



Mestna občina Kranj
Slovenski trg 1
4000 Kranj



OKOLJSKO POROČILO

**ZA OPPN ZA OBMOČJE UREJANJA POSLOVNO –
PROIZVODNE CONE HR 6/1 HRASTJE**
(Mestna občina Kranj)

Domžale, avgust 2020, dopolnitev oktober 2020

OKOLJSKO POROČILO za OPPN

Domžale, avgust 2020
Dopolnitev oktober 2020

Pripravljalec:	Mestna občina Kranj Slovenski trg 1 4000 Kranj
Ime plana:	OPPN za območje urejanja poslovno – proizvodne cone HR 6/1 HRASTJE
Ime dokumenta:	Okoljsko poročilo za OPPN za območje urejanja poslovno – proizvodne cone HR 6/1 HRASTJE
Izdellovalec:	IPSUM, okoljske investicije, d.o.o. Ljubljanska 72 1230 Domžale
Številka projekta:	371-01/20
Vodja projekta: Podpis in žig:	Ivo Kejžar, univ. dipl. inž. kem.   IPSUM, okoljske investicije, d.o.o. Ljubljanska c. 72, 1230 Domžale
Sodelovali:	<u>Ipsum, d.o.o.:</u> Aleksander Jenko, univ. dipl. inž. gozd. Tanja Sunčič, univ. dipl. biol. Nataša Zupančič, univ. dipl. biol., mag. posl. ved
Ključne besede:	Občinski podrobni prostorski načrt, Mestna občina Kranj, namenska raba prostora, okoljski cilji, vpliv plana, omilitveni ukrepi, kulturna dediščina, varovanje zdravja ljudi, gozd

KAZALO VSEBINE

1. SPLOŠNI OPIS IN UVODNA POJASNILA	6
1.1 OZADJE IN OBVEZNOST POSTOPKA CPVO.....	6
1.2 NAMEN OKOLJSKEGA POROČILA	7
1.3 VSEBINA OKOLJSKEGA POROČILA	7
1.4 PRESOJA VPLIVOV IZVEDBE PLANA NA OKOLJE	8
2. OPIS PLANA IN NJEGOVE GLAVNE ZNAČILNOSTI	10
2.1 IME, OBMOČJE IN OBDOBJE IZVAJANJA PLANA	10
2.2 IZHODIŠČA IN CILJI PLANA	10
2.3 PODATKI O PROSTORU, KI GA PLAN ZAJEMA	12
2.3.1 <i>Splošno</i>	12
2.3.2 <i>Opis obstoječih dejavnosti na območju OPPN</i>	15
2.4 KRATEK OPIS NAMERAVANIH UREDITEV V OKVIRU PLANA	15
2.5 NAMENSKA RABA PROSTORA TER ODNOS DO DRUGIH PLANOV	21
2.5.1 <i>DPN na območju urejanja</i>	22
2.6 POTREBE PO NARAVNIH VIRIH	23
2.7 PREDVIDENE EMISIJE, ODPADKI IN RAVNANJE Z NJIMI	24
2.8 ALTERNATIVE ZA DOSEGANJE OKOLJSKIH CILJEV	25
3. IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO OKOLJSKEGA POROČILA	26
3.1 ZAKONSKE IN STROKOVNE PODLAGE	26
3.2 SMERNICE NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	26
3.3 OPREDELITEV DO POMEMBNIH VPLIVOV PLANA	30
3.4 IZBRANI OKOLJSKI CILJI PLANA IN IZBRANI KAZALCI	37
4. OPIS STANJA OKOLJA	38
4.1 VODE	38
4.1.1 <i>Kakovostno stanje površinskih voda</i>	38
4.1.2 <i>Raba vode</i>	39
4.1.3 <i>Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju OPPN</i>	39
4.2 GOZD	40
4.3 KULTURNA DEDIŠČINA	42
4.4 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	43
4.4.1 <i>Kakovost zunanjega zraka</i>	43
4.4.2 <i>Emisije snovi v zrak</i>	44
4.4.2.1 <i>Emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov</i>	44
4.4.2.2 <i>Emisije toplogrednih plinov</i>	44
4.4.2.3 <i>Obremenjenost zraka zaradi emisij cestnega prometa (PLDP)</i>	45
4.4.3 <i>Obremenjenost okolja s hrupom</i>	46
4.4.3.1 <i>Stopnje varstva pred hrupom</i>	49
4.4.3.2 <i>Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih</i>	50
5. UGOTAVLJANJE, VREDNOTENJE TER OCENA PREDVIDENIH VPLIVOV NA OKOLJE	52
5.1 GOZD	52
5.1.1 <i>Okoljski cilji in kazalci za gozd</i>	52
5.1.2 <i>Zakonodaja na področju varstva gozdov</i>	52
5.1.3 <i>Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana</i>	52
5.1.4 <i>Vplivi plana na okolje</i>	53
5.1.5 <i>Omilitveni ukrepi</i>	56
5.1.6 <i>Spremljanje stanja okolja</i>	56
5.1.7 <i>Viri</i>	56

