPPN bo imel uničujoč vpliv na razširjenost ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo; X (ugotavljanje vpliva ni možno) ugotavljanje vpliva OPPN na stanje razširjenosti ogroženih živalskih in rastlinskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo ni možno
Natura	Ohranjanje naj se mreža kanalov v	- razširjenost vrste	A (ni vpliva /vpliv je pozitiven)

KATEGORIJA	OKOLJSKI CILJ PLANA	KAZALEC STANJA OKOLJA	METODEVREDNOTENJA VPLIVOV PLANA
območje, EPO	različnih sukcesijskih stopnjah na vplivnem območju OPPN. (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto hribski urh)	na širšem območju OPPN	vplivi OPPN bodo ničelni ali pozitivni na stanje razširjenosti kvalifikacijskih vrst, ki se prednostno ohranjajo na območju Nature in EPO B (nebistven vpliv) OPPN bo imel minimalni vpliv na stanje razširjenosti kvalifikacijskih vrst, ki se prednostno ohranjajo na območju Nature in EPO
	Ohrani naj se območje (Z del OPPN) brez stalnih svetlobnih teles (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto rogač)	- razširjenost vrste na širšem območju OPPN	C (nebistven vpliv zaradi izvedbe OU) OPPN bo ob izvedbi predlaganih OU imel nebistven vpliv na stanje razširjenosti kvalifikacijskih vrst, ki se prednostno ohranjajo na območju Nature in EPO D (bistven vpliv) OPPN bo imel bistven vpliv na stanje razširjenosti kvalifikacijskih vrst, ki se prednostno ohranjajo na območju Nature in EPO; E (uničujoč vpliv) OPPN bo imel uničujoč vpliv na stanje razširjenosti kvalifikacijskih vrst, ki se prednostno ohranjajo na območju Nature in EPO; X (ugotavljanje vpliva ni možno) ugotavljanje vpliva OPPN na stanje razširjenosti kvalifikacijskih vrst, ki se prednostno ohranjajo na Natura območju in EPO, ni možno
Naravne vrednote	Podrobnejše varstvene usmeritve za ohranjanje botaničnih, ekosistemskih in zooloških vrednosti NV so skladne z načrtovanim planom.	-stopnja skladnosti plana z varstvenimi usmeritvami	A (ni vpliva /vpliv je pozitiven) vplivi OPPN bodo ničelni ali pozitivni na obstoječe stanje NV; B (nebistven vpliv) OPPN bo imel minimalni vpliv na stanje NV; C (nebistven vpliv zaradi izvedbe OU) OPPN bo ob izvedbi predlaganih OU imel nebistven vpliv na stanje NV D (bistven vpliv) OPPN bo imel bistven vpliv na stanje NV; E (uničujoč vpliv) OPPN bo imel uničujoč vpliv na stanje NV X (ugotavljanje vpliva ni možno) ugotavljanje vpliva OPPN na stanje NV ni možno

10.5 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

10.5.1 Ocena pričakovanih vplivov na ogrožene in zavarovane živalske in rastlinske vrste ter HT, ki se prednostno ohranjajo

Ocenjujemo, da bi se negativen vpliv na nekatere zavarovane vrste (ptice) lahko pojavil predvsem v času gradnje. Ta negativen vpliv je možno zmanjšati z nekaterimi ukrepi.

Območje OPPN po naši oceni predstavlja predvsem zimsko-letni habitat krastač in rjavih žab, ki se v pomladanskih mesecih selijo proti zahodu, kjer mrestenje potrebujejo vodna telesa. Verjetno na tem odseku lokalne ceste prihaja tudi do številnih povozov teh živali. Na tej relaciji lokalne ceste se ne izvaja prenašanje dvoživk v času pomladanskih selitev (Tojnko, 2017).

Ocena vplivov:

Vpliv OPPN na zavarovane vrste je nebitven, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ocena C.

POMEMBNO: Podrobneje se kvalifikacijske vrste SAC Ličenca pri Poljčanah ocenjujejo v dodatku k OP.

Tabela 42: Pregled okoljskih ciljev za področje rastlinskih in živalskih vrst

OKOLJSKI CILJI PLANA	KAZALECI STANJA	OPIS VPLIVA	OVREDNOTENJE OCENA VPLIVA
Ohranjanje ugodnega selitvenega habitata za dvoživke na vplivnem območju OPPN	- razširjenost ogroženih vrst dvoživk na širšem območju OPPN	Izvedba OPPN lahko negativno vpliva na ogrožene živalske in rastlinske vrste v kolikor se ne izvedejo omilitveni ukrepi.	Ni bistvenega vpliva (ocena C), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov.
Zagotavljanje miru na širšem območju OPPN v gnezdilni sezoni (Velja za čas, ko se bodo na območju OPPN izvajali gradbeni posegi).	- razširjenost ogroženih vrst ptic na širšem območju OPPN		

10.5.2 Ocena pričakovanih vplivov na gozd

Prostorski akt in z njim predlagane ureditve ne bodo bistveno vplivale na ugodno stanje strnjjenih gozdov (klimaksna vegetacija), ki so prisotni na zahodno od območja OPPN.

Ocena B, nebitven vpliv.

Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log je od območja OPPN oddaljen približno 160 m zračne linije v smeri severozahod. Aktivnosti v zvezi s pripravo OPPN tako v času gradnje kot v času obratovanja ind. cone ne bodo vplivale na ohranjanje gozdnega rezervata.

Ocena vplivov:

Vpliv OPPN na Gozdni rezervat Cigonca – spodnji Log je nebitven, ocena B.

10.5.3 Ocena pričakovanih vplivov na posebna varstvena območja (Natura območja) in ekološko pomembna območja

Območje plana fizično ne posega na območji SAC Ličenca pri Poljčanah ali na EPO Ličenca. Z zahodne strani ga od teh območij loči lokalna cesta. Dopolnitve in spremembe *Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Ur. l. RS, št. 3/11)* predpisujejo, da območje daljinskega vpliva, navedenega v Prilogi 2, znaša 250 m.

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

V Programu upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020) (v nadaljevanju PUN 2015-20) so navedeni podrobnejši varstveni cilji pa tudi pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov oz. usmeritve za doseg podrobnejših varstvenih ciljev.

Varstveni cilji, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti tangiranih območij Natura 2000 so povzeti iz omenjenega Programa in so v nadaljevanju smiselno združeni.

Tabela 43: Prikaz splošnih varstvenih ciljev varovanega območja

Varovano območje	Splošni varstveni cilji
Območja Natura 2000 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14 in 21/16)	Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje po Uredbi o posebnih varstvenih območjih, ki v 6. členu pravi: »(1) 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. (2) 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. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena so določeni v prilogi 2 te uredbe.«
SAC Ličenca pri Poljčanah	Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.

Sledi v obliki seznama navedba **podrobnejših varstvenih ciljev in varstvenih ukrepov** za posamezne vrste, ki so povzeti iz PUN 2015-20. Podajamo podatke samo tistih kvalifikacijskih vrst, za katere je bilo na terenskem ogledu ugotovljeno, da bi območje daljinskega vpliva plana lahko segalo v njihov habitat. Izmed kvalifikacijskih vrst sta taki vrsti hribski urh in hrošč rogač.

Navajajo se le tisti cilji oz ukrepi, katere je treba upoštevati pri načrtovanju prostora. Cilji oz. ukrepi za katerih izvedbo so odgovorne posamezne institucije (MOP, MKGP, ZGS, inšpekcije,..) se v spodnji tabeli ne navajajo.

Tabela 44: Podrobnejši varstveni cilji in ukrepi iz Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-20 ter podatki iz standardnega obrazca vrste (SDF)

Koda vrste	Slovensko ime vrste (Znanstveno ime vrste)	Podrobnejši varstveni cilji	Varstveni ukrepi oziroma usmeritve	SDF
1193	hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata: ohranijo se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah.	Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov.	Rel. gost. in velikost populacije obm. glede na populacijo države: C 2% >= p > 0% Stopnja ohranjenosti vrste na območju: B dobra ohranjenost Stopnja izoliranosti populacije območja: C populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti Splošna ocena stanja populacije:

				C značilna
1083	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Ohranja se velikost habitata (velikost ni znana) Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata: ohrani se območje brez stalnih svetlobnih teles.	Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov. Ukrep določijo naravovarstvene smernice in mnenja.	Rel. gost. in velikost populacije obm. glede na populacijo države: C 2% \geq p > 0% Stopnja ohranjenosti vrste na območju: B dobra ohranjenost Stopnja izoliranosti populacije območja: C populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti Splošna ocena stanja populacije: C značilna

Na območju daljinskega vpliva je po naših ocenah možno najti ugoden habitat predvsem za hrošče in dvoživke. Primerni habitati za druge kvalifikacijske vrste so od mesta OPPN precej oddaljeni, tako da vplivi ne bodo bistveni.

Tabela 45: Ocena vplivov plana na podrobnejši varstveni cilj

Koda vrste	Slovensko ime vrste (Znanstveno ime vrste)	Podrobnejši varstveni cilji	Obrazložitev vplivov plana na dosego podrobnejšega varstvenega cilja
1193	hribski urh - <i>Bombina variegata</i>	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata: ohranijo se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah.	Implementacija OPPN ne bo ogrozila mreže kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah niti v fazi gradnje niti v fazi obratovanja. Primeren habitat za hribskega urha se nahaja zahodno od lokalne ceste, kamor pa plan ne posega.
1083	rogač - <i>Lucanus cervus</i>	Ohranja se velikost habitata (velikost ni znana) Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata: ohrani se območje brez stalnih svetlobnih teles.	Javna razsvetljava območja OPPN se načrtuje in izvede na način, da ne bo osvetljevano posebno ohranitveno območje. Prednostno se postavljajo nizki stebri, večje razdalje med stebri, izklapljanje svetil ponoči. Implementacija OPPN ne bo bistveno vplivala na ključne lastnosti habitata rogača na ohranitvenem območju.

Tabela 46: Vpliv na ostale kvalifikacijske vrste in HT v SAC Ličenca pri Poljčanah

Kvalifikacijske vrste in HT	Obrazložitev vplivov
črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i> močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i> veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i> travniški postavnež- <i>Euphydrias aurinia</i> dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i> močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i> temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i> strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i> navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	Na vplivnem območju posega ni opredeljeno območje habitatov navedenih vrst. Vpliva nanje ne bo.
3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i> 6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	Z implementacijo OPPN se ohranjenost in velikost kvalifikacijskih habitatnih tipov na SAC območju ne bo zmanjšala. Vpliva nanje ne bo.

Kvalifikacijske vrste in HT	Obrazložitev vplivov
91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) 91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	

Tabela 47: Pregled okoljskih ciljev za področje posebnih varstvenih območij in ekološko pomembnih območij na območju plana

OKOLJSKI CILJ PLANA	KAZALEC STANJA	OPIS VPLIVA	OVREDNOTENJE OCENA VPLIVA
Ohranja naj se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah na vplivnem območju OPPN. (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto hribski urh) Ohrani naj se območje (Z del OPPN) brez stalnih svetlobnih teles (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto rogač)	- razširjenost vrst na širšem območju OPPN	OPPN ima lahko daljinski vpliv na hribskega urha in rogača, v kolikor se ne upošteva predpisanih OU.	Ni bistvenega vpliva (ocena C), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov.

Ocena vplivov:

Vpliv OPPN na SAC Ličenca pri Poljčanah in EPO Ličenca je nebitven, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU), ocena C.

10.5.4 Ocena pričakovanih vplivov na naravne vrednote (NV)

10.5.4.1 NV Cigonca – močvirje

Vpliv na ekosistemsko vrednost NV

Naravna vrednota je od mesta plana približno 200m zračne linije v smeri zahod. Vodno telo, ki potencialno povezuje območje OPPN z NV, gravitira proti vzhodu. Med območjem plana in NV poteka javna makadamska cesta.

Ocenjujemo, da aktivnosti v zvezi z OPPN ne bodo negativno vplivali na življenjske razmere za rastline in živali na obravnavani NV.

V spodnji tabeli so predstavljeni relevantne varstvene in razvojne usmeritve iz priloge 4 *Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10 in 23/15)* ter predstavitev možnih vplivov oz. skladnosti plana z usmeritvami.

Tabela 48: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje ekosistemske vrednosti NV	Obrazložitev vplivov in stopnje skladnosti plana z usmeritvami
Posege in dejavnosti ter druge aktivnosti se izvajajo tako, da le-ti ne vplivajo negativno na življenjske razmere za rastline in živali na NV.	Poseg tako v času gradnje, kot v času obratovanja ne bo imel negativnih vplivov na življenjske razmere na NV. Plan fizično ne posega v območje NV. Tudi ne pričakujemo daljinskih vplivov, saj bodo morebitne emisije v vode iz predvidene ČN na območje

	speljane v potok na vzhodnem robu območja plana, kjer ni mogoč daljinski vpliv na NV. Plan je skladen z usmeritvami.
--	---

Vpliv na zoološko vrednost NV

Vodna telesa v okviru NV potencialno predstavljajo ugoden vodni habitat za dvoživke predvsem v času pomladanskih selitev. Iz izkušenj in karakteristike terene lahko trdimo (razporeditev vodnih teles), da se selitve dogajajo predvsem iz smeri vzhod, proti smeri zahod, kjer so v času pomladanskih selitev obilnejša vodna telesa. Bolj migratorne vrste (krastače in rjave žabe) se najverjetneje selijo preko lokalne ceste, kjer so izpostavljene povozom, delno pa izkoriščajo tudi vodni koridor, ki povezuje južni del območja OPPN s širšim območjem NV na zahodnem delu.

Tabela 49: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje zoološke vrednosti NV	Obrazložitev vplivov in stopnje skladnosti plana z usmeritvami
Posege in dejavnosti ter druge aktivnosti se izvaja tako, da le-ti ne vplivajo negativno na življenjske razmere za rastline in živali na NV.	Ocenjujemo, da bi se z implementacijo OPPN bistveno ne poslabšale življenjske razmere za dvoživke na obravnavani NV. S pozidavo območja bi se najverjetneje zmanjšala možnost povozov ob pomladanskih selitvah. Dvoživke bi si namreč za svoje zimske habitate izbrale druge lokacije, kljub vsemu pa bi se na območju stika med lokalno cesto in območjem OPPN lahko uredilo vsaj še eden funkcionalen podhod za male živali. Plan fizično ne posega v območje NV. Plan je skladen z usmeritvami.

Ocena vplivov:

Vpliv OPPN na NV Cigonca – močvirje je nebitven (B).

10.5.4.2 NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2**Vpliv na ekosistemsko vrednost NV**

Območje NV vzhodno ob lokalni cesti (tudi območje plana) predstavlja bistveno drugačen habitat kot ostali del NV, zahodnejše od lokalne ceste. Opazna je različna drevesna sestava. Medtem, ko na območju plana prevladujejo breze, jelše in grmičevje, je na zahodni strani veliko starejših, debelejših dreves kot je npr. hrast. Opazne razlike so tudi v reliefu tal. Na območju plana so tla precej bolj razgibana, na zahodni strani, preko lokalne ceste, pa so uravnana. Vodna mreža območja zahodno od plana sestoji iz večjih in manjših vodnih teles. Na območju plana se ni evidentiralo prisotnosti večjih vodnih teles. Terenski ogled širšega območja nakazuje na pomladanske selitve dvoživk (bolj migratornih vrst, ki so hkrati tudi manj naravovarstveno pomembne; krastača, rjave žabe) v smeri vzhod → zahod.

Tabela 50: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje ekosistemske vrednosti NV	Obrazložitev vplivov in stopnje skladnosti plana z usmeritvami
1. Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj NV, izvaja na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali	Gradnja bo uničila približno 2,2 ha ozemlja NV. Delež uničene NV je 1,3%. Ocenjujemo, da tovrstno zmanjšanje površine NV ne bo bistveno vplivalo na siceršnje ugodno stanje cele NV. Glej tudi poglavje 5.8 kumulativni vplivi. Plan je deloma skladen z usmeritvami.

kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se NV čim manj poškoduje.	
2. Ne slabša se kvalitete površinske, podzemne in morske vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.	<p>Ureditveno območje se bo komunalno uredilo. Odpadne padavinske in komunalne vode bodo preko ustreznih sistemov speljane na čistilno napravo. Vplivov na kemijsko in ekološko stanje tekočih in podzemnih voda na širšem območju OPPN ni pričakovati.</p> <p>Vpliv na količinsko stanje bodo predvidoma zanemarljivi, ker z OPPN niso predvidene težke intenzivne industrijske panoge.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
3. Zrak se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali.	<p>Na območju OPPN v pripravi je prašenje možno v času gradnje potrebne infrastrukture in objektov. Ta vpliv bo kratkotrajen. Bodoče dejavnosti na območju OPPN v pripravi bi lahko proizvajale določene emisije, vendar morajo biti le te v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem oz v mejah določenih s področno zakonodajo. Zaradi umestitve dejavnosti se ne pričakuje prekomernega onesnaženja zraka.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
4. Sestave biocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.	<p>Na območju OPPN v pripravi in širše se z umestitvijo plana ne bo vnašalo tujerodnih živalskih vrst. To izhaja iz 5. člena osnutka OPPN (vrste dopustnih dejavnosti in vrst objektov).</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
5. Na NV se ne vnaša gensko spremenjenih organizmov.	<p>Nobena izmed dejavnosti na območju OPPN v pripravi ne bo manipulacija z gensko spremenjenimi organizmi (GSO). Na NV se zaradi implementacije OPPN ne bo vnašalo GSO.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
6. Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, z nadelavo poti, razgledišč, opazovališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami in opozorili, vendar tako, da se ne spremenijo lastnosti ekosistema in da je z dodatnimi ukrepi zagotovljeno, da prisotnost obiskovalcev ne bo vznemirjala živali (npr. skrite opazovalnice). Obiskovalce se usmerja na določene poti	<p>Območje OPPN predstavlja povsem neatraktivno krajino za postavitev informacijskih tabel ali za ureditev NV za obisk javnosti.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
7. Rekreatijska in športna aktivnost, ki negativno vplivata na rastline in živali, se ne izvajata, preusmerjata se na doživljanje in spoznavanje narave.	<p>Sam relief in relativno nedostopen teren na območju plana trenutno ne omogočata športnih aktivnosti. Zaradi izvedbe OPPN ne pričakujemo, da bi del NV zahodno od lokalne ceste postal rekreacijsko atraktiven na način, da bi bili ogroženi habitati rastlin ali živali.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>

Vpliv na botanično vrednost NV

Na območju plana je botanična sestava različna od območja zahodno od lokalne ceste, kjer je strnjen gozd. Na območju plana prevladujejo naravovarstveno manj pomembne vrste medtem, ko gozdne površine na zahodni strani, preko lokalne ceste, ponujajo pestrejšo botanično sliko. Podrobnejše analiza se zaradi obdobja v letu sicer ni naredila.

V primeru OPPN bi prišlo do trajnega uničenja dela NV za katerega smo mnenja, da v stanju kot je trenutno (še pred posekom), ne predstavlja ključnega dela NV in ima omejeno vitalno funkcijo. Zaradi implementacije plana ne bi bila NV bistveno ogrožena, oz ne bi bili ogroženi varstveni cilji NV.

Tabela 51: Podrobnejše usmeritve za NV ter stopnja skladnosti plana z usmeritvami

Podrobnejše usmeritve za ohranjanje botanične vrednosti NV	Obrazložitev vplivov in stopnje skladnosti plana z usmeritvami
<p>1. Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj NV, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču in da se ohranja rastline, zaradi katerih je del narave opredeljen za NV. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se NV čim manj poškoduje.</p>	<p>Gradnja bo trajno uničila približno 2,2 ha ozemlja NV. Delež uničene NV znaša 1,3%. Ocenjujemo, da tovrstno zmanjšanje površine NV ne bo bistveno vplivalo na siceršnje ugodno stanje celotne NV. Glej tudi poglavje 5.8 kumulativni vplivi.</p> <p>Gre za poseg v rob NV, celovitost in povezanost NV ne bosta ogroženi.</p> <p>Investitor in lastnih teh zemljišč po njegovih zagotovilih nima drugih možnosti izven NV. Poleg tega je to območje stavbno že vrsto let.</p> <p>Zaradi upoštevanj zakonskih in ostalih standardov bodo emisije iz območja plana v mejah dovoljenih.</p>
<p>2. Združbo rastišča se spreminja z izkrcenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, preoravanjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.</p>	<p>Plan je deloma skladen z usmeritvami.</p>
<p>3. Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.</p>	
<p>4. Zraka se ne onesnažuje s prahom, aerosoli ali strupenimi plini, tako da se rastlin ne poškoduje in da se ne slabšajo možnosti za rast.</p>	<p>Na območju plana je prašenje možno v času gradnje potrebne infrastrukture. Ta vpliv bo kratkotrajen. Bodoče dejavnosti na območju OPPN v pripravi bi lahko proizvajale določene emisije, vendar morajo biti le te v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem oz v mejah določenih s področno zakonodajo. Zaradi umestitve dejavnosti se ne pričakuje prekomernega onesnaženja zraka.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
<p>5. Rastlin se ne požiga.</p>	<p>Na območju OPPN v pripravi se bo v fazi gradnje infrastrukture odstranilo prisotno vegetacijo. Pri odstranitvi drevesne vegetacije se upošteva smernice ZGS OE Mb št. 350-14/2016, datum: 24.08.2016. Ocenjujemo da do požiga vegetacije tako na območju plana, kot na širšem območju, ne bo prišlo.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
<p>6. Sestave biocenozo se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih vrst.</p>	<p>Ureditveno območje se prednostno zasaja z avtohtonimi vrstami. Ocenjujemo, da implementacija plana na širše območje ne bo prinesla razraščanja tujerodnih in invazivnih rastlinskih vrst.</p> <p>Plan je skladen z usmeritvami.</p>
<p>7. Na NV se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin. Preprečuje se naravno sukcesivno zaraščanje rastišč, če je to strokovno utemeljeno.</p>	<p>V primeru, da pride do implementacije OPPN se za odstranitev vegetacije na območju OPPN ne bo uporabljalo kemičnih sredstev.</p>

	Plan je skladen z usmeritvami.
8. Na NV, kjer se rastišče vzdržuje s tradicionalno kmetijsko rabo, se upošteva zlasti naslednje usmeritve: način in količina gnojenja se ne spreminjata glede na tradicionalen način gnojenja, na rastišča se ne vnaša mineralnih gnojil, pri času košnje se upošteva življenjski cikel rastlin, po možnosti se kosi po semenitvi, intenzivnosti paše se ne povečuje nad tradicionalno	Območja OPPN v pripravi se ne vzdržuje s tradicionalno kmetijsko rabo.
9. Naravno vrednoto se obiskuje na način, da se zaradi fizičnega učinka hoje ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču. Obiskovalce se usmerja na določene poti. V primeru, da gre za majhna rastišča zelo ogrožene vrste, se obiskovanje naravne vrednote lahko prostorsko omeji ali prepove.	Del NV, kjer se umešča OPPN ni primeren za obisk širše javnosti zaradi relativne majhnosti, degradiranosti in goste poraščenosti terena. Površinsko večji del NV zahodno od lokalne ceste je za take ureditve veliko bolj primeren. Plan je skladen z usmeritvami.
10. Naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti, vendar na način, ki ne spremeni življenjskih razmer na rastišču.	