5.2 KULTURNA DEDIŠČINA	57
5.2.1 Okoljski cilji in kazalci za kulturno dediščino	57
5.2.2 Zakonodaja na področju varstva kulturne dediščine	57
5.2.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana	58
5.2.4 Vpliv posega na arheološke ostaline	58
5.2.5 Omilitveni ukrepi	59
5.2.6 Spremljanje stanja okolja	59
5.2.7 Viri	59
5.3 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	60
5.3.1 Kakovost zunanjega zraka	60
5.3.1.1 Okoljski cilji in kazalci za varstvo kakovosti zunanjega zraka	60
5.3.1.2 Zakonodaja na področju kakovosti zunanjega zraka	60
5.3.1.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana	61
5.3.1.4 Vplivi plana na okolje	62
5.3.1.5 Omilitveni ukrepi	64
5.3.1.6 Spremljanje stanja okolja	64
5.3.1.7 Viri	65
5.3.2 Obremenjenost okolja s hrupom	65
5.3.2.1 Okoljski cilji in kazalci na področju obremenjenosti okolja s hrupom	65
5.3.2.2 Zakonodaja na področju varstva pred hrupom	65
5.3.2.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana	65
5.3.2.4 Vplivi plana na okolje	66
5.3.2.5 Omilitveni ukrepi	68
5.3.2.6 Spremljanje stanja okolja	68
5.3.2.7 Viri	69
6. SKLEPNA OCENA	70
7. POVZETEK POROČILA	71
7.1 OCENA VPLIVOV NA OKOLJE	71

TABELE

Tabela 1: Velikostni razredi vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev	8
Tabela 2: Seznam pomembnejših smernic nosilcev urejanja prostora za pripravo OPPN	26
Tabela 3: Opredelitev do pomembnih vplivov izvedbe plana	30
Tabela 4: Opredelitev okoljskih ciljev in kazalcev	37
Tabela 5: Ocena kemijskega stanja reke Save na merilnem mestu Medno in Prebačevo v letu 2018	38
Tabela 6: Ekološko stanje, glede na zadnje podatke meritev (navedba vira: ARSO, Ekološko stanje površinskih voda v Sloveniji, december 2018)	38
Tabela 7: Pregled enot kulturne dediščine v okolici območja OPPN	42
Tabela 8: Struktura prometa za posamezne cestne odseke ob območju OPPN	46
Tabela 9: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom	46
Tabela 10: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, ki ni večje letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče	46
Tabela 11: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn} , ki ga povzročajo obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča	46

Tabela 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn} , ki ga povzročajo gradbišče	47
Tabela 13: Rezultati kazalcev hrupa (dnevno povprečenje kazalcev hrupa).....	51
Tabela 14: Rezultati kazalcev hrupa (celoletno povprečenje kazalcev hrupa).....	51
Tabela 15: Metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na gozdne površine	52
Tabela 16: Ocena vplivov na gozdne površine	56
Tabela 17: Ocena vplivov na varovanje arheoloških ostalin	59
Tabela 18: Ocena vplivov na kakovost zunanjega zraka.....	64
Tabela 19: Ocena vplivov na obremenjenost s hrupom.....	68
Tabela 20: Ocena vplivov izvedbe plana.....	70

SLIKE

Slika 1: Prikaz širšega območja OPPN	13
Slika 2: Prikaz območja OPPN EUP HR 6/1, ožja okolica.....	14
Slika 3: Prikaz predvidenih ureditev na območju OPPN	18
Slika 4: Prikaz podrobne namenske rabe na območju OPPN HR 6/1 Hrastje	22
Slika 5: Prikaz državnih prostorskih aktov in tistih v pripravi	23
Slika 6: Kulturna dediščina – arheološka najdišča ob območju OPPN.....	43
Slika 7: Prikaz pomembnih prometnic ob območju OPPN (www.gis.iobcina, avgust 2020).....	45
Slika 8: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DARS, L_{dvn}	47
Slika 9: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DRSC, L_{dvn}	48
Slika 10: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DARS, L_{noc}	48
Slika 11: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DRSC, L_{dvn}	49
Slika 12: Prikaz izseka ureditev OPPN, navezava gozdne ceste 032542.....	54
Slika 13: Prikaz izseka ureditev OPPN, navezava gozdne ceste 032542.....	55
Slika 14: Prikaz izseka ureditev OPPN, navezava javne poti oz. gozdne ceste na prometnice na območju OPPN, na južnem delu območja HR 6/3	55

GRAFIČNE PRILOGE:

G.1	PRIKAZ ŠIRŠE GEOGRAFSKO OBMOČJE	M1:25.000
G.2.1	PRIKAZ OŽJE GEOGRAFSKO OBMOČJE	M1:7.500
G.2.2	PRIKAZ NEPOSREDNEGA OBMOČJA PREDVIDENIH UREDITEV OPPN	M1:2.500
G.3.1	PRIKAZ UREDITEV OPPN z GJI	M1:2.000
G.3.2	PRIKAZ UREDITEV OPPN S PRIKAZOM PRIKLJUČEVANJA GJI	M1:2.000
G.4	PRIKAZ POPLAVNIH IN VODOVARSTVENIH OBMOČIJ	M1:25.000
G.5	PRIKAZ OBMOČIJ REGISTRIRANE KULTURNE DEDIŠČINE	M1:25.000
G.6	PRIKAZ OBMOČIJ VARSTVA NARAVE	M1:25.000
G.7	PRIKAZ DEJANSKE RABE TAL	M1:5.000
G.8	PRIKAZ NAMENSKE RABE PROSTORA	M1:5.000

1. SPLOŠNI OPIS IN UVODNA POJASNILA

1.1 Ozadje in obveznost postopka CPVO

Pravna podlaga za pripravo Občinskega podrobnega prostorskega načrta za območje urejanja poslovno-proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, je veljavna zakonodaja s področja urejanja prostora, ter strateški in izvedbeni krovni prostorski akti Mestne občine Kranj. To sta Odlok o strateškem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14) in Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14, 09/16, 63/16, 20/17, 42/17, 63/17, 01/18, 23/18, 41/18).

S Sklepom o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za območje urejanja poslovno-proizvodne cone HR 6/1 Hrastje (Uradni list RS, št. 35/2018) – v nadaljevanju Odlok OPPN PPC HR 6/1 Hrastje, je občina pristopila k aktivnostim za izdelavo navedenega OPPN.

Mestna občina Kranj je osnutek Odloka o OPPN pripravila v mesecu juliju 2019. Na podlagi osnutka Odloka so se pridobila prva mnenja nosilcev urejanja prostora. V postopku za pridobitev odločbe CPVO je bila pridobljena odločba št. 35409-198/2019/11 z dne 25.11.2019 iz katere izhaja, da je za OPPN potrebna celovita presoja vplivov na okolje. V sklopu izdelave in sprejema Odlok OPPN PPC HR 6/1 Hrastje, se tako skladno z Zakonom o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. RS, št. 39/06, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16) izdela tudi okoljsko poročilo.

Po določilu drugega odstavka 51. člena ZVO je Vlada RS predpisala vrste posegov, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, na podlagi njihovih značilnosti, lokacije in možnih vplivov na okolje. Obveznost te presoje se ugotavlja v skladu z določili Uredbe o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur. l. RS, št. 51/14, 57/15, 26/17).

Iz odločbe za CPVO izhaja, da tovrstna območja sodijo po citirani uredbi, in Prilogi 1, med posege v okolje iz poglavja G, ki so namenjeni industrijskim dejavnostim (industrijske cone), za katere je presoja vplivov na okolje obvezna, če presegajo 5 ha, oz. za katere se verjetnost pomembnih vplivov na okolje in obveznost presoje vplivov na okolje ugotavljata v predhodnem postopku, če presegajo površino 1 ha.

Glede na dejstvo, da je obravnavano območje veliko ca. 14,67 ha, je treba v postopku priprave OPPN izvesti celovito presojo vplivov na okolje.

V Odločbi o potrebnosti izdelave CPVO je prav tako navedeno, da je iz gradiva razvidno, da OPPN ne leži v zavarovanem območju ali posebnem varstvenem območju ter ne more pomembno vplivati na ta območja, kar potrjuje tudi mnenje Zavoda RS za varstvo narave, OE Kranj, št. 2-III-432/3-O-19/SR z dne 23.8.2019, zato za predmetni plan ni treba izvesti presoje sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja, kot to določa 101.člen ZON.

Iz navedenega izhaja, da za OPPN ni potrebno izvesti presojo sprejemljivosti izvedbe plana v naravo na varovana območja. Iz tega razloga Dodatek za presojo sprejemljivosti ni bil izdelan.

Predmet postopka CPVO so prostorske ureditve znotraj območja OPPN PPC HR 6/1 Hrastje, kjer je trenutno po dejanski rabi gozd. Predstavlja pa območje OPPN del širšega območja, kjer je že obstoječa gospodarska cona HR 6/3 in območja HR 6/2 z namensko rabo IK. Vsa tri območja povezuje dostopna cesta LC 183241.

V sklopu presoje območja OPPN PPC HR 6/1 Hrastje, se presojajo tudi prometnice na območju HR 6/3 in ureditev dostopne ceste LC 183241, ki se mora za potrebe načrtovanih ureditev rekonstruirati.

1.2 Namen okoljskega poročila

Okoljsko poročilo je strokovno gradivo in sestavni del postopka CPVO. Izdela se na podlagi 41. člena ZVO-1 in na podlagi Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05). 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 alternative, ki upoštevajo okoljske cilje in značilnosti območja, na katerega se plan nanaša. Upošteva vsebino in natančnost plana ter obsega tekstualni in kartografski del, ki je prilagojen merilu prostorskega načrta.

Namen okoljskega poročila je ugotoviti pričakovane vplive s planom načrtovanih prostorskih ureditev in opredelitev namenske rabe prostora, jih ovrednotiti glede na varstvene cilje ohranjanja kulturne dediščine, krajine, narave (biotska raznovrstnost in naravnih vrednot) in varstva človekovega zdravja v vplivnem območju plana. Okoljsko poročilo je usmerjeno v optimizacijo vseh načrtovanih prostorskih ureditev, pri čemer je za doseganje razvojnih ciljev potrebno upoštevati vse varstvene zahteve prostora. Za doseganje ustreznih prostorskih rešitev so podani omilitveni ukrepi. Slednji morajo biti vključeni v prostorski akt.

Iz Odločbe o obveznosti izvedbe postopka CPVO za OPPN PPC HR 6/1, je razvidno, da je za predmetni plan potrebno izvesti celovito presojo vplivov na okolje, ni pa potrebna presoja sprejemljivosti na varovana območja zaradi verjetno pomembnih vplivov na naravo, zato izdelava Dodatka za presojo sprejemljivosti izvedbe plana v naravo na varovana območja, ni potrebna.