Iz navedenega ugotavljamo, da območje NV (brez poseka in odstranitve drevesne in grmovne zarasti v osrednjem delu ali divjega odlagališča gradbenih odpadkov na južni strani območja), na katerem se načrtuje OPPN ne predstavlja naravovarstveno izstopajočega/pomembnejšega območja.

Še več, ocenjujemo, da je naravovarstvena kvaliteta območja pičila, ker gre za fragmentirano območje, ki zaradi umestitvene situacije (med lokalno cesto, železnico in kmetijska površine), verjetno nikoli ne more predstavljati bistvenega dela NV. Trajno se uniči le zelo majhen oz. zanemarljiv delež NV (1,3%).

Tabela 52: Pregled okoljskih ciljev za področje NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 na območju plana

OKOLJSKI CILJ PLANA	KAZALEC STANJA	OPIS VPLIVA	OVREDNOTENJE OCENA VPLIVA
Podrobnejše varstvene usmeritve za ohranjanje botaničnih, ekosistemskih in zooloških vrednosti NV so skladne z načrtovanim planom	-stopnja skladnosti plana z varstvenimi usmeritvami	OPPN je delno skladen z varstvenimi usmeritvami. Ob izvedbi predpisanih OU, bo plan skladen z predpisanimi varstvenimi usmeritvami.	Ni bistvenega vpliva (ocena C), zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov.

Ocena vplivov:

Vpliv OPPN na NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 je nebistven, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ocena C.

10.5.5 Kumulativni vpliv izvedbe plana na naravovarstvene vsebine

Kumulativni vplivi OPPN so se preverili samo za NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2, katerega del je tudi območje OPPN.

Po podatkih pripravljavca OPN se z pripravo OPN občine Slovenska Bistrica (NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2 leži v celoti na območju občine Slovenska Bistrica) na območje omenjene NV ne spreminja namenska rabe prostora. Edino poseganje v NV je predmetni plan.

Po dostopnih podatkih na območju NV ni sprejetih DPN ali DPN v pripravi.

Na relaciji železniške proge Poljčane – Slovenska Bistrica je že prišlo do nadgradnje proge. Železniška proga, skupaj s pripadajočim pasom sicer ni del NV. Ocenjujemo, da so vplivi na NV vsekakor bili, vsaj v

času obnove, sedaj pa več niso relevantni. Z obnovitvijo ustroja železniške proge se je na območju zmanjšal hrup in vibracije, kar je za naravovarstveno območje ugodno. V kumulativni izračun niso všteti morebitni nelegalni posegi na območje NV.

Potencialno implementacijo OPPN je potrebno umestiti tudi v širši kontekst ohranjanja celotne NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2 in morda tudi širše. Poleg razlik v samem reliefu, rastlinskem pokrovu, fragmentiranosti in degradiranosti območja, je v luči ohranjanja naravovarstvenega območja, pomembno tudi velikostno zmanjšanje površine NV v primerjavi s celotno površino varovanega območja.

Celotna površina NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2 meri približno 1,75 km². Izguba površine NV v primeru implementacije OPPN bi znašala približno 1,3 % celotne površine NV. Če v izračun vzamemo tudi površino NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 1 (naravni vrednoti ločuje železnica, sicer pa sta si po osnovnih karakteristikah precej primerljivi), je trajna izguba celotnega območja NV s pozidavo še bistveno manjša (ca 0,5 %).

V povezavi s kumulativnim izračunom, kjer ugotavljamo, da na območju NV pravzaprav ne bo prišlo do dodatnih izgub naravovarstvenih površin, ocenjujemo, da gre za minimalno prostorsko uničenje NV in da so na voljo ukrepi, ki lahko naravovarstveno vrednost območja vsaj ohranijo na obstoječi ravni, če ne celo izboljšajo, kljub implementaciji OPPN.

10.6 Omilitveni ukrepi (OU)

V spodnji tabeli so zbrane bistvene podrobnosti v zvezi z OU.

Tabela 53: Pregled omilitvenih ukrepov (OU)

Opis območja	Omilitveni ukrepi (OU)	Prizadeta vrsta, HT ali naravov. območje	Razlog za izbor OU	Ocena izvedljivosti ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Spremljanje uspešnosti izvedenega OU
Omilitveni ukrepi v fazi obratovanja OPPN						
struga neimenovana na J strani OPPN	Upravljanje vodne poti (vodnega koridorja) na južni strani OPPN; gre za edino povezavo med NV in območjem OPPN, ki ne seka lokalne ceste. Poleg stalne pretočnosti je pomembno tudi puščanje ločja, saj podolgovati listi pomenijo primeren prostor za odlaganje mrestov pri repatih dvoživkah.	dvoživke	Konstanten tok vode v času migracij v kanalu (marec, april) bi pomenil lažjo prehodnost dvoživk k večjim vodnim telesom. Puščanje značilne vegetacije v tem koridorju pomeni ugodno zavetje za odlaganje jajc pri repatih dvoživkah.	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
Propust je lociran na jugo zahodnem delu OPPN v pripravi. Je edini	Permanentno zagotavljanje prehodnosti obstoječega vodnega propusta za male sesalce in dvoživke.	dvoživke, mali sesalci	Primerno očiščen in vlažen in vzdrževan podhod pomeni večjo verjetnost izrabe te	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO.

Opis območja	Omilitveni ukrepi (OU)	Prizadeta vrsta, HT ali naravov. območje	Razlog za izbor OU	Ocena izvedljivosti ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Spremljanje uspešnosti izvedenega OU
obstoječi propust med mejo OPPN in NV.			selitvene poti za dvoživke in druge živali.			Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
zahodni del OPPN	Vzporedno z lokalno cesto Pečke-Slovenska Bistrica (LC440101) se ohrani oz. vzpostavi zeleni pas širine od 7 do 10 metrov in dolžine cca 130 metrov (celotna zahodna meja OPPN), ki naj sestoji iz avtohtonih drevesnih in grmovnih vrst (beli gaber, črna jelša, hrast dob, divja češnja, breza, dobrovita, brogovita, trdoleska, rdeči dren, čremsa). Zelenega pasu se naj ne ograjuje.	NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2, dvoživke, rogač	Zmanjšajo se morebitne emisija hrupa in svetlobnega onesnaženja, ki bi ga obratovanje cone lahko povzroči.	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
celotno območje OPPN	Elementi javne razsvetljave in svetlobnih teles so v poslovno industrijski coni dovoljeni, vendar se naj pri njihovem načrtovanju in izvedbi upošteva <i>Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13)</i> . Javna razsvetljava, kot tudi postavitev svetlobnih teles, naj bo načrtovana in izvedena na območju OPPN, izvzemši robno območje zelenega pasu, med lokalno cesto Slovenska Bistrica- Pečke in pozidanim delom OPPN.	rogač/ SAC Ličenca pri Poljčanah	Zmanjšanje motenj svetlobnega onesnaženja na za to občutljive vrste-rogač.	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
celotno območje OPPN	V obrtno proizvodni coni niso dovoljene dejavnosti, ki bi kakorkoli bile povezane z manipulacijo z gensko spremenjenimi organizmi.	Vse vrste in HT	Na širšem območju plana se kontinuirano zagotavlja prisotnost avtohtonih vrst.	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO Nadzor nad izvajanjem OU opravlja občina.

Opis območja	Omilitveni ukrepi (OU)	Prizadeta vrsta, HT ali naravov. območje	Razlog za izbor OU	Ocena izvedljivosti ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Spremljanje uspešnosti izvedenega OU
celotno območje OPPN	Območje OPPN se pred začetkom gradbenih del predhodno splanira (poseg naj se vrši v času od 2/2 oktobra do 2/2 februarja) in ogradi na način, da živali (npr: dvoživke) ne morejo vstopiti na območje OPPN. Ograja naj bo ob stiku s tlemi sestavljena iz vsaj 35 cm visokega neprehodnega panela (bistveno je, da do višine 35 cm ne omogoča prehoda). Višje, je ograja lahko žičnata oz. konstruirana na drug način.	hribski urh in druge dvoživke, SAC Ličenca pri Poljčanah	Preprečitev obstoja vodnih tvorb, ki bi za dvoživke lahko pomenile ekološko past. Preprečitev vstopa/prehoda dvoživk na območje OPPN.	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN Med izvajanjem OPPN.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
Omilitveni ukrepi v fazi gradnje OPPN						
celotno območje OPPN	Zagotovi naj se naravovarstveni nadzor teden pred pričetkom zemeljskih del, v času posega v gozd in ob koncu gradbenih del. Da je ves proces dokumentiran in da se evidentirajo potencialne nove/zanimive najdbe. Načrt gradbišča naj se pregleda z ekološkega vidika, predvsem v smislu, da se nekatere nujno potrebne gradbiščen infrastrukture, ne umešča v neposredno bližino NV/gozdnega roba (npr: kemične sanitarije, ekološki otok, skladišče nevarnih snovi, itd)	Vse vrste in HT	Zmanjšanje možnosti izlitja in vdora nevarnih snovi na naravovarstveno območje	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN V času gradbenih del.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
celotno območje OPPN	Skladiščenje nevarnih snovi, ki bodo potrebne za gradnjo naj se organizira na lokaciji, ki je dovolj oddaljena od NV in tako ob morebitnih nesrečah pri pretakanju, razlitju ipd ne bo prišlo do vpliva na NV. Prav tako se organizira čiščenje avtomešalcev ali čiščenje koles gradbene mehanizacije pred vstopom na kategorizirano vozišče izven površin, ki gravitirajo na NV.	Vse vrste in HT	Zmanjšanje možnosti izlitja in vdora nevarnih snovi na naravovarstveno območje.	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanja OPPN	Med načrtovanjem OPPN V času gradbenih del.	Izvedbo OU v času priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
celotno območje	Gradbišče naj deluje le v dnevnem času (ca 7-17).	ptice	Zmanjšanje hrupa z	Ukrep je izvedljiv v	Med načrtovanjem	Izvedbo OU v času

Opis območja	Omilitveni ukrepi (OU)	Prizadeta vrsta, HT ali naravov. območje	Razlog za izbor OU	Ocena izvedljivosti ukrepa	Časovni okvir izvedbe	Spremljanje uspešnosti izvedenega OU
OPPN	Večja in hrupnejša gradbena dela naj se NE izvajajo v obdobju od marca do julija, ko poteka na območju glavna gnezditvena sezona.		gradbišča v večernem in nočnem času na tam živeče vrste. Zmanjšanje hrupa z gradbišča v gnezditveni sezoni.	fazi načrtovanj a OPPN	em OPPN V času gradbenih del.	priprave in sprejemanja plana izvaja MOP-CPVO. Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki.
celotno območje OPPN	Posek lesa se naj izvede v obdobju med 31. oktobrom in 31. decembrom. Posekan les naj se z območja OPPN čim prej pospravi in s tem prepreči, da bi prišlo do odlaganja jajčec, ki bi bila kasneje uničena.	rogač/ SAC Ličenca pri Poljčanah	Preprečitev nenadnega zmanjšanja subpopulacije rogača na območju OPPN	Ukrep je izvedljiv v fazi načrtovanj a OPPN	Med načrtovanjem OPPN V času gradbenih del.	Nadzor nad izvajanjem OU opravljajo po naročilu investitorja usposobljeni strokovnjaki

10.6.1 Alternative

V Uredbi o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje je v 3. členu med ostalim zapisano, da je OP dokument, v katerem se opredelijo, opišejo in ovrednotijo možne alternative za posege, ki so s stališča okolja, narave, kulturne dediščine ali zdravja ljudi, zelo sporni.

Za predmetni OPPN se ni analiziralo alternativ.

10.7 Upoštevanje smernic pristojnih nosilcev urejanja prostora in javnih pooblastil

Naravovarstvene smernice za OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parceli s parcelno št. 685/1 k.o. Cigonca, občina Slovenska Bistrica – osnutek, št. 4-III-84772-O-16/AS, datum: 20.9.2016

Analiza naravovarstvenih smernic:

Smernice ugotavljajo, da bi izvedba OPPN lahko bistveno poslabšala ekosistemske, botanične in/ali zoološke lastnosti naravnih vrednot.

Zavod za gozdove Slovenije, OE Maribor, Tyrševa ul. 15, Maribor, št. 350-14/2016, datum 24.8.2016

Analiza smernic:

Smernice nalagajo, da izvedba OPPN ne sme posegati na območje gozdov Z od OPPN. Pred začetkom gradbenih del, mora biti pridobljeno soglasje za krčitev drevesne vegetacije na območju OPPN.

10.8 Monitoring (spremljanje stanja ohranjenosti narave)

Spremljanje stanja ohranjenosti narave (monitoring ohranjenosti narave) obsega:

- spremljanje stanja rastlinskih in živalskih vrst, njihovih habitatov, HT, EPO, posebnih varstvenih območij med gradnjo in v času obratovanja OPPN.

Monitoring ohranjenosti narave je del sistema monitoringa stanja okolja in se izvaja skladno z zakonom (ZON) in s predpisi, ki urejajo varstvo okolja. Nalogo zagotavljanja spremljanja stanja narave ima MOP, izvaja pa jo ZRSVN.

10.9 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji s področja narave-zaključek

Okoljski cilji se nanašajo na območja z naravovarstvenimi statusi in na ohranjanje značilnosti in lastnosti, zaradi katerih so bila območja določena ter na ogrožene in zavarovane vrste ter HT, ki se glede na uredbo prednostno ohranjajo. Aktivnosti v okviru OPPN posegajo na naravovarstvena območja (NV, SAC-daljinski vpliv, EPO). Opredeljeni so konkretni omilitveni ukrepi, ki so zastavljeni tako, da se ohranjajo lastnosti in cilji naravovarstvenih območij (ugodno stanje HT in živalskih in rastlinskih vrst). Ob upoštevanju teh ukrepov je OPPN v skladu z zastavljenimi cilji.

11 RAVNANJE Z ODPADKI

11.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Uredba o odpadkih (Ur. l. RS št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o odpadnih oljih (Ur. l. RS št. 24/12)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki iz rudarskih in drugih dejavnosti izkoriščanja mineralnih surovin (Ur. l. RS, št. 34/08, 30/11)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11)
- Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (Ur. l. RS, št. 21/01)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Slovenska Bistrica (Ur. l. RS, 79/2009)

Viri in literatura

- ARSO, 2017
- Komunalna Slovenska Bistrica, podjetje za komunalne in druge storitve d.o.o., marec, 2017
- Geopedia, 2017

11.2 Stanje okolja

Uvod

Javno komunalno podjetje (JKP) Slovenska Bistrica, d.o.o. je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Slovenska Bistrica in tako tudi na območju OPPN. Storitve ravnanja z odpadki vključuje ločeno zbiranje, prevoz in odlaganje odpadkov na odlagališče nenevarnih odpadkov, katerega upravljavci so.

Na območju OPPN trenutno ne nastajajo odpadki.

V času gradnje se pričakuje gradbene odpadke, s katerimi se ravna skladno z *Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08)*.

Divja odlagališča

Po podatkih iz Geopedie, na širšem območju OPPN ni divjih odlagališč. Terenski ogled je sicer pokazal prisotnost gradbenih odpadkov na južnem delu območja OPPN.

11.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni tovrstnih območij.

11.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ni bilo izdanih relevantnih smernic.

11.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti Republike Slovenije na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Tabela 54: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN

Okoljski cilji		Okoljski cilj OPPN
Odpadki	<p>ReNPVO 2005–2012: Zapiranje krožnih snovnih tokov v smislu definiranja in obravnave življenjskih ciklusov virov in dobrin z opredelitvijo optimalnih deležev uporabe in predelave odpadkov.</p> <p>Zmanjševanje količin odpadkov z integracijo proizvodnih in porabniških vzorcev in navad, življenjskih navad, tehnoloških izboljšav, ekonomskih aktivnosti in ukrepov, demografskih sprememb.</p>	<p>ReNPVO 2005–2012</p> <p><i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i></p>

11.5.1 Okoljski cilji s kazalci

Z okoljskim ciljem želimo zagotoviti ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje na območju OPPN.

Tabela 55: Okoljski cilji in izbrani kazalci stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalci stanja okolja
<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu

11.5.2 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi tabela z lestvico velikostnih razredov učinkov na segment odpadkov.

Tabela 56: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Gradnja ne bo negativno vplivala na okolje zaradi nastajanja odpadkov ali pa bo imela na način ravnanja z odpadki pozitiven vpliv.
B	nebistven vpliv	Gradnja ne bo bistveno vplivala na okolje zaradi nastajanja in ravnanja z odpadki.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Gradnja bo imelo vpliv na količino nastalih odpadkov in način ravnanja z odpadki. Ob izvedbi predpisanih OU bo OPPN sprejemljiv, ne bo povzročil nenadzorovanega obremenjevanja okolja z odpadki.
D	bistven vpliv	Gradnja bo povzročila veliko količino nastalih odpadkov s katerimi se ne bo ustrezno ravnalo in bo to imelo posledično bistven vplival na okolje. Vse vplive gradnje se lahko z izvedbo OU sicer omeji, vendar lahko kljub temu pričakujemo onesnaženja okolja z odpadki.
E	uničujoč vpliv	Gradnja bo imela na ravnanje z odpadki uničujoč vpliv. Vplivi (neposredni, daljinski, kumulativni ali sinergijski) bodo popolnoma nesprejemljivi, posledice bodo v popolnem nasprotju z okoljskim ciljem.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vplivov gradnje na ravnanje z odpadki ni možno.

11.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

11.6.1 Čas gradnje

11.6.1.1 Zemeljski izkopi

Ocena količin zemeljskih izkopov ter ravnanja z njimi je izvedena v poglavju *Tla*. Izbran je bil okoljski cilj *Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje*, ki se ga bo zasledovalo s kazalcem *Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..)* in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu

Pred pričetkom del je potrebno urediti prostor za zbiranje in ločevanje nastalih gradbenih odpadkov. Na območju začasne deponije za zbiranje nastalega gradbenega materiala, naj bo urejen prostor za ločeno zbiranje nastalih gradbenih odpadkov.

Posamezno vrsto nastalega gradbenega odpadka je potrebno oddati v predelavo pooblaščenim organizacijam za ravnanje s tovrstnimi odpadki, o čemer je potrebno pridobiti potrdilo (evidenčni list). Potrjene evidenčne liste, ki jih bodo pridobili ob predaji odpadkov, je potrebno hraniti pet let.

Gradbeni odpadki, ki niso onesnaženi z nevarnimi snovmi, sodijo po *Uredbi o odlaganju odpadkov na odlagališčih* med inertne odpadke in jih je dovoljeno odložiti na odlagališču inertnih odpadkov. Na odlagališče za inertne odpadke se lahko odlaga naslednje gradbene odpadke:

- neonesnažene zemljine,
- beton in armirani beton,
- opečni zidaki in drugi zidaki,
- malta in ometi,
- gramoz, pesek, asfalt, bitumenski beton,
- steklo,
- opečni, betonski in drugi mineralni strešniki,
- keramične ploščice, naravne kamne, lomljeni naravni minerali.

Gradbeni odpadki iz prejšnjega odstavka ne smejo biti onesnaženi z nevarnimi snovmi in lahko vsebujejo največ 10% lesa in produktov, ki vsebujejo lesne delce oziroma sestavine kot so iveri, ostruški, skoblanci, bruski, lesna ali celulozna vlakna.

Tabela 57: Odpadki, ki bodo predvidoma nastajali med gradnjo, razvrščeni po klasifikacijskem seznamu

Klas. št. odpadka	Naziv odpadka
13 02 08*	druga motorna, strojna in mazalna olja
15 01 06	mešana embalaža
15 01 11*	embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
17 01 01	beton
17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike, ki ne vsebujejo nevarnih snovi
17 02 01	les
17 02 03	plastika
17 04 05	železo in jeklo
17 04 07	mešane kovine
17 04 11	kabli, ki ne vsebujejo nevarnih snovi
17 05 04	Zemljina in kamenje, ki nista navedena pod 17 05 03
17 06 04	izolirni material, ki ne vsebuje nevarnih snovi
17 09 04	Mešani gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki niso navedeni pod 17 09 01, 17 09 02 in 17 09 03

Opomba: * - oznaka nevarnega odpadka;

! - ni nujno, da bo takšen odpadek med gradnjo prisoten,

Vir: Uredba o odpadkih

11.6.1.2 Ostalo

Podana ocena vplivov OPPN v povezavi z odpadki, je merodajna oz. realna le ob predpostavki, da se bodo vsi deležniki, še posebej investitor, držali relevantnih zakonskih določil. Zato v nadaljevanju opisujemo pogloblitve **zakonske zahteve**.

Zakonodaja-gradbeni odpadki

Ker ocenjene količine daleč presegajo zakonske količine gradbenih odpadkov⁶, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu ali izvajalcu obdelave teh odpadkov, **mora investitor za nastale gradbene odpadke poskrbeti tako, da jih odda zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov** (*Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih*). Lahko jih tudi obdela sam, če za to pridobi *okoljevarstveno dovoljenje* v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki oz. posamezne, z uredbo določene gradbene odpadke sam pripravi za ponovno uporabo, ne da bi za to pridobil okoljevarstveno dovoljenje.

Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.

Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu tovrstnih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

V skladu z *Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih* mora investitor k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja potrebno priložiti **načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**. V *načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki* je potrebno v zvezi s predvidenimi načini ter količinami predelave ali odstranjevanja gradbenih odpadkov upoštevati tudi usmeritve iz *Operativnega programa ravnanja z gradbenimi odpadki za obdobje od 2004 do konca 2008* (*Sklep Vlade RS, MOP, 2004*).

Pred začetkom del je potrebno pripraviti ustrezen **načrt organizacije gradbišča**. Načrt organizacije gradbišča mora upoštevati tudi vsa določila *načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki*.

Pred pričetkom del je potrebno urediti prostor za zbiranje in ločevanje nastalih gradbenih odpadkov. Na območjučasne deponije za zbiranje nastalega gradbenega materiala, naj bo urejen prostor za ločeno zbiranje nastalih gradbenih odpadkov.

Posamezno vrsto nastalega gradbenega odpadka je potrebno oddati v predelavo pooblaščenim organizacijam za ravnanje s tovrstnimi odpadki, o čemer je potrebno pridobiti potrdilo (evidenčni list). Potrjene evidenčne liste, ki jih bodo pridobili ob predaji odpadkov, je potrebno hraniti pet let.

11.6.2 Obdobje veljave OPPN

V ureditvenem območju bo izveden ločeni sistem zbiranja in odvoza odpadkov. Prevzemna mesta bodo morala biti dostopna za komunalna vozila (v območju 5 m od javnih poti).

Zbirna mesta oziroma zbiralnice za ločeno zbiranje odpadkov za poslovne subjekte bodo ustrezno dimenzionirane ter usklajene z *Odlokom o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Slovenska Bistrica* (*Ur. l. RS, 79/2009*) Zbirna mesta oziroma zbiralnice morajo zagotavljati ustrezen skupni volumen za predvidene uporabnike.

Tabela 58: Nekateri nevarni odpadki, ki bodo predvidoma nastajali na območju OPPN

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
19 08 02*	odpadki iz peskolovov
20 03 03*	odpadki pri čiščenju cest
13 05 03*	mulji iz lovilnikov olj
20 01 26*	Olja in maščobe, ki niso navedeni pod 20 01 25
20 01 29*	čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi
20 01 33*	Baterije in akumulatorji, ki so navedeni pod 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03, ter nesortirane

⁶gradbeni odpadki so gradbeni material, ostanki obdelave gradbenega materiala, ostanki odstranitve objekta in zemeljski izkop.

	baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje
20 01 33*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 23**

Opomba:

*... oznaka nevarnega odpadka

**...Nevarne sestavine iz električne in elektronske opreme so lahko akumulatorji in baterije, navedene pod 16 06 in označene kot nevarne; živosrebrna stikala, steklo iz katodnih cevi in drugo aktivirano steklo ter podobno.

Vir: Uredba o odpadkih

Po vzpostavitvi dejavnosti bodo na območju v večji meri nastajali le komunalni odpadki, ki jih bo odvažalo pristojno komunalno podjetje na odlagališče za nenevarne odpadke. Komunalni odpadki se bodo zbirali v zabojnikih nameščenih na zbirnih mestih.

Embalazni papir, plastika in les bo nastajala pri pretovoru in manipulaciji. Papir, plastiko in les je potrebno zbirati ločeno, kompaktirati ter predati pooblašeni organizaciji v predelavo.

Na manipulacijskih in vozniških površinah bo nastajal oljni mulj iz lovilcev olj, maščobni mulj lovilcev maščob ter cestni "pomet" (odpadki od čiščenja cestnih površin), ki je tudi odpadni material. Na območju bodo tudi zelene površine, kjer ob vzdrževanju nastajala zeleni odrez in pokošena trava.

Zbiranje manjših količin nevarnih odpadkov bo ločeno od komunalnih odpadkov in urejeno na način, ki ga določajo veljavni predpisi. Način zbiranja, odvoza in končne oskrbe odpadkov bo opredeljen glede na količine, vrste in lastnosti odpadkov.

Ugotavljamo, da je 28. člen dop. osn. OPPN, ki govori o ravnanju z odpadki v času gradnje in obratovanja OPPN skladen z okoljskimi cilji in zakonodajo.

OCENA

Tabela 59: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana


Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	C	C	/	/	C	/	/	C	-

Komentar tabele:

Cilj: Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje

Neposreden, daljinski, dolgoročen ter kumulativni nebitven vpliv (C) ob ustreznem ravnanju z zemeljskim izkopom in z drugimi gradbenimi odpadki. Zemljino se bo lahko vnašalo v/na tla v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem po R10 ali odvažalo na deponijo gradbenih odpadkov.

Tabela 60: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja

Okoljski cilj	Kazalec stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu	/	↔		Neposreden, daljinski, dolgoročen ter kumulativni nebitven vpliv (C) ob ustreznem ravnanju z zemeljskim izkopom in z drugimi gradbenimi odpadki. Zemljino se bo lahko vnašalo v/na tla v

Okoljski cilj	Kazalec stanja okolja	Podatek za leto 2017 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
					skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem po R10 ali odvažalo na deponijo gradbenih odpadkov.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv OPPN na odpadke bo nebitven, zaradi izvedbe OU (ocena C).

11.6.3 Priporočila

Tabela 61: Priporočila in zakonske obveznosti

Oznaka*		Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe
1 in 2	Odstranitev vseh nevarnih odpadkov (v kolikor bodo med gradnjo nastali) je potrebno izvesti ročno ob upoštevanju pravil in zakonodaje iz varnosti in zdravja pri delu.	čas gradnje	-investitor (odgovoren) -pooblaščen izvajalec gradbenih del (pooblaščenec s strani investitorja)

Pojasnitev prednostnega upoštevanja ukrepov navedenih v tabeli:

- Zakonske obveznosti. Oznaka: 1
- Omilitveni ukrepi, ki imajo status priporočil. Z upoštevanjem le-teh se dodatno zmanjša vpliv izvedbe plana. Oznaka: 2

11.7 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji

Ob izvedbi OU, bo skladnost dosežena.

11.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 62: Omilitveni ukrep (OU)

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Investitor, ki naroči graditev objekta mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.	Med načrtovanjem OPPN	Načrtovalec OPPN	Občina Slovenska Bistrica
V primeru, da bodo v času izkopov za objekte naleteli na nasutja odpadkov, je potrebno slednje odstraniti v celoti, vključno z morebitno onesnaženo podlago.	Med	Izvajalci	Investitorji

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike.	gradnjo	del	
Med drugim je nevarne odpadke potrebno zbirati ločeno (prepovedano je mešanje nevarnih odpadkov z ostalimi odpadki). Določeno mora biti ustrezno opremljeno mesto na območju gradbišča (izven gradbene jame) za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov, skladiščne posode za nevarne odpadke pa morajo biti iz ustreznih materialov (odpornih na skladiščene snovi), zaprte in ustrezno označene (oznaka odpadka, oznaka nevarnosti), s čimer bo preprečeno iztekanje ali izpiranje nevarnih snovi v tla in podtalnico.			
Zagotovljen mora biti reden odvoz z območja gradbišča, pri čemer mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov in nevarne odpadke oddajo pooblaščenim organizaciji za zbiranje nevarnih odpadkov, kar mora biti tudi ustrezno evidentirano. Prepovedano je izlivanje nevarnih in drugih tekočih odpadkov v tla (ali v kanalizacijski sistem, ko bo ta zgrajen).			
Skladiščenje nevarnih kemikalij, ki se uporabljajo pri gradnji in ki so kot nevarne opredeljene skladno z določili <i>Zakona o kemikalijah</i> , mora ustrezati veljavnim normativom, da se preprečijo škodljivi vplivi na podtalnico in okolje.	Med načrtovanjem OPPN Med gradnjo	Načrtovalec OPPN Izvajalci del	Občina Slovenska Bistrica Investitorji

11.8.1 Spremljanje stanja okolja

Tabela 63: Spremljanja kazalcev stanja okolja

Kazalec stanja okolja	Nosilec monitoringa
Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu	-Izvajalci gradbenih del (evidenčni listi) -Investitor (monitoring/zbiranje vseh podatkov-evidenčni listi)

12 ELEKTROMAGNETNO SEVANJE

12.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Nacionalni energetski program (Ur. l. RS, št. 57/04)
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS – Ur. l. RS, št. 76/04)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Energetski zakon (Ur. l. RS, št. 17/14 in 81/15)
- Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur. l. RS, št. 70/96, 41/04-ZVO-1)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu za vire elektromagnetnega sevanja ter pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, 70/96, 17/11-ZTZPUS-1)
- Pravilnik o projektni in tehnični dokumentaciji (Ur. l. RS, št. 66/04, 54/05)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- <http://www.eles.si/slovensko-prenosno-omrezje/karta-prenosnega-omrezja.asp-x>)
- Inis – Inštitut za neionizirana sevanja, 2006

12.2 Stanje okolja

Uvod

Vir sevanja je visokonapetostni transformator, razdelilna transformatorska postaja, nadzemni ali podzemni vod za prenos električne energije, odprt oddajni sistem za brezžično komunikacijo, radijski ali televizijski oddajnik, radar ali druga naprava ali objekt, katerega uporaba ali obratovanje obremenjuje okolje z:

- nizkofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem (v nadaljevanju EMS) od 0 Hz do vključno 10 kHz (nizkofrekvenčni vir sevanja) in je nazivna napetost, pri kateri vir sevanja obratuje, večja od 1kV. Vse naprave elektroenergetskega sistema delujejo na frekvenci 50 Hz in torej sodijo v skupino nizkofrekvenčnega neionizirane sevanja ali
- visokofrekvenčnim EMS od 10 kHz do vključno 300 GHz in je njegova največja oddajna moč večja od 100 W (npr. mobilna telefonija, TV oddajniki...).

Nizkofrekvenčni viri sevanja

Na območju OPPN in širše ni nizkofrekvenčnih virov sevanja.

Visokofrekvenčni viri sevanja

Na območju OPPN in širše ni visokofrekvenčnih virov sevanja.

Na širšem območju OPPN ni objektov, ki jih je potrebno upoštevati glede na smernice *Odloka o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS-Ur. l. RS, št. 76/04-Publikacijska karta št. 4; Usmeritev za razvoj energetskih sistemov)*.

12.3 Varovana območja in pravni režimi

V *Uredbi o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju* sta določeni I. in II. stopnja varstva pred sevanjem, glede na občutljivost posameznega območja naravnega ali življenjskega okolja za učinke elektromagnetnega polja, ki jih povzročajo viri sevanja:

- I. stopnja varstva pred sevanjem velja za I. območje, ki potrebuje povečano varstvo pred sevanjem. I. območje predstavlja območje bolnišnic, zdravilišč, okrevališč ter turističnih objektov, namenjenih bivanju in rekreaciji, cisto stanovanjsko območje, območje objektov vzgojno-varstvenega in izobraževalnega programa ter programa osnovnega zdravstvenega varstva, območje igrišč ter javnih parkov, javnih zelenih in rekreacijskih površin, trgovsko-poslovno stanovanjsko območje, ki je hkrati namenjeno bivanju in obrtnim ter podobnim proizvodnim dejavnostim, javno središče, kjer se opravljajo upravne, trgovske, storitvene ali gostinske dejavnosti, ter tisti predeli območja, namenjenega kmetijski dejavnosti, ki so hkrati namenjeni bivanju.
- II. stopnja varstva pred sevanjem velja za II. območje, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je zaradi sevanja bolj moteč. II. območje je zlasti območje brez stanovanj, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti, transportni, skladiščni ali servisni dejavnosti ter vsa druga območja, ki niso v prejšnjem odstavku določena kot I. območje. II. stopnja varstva pred sevanjem velja tudi na površinah, ki so v I. območju namenjene javnemu cestnemu ali železniškemu prometu.

12.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Elektro Maribor d.d., Vetrinjska ul. 2, 2000 Maribor, št. izdanih smernic: 3901-50/2016-2, datum: 13.9.2016

Vso elektroenergetsko infrastrukturo je potrebno projektno obdelati skladno z veljavnimi predpisi.

Ugotovitve OP:

Smernice NUP so upoštevane.

12.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji in kazalci za spremljanje njihove uspešnosti se za ta segment okolja niso posebej določali.

12.6 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

Glede na določila *Uredbe o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju* ugotavljamo, da na območju poslovno industrijske cone in tako tudi na območju OPPN velja **II. stopnja varstva pred sevanjem**⁷.

Glede na navedeno in glede na dejstvo, da v okolici obstoječih virov EMS ter na območju predvidenih virov EMS (transformatorsko območje) ni stanovanj z varovanimi prostori, ocenjujemo, da bo vpliv EMS nebitven.

⁷II. stopnja velja za območje, kjer je dopusten poseg v okolje, ki je zaradi sevanja bolj moteč. II. območje je zlasti območje brez stanovanj, namenjeno industrijski ali obrtni ali drugi podobni proizvodni dejavnosti, transportni, skladiščni ali servisni dejavnosti ter vsa druga območja, ki niso v prejšnjem odstavku določena kot I. območje. II. stopnja varstva pred sevanjem velja tudi na površinah, ki so v I. območju namenjene javnemu cestnemu ali železniškemu prometu.

Vpliv OPPN na emisije EMS bo nebitven, (ocena B).

13 SVETLOBNO ONESNAŽENJE

13.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 – 2012 /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Lokalni energetski koncept občine Slovenska Bistrica, Razvojno informacijski center Slovenska Bistrica, julij 2012

13.2 Stanje okolja

Svetlobno onesnaževanje okolja je emisija iz virov svetlobe, ki poveča naravno osvetljenost okolja. Svetlobno onesnaževanje okolja povzroča za človekov vid motečo osvetljenost in občutek bleščanja pri ljudeh, ogroža varnost v prometu zaradi bleščanja, zaradi neposrednega in posrednega sevanja proti nebu moti življenje ali selitve ptic, netopirjev, žuželk in drugih živali, ogroža naravno ravnovesje na varovanih območjih, moti profesionalno ali amatersko astronomsko opazovanje, ali s sevanjem proti nebu po nepotrebnem porablja električno energijo.

Slovenija je po *Uredbi o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaženja okolja (UR l. RS št. 81/7, 109/7)* razdeljena na dve stopnji varovanja pred umetno svetlobo. Območje občine, tako pa tudi območje OPPN sodi v drugo stopnjo varovanja. Poraba električne energije za potrebe javne razsvetljave (v nadaljevanju JR) je v obdobju 1.9.2010 – 31.8.2011, po podatkih iz LEK-a, znašala v povprečju 820,6 MWh na leto. Povprečna poraba električne energije za JR znaša 32,75 kWh/prebivalca. Na področju občine Slovenska Bistrica, se od leta 2010 izvaja celovita rekonstrukcija infrastrukture javne razsvetljave. Po zaključku projekta bodo vse svetilke javne razsvetljave izpolnjevale vse pogoje oziroma omejitve, ki jih določa *Uredba*. Nameščene svetilke bodo energetsko učinkovite, s čimer bo poraba električne energije minimalizirana.

13.3 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ni bilo podanih relevantnih smernic.

13.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji plana in kazalci stanja okolja se za ta segment okolja niso določili.

13.5 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

Pričakujemo, da bodo svetilke JR na območju OPPN skladne z *Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10)*, ker bo skladnost pogoj za pridobitev gradbenega in nato uporabnega dovoljenja.

Gradnja v nočnem oz večernem času ni dovoljena.

Vpliv OPPN bo na emisije svetlobnega onesnaženja bo nebitven, (ocena B).

14 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI

14.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 – 2012 /ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja (ZSRR-2) (Ur. l. RS, št. 20/2011, 57/2012)
- Uredba o vrednostih meril za določitev območij s posebnimi razvojnimi problemi in določitvi meril za določitev občin, ki izpolnjujejo ta merila (Ur. l. RS, št. 59/00)
- Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. l. RS, št. 22/16, 30/16)
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS, št. 76/04, 33/07)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Ocena onesnaženosti zraka v Sloveniji za obdobje 2005-2009, ARSO, Ljubljana, oktober 2010
- www.drsc.si
- ARSO, 2017
- Kakovost zraka v Sloveniji za leto 2011 in 2010, ARSO, Ljubljana, 2011, 2012

14.2 Uvod

V tem poglavju so zbrani podatki, ki po našem mnenju lahko negativno vplivajo na varovanje zdravja ljudi na območju OPPN in širše. Predstavitev je zasnovana tako, da so najprej izpostavljeni določeni potencialno problematični vplivi na zdravje ljudi, sledi pa jim specifični okoljski cilj ter kazalec za merjenje njihove uspešnosti (tam, kjer se je določil).

Vpliv OPPN na zdravje ljudi je posredno ocenjen tudi v sledečih poglavjih OP:

- Tla
- Voda
- Zrak
- Hrup

14.3 Tla

14.3.1 Potresna nevarnost

Slovenija je država s srednjo potresno nevarnostjo. Čeprav potresi pri nas ne dosežajo prav velikih vrednosti magnitude, so lahko njihovi učinki dokaj hudi zaradi razmeroma plitvih žarišč. Pas večje potresne nevarnosti poteka prav po osrednjem delu Slovenije, v sklenjenem pasu od skrajnega severozahoda proti skrajnemu jugovzhodu države. Z oddaljevanjem od tega pasu proti severovzhodu in jugozahodu se potresna nevarnost zmanjšuje.

Potresna nevarnost narašča z večanjem projektne pospeška tal. Pospešek tal je instrumentalno merljiva fizikalna veličina, ki omogoča neposreden izračun potresnih sil oziroma obremenitev. Glede na karto projektne pospeška tal za povratno dobo 475 let spada območje OPPN med potresno srednje ogrožena območja v RS, projektne pospešek tal znaša 0,125 (po EC8).

Glede potresne nevarnosti je območje uvrščeno v VII. cono potresne intenzitete (po MSK-64).

14.3.2 Plazovitost območja

Verjetnost pojavljanja plazov podaja potencialna plazovita območja za območje celotne Slovenije v šestih razredih: ni verjetnosti, zelo majhna verjetnost, majhna verjetnost, srednja verjetnost, velika verjetnost, zelo velika verjetnost. Na širšem območju OPPN ni verjetnosti nastanka plazov. Na območju OPPN po javno dostopnih evidencah in po terenskem ogledu območja ni zemeljskih plazov.

14.3.3 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

14.3.3.1 Izhodišča

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti RS na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Tabela 64: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev OPPN

Okoljski cilj		Okoljski cilji OPPN	
Tla	Čim manjši negativni vpliv na tla in okolje.	ReNPVO 2005 –2012	Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN

14.3.3.2 Okoljski cilji s kazalci

S kazalcem stanja okolja Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN se bo lahko neposredno spremljala obremenitev okolja z zemeljskim izkopom.

Tabela 65: Okoljski cilj OPPN s kazalcema stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalec stanja okolja
Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN	Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN

14.3.3.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

Razlaga splošnih meril in metod vrednotenja vplivov se nahaja v poglavju *Merila in metoda ugotavljanja in vrednotenja vplivov OPPN*. V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za segment okolja-tla.