1.3 Vsebina okoljskega poročila

Vsebina okoljskega poročila je predpisana z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05). V okoljskem poročilu so tako zajete naslednje vsebine:

- osnovni podatki o planu
- podatki o stanju okolja na območju izvajanja plana
- podatki o okoljskih ciljih plana, merilih vrednotenja in metodah za ugotavljanje in vrednotenje vplivov plana
- podatki o ugotovljenih vplivih plana in njihova presoja
- predvideni načini spremljanja stanj v času izvedbe plana
- poljuden povzetek okoljskega poročila z obrazložitvijo

V okoljskem poročilu se obravnava sestavine okolja, na katere bi izvedba predmetnega plana potencialno lahko vplivala:

- 1) Gozd
- 2) Kulturna dediščina (arheološke ostaline)
- 3) Varovanje zdravja ljudi
 - obremenitve s hrupom
 - emisije v zrak

Razlog za vrednotenje zgoraj navedenih sestavin okolja je obravnavan v poglavju 3.3 Opredelitev do pomembnih vplivov plana.

Vse navedene obveznosti in dolžnosti so usklajene z Zakonom o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 39/06, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16) in se nanašajo neposredno na pripravljavca plana, Mestno občino Kranj.

1.4 Presoja vplivov izvedbe plana na okolje

Presoja vplivov izvedbe plana na okolje se opredeli na podlagi 8. člena Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05). V okoljskem poročilu bodo predvidoma opredeljeni naslednji pomembni vpliv plana: neposredni, daljinski, kumulativni in sinergijski, začasni in/ali trajni, kratkoročni, srednjeročni in dolgoročni. Vrednotenje vplivov izvedbe plana se izvede na podlagi ugotovljenih posledic, ki bi jih plan lahko imel na izbrane okoljske cilje z merili vrednotenja, določenih za vsako okoljsko sestavino posebej.

Neposredni vpliv izvedbe plana ima takojšnje in neposredne učinke na izbrana merila vrednotenja.

Daljinski vpliv izvedbe plana je tisti, ki se kot posledica izvedbe plana zgodi oddaljeno od območja posega v okolje.

Kumulativni vpliv se ugotavlja v primeru, če se s planom načrtuje poseg v okolje, ki zanemarljivo vpliva na izbrana merila vrednotenja, ima pa skupaj z obstoječimi posegi v okolje ali s posegi, ki so načrtovani ali se izvajajo na podlagi drugih planov, velik vpliv na izbrana merila vrednotenja, ali kadar ima več posameznih za okolje zanemarljivih vplivov istega posega ali več posegov istega plana vpliv, katerega učinki na izbrana merila vrednotenja niso zanemarljivi.

Sinergijski vpliv izvedbe plana je tisti, ki je v celoti večji od vsote posameznih vplivov in se opredeli na podlagi skupnih posledic, ki jih lahko imajo neposredni, daljinski, začasni in kumulativni vplivov plana na okolje.

Tabela 1: Velikostni razredi vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev

OCENA	OPISNA OCENA
A	ni vpliva oziroma je pozitiven vpliv
B	vpliv je nebitven
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov
D	vpliv je bistven
E	vpliv je uničujoč
X	ugotavljanje vpliva ni možno

Velikostni razredi oziroma ocene vplivov izvedbe plana A, B in C pomenijo, da so vplivi izvedbe plana na uresničevanje izbranih okoljskih ciljev sprejemljivi. V primeru, da je ugotovljen velikostni razred C se podajo omilitveni ukrepi, ki se neposredno nanašajo na lastnosti plana in načrtovanih posegov v okolje in ob njihovem upoštevanju omogočajo, da vpliv izvedbe plana na okoljske cilje ni bistven. Ukrepi s katerimi se zmanjšuje vpliv izvedbe plana na posamezne sestavine okolja so v okoljskem poročilu razvrščeni v dve kategoriji in sicer:

- **omilitveni ukrepi**, ki jih podaja izdelovalec okoljskega poročila dodatno, na podlagi strokovne presoje vpliva izvedbe plana in jih mora pripravljavec plana upoštevati zaradi strokovne presoje.

V danem primeru se ob upoštevanju omilitvenih ukrepov ocena vpliva izvedbe plana spremeni iz ocene D (bistven vpliv) v oceno C (nebistven vpliv, v kolikor so upoštevani omilitveni ukrepi).

- **splošne usmeritve**, ki izhajajo iz zakonskih in podzakonskih določil in smernic oz. so splošne narave, ki izhajajo iz primerov dobre prakse.

Ugotovljen vpliv izvedbe plana z velikostnim razredom D in E pomeni, da vplivi izvedbe plana za uresničevanje okoljskih ciljev niso sprejemljivi.

2. OPIS PLANA IN NJEGOVE GLAVNE ZNAČILNOSTI

2.1 Ime, območje in obdobje izvajanja plana

Ime presojanega plana: Občinski podrobni prostorski načrt za območje urejanja Poslovno-proizvodne cone HR 6/1 Hrastje (v nadaljevanju: OPPN HR 6/1 Hrastje).

Območje plana: se nanaša na območje z oznako EUP HR 6/1 Hrastje, ki je namenjeno površinam gospodarske cone (IG).

Površina območja cone HR 6/1 Hrastje znaša 14,67 ha.

Obdobje izvajanja plana: Realizacija posegov, kot so načrtovani s tem prostorskim aktom, bo izvajana v več etapah, ki so, razen ukrepov za zagotovitev ustrezne prometne in ostale komunalne javne infrastrukture, medsebojno neodvisne glede na časovno zaporedje. Plan velja do morebitnih novih sprememb OPPN.