Tabela 66: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Plan na stanje tal ne bo imel negativnih vplivov oz. učinkov ali pa bodo ti pozitivni. Vrednosti vseh preiskovanih parametrov so pod največjimi vrednostmi iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov-priloga 1 in 2*</i> . Zemljina je primerna za uporabo po postopku R10 (vnos v tla oz. vnos umetno pripravljene zemljine).
B	nebistven vpliv	Plan bo imel na stanje tal nebistven vpliv. Vplivi posegov na tla bodo sprejemljivi. Vrednosti vseh preiskovanih parametrov so pod največjimi vrednostmi iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov-priloga 1</i> . Zemljina je primerna za uporabo po postopku R10 (vnos v tla oz. vnos umetno pripravljene zemljine).
C	vpliv je	Plan lahko na tla, brez ustreznih OU, vpliva tako v fizičnem kot tudi kakovostnem

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Fizikalno-kemijske lastnosti zemeljskega izkopa iz območja OPPN
	nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	smislu. Vrednosti enega ali več preiskovanih parametrov presegajo največje vrednosti iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov</i> . Preseganje vrednosti je posledica naravnih lastnosti tal ali podtalja na kraju izvora zemeljskega izkopa/zemljine. Zemljina ni primerna za uporabo po postopku R10. Zemljina se lahko odlaga na odlagališču gradbenih odpadkov. Zemljina nima nevarne lastnosti H15.
D	bistven vpliv	Plan bo na tla vplival bistveno. Načrtovani posegi so tudi v nasprotju z okoljskima ciljema. Lahko pričakujemo poslabšanje stanja tal. Vrednosti enega ali več preiskovanih parametrov presegajo največje vrednosti iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov</i> . Zemljina ni primerna za uporabo po postopku R10. Zemljina se ne more odlagati na odlagališču gradbenih odpadkov. Zemljina ima nevarno lastnost H15.
E	uničujoč vpliv	Plan bo imel na tla uničujoč vpliv. Posledice načrtovanih posegov so v popolnem nasprotju z okoljskima ciljema. Vrednosti več preiskovanih parametrov zelo presegajo največje vrednosti iz <i>Uredbe o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov</i> . Zemljina ni primerna za uporabo po postopku R10. Zemljina se ne more odlagati na odlagališču gradbenih odpadkov. Zemljina ima nevarno lastnost H15.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

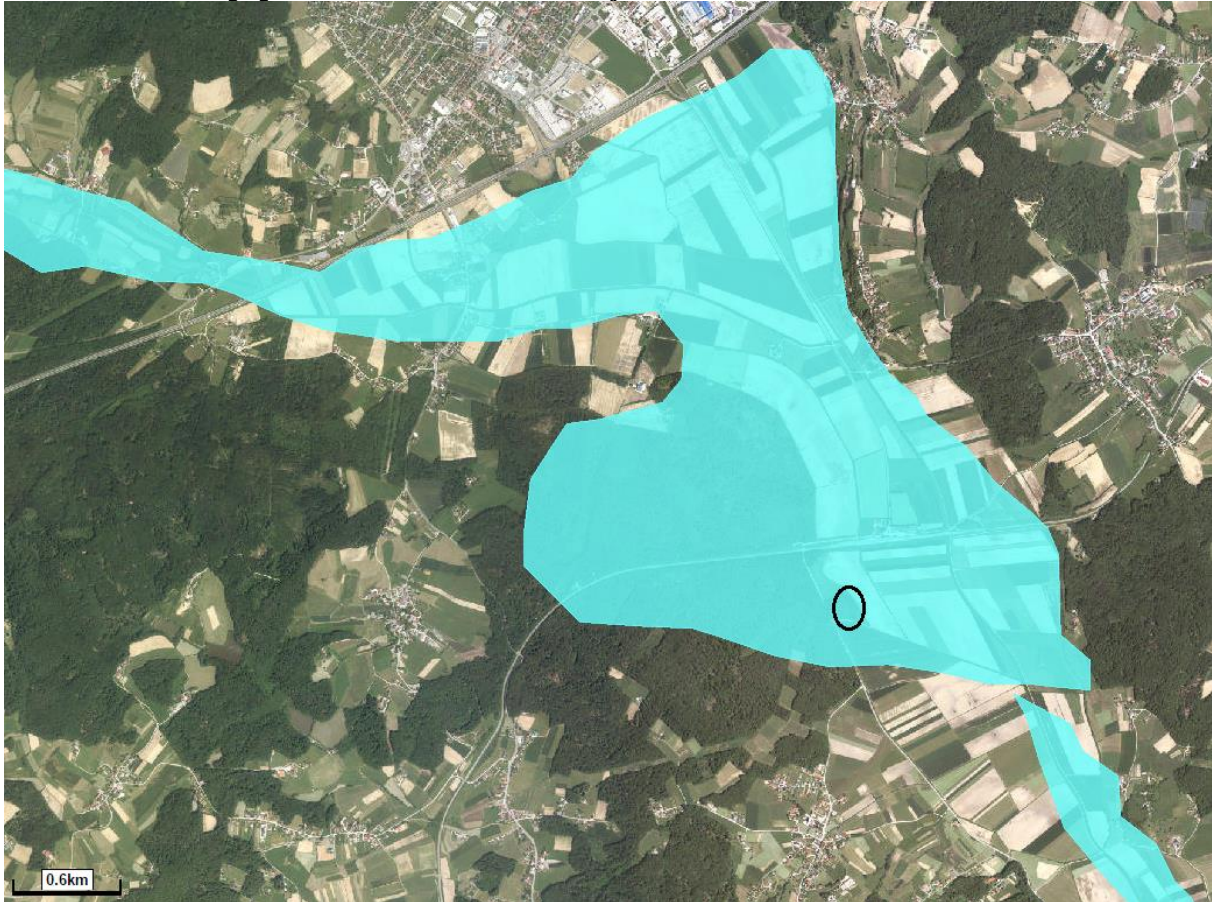
Legenda:

Mejne vrednosti org./anorg. parametrov v uredbi so različne glede na to ali gre za zemeljski izkop ali umetno pripravljeno zemljino ter glede na namen uporabe (rekultivacija tal in nasipavanje spodnjih plasti kmetijskih zemljišč OZIROMA zasipavanje stavbnih zemljišč ali območij

14.4 Vode

14.4.1 Poplavna ogroženost

Po podatkih iz Atlasa okolja izhaja, da leži OPPN na poplavno ogroženem območju.

Slika 21: Razredi poplavne nevarnosti na območju OPPN (AO, 2017)

Slika je informativna

Legenda:

Črni krogec: območje OPPN v pripravi

Iz zgornje karte je razvidno, da območje OPPN v celoti leži na območju opozorilne karte poplav (kategorija zelo redke poplave).

Hidrološko – hidravlična študija







Podjetje Blan d.o.o. je marca 2017 izdelalo elaborat, v katerem je izvedena presoja vodnega režima za gradnjo na parceli 685/1 k.o. Cigonca v občini Slovenska Bistrica.

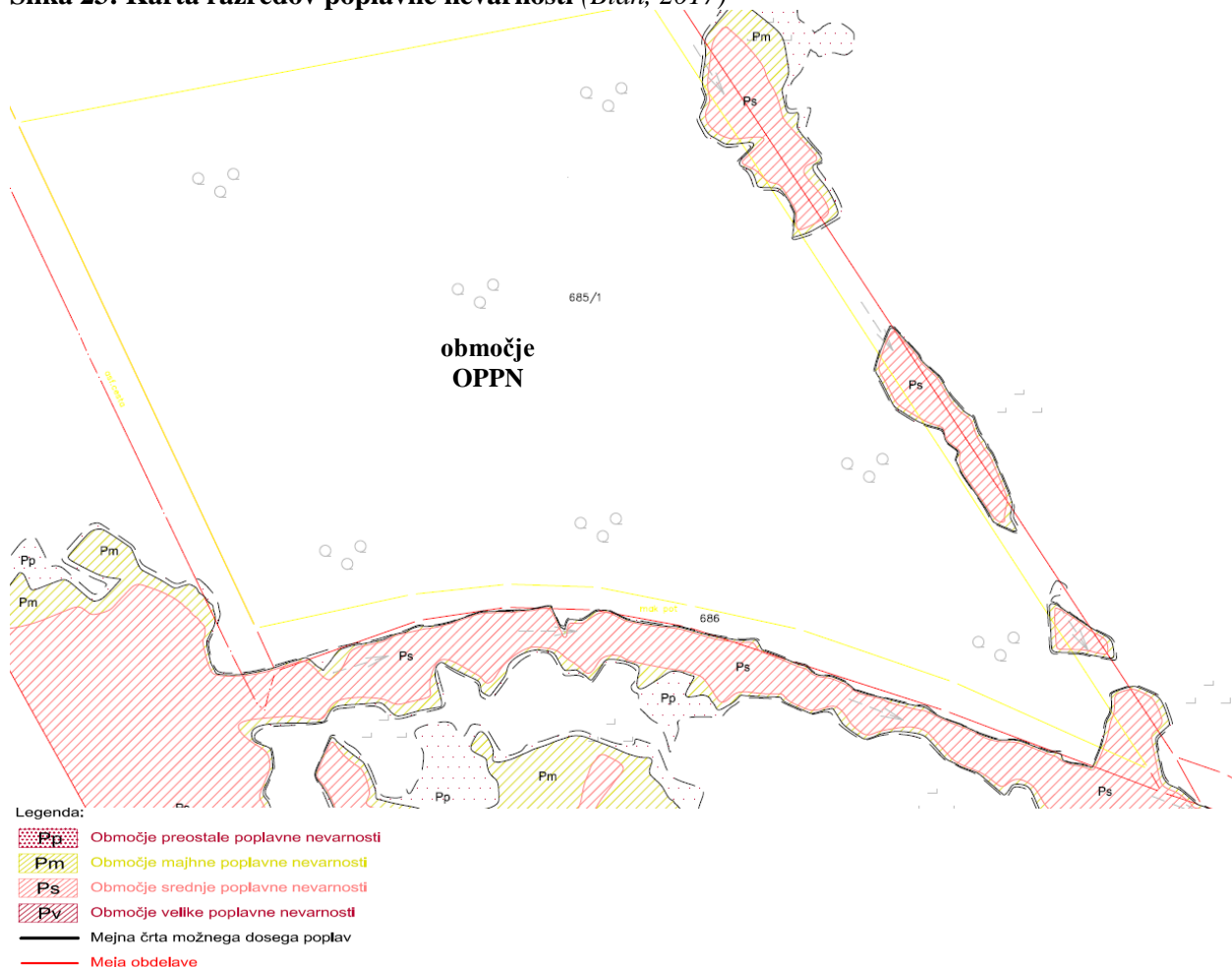
Iz rezultatov analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Gladina G100 se na območju parcele nahaja na koti od 253,02 m.n.v. na zahodu, do 252,62 m.n.v. na vzhodu obravnavanega območja. Analiza priporoča koto temeljenja na 253,52 m.n.v.

V nadaljevanju podajamo prikaz območja veljave študije in poplavno situacijo območja OPPN.

Slika 22: Karta poplavne nevarnosti – širše območje (Blan, 2017)

Legenda:

-  Pp Območje preostale poplavne nevarnosti
-  Pm Območje majhne poplavne nevarnosti
-  Ps Območje srednje poplavne nevarnosti
-  Pv Območje velike poplavne nevarnosti
-  ————— Mejna črta možnega dosega poplav
-  ————— Meja obdelave

Slika 23: Karta razredov poplavne nevarnosti (Blan, 2017)

14.4.2 Podzemne vode

Obravnavano območje leži nad vodnim telesom podzemne vode Haloze in Dravinjske gorice.

Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice se nahaja na območju vodonosnih sistemov v sedimentnih kamninah in nevezanih sedimentih na območju reke Polskave do Lovrenca na Dravskem polju in reke Dravinje od Zreč do Dravskega polja. Največji delež ozemlja zavzemajo sedimenti terciarne starosti, manj je nanosov kvartarne starosti, predvsem v dolinah rek in potokov. Litološko prevladujejo mešane miocenske plasti (pesek, konglomerat, peščenjak, melj, glina, lapor) in terestrični sedimenti celotnega razpona zrnivosti (glina, melj, pesek, prod, grušč). Na površju prevladujejo silikatne in karbonatne kamnine z razpoklinsko poroznostjo, silikatne kamnine z medzrnsko ali razpoklinsko poroznostjo ter karbonatne in silikatne kamnine z medzrnsko poroznostjo. Vodno telo se nahaja v dveh tipičnih vodonosnikih. Prvi, plitvi in globoki karbonatni vodonosnik (tudi termalni) mezozojske starosti je malo skrasel z razpoklinsko in kraško poroznostjo. Je obširen in visoko do srednje izdaten. V vidnejši vlogi se pojavlja se na območju Dravinjskih goric (Zreče, Konjiška gora, Boc), kjer je značilno, da apneno dolomitne masive kot regionalne vodonosnike obdajajo paleozojski in terciarni glinasti skrilavci in laporji, ki le na redkih mestih prepuščajo podzemno vodo in v hidrodinamskem smislu predstavljajo neprepustno mejo ali krovne plasti. Stik karbonatnih kamnin in različno starih pelitskih usedlin je na severni strani ponavadi tektonski. Pomembna hidrodinamska meja je Labotski prelom, ki hidravlično ločuje masiv Konjiške gore in masiv globokega termalnega vodonosnika na območju Zreč. Drugi, manjši vodonosnik se nahaja v kvartarnih in terciarnih sedimentih z medzrnsko in delno razpoklinsko poroznostjo. Pojavlja se na antiklinalno zgrajenem terciarnem gričevju Haloz, na južnem obrobju Dravsko-ptujskega polja. V njem nastopajo v glavnem slabo do zelo slabo prepustni glinasto-lapornati sedimenti. Nekaj je tudi peska, peščenjaka, proda in konglomerata. Obširnejših vodonosnikov na tem

območju ni. Gre torej za lokalne in omejene vodne vire v različnih hidrodinamskih razmerah. Med temi je pomemben aluvialni nanos Dravinje.

Slika 24: Hidrogeološka karta – VTPodV Haloze in Dravinjske gorice



Stanje vodnega telesa podzemne vode

Tabela 67: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda

	Ocena obstoječega stanja podzemne vode
Kemijsko stanje	<p>V bližini obravnavanega območja se ne nahajajo merilna mesta za določitev stanja podzemne vode. Zadnji razpoložljivi podatki o kemijskem stanju podzemne vode so za leto 2012 oziroma 2014 (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2015)</p> <p><i>Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice VTPodV_3014</i> Vodno telo je srednje ranljivo. Pričakovane so zmerne obremenitve telesa in zmerni vplivi na celotno maso podzemne vode. Kemijsko stanje je bilo v letu 2012 DOBRO.</p>
Količinsko stanje	<p>Za količinsko stanje so na voljo podatki strokovnih podlag za NUV 2015-2021 Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2015).</p> <p><i>Vodno telo Haloze in Dravinjske gorice VTPodV_3014</i> Vodno telo podzemne vode ima DOBRO količinsko stanje.</p>

14.4.3 Pitna voda

Območje OPPN, ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Od najbližjega takšnega območja je oddaljeno cca 2,5 km zračne linije v smeri vzhod.

14.4.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

14.4.4.1 Izhodišča

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti RS na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Okoljski cilji		Okoljski cilji OPPN
Vode	<p>Cilj ReNPVO: Dobro stanje voda:</p> <ul style="list-style-type: none"> -doseganje izboljšanja stanja kakovosti podzemnih voda in doseganje mejnih vrednosti za nitrata v pitni vodi -doseganje izboljšanja stanja podzemnih voda in doseganje mejnih vrednosti za pesticide v pitni vodi ter virih pitne vode -zagotavljanje ustreznega zbiranja, odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda -ustavitev oziroma postopno odpravljanje odvajanja emisij ali uhajanja prednostno nevarnih snovi -preprečevanje onesnaževanja ali druge vrste obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost ali količinsko stanje vodnega telesa ali njegovega dela, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo ali za proizvodnjo pijač -ohranjanje kakovosti kopalnih voda ter preprečevanje onesnaževanja ali druge vrste obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na stanje vodnega telesa ali njegovega dela, ki je določeno kot območje kopalne vode, ali na zdravstveno ustreznost kopalne vode na območju kopalne vode -ohranjanje kakovosti voda, da se omogoči življenje pomembnih vrst sladkovodnih rib -zagotavljanje vodnih količin za vodooskrbo prebivalcev s pitno vodo -izboljšanje razpoložljivih vodnih količin za rabo ter stanje voda in pripadajočih ekosistemov -zmanjšanje ogroženosti pred poplavami. 	<p><i>Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005–2012</i></p> <p><i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN.</i></p> <p><i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i></p>

14.4.4.2 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 68: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
<i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN.</i>	Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja poplavne nevarnosti.
<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i>	-Stopnja zasedenosti ČN (mišljena je nova čistilna naprava na območju OPPN) -Učinek čiščenja na ČN

14.4.4.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

Tabela 69: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja: Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja razreda majhne poplavne nevarnosti.
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Na območje Pm se ne umešča ne objektov ne dejavnosti.
B	nebitven vpliv	Na območje Pm se umešča objekte, vendar so dejavnosti v sklopu le tega skladne s priložo 2 poplavne uredbe.
C	nebitven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Na območju Pm se umešča dejavnosti, ki sicer niso dovoljene, vendar CPVO poprej določi poprejšnjo izvedbo OU, tako da vplivi niso uničujoči ali bistveni.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Umeščanje dejavnosti iz 7. člena poplavne uredbe izven območja razreda majhne poplavne nevarnosti.
D	bistven vpliv	Na območju Pm se umešča dejavnosti, ki po Uredbi niso dovoljene. Na voljo ni OU. Bistven vpliv.
E	uničujoč vpliv	Na območju Pm se umešča dejavnosti, ki po Uredbi niso dovoljene. Na voljo ni OU. Uničujoč vpliv.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Tabela 70: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti ČN	Učinek čiščenja na ČN
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 40%	V zakonskih normativih na iztoku iz ČN.
B	nebistven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 50%	V zakonskih normativih na iztoku iz ČN.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 80%	Preseganje zakonskih normativov za manj kot 50% (KPK, BPK, neraztopljene snovi, amojive dušik)
D	bistven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Preko 100%	Preseganje mejnih vrednosti na iztoku (eden ali več parametrov) za več kot 50%.
E	uničujoč vpliv	Objekti ne bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Preko 100%	Preseganje mejnih vrednosti na iztoku (eden ali več parametrov) za več kot 100%.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.	

14.5 Zrak

14.5.1 Kakovost zraka

Predpisi, ki urejajo varstvo in kakovost zunanjega zraka, se delijo na predpise, ki omejujejo emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, in na predpise, ki določajo mejne vrednosti za koncentracije posameznih onesnaževal v zunanjem zraku. Posebni pravilniki urejajo pogoje in način nadzora nad izvajanjem uredb. Mejne koncentracije in dovoljeno število preseganj žveplovega dioksida SO₂, ogljikovega monoksida CO, svinca, dušikovega dioksida NO₂, benzena, delcev PM₁₀ in PM_{2,5} po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka ter mejne koncentracije benzo(a)pirena, arzena, kadmija in niklja v frakciji PM₁₀ po Uredbi o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku so v spodnji tabeli.

Območje OPPN je po *Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (Ur. list RS, št. 9/2011)* razvrščeno v območji onesnaženosti zraka SI1 in SI2, ki sodita v II. stopnjo onesnaženosti zraka, kjer ravni onesnaževal ne presegajo mejne ali ciljne vrednosti.

Na območju širšem OPPN ni nobenega merilnega mesta za spremljanje kakovosti zraka, najbližja stalna merilna postaja je v Celju. V splošnem velja ugotovitev, da je onesnaženost zraka v obstoječem stanju zmerna, pri čemer je v poletnih mesecih povečana onesnaženost zraka z ozonom, v zimskih mesecih pa z delci PM₁₀.

Tabela 71: Mejne imisijske koncentracije, dovoljeno število preseganj onesnaževal v zraku.

Onesnaževalo	Kazalnik	1-urna	8-urna	Dnevna	Letna
Žveplov dioksid SO ₂	mejna konc. µg/m ³	350 ⁽¹⁾		125	
	dovoljeno št. pres.	24		3	
Ogljikov monoksid CO	mejna konc. mg/m ³		10		
Svinec	mejna konc. µg/m ³				0,5
Dušikov dioksid NO ₂	mejna konc. µg/m ³	200 ⁽²⁾			40
	dovoljeno št. preseganj	18			
Benzen	mejna konc. µg/m ³				5
Ozon O ₃	mejna konc. µg/m ³	180/240 ⁽³⁾	120		
	dovoljeno št. preseganj		25		
Delci PM ₁₀	mejna konc. µg/m ³			50	40
	dovoljeno št. preseganj			35	
Delci PM _{2,5}	mejna konc. µg/m ³				25
benzo(a)piren	ng/m ³				1 ⁽⁴⁾
arzen	ng/m ³				6 ⁽⁴⁾
kadmij	ng/m ³				5 ⁽⁴⁾
nikelj	ng/m ³				20 ⁽⁴⁾

Opomba: 1 - za urno koncentracijo ozona sta predpisani opozorilna (180 µg/m³) in alarmna vrednost (240 µg/m³)
 2 - za povprečno triurno koncentracijo SO₂ je predpisana alarmna vrednost 500 µg/m³
 3 - za povprečno triurno koncentracijo NO₂ je predpisana alarmna vrednost 400 µg/m³
 4 – ciljna vrednost za celotno vsebnost v frakciji PM₁₀ povprečeno v enem koledarskem letu

Cestni promet

Naslednji vir onesnaževanja zraka, ki prispeva k onesnaženosti širšega območja OPPN s težkimi kovinami, predstavlja promet, posredno iz transportnih poti ter neposredno z emisijami izpušnih plinov iz vozil. Emisije iz transportnih poti so povezane s stanjem cestišč, za katere skrbijo druge službe, in jih ni možno ovrednotiti. Emisije izpušnih plinov so odvisne od vrste vozil, načina vožnje, prevoženih kilometrov poti in drugega.

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).

Železniški promet

Železniška proga št. 30 je v celoti elektrificirana, vleka z dizelskimi lokomotivami po njej poteka le izjemoma, zato neposrednega onesnaževanja zraka zaradi železniškega praktično ni. Emisije železniškega prometa predstavljajo nepomemben del skupnih emisij na širšem območju OPPN.

14.5.2 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

14.5.2.1 Izhodišča

Okoljski cilji plana izhajajo iz obveznosti RS na osnovi sprejetih mednarodnih pogodb in veljavnih predpisov, ter se kot taki odražajo v sprejetih programskih dokumentih (ReNPVO).

Tabela 72: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN

Okoljski cilji	Okoljski cilj OPPN
----------------	--------------------

Okoljski cilji		Okoljski cilj OPPN
Zrak	Zmanjševanje nacionalnih emisij za SO ₂ , NO _x , HOS in NH ₃ .	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>

14.5.2.2 Okoljski cilji s kazalci

S kazalcem *Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje* se bo spremljala kakovost zunanjega zraka, predvsem v času najintenzivnejših gradbenih del.

Tabela 73: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalci stanja okolja
<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje.

14.5.2.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za segment okolja - zrak.

Tabela 74: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Koncentracije prašnih delcev v času gradnje OPPN niso povečane.
B	nebistven vpliv	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje OPPN niso povečane.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času so večinoma pod mejnimi vrednostmi, lahko pa kratkotrajno presežejo opozorilno vrednost.
D	bistven vpliv	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje presegajo mejne vrednosti. Vpliv je bistven.
E	uničujoč vpliv	Koncentracije prašnih delcev v zraku v času gradnje OPPN bistveno presegajo mejne vrednosti. Vpliv je uničujoč.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

14.6 Hrup

14.6.1 Železniški promet

Obremenitev okolja s hrupom se vrednoti ločeno za neposredno obremenitev, ki jo povzroča železniški promet kot vir hrupa, in za celotno obremenitev s hrupom, ki jo na mestu ocenjevanja povzroča več infrastrukturnih virov hrupa. V skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju na mestih ocenjevanja obremenitev s hrupom ne sme presegati:

- mejnih vrednosti kazalcev hrupa za infrastrukturne vire v posameznem območju varstva pred hrupom;
- kritičnih vrednosti za celotno obremenitev s hrupom v posameznem območju na območjih, kjer je obremenitev s hrupom posledica obratovanja več ceste in železniškega omrežja.

Obstoječi in novi viri hrupa povzročajo prekomerno obremenitev, če obremenitev s hrupom presega mejne vrednosti kazalcev hrupa za vir. Nov vir hrupa ne sme povzročati čezmerne obremenitve na območjih, kjer celotna obremenitev s hrupom ni bila prekomerna, na območjih, kjer pa je obstoječa obremenitev s hrupom že čezmerna, pa ne sme povečati celotne obremenitve. Območja, kjer so ali bodo

presežene kritične vrednosti kazalcev hrupa, imajo v skladu z Zakonom o varstvu okolja status degradiranega okolja.

Obremenitev okolja s hrupom

Na območju nadgradnje železniške proge med Dolgo Goro in Slovensko Bistrico je obremenitev s hrupom pretežno posledica prometa po glavni progi št. 30 na odseku Grobelno – Pragersko.

Podatki o prometni obremenitvi in lastnostih železniške proge v obstoječem stanju so povzeti po rezultatih Strateške karte hrupa za pomembne železniške proge v Republiki Sloveniji.

Podatki o prometu po železniški progi za leto 2012 so v spodnji tabeli. V letu 2012 je bilo na odseku Grobelno – Pragersko skupno 110 vlakov na dan, ICS vlakov je bilo 12, EI/IC in mednarodnih vlakov 8, regionalna vlaka 2 na dan. Potniških vlakov je bilo 30 na dan, število tovornih vlakov je bilo 50 na dan. Večina tovornega prometa se odvija v nočnem in večernem času, ko je urna gostota tovornega prometa praktično dvakrat večja kot v dnevnem času. Največ potniških vlakov prepelje v dnevnem času, najmanj potniškega prometa je v nočnem obdobju.

Na širšem območju OPPN ni stavb, kjer bi bila presežena mejna in kritična vrednost kazalcev hrupa.

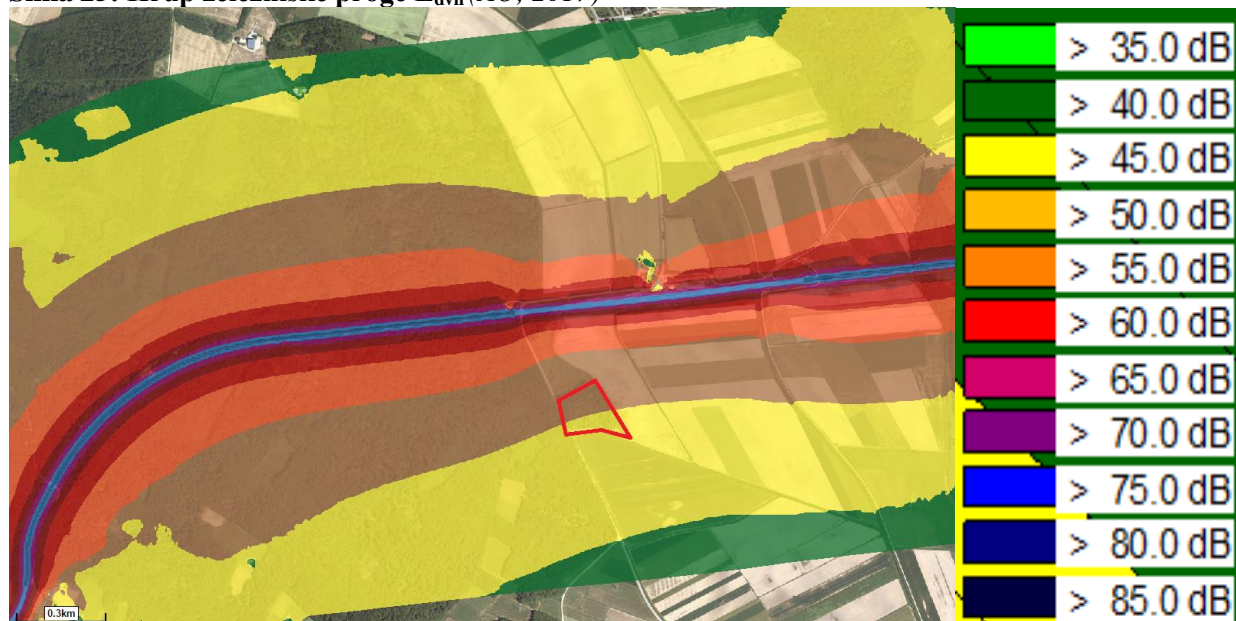
Tabela 75: Dnevno število vlakov na glavni železniški progi Grobelno – Pragersko v letu 2012

Proga	Vsi vlaki	ICS	EC/IC	MV	RG	Potniški	Tovorni
Grobelno – Pragersko	110	12	8	8	2	30	50

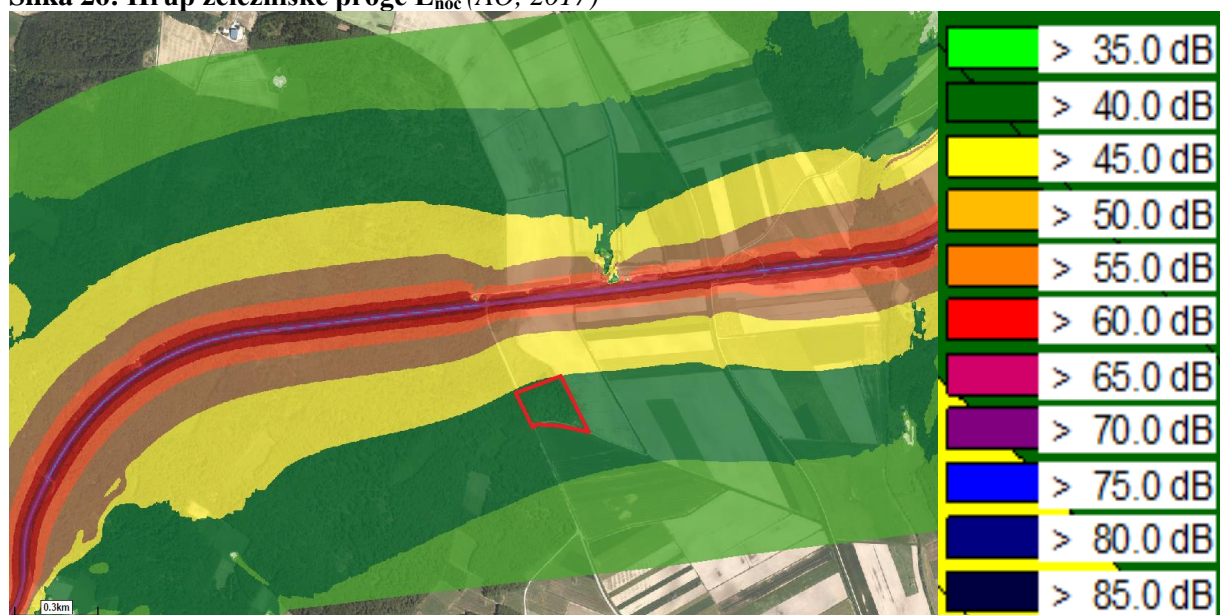
Emisija hrupa železniškega prometa je določena z modelnim izračunom po računski smernici RMR. Razporeditev vlakov v kategorije tirnih vozil po smernici RMR kaže, da je v vseh obdobjih dneva daleč največji pretok vozil kategorije 4 (tovorni vagoni), kar ima za posledico, da prispevek teh vozil k obremenitvi s hrupom največji. Zaradi tranzitnega pomena proge je tovornih vlakov največ v nočnem času, kar ima za posledico, da je v tem času vplivno območje železniške proge večje kot v dnevnem.

Za območje ob železniški progi je izdelana karta hrupa, na podlagi katere so v skladu z *Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju* določene preobremenjene površine in stavbe z varovanimi prostori. Akustični model, na podlagi katerega je bila računsko ocenjena obremenitev s hrupom, vključuje potek železniške proge v prostoru, topologijo širšega območja ob železniški progi in obstoječo pozidavo.

Obremenitev s hrupom zaradi železniškega prometa je določena računsko po smernici RMR na območju velikosti 7.8 km x 5.6 km med točkama (537.800, 124.600) na jugozahodu in (545.600, 130.200) na severovzhodu. Obremenitev površin s hrupom je izračunana v višini 4 m od tal, velikost osnove celice mreže je 5 x 5 m, izračun je bil izveden v 750 m pasu ob glavni progi. Podatki o številu preobremenjenih stavb z varovanimi prostori in prebivalcev, ki živijo v teh stavbah, na obravnavanem območju v letu 2012 so v spodnji tabeli, obremenitev površin v nočnem času je prikazana na spodnji sliki.

Slika 25: Hrup železniške proge L_{dvn} (AO, 2017)

Legenda:
 rdeč poligon: območje OPPN
 Slika je informativna

Slika 26: Hrup železniške proge $L_{noč}$ (AO, 2017)

Legenda:
 rdeč poligon: območje OPPN
 Slika je informativna

14.6.2 Cestni promet

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do območja naselja Laporje. Po podatkih Ministrstva za infrastrukturo, Direkcije RS za infrastrukturo, na tem odseku ni števnege mesta, tako da podatek o prometni obremenjenosti odseka ne obstaja (DRSI, 2017).

Cestni promet je v primerjavi z obremenitvijo zaradi železniškega prometa majhen vir hrupa, ki je izrazit bolj v dnevnem obdobju, medtem ko je prometa po regionalnih cestah v nočnem obdobju malo.

14.6.3 Industrija

Kazalec stanja okolja **Število konfliktnih območij** kaže na DOBRO stanje.

Na vplivnem območju OPPN ni industrijskih območij. Implementacija OPPN ne bo povzročila konfliktnih območij, kjer bi se stikala industrijska in čista stanovanjska namenska raba prostora.

14.6.4 Obremenitev s hrupom v času gradnje

V skladu z Zakonom o varstvu okolja mora izvajalec gradbenih del zagotoviti, da med izvajanjem gradbenih del na bližnjih stanovanjskih stavbah ne bodo presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa. Za zmanjšanje vplivov med demontažo proge je treba zagotoviti predvsem naslednje omilitvene ukrepe:

- gradbiščni platoji in transportne poti morajo biti izbrane tako, da obremenitev s hrupom zaradi transporta materiala, delovanja naprav na gradbišču in gradnje pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori ne bo presegala mejnih vrednosti,
- v primeru presegevanja mejnih vrednosti je treba ob gradbiščih izvesti začasne protihrupne ograje,
- upoštevanje časovnih omejitev gradnje v bližini poselitvenih območij,
- transport potrebnega gradbenega in zemeljskega materiala po javnih državnih in lokalnih cestah naj bo omejen na delovnike na dnevno obdobje,
- na odsekih, kjer bodo gradbišča obratovala tudi v večernem in nočnem času, lahko hrupna gradbena dela potekajo le v dnevnem obdobju.

14.7 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ni bil izdanih relevantnih smernic.

14.8 Vrednotenje vplivov izvedbe OPPN

V spodnji tabelah so prikazani vplivi OPPN na okoljske podcilje, kateri doseganje je pomembno za doseg skupnega cilja **Zdravo okolje za ljudi**.

Tabela 76: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Zdravo okolje za ljudi	C	B	B	C	C	C	C	B	B

Tabela 77: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Segment okolja	Okoljski podcilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Tla	Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN	C	/	C	/	/	/	/	/	/

Komentar tabele:

Cilj: Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN

Neposredne in kratkoročne vplive izvedbe OPPN zaradi obremenitve tal z izkopi ocenjujemo kot nebitvene zaradi izvedbe OU, ocena C.

Tabela 78: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Segment okolja	Okoljski podcilj	Neposredni	Daljinski	Kratkoročni	Srednjeročni	Dolgoročni	Trajni	Začasni	Kumulativni	Sinergijski
Vode	Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN	B	B	/	/	/	/	/	B	/
	Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	/	/	/	/	B	B	/	/	/

Komentar tabele:

Ugotavljamo nebitven daljinski vpliv OPPN na zagotavljanje poplavne varnosti. Ugotavljamo nebitven neposredni vpliv OPPN v zvezi z zagotavljanjem poplavne varnosti območja.

Ugotavljamo nebitven dolgoročni in trajni vpliv na okoljski cilj Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN

Tabela 79: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Segment okolja	Okoljski podcilj	Neposredni	Daljinski	Kratkoročni	Srednjeročni	Dolgoročni	Trajni	Začasni	Kumulativni	Sinergijski
Zrak	Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	C	/	C	/	/	/	/	/	/

Komentar tabele:

Cilj: Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi

Kratkoročni, začasni, neposredni vpliv na onesnaženje zraka zaradi prašenja v času gradnje ocenjujemo kot nebitven (C) zaradi izvedbe OU.

Ocenjujemo, da bo imel OPPN **nebitven vpliv na varovanje zdravja ljudi zaradi omilitvenih ukrepov, (ocena C).**

14.9 Skladnost OPPN z okoljskimi cilji

Plan je skladen z okoljskim ciljem.

14.10 Omilitveni ukrepi

Tabela 80: Omilitveni ukrep (OU)

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
omilitveni ukrepi -segment tla			
Rodovitni del prsti se ustrezno odstrani in deponira tako, da se ohranita rodovitnost in količina, ter se uporabi za rekultivacijo poškodovanih in manj kakovostnih tal. Prepreči se mešanje živice z mrtvico in rodovitna zemlja se odlaga na največ 1,2 m visoke nasipe.	Med načrtovanjem OPPN Čas gradnje	Načrtovalec OPPN Izvajalci gradbenih del-prevozniki	Občina Slovenska Bistrica Investitor

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
S površin, na katerih bodo izvajani načrtovani posegi, je potrebno odstraniti ter začasno deponirati prst tako, da se ohrani njena plodnost in količina ter jo uporabiti pri ureditvi zelenih površin in gradbenih parcel objektov na ureditvenem prostoru.	Med načrtovanjem OPPN Čas gradnje	Načrtovalec OPPN Izvajalci gradbenih del-prevozniki	Občina Slovenska Bistrica Investitor
omilitveni ukrep - segment zrak			
Vlaženje sipkih materialov in nezaščitenih površin v suhem in vetrovnem vremenu, Preprečevanje nekontroliranega raznašanja materiala z gradbišč, tudi s čiščenjem vozil pri vožnji z gradbišč na javne prometne površine, Upoštevanje emisijskih norm za gradbeno mehanizacijo in vse naprave, ki se uporabljajo za gradnjo.	Med načrtovanjem OPPN Čas gradnje	Načrtovalec OPPN Izvajalci gradbenih del-prevozniki	Občina Slovenska Bistrica Investitor
Vse nevarne snovi in kemikalije, ki se uporabljajo pri izvajanju dejavnosti, morajo biti skladiščene na način, ki onemogoča nekontrolirano odtekanje le teh v okolje v primeru razlitja, ob upoštevanju veljavnih predpisov in standardov.	Med načrtovanjem OPPN Čas gradnje	Načrtovalec OPPN Izvajalci gradbenih del-prevozniki	Občina Slovenska Bistrica Investitor

14.11 Spremljanje stanja okolja

Seznam kazalcev stanja okolja, načini spremljanja le-teh ter nosilci monitoringa so navedeni na koncu vsakega poglavja.

15 ALTERNATIVE

V Uredbi o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje je v 3. členu med ostalim zapisano, da je OP dokument, v katerem se opredelijo, opišejo in ovrednotijo možne alternative za posege, ki so s stališča okolja, narave, kulturne dediščine ali zdravja ljudi, zelo sporni.

Ocenjujemo, da izvedba OPPN ni tovrstni (sporni) poseg. Ni pričakovati bistvenih vplivov na okolje, zdravje ljudi, naravo ali kulturno dediščino, v kolikor se izvedejo omilitveni ukrepi iz tega OP in usmeritve iz smernic nosilcev urejanja prostora.

Zaradi navedenega se alternativne rešitve v OP ne obravnavajo.

16 OPOZORILO O CELOVITOSTI POROČILA

Osnova za izdelavo in postavitev poglavij predmetnega okoljskega poročila je bila *Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe načrtov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)*. Pri zasnovi poglavij smo upoštevali tudi določila *Direktive 2001/42/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 27.6.2001*, o presoji vplivov nekaterih posegov in programov na okolje. Okoljsko poročilo bo obravnavano na drugi stopnji CPVO.

16.1 Potek dela

Podjetje Matrika ZVO d.o.o. je februarja 2017 prejelo naročilo podjetja Vates d.o.o. za pripravo Okoljskega poročila za OPPN .

Pri izdelavi okoljskega poročila se je izhajalo iz:

osnutka OPPN, strokovnega mnenja za potrebe načrtovanja OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo, prikaza stanja prostora, zakonskih zahtev, ciljev in usmeritev državnih strategij, resolucij in operativnih programov, smernic nosilcev urejanja prostora, strokovnih podlag in analiz, varstvenih režimov, javno dostopnih podatkov ter iz terenskega ogleda.

Izvedena so bila posvetovanja, zbiranje informacij in usklajevanja z načrtovalcem OPPN, ZRSVN OE Mb in predstavnikom podjetja Vates d.o.o.

Opravljen je bil terenski ogled območja OPPN.

Delo na OP se je pričelo z zbiranjem podatkov o stanju okolja v občini in bližnji okolici, ter preverjanjem vseh relevantnih pravnih režimov, ki veljajo na območju občine.

16.2 Smernice nosilcev urejanja prostora

V imenu pripravljavca OPPN -Občine Slovenska Bistrica, je pooblaščenec občine (Ibis d.o.o.) na podlagi Zakona o prostorskem načrtovanju nosilce urejanja prostora z vlogo pozval, da izdajo smernice za načrtovanje predvidene prostorske ureditve.

- Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Drave, Krekova 17, 2000 Maribor (za področje varstva voda)
- Ministrstvo za obrambo, Uprava RS za zaščito in reševanje, Vojkova c. 61, 1000 Ljubljana (za področje obrambe ter varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami, vključno z varstvom pred požarom)
- Zavod RS za varstvo narave, OE Maribor, Pobreška c. 20/II, Maribor (za področje varstva narave)
- Elektro Maribor d.d., Vetrinjska ul. 2, Maribor (za področje oskrbe z električno energijo)
- Občina Slovenska Bistrica, Oddelek za okolje in prostor, Kolodvorska 10, Slovenska Bistrica (za področje prometa, za občinske ceste)
- Telekom Slovenije d.d., Titova c. 38, Maribor (za področje fiksne telefonije)
- Ministrstvo za kulturo, Maistrova ul. 10, 1000 Ljubljana (za področje kulturne dediščine)
- Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za okolje, Dunajska c. 47, 1000 Ljubljana (za področje CPVO)

- Komunala Slovenska Bistrica d.o.o., Ul. Pohorskega bataljona 12, 2310 Slovenska Bistrica (za področje odvajanja odplak, vodovod)
- Zavod za gozdove, OE Maribor, Tyrševa 15, 2000 Maribor (za področje gozdov)
- Ministrstvo za obrambo, Direktorat za logistiko, Sektor za gospodarjenje z nepremičninami, Vojkova c. 55, 1000 Ljubljana
- Ministrstvo za infrastrukturo, DRSI, Sektor za železnice, Kopitarjeva 5, 2102 Maribor (področje železniške infrastrukture)

16.3 Izdelovalci OP

Vodja projekta	Vsebinska področja
Uroš Kobe, u.d.i.kem.tehn. Sodelovali: Mag. Marjan Krnc, univ.dipl.org, inž. str. Tadeja Fonovič, univ.dipl.tekst. mag. Martin Gregorc, univ.dipl.biol.	Nadzor nad izvajanjem projekta ter poglavja: Tla, Vode, Zrak, Kulturna dediščina in krajina, Narava, Varovanje zdravja ljudi, Ravnanje z Odpadki, Alternative, Hrup, Svetlobno onesnaženje, EMS, Sklepna ocena Tla, Vode, Zrak, Kulturna dediščina in krajina, Narava, Varovanje zdravja ljudi, Ravnanje z odpadki, Alternative, Hrup, Svetlobno onesnaženje, EMS,

17 SKLEPNA OCENA

V okoljskem poročilu so opredeljeni ter presojeni verjetni vplivi izvedbe OPPN na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine.

Ključni negativni vplivi in negativni pojavi, ki jih lahko pričakujemo ob izvedbi OPPN, so povezani z varovanjem naravovarstvenih območij in zavarovanih živalskih vrst.