2.2 Izhodišča in cilji plana

Izhodišča za urejanje območja izhajajo iz stanja in značilnosti prostorskega razvoja občine in so določeni z veljavnim prostorskim aktom *Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14, 09/16, 63/16, 20/17, 42/17, 63/17, 01/18, 23/18, 41/18)* (v nadaljevanju *OPN Kranj*), kjer je v 48.členu, točki 3.8 določeno, da se območje EUP z oznako HR 6/1, ureja z OPPN.

Iz OPN Kranj izhaja, da je območje predvideno za:

3.8 HRASTJE HR 6/1

(1) *EUP predstavlja poslovno-proizvodno cono, ki je namenjena gradnji proizvodnih, poslovnih, skladiščnih, storitvenih, trgovskih in servisnih dejavnosti, v stičiščih pomembnejših prometnic so dopustne še gostinske dejavnosti, ob robni zeleni potezi pa tudi družbeni in razvedrilni program.*

(2) *Pri načrtovanju je potrebno:*

- *pri določanju parcel, namenjenih gradnji vselej ohranjati robni nepozidani pas min. širine 8,0 m,*
- *višinski gabariti stavb naj ne presegajo višine 20 m nad obstoječim terenom,*
- *posamezne funkcionalne celote v območju oblikovati po enotnih oblikovalskih izhodiščih (strehe stavb so praviloma ravne oziroma dvokapne strehe, z naklonom do 25°, ki so skrite za fasadnimi elementi),*
- *predvidene nove stavbe načrtovati in graditi kot nizkoenergijske objekte,*
- *vzdolž vseh ključnih prometnic zagotoviti obojestransko zasaditev visokorasle linije drevesne vegetacije,*
- *na stiku cone z gozdnimi zemljišči ohranjati drevesno vegetacijo, oziroma rob na novo zasaditi z avtohtono vegetacijo,*
- *zagotoviti prometno priključevanje območja po obstoječi prometnici iz severa, z ustrezno rekonstrukcijo (koridor ceste 26 m), ki mora predvideti ustrezna križišča (krožna križišča),*
- *ob vseh prometnicah se predvidi obojestranski pločnik, ki je s pasom zelenice ločen od vozišča,*
- *zagotoviti vse navezave na obstoječe gozdne poti,*
- *na posameznih parcelah, namenjenih gradnji, za dejavnosti in obiskovalce zagotoviti zadostno število parkirnih mest, v nasprotnem primeru pa določiti skupna parkirna mesta v garažnih hišah,*
- *načrtovati fazno izgradnjo tako, da je prva faza izgradnje ob obstoječi zazidavi.*

(3) Na celotnem območju so do uveljavitve OPPN dovoljene ureditve površin za vrtičkarstvo.

(4) V okviru postopka priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za poslovno cono Hrastje izvesti predhodne arheološke raziskave za oceno potenciala, rezultate pa upoštevati pri prostorskem aktu.

1.23 Hrastje HR 6/3

(1) EUP je namenjena gradnji proizvodnih, poslovnih, skladiščnih, storitvenih, trgovskih in servisnih dejavnosti, v stičiščih pomembnejših prometnic so dopustne še gostinske dejavnosti, ob robni zeleni potezi pa tudi družbeni in razvedrilni programi.

(2) Pri poseganju v prostor je potrebno upoštevati grafični del Usmeritev za posege v prostor (priloga 4), ki je sestavni del tega odloka.

(3) Za območje je potrebno upoštevati naslednje podrobne prostorske izvedbene pogoje:

- na funkcionalnih celotah stavbne strukture FC1 in FC2 so dovoljene spremembe namembnosti, v skladu z namembnostjo območja, ter dozidave, nadzidave in novogradnje znotraj določene gradbene meje pod pogojem, da faktor zazidanosti FZ ne presega 60% površine parcele, namenjene gradnji (funkcionalne enote);

- na funkcionalnih celotah stavbne strukture FC3, FC4, FC5, FC6 in FC7 je dovoljena gradnja novih objektov maksimalnega tlorisnega gabarita, ki je določen z gradbeno mejo, pod pogojem da faktor zazidanosti FZ ne presega 60% površine parcele, namenjene gradnji (funkcionalne enote);

- v območju je potrebno upoštevati dovoljene vertikalne gabarite novih stavb, ki ne smejo presežati kote 20,0 m nad obstoječim terenom;

- v funkcionalnih celotah je dovoljeno funkcionalne enote združevati tako, da se ohranja 8,0 m robni nepozidani pas, pod pogojem, da faktor zazidanosti FZ ne presega 60% površine tako združene parcele, namenjene gradnji;

- v funkcionalnih enotah je znotraj gradbenih meja dovoljena tudi gradnja in postavitve pomožnih nezahtevnih in enostavnih objektov, v skladu s točko (16) 9. člena tega odloka;

- na posameznih parcelah, namenjenih gradnji, je glede na dejavnost potrebno zagotoviti zadostne površine za manipulacijo in mirujoči promet;

- posamezne funkcionalne celote v območju je potrebno oblikovati po enotnih oblikovalskih izhodiščih (strehe stavb so praviloma ravne oziroma dvokapne strehe, z naklonom do 25 °, ki so skrite za fasadnimi elementi);

- zagotoviti je potrebno prometno priključevanje območja po obstoječi prometnici iz severa z ustrežno rekonstrukcijo (koridor ceste 26 m);

- potrebno je ohranjati koridorje predvidenih prometnic (širine 17 m, 11,5 m oziroma 9 m), razen vzporedne ceste D, ki se jo lahko opusti;

- vzdolž vseh ključnih prometnic je potrebno zagotoviti obojestransko zasaditev visokorasle linijske drevesne vegetacije;

- ob vseh prometnicah je potrebno predvideti obojestranski pločnik, ob ključnih prometnicah pa pločnik ločiti od vozišča s pasom zelenice;

- zagotoviti je potrebno vse navezave na obstoječe gozdne poti;

- na stiku cone z gozdnimi površinami je potrebno ohranjati drevesno vegetacijo oziroma rob na novo zasaditi z avtohtono vegetacijo;

- na celotnem območju (razen FC1 in FC2) so do izgradnje novih stavb dovoljene ureditve površin za vrtičkarstvo.