Tabela 81: Ocene za postavljene okoljske cilje OPPN

Ocene za postavljene cilje OPPN			
Segment okolja	Okoljski cilji OPPN	Ocena vpliva za dosego okoljskega cilja	Ocena za segment okolja
TLA	<i>Čim manjša obremenitev tal z zemeljskim izkopom iz območja OPPN</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
VODE	<i>Zagotavljanje poplavne varnosti območja OPPN</i>	Nebistven (B)	Nebistven (B)
	<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i>	Nebistven (B)	
ZRAK	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
HRUP	/	/	Nebistven (B)
KULTURNA DEDIŠČINA	/	/	Nebistven (B)
KRAJINA	/	/	Nebistven (B)
NARAVA	<i>Ohranjanje ugodnega selitvenega habitata za dvoživke na vplivnem območju OPPN</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
	<i>Zagotavljanje miru na širšem območju OPPN v gnezdilni sezoni (Velja za čas, ko se bodo na območju OPPN izvajali gradbeni posegi).</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
	<i>Ohranja naj se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah na vplivnem območju OPPN. (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto hribski urh)</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
	<i>Ohrani naj se območje (Z del OPPN) brez stalnih svetlobnih teles (Cilj je povezan z zagotavljanjem ugodnega habitata za vrsto rogač)</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
	<i>Podrobnejše varstvene usmeritve za ohranjanje botaničnih, ekosistemskih in zooloških vrednosti NV so skladne z načrtovanim planom</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	
RAVNANJE Z ODPADKI	<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)
EMS	/	/	Nebistven (B)
SVETLOBNO ONESNAŽEVANJE	/	/	Nebistven (B)
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	Zdravo okolje za ljudi	/	Nebistven zaradi izvedbe OU (C)

Na podlagi ugotovitev *Okoljskega poročila* ocenjujemo, da je dopolnjen osnutek OPPN za »obratno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca« SPREJEMLJIV. Na voljo so ukrepi, ki poseg v prostor v zadostni meri omilijo.



**DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI
VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA ZA
OKOLJSKO POROČILO ZA OPPN ZA »OBRTNO,
PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA parc.
št. 685/1 k.o. CIGONCA«**

Ljubljana, april 2017

Naslov projekta:	DODATEK ZA PRESOJO SPREJEMLJIVOSTI VPLIVOV NA VAROVANA OBMOČJA ZA OKOLJSKO POROČILO ZA OPPN ZA »OBRTNO, PROIZVODNO IN STORITVENO ZAZIDAVO NA parc. št. 685/1 k.o. CIGONCA«
Čas izdelave:	april 2017
Naročnik OPPN:	Vates d.o.o. Trg svobode 26 2310 Slovenska Bistrica
Pripravljalavec OPPN	Občina Slovenska Bistrica Kolodvorska 10 2310 Slovenska Bistrica
Načrtovalec OPPN	IBIS d.o.o. Trg Alfonza Šarha 1 2310 Slovenska Bistrica
Izdellovalec dodatka za varovana območja:	Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c 1000 Ljubljana
Direktor:	Uroš Kobe, univ. dipl. inž. kem. tehn.
Številka naloge:	OP_14.17
Vodja naloge:	Uroš Kobe, univ. dipl. inž. kem. tehn.
Sodelovali:	mag. Marjan Krnc, univ.dipl.org, inž. str. Tadeja Fonovič, univ.dipl.tekst. mag. Martin Gregorc, univ.dipl.biol.

VSEBINA POROČILA

1	Ime in obseg ureditvenega območja	5
2	Podatki o načrtovanem posegu	6
2.1	Opis plana	6
2.2	Opis prostorskih ureditev in dopustnih dejavnosti.....	6
2.3	Dovoljene dejavnosti na območju OPPN.....	7
2.4	Velikost in oblikovanje objektov na območju OPPN	7
2.5	Skladnost z nadrejenimi prostorskimi akti	8
2.6	Uvrstitev posegov po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe posegov v naravo na varovana območja	8
2.7	Predvideno obdobje izvajanja	8
2.8	Potrebe po naravnih virih.....	8
2.9	Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi	9
3	Podatki o varovanem območju	10
3.1	Varstveni cilji varovanega območja in dejavniki, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti območja.....	10
3.2	Prikaz varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih in drugih območij, na katerih je zaradi varstva okolja, ohranjanja narave, varstva naravnih virov ali kulturne dediščine predpisan drugačni režim	11
3.3	Povzetek veljavnih pravnih režimov na varovanih območjih ali njihovih delih, podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic oziroma strokovnih podlagah in stopnja upoštevanja	14
3.3.1	Pravni režimi in varstvene usmeritve	14
3.3.2	Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag	15
3.4	Podatki o dejanski in namenski rabi območja OPPN.....	15
3.5	Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno	17
3.6	Načrti za upravljanje območja in usmeritve, ki izhajajo iz njih.....	18
3.7	Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja	18
3.8	Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na vplivnem območju OPPN.....	18
3.9	Podatki o sezonskih vplivih in vplivih naravnih motenj na ključne habitate ali vrste na območju OPPN	19
5	Navedba o virih podatkov oziroma načinu njihove pridobitve in uporabljenih metodah napovedovanja vpliva in presoj	22
5.1	Literatura in drugi viri.....	22
5.2	Zakonodaja.....	23
5.3	Uporabljene metode	24
6	Navedbe o izdelovalcih poročila	25

Kazalo tabel

Tabela 1: Uvrstitev posega po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja	8
Tabela 2: Prikaz varstvenih ciljev varovanih območij	10
Tabela 3: Vrste in habitatni tipi ter podrobnejši varstveni cilji in ukrepi iz Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020 (SAC Ličenca pri Poljčanah)	10
Tabela 4: Varstvene usmeritve in pravila ravnanja na območjih Natura 2000	14
Tabela 5: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura 2000 območij)	17
Tabela 6: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na območju daljinskega vpliva OPPN na SAC Ličenca pri Poljčanah (NV atlas, 2017)	18
Tabela 7: Vpliv na kvalifikacijske vrste in HT v SAC Ličenca pri Poljčanah	20

Kazalo slik

Slika 1: Območje OPPN in območje občine Slovenska Bistrica (Ibis, 2016, PISO, 2017)	5
Slika 2: Osrednji del območja OPPN (Matrika ZVO, 2017).....	6
Slika 3: Ureditvena situacija (Ibis, 2016)	7
Slika 4: Območje OPPN v pripravi in varovani območji SAC in EPO (NV atlas, 2017)	12

Slika 5: NV Cigonca – močvirje (NV atlas, 2017).....	12
Slika 6: NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 (NV atlas, 2017).....	13
Slika 7: Prikaz vegetacijskega pokrova na območju OPPN v pripravi (slika levo) in območja zahodno, preko lokalne ceste (slika desno) (foto: Matrika ZVO, 2017).....	13
Slika 8: Veljavna namenska raba prostora na območju OPPN (Občina Slovenska Bistrica, 2017).....	17

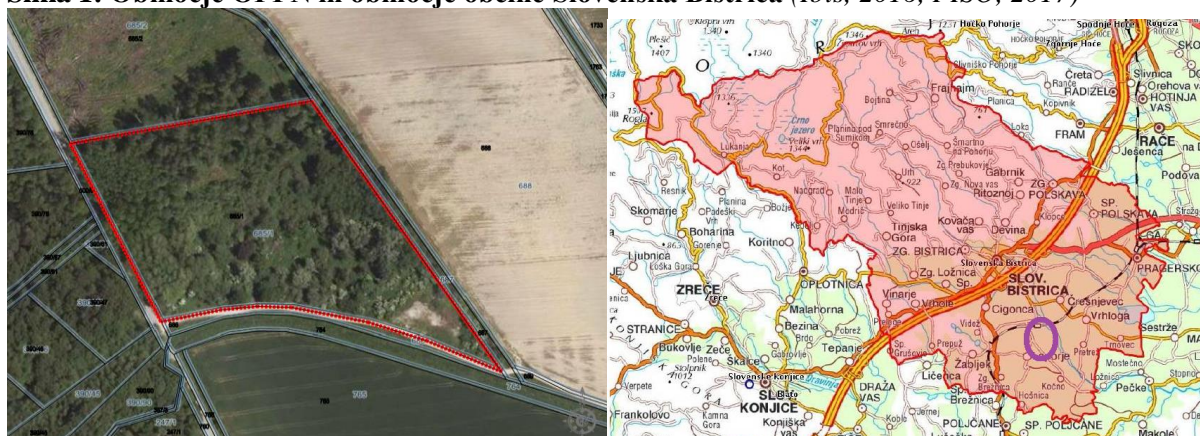
1 IME IN OBSEG UREDITVENEGA OBMOČJA

Ime	Občinski podrobni prostorski načrt za »obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca«
Načrtovalec	Ibis d.o.o., Trg Alfonza Šarha 1, 2310 Slovenska Bistrica
Pripravljalavec	Občina Slovenska Bistrica, Kolodvorska 10, 2310 Slovenska Bistrica

Območje OPPN se nahaja ob lokalni cesti Pečke-Slovenska Bistrica (LC 440100) med železniško postajo Slovenska Bistrica in križiščem, ki vodi do ureditvenega območja naselja Laporje, in v naravi predstavlja razmeroma ravno zemljišče, ki je na severu omejeno s predvideno proizvodno cono, na vzhodu in jugu s kmetijskimi zemljišči in na zahodu z lokalno cesto št. 440100 in gozdom.

Ureditveno območje OPPN obsega zemljišče s parcelno številko 685/1 k.o. Cigonca in meri cca. 2,2 ha.

Slika 1: Območje OPPN in območje občine Slovenska Bistrica (Ibis, 2016, PISO, 2017)



Legenda:

Rdeč poligon: območje OPPN v pripravi (slika levo)

Viola krogec: širše območje OPPN znotraj občine Slovenskega Bistrice (slika desno)

2 PODATKI O NAČRTOVANEM POSEGU

2.1 Opis plana

OPPN določa ureditveno območje, umestitev načrtovane ureditve v prostor, zasnove projektnih rešitev in pogojev glede priključevanja objektov na gospodarsko javno infrastrukturo in grajeno javno dobro, rešitve in ukrepe za varovanje okolja, naravnih virov in ohranjanje narave, rešitve in ukrepe za obrambo ter varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami, etapnost izvedbe prostorske ureditve, odstopanja ter obveznosti investitorja.

Namen prostorskega akta je določitev urbanistične rešitve predvidene prostorske ureditve, določitev lokacijskih in tehničnih pogojev in usmeritve za projektiranje in gradnjo objektov ter določitev drugih pogojev, zahtev in ukrepov za izvedbo načrtovane prostorske ureditve. Sprejeti odlok o OPPN bo predstavljal pravno podlago za pridobitev gradbenega dovoljenja za predvidene gradnje in ureditve.

Slika 2: Osrednji del območja OPPN (Matrika ZVO, 2017)



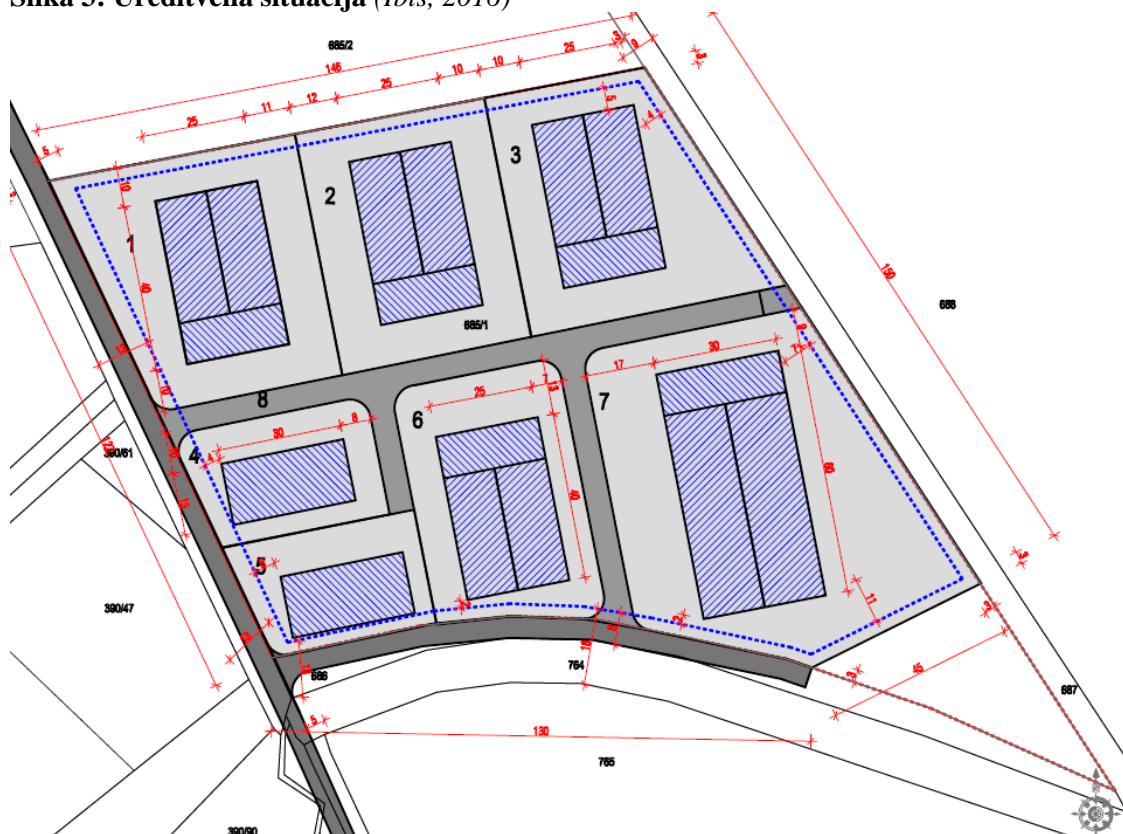
2.2 Opis prostorskih ureditev in dopustnih dejavnosti

Območje je namenjeno obrtno-poslovnemu, skladiščnemu kompleksu, zunanjim ureditvam, parkiriščem in manipulativnim površinam. Dopustne so vrste dejavnosti skladno z namensko rabo prostora – proizvodne dejavnosti in ki nimajo bistvenega vpliva na okolje ali katere vplivi na okolje so v dopustnih mejah.

V območja proizvodnih dejavnosti se lahko kot dopolnilne dejavnosti umestijo zlasti prometni terminali, trgovine ter druga skladiščno-prodajna in predelovalna dejavnost, manjše obrtne dejavnosti, tovarniške trgovine, komunalne dejavnosti in distribucija energije. Dopustne dejavnosti morajo na parceli ali drugih površinah zagotoviti zadostno število parkirnih mest za določeno dejavnost. Gostinska in poslovna dejavnost se dovoljuje predvsem za potrebe cone in umeščenih dejavnosti.

V območje cone se ne smejo umestiti stanovanja in spremljajoče dejavnosti, primarna kmetijska proizvodnja in dejavnosti, ki ogrožajo varnost ljudi in premoženja.

Slika 3: Ureditvena situacija (Ibis, 2016)



Legenda:

Modri črtkani poligon: gradbena in regulacijska linija

Rdeč črtkani poligoni: ureditvena območja v sklopu OPPN

2.3 Dovoljene dejavnosti na območju OPPN

Na območju OPPN so dopustne naslednje vrste objektov:

- 121 Gostinske stavbe
- 12203 druge upravne in pisarniške stavbe (za potrebe proizvodnih in logističnih dejavnosti v coni)
- 1230 Trgovske stavbe in stavbe za storitvene dejavnosti
- 1242 Garažne stavbe
- 125 Industrijske stavbe in skladišča
- 2112 Lokalne ceste in javne poti, nekategorizirane ceste in gozdne ceste
- 2222 Lokalni vodovodi
- 2223 Cevovodi za odpadno vodo
- 2224 Lokalni (distribucijski) elektroenergetski vodi in lokalna (dostopna) komunikacijska omrežja
- 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje.

2.4 Velikost in oblikovanje objektov na območju OPPN

Vertikalni gabariti: Maksimalna višina objektov je 10 m nad koto pritličja. Število etaž se lahko znotraj maksimalnega gabarita prosto tvori. Kletne etaže so dovoljene, kolikor to dopuščajo terenske izmere in komunalni priključki. Kleti je lahko več. Objekti so lahko tudi samo deloma podkleteni. Dopustno je delno vkopavanje objektov zaradi karakteristike terena.

Horizontalni gabariti so določeni s površino za razvoj objektov, regulacijskimi elementi in z dopustno stopnjo izkoriščenosti zemljišč za gradnjo. Možna je gradnja enega ali več posameznih objektov oziroma več med seboj povezanih objektov na posamezni parceli ali na več parcelah skupaj. Stopnja izkoriščenosti zemljišč za gradnjo nad terenom določa maksimalni faktor zazidanosti $F_z=0,8$, ki pomeni razmerje med zazidano površino in celotno površino parcele, namenjene gradnji.

Objekti so preprostih, pravokotnih oblik. Dovoljeno je dodajanje in odzemanje manjših kubusov na osnovni tloris.

2.5 Skladnost z nadrejenimi prostorskimi akti

Veljavni prostorski akt, ki predstavlja hierarhično najvišji občinski dokument za usmeritev razvoja prostora je *Odlok o spremembah in dopolnitvah dolgoročnega in srednjeročnega plana – prostorski del Občine Slovenska Bistrica, dopolnjen 2003 (Ur. list SRS št. 27/85,25/87, Ur. list RS št. 42/92, 35/94, 35/96, 41/97, 72/99, 59/03, 131/04, 47/06-ust.odl. in 53/11)*.

Območje obravnavane parcele je glede na planski dokument opredeljeno kot stavbno zemljišče, z določeno podrobnejšo namensko rabo - območja proizvodnih dejavnosti (P).

Na območju OPPN ni veljavnih državnih prostorskih načrtov (DPN), niti se njihovo umeščanje na obravnavanem območju ne načrtuje.

Občinski prostorski načrt (OPN) občine Slovenska Bistrica je v fazi osnutka (podatek velja za marec 2017).

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

Območje OPPN po seznamu iz priloge 2 Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11) (v nadaljevanju tudi Pravilnik) sodijo v poglavje II – proizvodne dejavnosti. Območje neposrednega vpliva je za tak poseg za vse skupine 20 m, območje daljinskega vpliva pa 250 m (poglavje II).

Tabela 1: Uvrstitev posega po Pravilniku o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja

Poseg v naravo	Neposredni vpliv	Opomba	Območje neposrednega vpliva (v m)	Daljinski vpliv	Območje daljinskega vpliva (v m)
Območja proizvodnih dejavnosti	VSE SKUPINE	/	20	netopirji, nočni metulji, hrošči	250

2.7 Predvideno obdobje izvajanja

Plan načeloma nima določenega obdobja izvajanja.

2.8 Potrebe po naravnih virih

Mineralne surovine

Pri gradnji so rabljeni naravni neobnovljivi viri (fosilna goriva) za pogon strojne mehanizacije. Zasedeno bo 2,2 ha tal.

Posredna raba naravnih virov bo izvedena za potrebe izdelave materialov, ki bodo uporabljeni v posegu: nafta za asfalt in plastične cevi, pesek za beton, kovine, ipd. Učinek posega na naravne vire ne bo pomemben zaradi relativno majhne količine porabe virov, ki niso redki.

Kmetijska zemljišča

Na območju OPPN ni kmetijskih zemljišč v obdelavi.

Gozd

Po podatkih iz uradnih evidenc Ministrstva za Kmetijstvo, Gozdarstvo in Prehrano (v nadaljevanju MKGP) se na območju OPPN glede na dejansko rabo nahaja gozd. Sestava drevesnih vrst je v razvojni fazi drogovnjak. Območje OPPN predstavlja tipičen pionirski sestav drevesnih vrst, ki v primerjavi s klimaksno vegetacijo zahodno od OPPN, praktično nima večje gospodarske, varovalne, ali druge vrednosti.

2.9 Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi

Onesnaženje zraka

Do onesnaženja zraka s prašnimi delci lahko pride v času intenzivnejših gradbenih del v povezavi s sušnim obdobjem. Investitor mora zagotoviti, da prašenje ne bo prekomerno. Ocenjujemo, da bodo na območje OPPN umeščene dejavnosti, ki iz vidika prekomernega onesnaževanja zraka niso problematične.

Obremenjenost s hrupom

Izpostavljamo hrup v času gradnje javne gospodarske infrastrukture in objektov na območju OPPN. Večja in hrupnejša dela se morajo izvajati izven časa glavne gnezdilne sezone na območju, ki traja od aprila do julija. Ocenjujemo da bodo emisije hrupa v času obratovanja proizvodnih dejavnosti, skladne z vrednostnimi III SVPH.

Onesnaženje tal in voda

V primeru neustrezne izvedbe kanalizacijskega sistema (npr. puščanje cevi, neustrezni lovilec olj padavinske kanalizacije) je možen vpliv na podzemne vode. V času gradbenih del so možni iztoki odpadnih vod (voda, ki nastaja pri pripravi gradbenih komponent, pranju delovnih strojev, ipd) ali nevarnih snovi v vodna telesa (možnosti nepravilnega skladiščenja in s tem odtekanja nevarnih snovi, razlitja pogonskih goriv, ipd), ki iz južne in vzhodne strani obdajajo območje OPPN.

Možen je posreden vpliv na tla v primeru neustrezne izvedbe kanalizacijskega sistema oz. same dotrajanosti sistema.

Elektromagnetno sevanje

Na območju posega ni virov elektromagnetnega sevanja.

Svetlobno onesnaževanje

Zaradi delovanja poslovne cone bodo prisotne emisije svetlobe javne razsvetljave, ki pa ne bodo imele vpliva na zdravje in počutje ljudi, ker v bližini ne bo objektov z varovanimi prostori. Svetlobno onesnaženje ima lahko vpliv na kvalifikacijsko vrsto rogač.

Odpadki

Na območju OPPN trenutno ne nastajajo odpadki. V času obratovanja poslovno industrijske cone se predvideva, da bodo na območju OPPN nastajale različne vrste odpadkov. Za ločeno zbiranje, prevoz in odlaganje le teh, bo skrbelo JKP Slovenska Bistrica d.o.o.

V času gradnje se pričakuje gradbene odpadke, s katerimi se ravna skladno z *Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS, št. 34/08)*.

3 PODATKI O VAROVANEM OBMOČJU

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

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

V Programu upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020) so podrobnejši varstveni cilji pa tudi pristojni sektorji in odgovorni nosilci za izvajanje varstvenih ukrepov določeni za vsa Natura 2000 območja, in sicer v prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi«. Podrobnejši varstveni cilji se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip (oziroma na cono) na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev, določenih z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) in varstvenih ciljev za ohranjanje habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst ter habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo v ugodnem stanju, v skladu s predpisi s področja ohranjanja narave ter sprejetimi strategijami in programi, s katerimi se načrtuje to področje.

Varstveni cilji, ki prispevajo k ohranitveni vrednosti tangiranih območij Natura 2000 so povzeti iz omenjenega Programa in so v nadaljevanju smiselno združeni. Obravnavana izgradnja komunalne infrastrukture bi lahko imela vpliv na dve Natura 2000 območji.

Tabela 2: Prikaz varstvenih ciljev varovanih območij

Varovana območja	Varstveni cilji
Območja Natura 2000 Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 – popr., 39/13 – odl. US, 3/14 in 21/16)	Za Natura območja povzemamo splošne varstvene cilje po Uredbi o posebnih varstvenih območjih, ki v 6. členu pravi: »(1) 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. (2) 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. (3) Varstveni cilji iz prvega odstavka tega člena so določeni v prilogi 2 te uredbe.«
SAC Ličenca pri Poljčanah	Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.

V nadaljevanju povzemamo podrobnejše varstvene cilje za tiste vrste, na katere bi lahko izgradnja ind. poslovne cone imela vpliv.

Tabela 3: Vrste in habitatni tipi ter podrobnejši varstveni cilji in ukrepi iz Programa upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2015-2020 (SAC Ličenca pri Poljčanah)

Koda vrste	Slovensko ime vrste (Znanstveno ime vrste)	Podrobnejši varstveni cilji	Varstveni ukrepi oziroma usmeritve	SDF

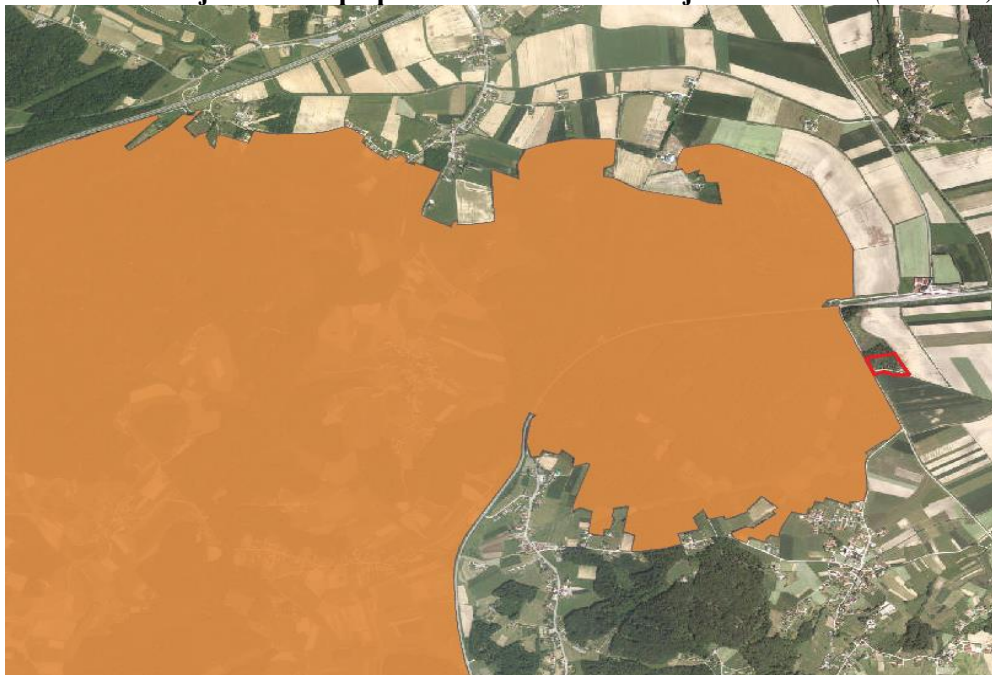
1193	hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata: ohranijo se mreža kanalov v različnih sukcesijskih stopnjah.	Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov.	Rel. gost. in velikost populacije obm. glede na populacijo države: C 2% \geq p > 0% Stopnja ohranjenosti vrste na območju: B dobra ohranjenost Stopnja izoliranosti populacije območja: C populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti Splošna ocena stanja populacije: C značilna
1083	rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Ohranja se velikost habitata (velikost ni znana) Specifične lastnosti, strukture, procesi habitata: ohrani se območje brez stalnih svetlobnih teles.	Vključiti varstveni cilj v načrte urejanja prostora in izvajanje posegov. Ukrep določijo naravovarstvene smernice in mnenja.	Rel. gost. in velikost populacije obm. glede na populacijo države: C 2% \geq p > 0% Stopnja ohranjenosti vrste na območju: B dobra ohranjenost Stopnja izoliranosti populacije območja: C populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti Splošna ocena stanja populacije: C značilna

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

SAC Ličenca pri Poljčanah, EPO Ličenca

Območje plana fizično ne posega na območji SAC Ličenca pri Poljčanah ali na EPO Ličenca. Z zahodne strani ga od teh območij loči lokalna cesta. Dopolnitve in spremembe *Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Ur. l. RS, št. 3/11)* predpisujejo, da območje daljinskega vpliva, navedenega v Prilogi 2, znaša 250 m.

Slika 4: Območje OPPN v pripravi in varovani območji SAC in EPO (NV atlas, 2017)



Legenda:

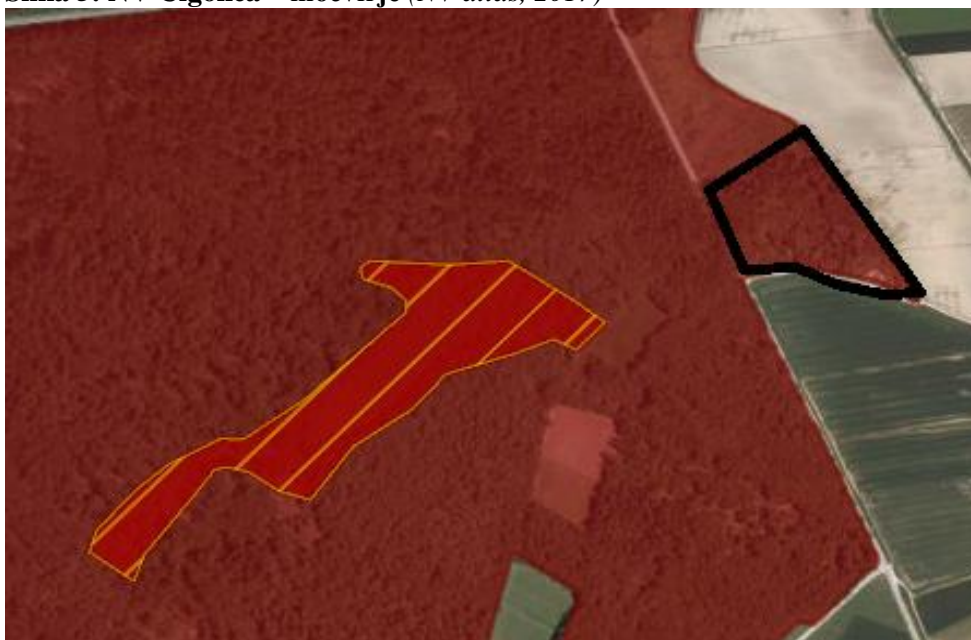
Rdeči poligon: območje OPPN v pripravi

Rjavi poligon: območje SAC Ličenca pri Poljčanah in EPO Ličenca

Naravne vrednote na širšem območju OPPN

NV Cigonca – močvirje

Slika 5: NV Cigonca – močvirje (NV atlas, 2017)



Legenda:

Črni poligon: območje OPPN v pripravi

Šrafiran poligon: NV Cigonca - močvirje

Naravna vrednota je od mesta plana približno 200 m zračne linije v smeri zahod. Vodno telo, ki potencialno povezuje območje OPPN z NV, gravitira proti vzhodu. Med območjem plana in NV poteka javna makadamska cesta.

NV Cigonca - nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2

Slika 6: NV Cigonca-nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2 (NV atlas, 2017)

Legenda:

Črni poligon: območje OPPN v pripravi

Šrafiran poligon: NV Cigonca – nižinski gozdovi na dobovih rastiščih v Cigoncah 2

Območje NV vzhodno ob lokalni cesti (tudi območje plana) predstavlja bistveno drugačen habitat kot ostali del NV, zahodnje od lokalne ceste. Opazna je različna drevesna sestava. Medtem, ko na območju plana prevladujejo breze, jelše in grmičevje, je na zahodni strani veliko starejših, debelejših dreves kot je npr. hrast. Opazne razlike so tudi v reliefu tal. Na območju plana so tla precej bolj razgibana, na zahodni strani, preko lokalne ceste, pa so uravnana. Vodna mreža območja zahodno od plana sestoji iz večjih in manjših vodnih teles. Na območju plana se ni evidentiralo prisotnosti večjih vodnih teles. Terenski ogled širšega območja nakazuje na pomladanske selitve dvoživk (bolj migratornih vrst, ki so hkrati tudi manj naravovarstveno pomembne; krastača, rjave žabe) v smeri vzhod→zahod.

Slika 7: Prikaz vegetacijskega pokrova na območju OPPN v pripravi (slika levo) in območja zahodno, preko lokalne ceste (slika desno) (foto: Matrika ZVO, 2017)

Poplavna območja

Po podatkih iz Atlasa okolja izhaja, da leži OPPN na poplavno ogroženem območju.

Podjetje Blan d.o.o. je marca 2017 izdelalo elaborat, v katerem je izvedena presoja vodnega režima za gradnjo na parceli 685/1 k.o. Cigonca v občini Slovenska Bistrica.

Iz rezultatov analize je razvidno, da večina parcele ni poplavno ogrožena. V razredu srednje poplavne nevarnosti se nahaja le manjši vzhodni del parcele. Analiza priporoča koto temeljenja na 253,52 m.n.v.

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

3.3.1 Pravni režimi in varstvene usmeritve

Območja Natura 2000

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

Tabela 4: Varstvene usmeritve in pravila ravnanja na območjih Natura 2000

Varstvene usmeritve (7. člen)	Pravila ravnanja za ohranjanje potencialnega Natura območja (15. člen)
(1) Varstvene usmeritve za ohranitev Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom doseganja varstvenih ciljev.	(1) Varstvene usmeritve za ohranjanje potencialnih Natura območij so usmeritve za načrtovanje in izvajanje posegov in dejavnosti ter drugih ravnanj človeka na teh območjih z namenom preprečevanja poslabšanja stanja.
(2) Na Natura območjih se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri: <ul style="list-style-type: none"> - ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst; - ohranja ustrezne lastnosti abiotskih in biotskih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo; - ohranja ali izboljšuje kakovost habitata rastlinskih in živalskih vrst, zlasti tistih delov habitata, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali; - ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena. 	(2) Pri izvajanju posegov in dejavnosti na potencialnih Natura območjih, ki so načrtovani v skladu z usmeritvami iz prejšnjega odstavka, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši v skladu s četrtem in petim odstavkom 7. člena te uredbe.
(3) Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovani v skladu s prejšnjim odstavkom, se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.	(3) Na potencialnih Natura območjih je treba izvesti presojo sprejemljivosti planov, programov, načrtov, prostorskih ali drugih aktov oziroma presojo sprejemljivosti posegov v naravo na način, kot je to določeno s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave.
(4) Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	(4) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka presoja sprejemljivosti posegov v naravo ni potrebna v primerih iz drugega odstavka 8. člena te uredbe.
(5) Na Natura območja se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.	(5) Znotraj potencialnega Natura območja se lahko določijo cone na način in po postopku, kot ga določa 9. člen te uredbe.
(6) Na podlagi varstvenih usmeritev se določijo podrobnejše in konkretne varstvene usmeritve, ki se obvezno upoštevajo pri urejanju prostora, rabi naravnih dobrin in urejanju voda. Podrobnejše	(6) Na potencialnih Natura območjih se izvaja monitoring v obsegu, kot ga določa 10. člen te uredbe.

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

3.3.2 Podatki o pridobitvi naravovarstvenih smernic in strokovnih podlag

Naravovarstvene smernice za OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parceli s parcelno št. 685/1 k.o. Cigonca, občina Slovenska Bistrica – osnutek, št. 4-III-84772-O-16/AS, datum: 20.9.2016

Analiza naravovarstvenih smernic:

Smernice ugotavljajo, da bi izvedba OPPN lahko bistveno poslabšala ekosistemske, botanične in/ali zoološke lastnosti naravnih vrednot.

Za predmetni OPPN je bila januarja 2017 izdelana strokovna podlaga za umeščanje ind. cone na to območje. Strokovna podlaga za umestitev OPPN na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca v svojem bistvu predstavlja skupino treh argumentov, na podlagi katerih ocenjuje, da vpliv izvedbe OPPN na naravovarstvene komponente ne bo bistven.

- 1) NV Cigonca- nižinski gozdovi na dobovih rastiščih 2 na območju OPPN bistveno odstopa od večinskega dela NV zahodno od lokalne ceste. Odstopanje je mišljeno predvsem v smislu kvalitete habitata (sestava vegetacijskega pokrova, prisotnost vodnih teles, ipd).
- 2) Implementacija OPPN bi pomenila izgubo 1,3 % ozemlja celotne NV. Na podlagi analize kumulativnih vplivov se ocenjuje, da zmanjšanje površine NV ne bo bistveno in ne more ogroziti ugodnega stanja NV kot celote.
- 3) Permanentna fragmentiranost in degradiranost območja OPPN v pripravi dolgoročno ne more zagotavljati ugodnega stanja NV na območju OPPN.

Na podlagi analize vplivov OPPN na naravovarstvene vsebine se ocenjuje, da implementacija OPPN ne bo imela bistvenega vpliva na nobeno izmed v mnenju analiziranih naravovarstvenih vsebin (Matrika ZVO, 2017).

3.4 Podatki o dejanski in namenski rabi območja OPPN

Dejanska raba območja OPPN:

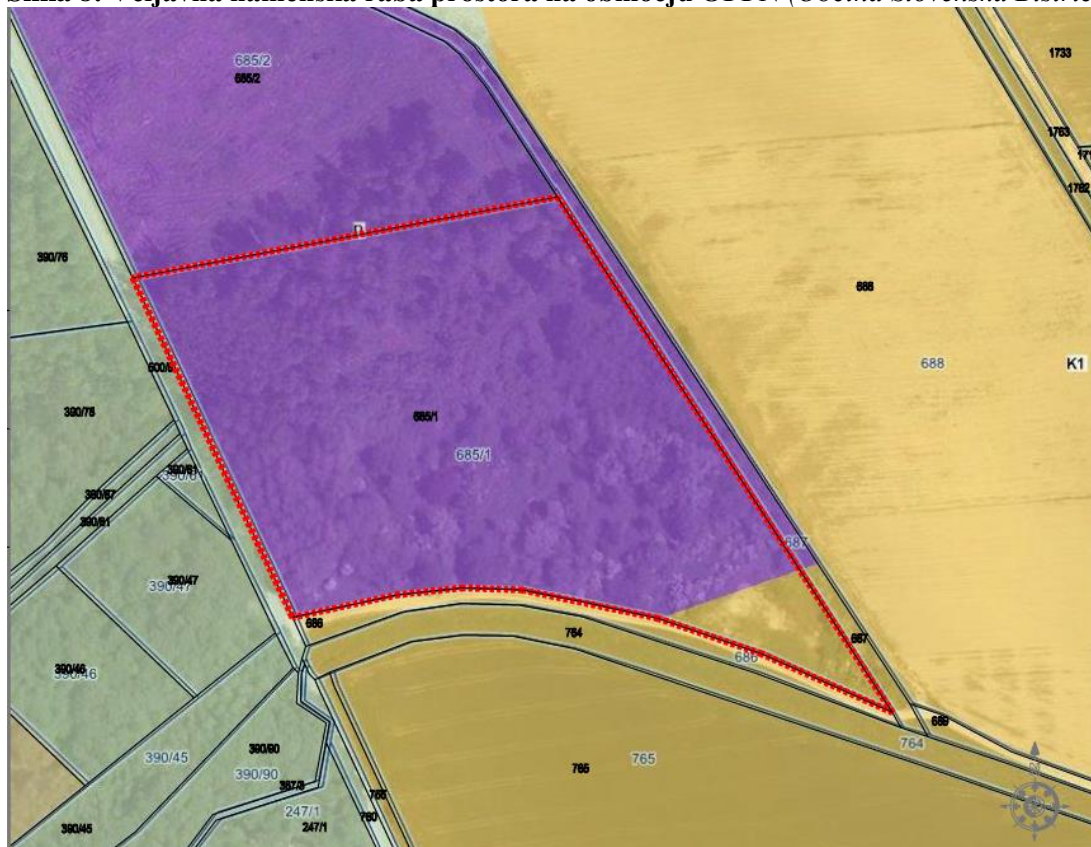
Glede na dejansko rabo velja območje, ki je bilo nekoč (cca 30 let nazaj) kmetijska obdelovalna površina, po uradnih evidencah MKGP, za gozd. Podatki pregledovalnika Zavoda za gozdove Slovenije (ZGS) kažejo, da je na območju OPPN prisotna pionirska drevesna vegetacija:

- črna jelša 45%

- breza 33%
- beli gaber 10%
- trepetlika 7%
- topol 5%

Namenska raba območja OPPN:

Območje OPPN je glede na planski dokument opredeljeno kot stavbno zemljišče, z določeno podrobnejšo namensko rabo - območja proizvodnih dejavnosti (P). Na skrajnem jugo-vzhodu je manjši del območja opredeljen kot kmetijsko zemljišče.

Slika 8: Veljavna namenska raba prostora na območju OPPN (Občina Slovenska Bistrica, 2017)

Legenda:
 Rdeči črtkani poligon: območje OPPN v pripravi
 Vijolična: proizvodne dejavnosti
 Rumena: kmetijska zemljišča
 Zelena: gozd

3.5 Vrste in habitatni tipi za katere je območje Natura določeno

Plan ima glede na glede na *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)* daljnjski vpliv na SAC Ličenca pri Poljčanah.

Tabela 5: Pregled posebnih varstvenih območij (Natura 2000 območij)

Koda in status	Kvalifikacijske vrste in HT
SI3000214 SAC	<p>HT 3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i> 6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)) 91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) 91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)</p> <p>VRSTE: hribski urh-<i>Bombina variegata</i> črtasti medvedek-<i>Callimorpha quadripunctaria</i> močvirski krešič-<i>Carabus variolosus</i></p>

Koda in status	Kvalifikacijske vrste in HT
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i> travniški postavnež- <i>Euphydrys aurinia</i> dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i> rogač- <i>Lucanus cervus</i> močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i> temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i> strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i> navadni škržek- <i>Unio crassus</i>

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

Za območja Natura 2000 je bil leta 2015 izdelan Program upravljanja območij Natura 2000 (2015–2020). V prilogi 6.1 Programa so določeni varstveni cilji, ki se praviloma nanašajo na vsako vrsto oziroma habitatni tip na vsakem območju Natura 2000, izhajajo pa iz varstvenih ciljev v skladu z Uredbo o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000). Varstveni cilji so javno dostopni na internetni strani: http://www.natura2000.si/fileadmin/user_upload/pun_2016_6_1.xlsx.

3.7 Opis obstoječega izhodiščnega stanja območja

SAC Ličenca pri Poljčanah

Potok Ličenca ustvarja s svojim ohranjenim ravninskim meandriranjem mokrotna življenjska okolja. Na njenem desnem pritoku, južno od zaselka Petelinjek, se nahajajo trije aktivni ribniki (Polšak, Štepihovec, Štatenberšek), kjer se pojavlja redki kačji pastir dristavični spreletavec. Razmeroma naravno ohranjeni in z obrežno vegetacijo obrasli potoki so habitat kačjega pastirja velikega studenčarja in školjke potočnega škržka. V osrednjem delu območja je ohranjena manjša površina ekstenzivnih travnikov, ki je habitat ogroženih metuljev močvirskega cekinčka, strašničinega in temnega mravljiščarja ter travniškega postavneža. Travniki ob potoku prehajajo na robovih v ozke pasove vrbovja in jelševja, ki so se ohranili tudi v okolici ribnikov, višje pa prehajajo v dobrave. V gozdnih robovih z bogatim zeliščnim slojem se pojavlja metulj črtasti medvedek. Na območju je nekaj ohranjenih sestojev kisloljubnih bukovih gozdov ter ilirskih hrastovo belogabrovih sestojev, kjer je pogost hrošč rogač. Občasno poplavljeni gozdovi ter jarki in depresije v gozdnem prostoru pa so habitat močvirskega krešiča in hribskega urha.

3.8 Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na vplivnem območju OPPN

V nadaljevanju podajamo opise ključnih lastnosti tistih kvalifikacijskih vrst za SAC Ličenca pri Poljčanah, na katere ima implementacija OPPN realno daljinski vpliv. Taki vrsti sta: hribski urh in rogač.