Cilj plana je določiti merila in pogoje za posege v prostor v obravnavanem območju, ki predstavljajo podlago za pripravo dokumentacije za izdajo gradbenih dovoljenj po predpisih o graditvi objektov ter podlago za gradnjo nezahtevnih in enostavnih objektov.

Glede na dejstvo, da območje OPPN vključuje le severni del, sicer širšega kompleksa poslovne cone Hrastje so, skladno določilom sklepa o začetku priprave in infrastrukturni povezanosti celotnega kompleksa, v vplivno območje urejanja vključena tudi zemljišča potrebna za izgradnjo prometne in ostale gospodarske javne infrastrukture, ki se nahajajo v neposrednem stiku z območjem HR 6/1. To je območje EUP HR 6/3, območje EUP HR 6/2 in območje dostopne ceste LC 183241, ki se bo zaradi načrtovanih ureditev, rekonstruirala.

2.3 Podatki o prostoru, ki ga plan zajema

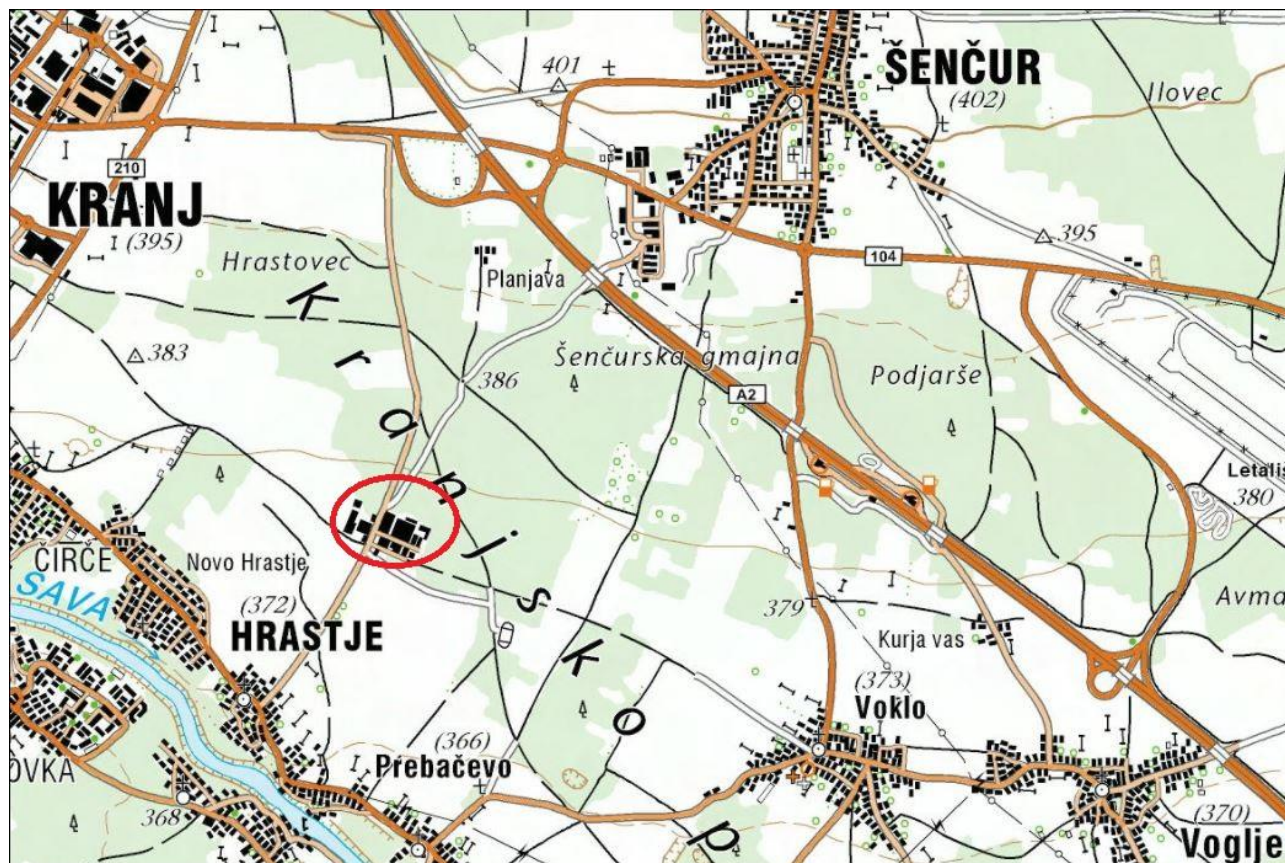
2.3.1 Splošno

Mestna občina Kranj leži v severnem delu Slovenije. Z južne strani jo obdaja ravnina, s severne strani pa jo obdaja gozdnato hribovje z nekaj hribovskimi vasmimi, ki preide v Kamniško Savinjske Alpe (Storžič, Tolsti vrh...). Občina leži na prehodu Ljubljanske kotline v hribovit svet Kamniških Alp ter v gričevnat svet Šmohorskega hribovja na zahodu. Približno polovica občine leži v ravninskem delu, druga polovica pa zavzema hriboviti del. Ta reliefna delitev se odraža tudi v drugih naravnih in družbenih pojavih.

Glede na relief, občino lahko razdelimo na tri dele. Severni del občine je gorski in se začne na vrhu Storžiča (2.132 m n.v.) in poteka do Tolstega vrha (1.715 m n.v.). Njuna južna pobočja se strmo spuščajo do naselij, ki se nahajajo na nadmorski višini od 450 – 540 m n.v. Ob vznožju najdemo naselja Golnik, Trstenik, Letenice in Tenetiše. Vzhodni in južni del občine obsega ravninski del, kjer najdemo nižinske gozdove, kmetijske površine (Sorško polje) ter urbanizirano območje mesta Kranj z vmesnimi naselji. V neposredni bližini mesta se nahajajo naselja Mlaka pri Kranju, Kokrica, Predoslje, Bitnje. Skozi mesto teče reka Sava, v katero se zliva reka Kokra. Ti predeli zavzemajo nadmorske višine med 350 in 400 m n.v.

Mestna občina Kranj meri 150,9 km² in jo sestavlja 49 naselij. Število prebivalcev v MO Kranj je 57.065. Gostota poselitve je v MO Kranj 378,1 prebivalcev/km² (vir: www.stat.si, na dan 1. 7. 2020), kar močno presega slovensko povprečje (103,4 preb./km²).

Območje MO Kranj je danes pomembno vozlišče poti, ki večinoma obidejo samo mesto Kranj. Glavna prometna povezava, ki poteka mimo mesta, je gorenjski krak avtoceste. Pred mestom se odcepi cestna povezava proti Škofji Loki in naprej proti Selški dolini in Železnikom. V naselju Britof se cestna pot razcepi. Cesta proti severu vodi preko naselja Kokrica, Tenetiše in Golnika do Tržiča in povezuje naselja pod vznožjem Kamniško – Savinjskih Alp z mestom Kranj. Povezava proti severovzhodu nas mimo naselja Predvdor vodi do Jezerskega. Okolica mesta Kranj ima številne lokalne povezave z naselji v neposredni bližini. Tako je pomembna povezava naselja Bitnje in Žabnica z mestom.



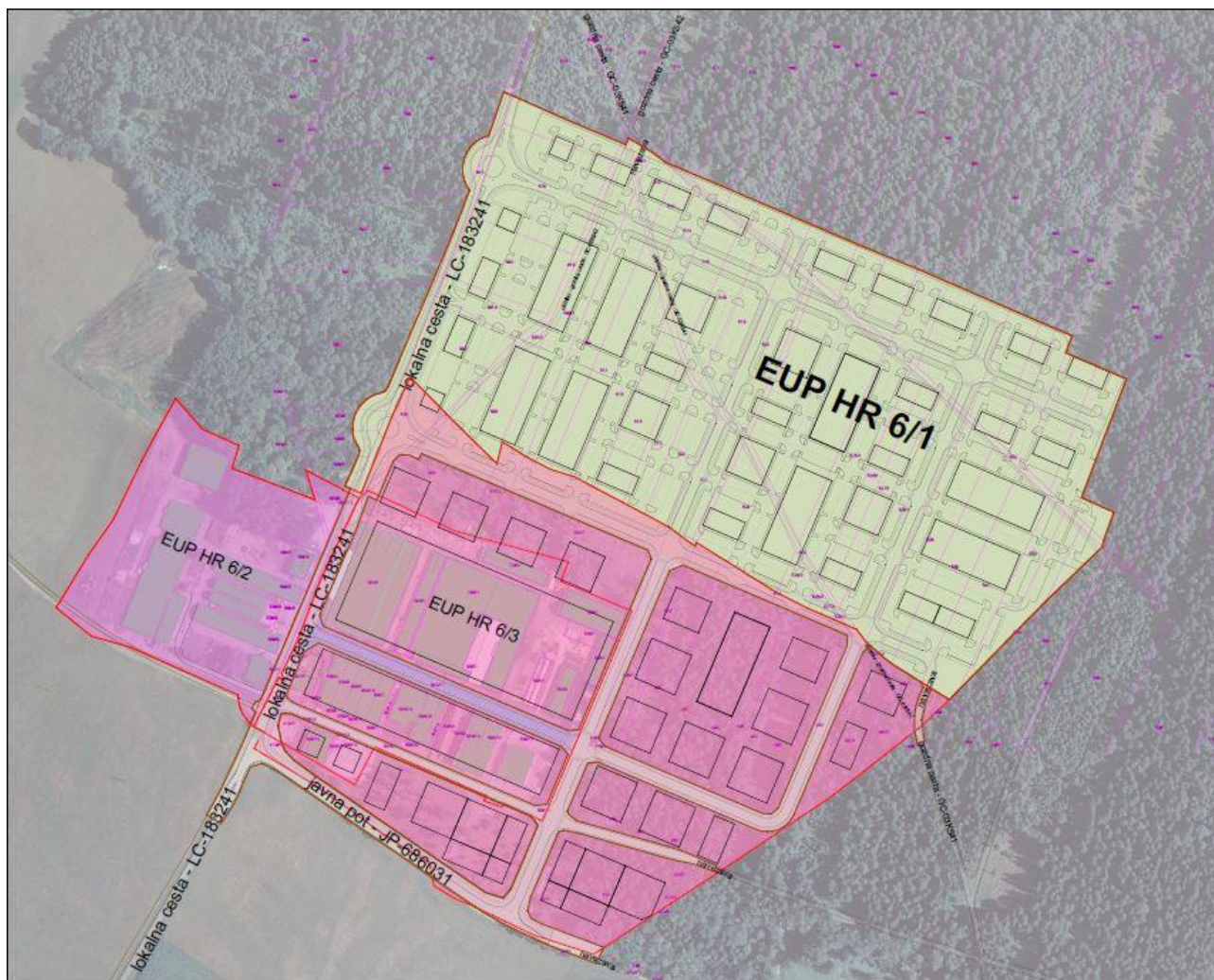
Slika 1: Prikaz širšega območja OPPN
(vir: www.gis.iobcina, avgust 2020)