Tabela 6: Ključne značilnosti kvalifikacijskih vrst na območju daljinskega vpliva OPPN na SAC Ličenca pri Poljčanah (NV atlas, 2017)

kvalifikacijske vrste	ključne značilnosti	slika
-----------------------	---------------------	-------

kvalifikacijske vrste	ključne značilnosti	slika
hribski urh - <i>Bombina variegata</i>	<p>Po obliki spominja na žabo, zraste do 5 cm, po hrbtu pa ima bradavice. Oglašja se z zvonkim uu-uu, ob nevarnosti se vrže na hrbet in pokaže živobarven trebuh, ki je pri tej vrsti rumeno-črn. Ličinke so paglavci, ki imajo ovalen trup z repom in so brez okončin. Je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča in življenjski prostor ličink so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda (glinokopi, kamnolomi, kolesnice na cesti). Predvsem mladi odrasli osebkovi so zelo mobilni in prepotujejo tudi več kot kilometer daleč od vode.</p>	
rogač - <i>Lucanus cervus</i>	<p>Sodi med največje vrste hroščev v Evropi. Samci, ki so navadno večji, zrastejo od 25 do 75 mm – značilna je raznolikost zaradi različne kvalitete hrane, ki je dostopna ličinkam. Telo je podolgovato, široko in deloma sploščeno. Čeljusti samcev so preobražene v rogovju podobno tvorbo - od tu tudi slovensko vrstno ime – rogač. Glava, ovratnik in noge so črne ali temnorjave barve, obarvanost pokrovk variira od temnorjavih do kostanjevo-rdečih. Razvoj je vezan na različne vrste listopadnega drevja, med katerimi prevladujejo hrasti. Samice rogača odlagajo jajčeca v ali od šture, stara ali padla drevesa. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko). Celoten razvoj poteka zelo počasi, tudi do pet let. Odrasli hrošči, ki živijo samo nekaj tednov, so največkrat aktivni v mraku, prehranjujejo se z različnimi rastlinskimi izločki. Ocenjujemo, da vrsta v Sloveniji še ni ogrožena, čeprav je bila uvrščena na rdeči seznam zaradi pretirane zbirateljske vneme (posebno zelo veliki primerki samcev). Neprimeren poseg pri gospodarjenju v gozdovih je s stališča vrste prenizko sekanje dreves (tik nad tlemi).</p>	

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

Na širšem območju poslovnih con ni takih sezonskih vplivov ali vplivov naravnih motenj, ki bi vplivali na ključne značilnosti habitatov vrst.

4 PODATKI O UGOTOVLJENIH VPLIVIH IN NJIHOVI PRESOJI

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

Dopolnitve in spremembe Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja (Uradni list RS, št. 38/10) predpisujejo, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v Prilogi, kar za izgradnjo poslovno industrijske cone znaša 250 m.

Območje OPPN se varovanima območjema Natura 2000 (SAC Ličenca pri Poljčanah) najbolj približa na njegovem zahodnem delu. Od samega območja jo loči lokalna cesta.

SAC Ličenca pri Poljčanah

Tabela 7: Vpliv na kvalifikacijske vrste in HT v SAC Ličenca pri Poljčanah

Kvalifikacijske vrste in HT	Vpliv
črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i> močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i> veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i> travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i> dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i> močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i> temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i> strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i> navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	Na vplivnem območju OPPN ni opredeljeno območje habitatov navedenih vrst. Vpliva nanje ne bo (ocena A).
hribski urh- <i>Bombina variegata</i> rogač- <i>Lucanus cervus</i>	Širše območje OPPN predstavlja potencialno območje pojavljanja vrst. Na podlagi terenskega ogleda območja je bilo ugotovljeno, da vplivno območje cone predstavlja ugoden habitat vrst, zato bi implementacija OPPN lahko imela vpliv na imenovani vrsti, vendar le ta ni bistven, zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (ocena C). V okoljskem poročilu so v poglavju Narava navedeni omilitveni ukrepi.
3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i> 6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) 91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>) 91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	Na vplivnem območju OPPN se navedeni kvalifikacijski habitatni tipi ne pojavljajo. Vplivov nanje ne pričakujemo (tako fazi gradnje kot tudi v fazi obratovanje cone) (ocena A).

Matrike ocene vplivov so v prilogi.

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

Za poseg niso bile obravnavane alternativne rešitve.

4.3 Omilitveni ukrepi

Podrobnosti v zvezi z omilitvenimi ukrepi so v okoljskem poročilu, poglavje Narava.

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

Na vplivnem območju posega ni načrtovanih ali obravnavanih pobud za vzpostavitev zavarovanih območij.

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

5.1 Literatura in drugi viri

- ARSO, Atlas okolja, URL: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso, citirano marec 2017
- ARSO, Agencija RS za okolje, www.arso.si
- Baker J., et al, 2011. Amphibian Habitat Management Handbook, Bournemouth
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2011. Vzpostavitev monitoringa velikega pupka (*Triturus carnifex*) končno poročilo. Miklavž na Dravskem polju
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2007. Dvoživke Triglavskega narodnega parka: razširjenost, ekologija, varstvo. Miklavž na Dravskem polju.
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2007. Dvoživke Krajinskega parka Goričko: razširjenost, ekologija, varstvo.
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2003. Inventarizacija dvoživk (Amphibia) v Krajinskem parku Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib. Miklavž na Dravskem polju.
- Center za kartografijo favne in flore (CKFF), 2006. Inventarizacija dvoživk na območju ribnikov Podvinci in Velovlek. Miklavž na Dravskem polju
- Clarke B., 1993. Dvoživke. Pomurska založba, Murska Sobota
- Cushman S. A., 2005. Effects of habitat loss and fragmentation on amphibians: A review and prospectus, Missoula, USA
- Gollmann, G. 1984. Allozymic and morfological variation in the hybrid zone between *Bombina bombina* and *Bombina variegata* (*Anura, Discoglossidae*) in northeastern Austria. Z. zool. Syst. Evolut.-forsch. 22 (1): 51-64
- Kryštufek, B. 1999. Osnove varstvene biologije. Ljubljana
- Kryštufek B. 1991. Sesalci Slovenije. Ljubljana, Prirodoslovni muzej Slovenije: 294 str.
- Kryštufek, B. 2003. Poročilo, Strokovno izhodišče za vzpostavljanje omrežij Natura 2000. Ljubljana, Prirodoslovni muzej Slovenije
- Kryštufek, B., Kotarac M., Raziskava razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji, Končno poročilo, Ljubljana
- Michałowski, J. in Madej, Z. 1969. Studies on the relationship of *Bombina bombina* (Linnaeus) and *Bombina variegata* (Linnaeus): III. Taxonomic characters in both species from laboratory and in interspecific hybrids. Acta Zool. Cracov. 14 (9): 173-202.
- Naravovarstveni atlas, NV, januar 2017, dosegljivo na: <http://www.naravovarstveni-atlas.si/ISN2KJ/>
- Natura 2000. Biseri slovenske narave, november 2013, dosegljivo na: <http://www.natura2000.gov.si/>
- Pobljšaj K., 2000. Pomen gozda za ohranjanje biodiverzitete dvoživk (*Amphibia*) na območju načrtovanega regijskega parka Kočevsko-Kolpa. Zbornik gozdarstva in lesarstva, 63, str. 119-136,
- Pobljšaj, K. & A. Lešnik, 2003. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja
- Natura 2000: Dvoživke (*Amphibia*) (končno poročilo). Naročnik: MOPE, ARSO, Ljubljana. Center za kartografijo favne in flore, Miklavž na Dravskem polju. 144 str.,
- Rödel Mark-Oliver, Ernst R. 2004. Measuring and monitoring amphibian diversity in tropical forests; An evaluation of methods with recommendations for standardization, Ecotropica 10: 1-14
- Societas herpetologica slovenica, 2003. Temporaria-informativni bilten. 7(1)
- Szymura, J.M. 1993. Analysis of hybrid zones with *Bombina*. V: Harrison, R.G. (ured.). Hybrid Zones and the Evolutionary Process. New York: Oxford University Press: 261-289.
- Veenvliet P., Kus Veenvliet J. 2008. Dvoživke Slovenije-priročnik za določanje. Grahovo
- Veenvliet P., Kus Veenvliet J. 2007. Monitoring izvajanja omilitvenih ukrepov za dvoživke med gradnjo in v času obratovanja avtocest. Grahovo.
- Zei M., 1958. Dvoživke in plazilci. Ljubljana

- Zpevak J., 1998. Dvoživke in plazilci. Založba obzorja, Maribor
- Heyer W. R., M.A. Donnelly, R. W. McDiarmid, L.-A. C. Hayek, M. S. Foster (ur.). 1994. Measuring and monitoring biological diversity. Standard methods for Amphibians. V: Foster., M. S. (ur.z.). Biological Diversity Handbook Series. Washington and London, Smithsonian Institution Press: 364 str.
- Arntzen, J. W. , R. J. F. Bugter, D. Cogalniceanu, G. P. Wallis, 1997. The distribution and conservation status of the Danube crested newt, *Triturus dobrogicus*. *Amphibia-Reptilia*, 18 (2): 133-142(10).
- Tojnko Zdenka, 2017; Intervju v zvezi z akcijo pomagamo žabicam, 06.01.2017
- ZGS, 2015, GGN GGE Slovenska Bistrica 2015-2024
- ZRSVN OE Maribor, 2016, Naravovarstvene smernice za OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parceli s parcelno št. 685/1 k.o. Cigonca, občina Slovenska Bistrica- osnutek, št. 4-III-847/2-O-16/AS, datum: 20.9.2016
- ZRSVN OE Maribor; A. Koren, 2012, Vzorčni botanični pregled in vrednotenje izbranih naravnih vrednot SV Slovenije, Strokovna naloga
- ZRSVN, 2013, Naravovarstveni atlas, citirano marec 2017
- Ibis, 2016, OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parc. št. 685/1 k.o. Cigonca-osnutek
- Matrika ZVO, Strokovno mnenje za potrebe načrtovanja umestitve OPPN za obrtno, proizvodno in storitveno zazidavo na parceli št. 685/1 k.o. Cigonca

5.2 Zakonodaja

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Konvencija o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov (Bern, 1979, Ur. l. RS, št. 17/99)
- Direktiva o ohranjanju prostoživečih ptic (79/409/EEC)
- Direktiva Sveta o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst, tudi t.i. Direktiva o habitatih (92/43/EGS)
- Konvencija o biološki raznovrstnosti (Rio de Janeiro, 1992, Ur. l. RS, št. 7/96)
- Konvencija o močvirjih, ki so mednarodnega pomena kot gnezdišča močvirskih ptic (Ramsar, 1971, Ur. l. RS, št. 15/92)
- Konvencija o varstvu selitvenih vrst prostoživečih živali (Bonn, 1979, Ur. l. RS, št. 18/98 in 27/98)
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja 2005 - 2012/ReNPVO/ (Ur. l. RS, št. 2/06)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o ohranjanju narave /ZON/ (Ur. l. RS, št. 56/99 (31/00 - popr.), 110/02-ZGO-1, 119/02, 41/04, 61/06-ZDru-1, 63/07 Odl. US: Up-395/06-24, U-I-64/07-13, 32/2008 Odl. US: U-I-386/06-32, 8/10-ZSKZ-B, 46/14)
- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15)
 - Zakon o varstvu podzemnih jam (Ur. l. RS, št. 2/04, 61/06-Zdru-1, 46714)
- Zakon o gozdovih /ZG/ (Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98 Odl.US: U-I-53/95, 24/99 Skl.US: U-I-51/95, 56/99-ZON (31/00 - popr.), 67/02, 110/02-ZGO-1, 112/06 Odl.US: U-I-40/06-10, 115/06, 110/07, 61/10 Odl.US:U-I-77/08-14, 106/10, 63/13, 101/13, 17/14, 24/15, 9/16)
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe načrtov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)
- Uredba o ekološko pomembnih območjih (Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13, 99/13)

- Uredba 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 – popr., 39/13– odl. US, 3/14 in 21/16)
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05 in 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15)
- Uredba o habitatnih tipih (Ur. l. RS, št. 112/03, 36/09, 33/13)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 110/04, 115/07, 36/09, 102/11, 15/14)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Ur. l. RS, št. 46/04, 109/04, 85/05, 115/07, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14)
- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 52/02, 67/03)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Ur. l. RS, št. 82/02, 42/10)
- Pravilnik o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe načrtov in posegov v naravo na varovana območja (Ur. l. RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Ur. l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15)

5.3 Uporabljene metode

Podatki uporabljeni v poročilu so bili pridobljeni na podlagi javno dostopne literature na spletnih straneh, strokovnih podlag ter grafičnih podatkov ZRSVN.

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

A – ni vpliva / pozitiven vpliv

B – nebitven vpliv

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

D – bitven vpliv

E – uničujoč vpliv

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

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

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

Matrike so izdelane v skladu s prilogo 6 Pravilnika o presoji sprejemljivosti planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10, 3/11).

Cone habitatnih tipov in cone habitatov vrst so tisti deli območij, ki so bistveni deli habitatov posameznih rastlinskih in živalskih vrst ter posameznih habitatnih tipov, zaradi katerih je Natura območje opredeljeno. Cone za kvalifikacijske vrste in HT smo povzeli po Katalogu informacij javnega značaja, internetna stran ZRSVN, maj 2016.

6 NAVEDBE O IZDELOVALCIH POROČILA

Izdelovalec dodatka za varovana območja:	Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c 1000 Ljubljana
Direktor:	Uroš Kobe, univ. dipl. inž. kem. tehn.
Številka naloge:	OP_14.17
Vodja naloge:	Uroš Kobe, univ. dipl. inž. kem. tehn.
Sodelovali:	mag. Marjan Krnc, univ.dipl.org, inž. str. Tadeja Fonovič, univ.dipl.tekst. mag. Martin Gregorc, univ.dipl.biol.

Matrika SAC Ličenca pri Poljčanah

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	Vrsta	podocena			podocena	podocena
Delež ali velikostni razred trajne (po zaključku projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva	hrbski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4	B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4	A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4	A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	A	A	A	3, 4	A
	travniški postavnež- <i>Euphydrys aurinia</i>	A	A	A	3, 4	A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4	A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4	B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	A	A	A	3, 4	A
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	A	A	A	3, 4	A
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4	A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4	A
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	A	A	A	1, 2	A
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	A	A	A	1, 2	A
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	A	A	A	1, 2	A
	91F0; Obrečni	A	A	A	1, 2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)					
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2	A
Delež ali velikostni razred začasne (v času izvajanja projekta) izgube območja habitata vrste oz. habitatnega tipa zaradi neposrednega vpliva v času izvajanja projekta	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4	B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	B	B	B	3, 4	B
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	B	B	B	3, 4	B
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	B	B	B	3, 4	B
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	B	B	B	3, 4	B
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	B	B	B	3, 4	B
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4	B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	B	B	B	3, 4	B
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	B	B	B	3, 4	B
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	B	B	B	3, 4	B
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	B	B	B	3, 4	B
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	A	A	A	1, 2	A
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-</i>	A	A	A	1, 2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka	Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	<i>Fagetum</i>)				
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	A	A	A	1, 2 A
	91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>)	A	A	A	1, 2 A
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2 A
Velikostni razred spremembe posebnih struktur ali rabe (intenzifikacija ali opustitev) ali naravnih procesov, potrebnih za dolgoročno ohranitev vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	C	C	C	3, 4 C
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4 A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4 A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	A	A	A	3, 4 A
	travniški postavnež- <i>Euphydrys aurinia</i>	A	A	A	3, 4 A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4 A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	C	C	C	3, 4 C
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>				3, 4
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	A	A	A	3, 4 A
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4 A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4 A
3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo	A	A	A	1, 2 A	

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>					
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	A	A	A	1, 2	A
	9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)					
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	A	A	A	1, 2	A
	91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	A	A	A	1, 2	A
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2	A
Velikostni razred spremembe ključnih indikativnih kemikalij (tudi kot posledice onesnaženja), spremembe sevanja, osvetljevanja, hrupa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4	B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	B	B	B	3, 4	B
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	B	B	B	3, 4	B
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	B	B	B	3, 4	B
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	B	B	B	3, 4	B
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	B	B	B	3, 4	B
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4	B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	B	B	B	3, 4	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	B	B	B	3, 4	B
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	B	B	B	3, 4	B
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	B	B	B	3, 4	B
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	A	A	A	1, 2	A
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	A	A	A	1, 2	A
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))	A	A	A	1, 2	A
	91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	A	A	A	1, 2	A
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2	A
Velikostni razred spremembe vodnega režima, naravne dinamike vodotoka (vključno s poplavljanjem)	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	C	C	C	3, 4	C
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4	A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	B	B	B	3, 4	B
	veliki studenčar-	B	B	B	3, 4	B

Kategorija učinka	Pomembnost učinka	Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	<i>Cordulegaster heros</i>				
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	A	A	A	3, 4 A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4 A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4 B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	B	B	B	3, 4 B
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	B	B	B	3, 4 B
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	B	B	B	3, 4 B
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	B	B	B	3, 4 B
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	A	A	A	1, 2 A
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	A	A	A	1, 2 A
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	A	A	A	1, 2 A
	91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmenion minoris</i>)	A	A	A	1, 2 A
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-</i>	A	A	A	1, 2 A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	<i>Carpinion)</i>					
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja zaradi fragmentacije habitata v pokrajini	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	C	C	C	3, 4	C
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4	A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4	A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	B	B	B	3, 4	B
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	A	A	A	3, 4	A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhina pectoralis</i>	A	A	A	3, 4	A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	C	C	C	3, 4	C
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	A	A	A	3, 4	A
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	A	A	A	3, 4	A
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4	A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4	A
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	A	A	A	1, 2	A
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	A	A	A	1, 2	A
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	A	A	A	1, 2	A
91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi	A	A	A	1, 2	A	

Kategorija učinka	Pomembnost učinka	Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	<i>(Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia)</i> , vzdolž velikih rek <i>(Ulmion minoris)</i>				
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2 A
Velikostni razred znižanja uspeha razmnoževanja in preživetja oz. spremembo v stopnji smrtnosti zaradi postavitve ovir v habitat vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4 B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4 A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4 A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	A	A	A	3, 4 A
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	A	A	A	3, 4 A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4 A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4 B
	močvirski cekinček- <i>Lycena dispar</i>	A	A	A	3, 4 A
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	A	A	A	3, 4 A
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4 A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4 A
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali <i>Hydrocharition</i>	A	A	A	1, 2 A
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis</i>) 9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	A	A	A	1, 2 A
	91E0; Obrečna	A	A	A	1, 2 A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka		Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))					
	91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	A	A	A	1, 2	A
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2	A
Velikostni razred zmanjšanja površine zaplat habitata vrste ali habitatnega tipa	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji	podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4	B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4	A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4	A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	A	A	A	3, 4	A
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	A	A	A	3, 4	A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4	A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4	B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	A	A	A	3, 4	A
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	A	A	A	3, 4	A
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4	A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4	A
	3150; Naravna evtrofna jezera z vodno vegetacijo zvez <i>Magnopotamion</i> ali	A	A	A	1, 2	A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka	Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	<i>Hydrocharition</i>				
	6510; Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	A	A	A	1, 2 A
	9110; Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)				
	91E0; Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>))	A	A	A	1, 2 A
	91F0; Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> in <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ali <i>Fraxinus angustifolia</i>), vzdolž velikih rek (<i>Ulmion minoris</i>)	A	A	A	1, 2 A
	91L0; Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	A	A	A	1, 2 A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek trajnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4 B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4 A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4 A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	A	A	A	3, 4 A
	travniški postavnež- <i>Euphydryas aurinia</i>	A	A	A	3, 4 A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4 A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4 B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	A	A	A	3, 4 A
	temni mravljiščar- <i>Maculinea</i>	A	A	A	3, 4 A

Kategorija učinka	Pomembnost učinka	Vpliv na celovitost območja	Vpliv na povezanost območij	Vpliv na varstvene cilje območja*	
	<i>nausithous</i>				
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4 A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4 A
(samo za vrste) Velikostni razred ali odstotek začasnega upada velikosti populacije vrste	Vrsta	podocena	podocena	podocena	Varstveni cilji podocena
	hribski urh- <i>Bombina variegata</i>	B	B	B	3, 4 B
	črtasti medvedek- <i>Callimorpha quadripunctaria</i>	A	A	A	3, 4 A
	močvirski krešič- <i>Carabus variolosus</i>	A	A	A	3, 4 A
	veliki studenčar- <i>Cordulegaster heros</i>	A	A	A	3, 4 A
	travniški postavnež- <i>Euphydrys aurinia</i>	A	A	A	3, 4 A
	dristavični spreletavec- <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	A	A	A	3, 4 A
	rogač- <i>Lucanus cervus</i>	B	B	B	3, 4 B
	močvirski cekinček- <i>Lycaena dispar</i>	A	A	A	3, 4 A
	temni mravljiščar- <i>Maculinea nausithous</i>	A	A	A	3, 4 A
	strašnični mravljiščar- <i>Maculinea teleius</i>	A	A	A	3, 4 A
	navadni škržek- <i>Unio crassus</i>	A	A	A	3, 4 A

*V tabeli so zaporedne številke varstvenih ciljev:

1. Ohranjanje velikosti območij, na katerih uspevajo kvalifikacijski habitatni tipi.
2. Ohranjanje specifičnih lastnosti, struktur in procesov, ki so potrebni za uspevanje kvalifikacijskih habitatnih tipov.
3. Ohranjanje velikosti populacij kvalifikacijskih vrst.
4. Ohranjanje velikosti habitatov kvalifikacijskih vrst ter specifičnih lastnosti, struktur in procesov v teh habitatih.