Območje urejanja OPPN je opredeljeno v izvedbenem prostorskem načrtu mestne občine in se nahaja na jugovzhodnem (JV) delu mesta Kranj, v bližini avtocestnega priključka Kranj vzhod.

S severa in vzhoda je območje zamejeno s strnjenim kompleksom gozdnih površin, z zahoda s potekom obstoječe lokalne ceste LC 183241 Kranj - Hrastje, z juga pa z delno pozidanimi, še prostimi površinami stavbnih zemljišč enote urejanja prostora z oznako HR 6/3. Površina območja znaša okvirno 15 hektarjev.

Južno ob območju OPPN HR 6/1, se nahaja območje HR 6/3, ki je deloma že pozidano. Prav tako je ta EUP namenjena gradnji proizvodnih, poslovnih, skladiščnih, storitvenih, trgovskih in servisnih dejavnosti. Nepozidan je le še vzhodni del tega območja. Na zahodni strani območja EUP HR 6/3, pa se nahaja območje EUP HR 6/2, ki je v celoti pozidano. To območje je po namenski rabi IK – površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo in je prav tako pozidano. Vsa ta območja so vezana na dostopno cesto LC 183241, ki se priključuje na glavno cesto G2-104/1136 Kranj – Sp. Brnik. Za ureditev navedenih območij bo potrebna rekonstrukcija navedene dostopne ceste in priključka na glavni cesti.

Območje OPPN je trenutno preprejeno z gozdnimi cestami in vlakami, ki jih okoliški prebivalci uporabljajo v rekreativne namene. Dve pomembni gozdni cesti na območju sta 032541 Ajdovci – za farmo in 032542 A.C. – Ajdovci, ki sta tudi kategorizirani kot kolesarski poti. Gozdna cesta 032541 je tudi povezava z naseljem Senčur, ki je znana kot zgodovinska povezava med obema naseljem.



Slika 2: Prikaz območja OPPN EUP HR 6/1, ožja okolica
(vir: RRD d.o.o., avgust 2020)

Območje OPPN se nahaja v ravninskem delu, v osrednjem delu Kranjskega polja. Nahaja se izven strnjenegega naselja, ob robu nižinskega gozda in kmetijskih površin. Najbližje naselje se nahaja JZ od območja posega, to je naselje Hrastje.

V bližini območja ni površinskih vodotokov. Najbližji vodotok je Sava, ki je od območja posega oddaljena ca. 1,2 km v JZ smeri od območja OPPN.

Območje se ne nahaja na vodovarstvenem območju ali poplavnem območju.

Območje ne sega na zavarovano območje Natura 2000, EPO ali naravne vrednote. Najbližje zavarovano območje je reka Sava (Sava - od sotočja Save Bohinjke in Save Dolinke do Črnuč, EŠD 2762) in soteska Zarica - soteska (Rečna soteska Save v konglomeratu jugovzhodno od Kranja, EŠD 357). Najbližje Natura 2000 območje je ca. 5 km Z od območja posega (SI3000100 Gozd Kranj – Škofja Loka), ki je hkrati EPO območje (Škofjeloško hribovje). Še bližje je EPO območje Kokra – spodnji tok (27500), ki je od obravnavanega območja oddaljena ca. 3 km.

Na območju urejanja in v neposredni bližini območja urejanja se ne nahaja nobena enota zavarovane kulturne dediščine.

Najbližje enote zavarovane kulturne dediščine so:

- Voklo – Vaško jedro, vplivno območje, EŠD, 3033 (naselbinska dediščina);
- Breg ob Savi – Cerkev Matere božje, vplivno območje, EŠD, 1928, (sakralna stavbna dediščina);
- Kranj – Villa rustica v Čirčah, spomenik, EŠD 5542, (arheološka dediščina);
- Hrastje pri Kranju – enojni kozolec, dediščina, EŠD 22112, (stavbna dediščina);
- Hrastje pri Kranju – Domačija Hrastje 55, stavbna dediščina, EŠD 22111, (profana stavbna dediščina);

2.3.2 Opis obstoječih dejavnosti na območju OPPN

Na območju OPPN je v dejanski rabi gozd. Območje OPPN pa vključuje tudi del območja HR 6/3, kot del vplivnega območja, kjer se bodo urejale prometnice, in kjer je že delujoča gospodarska cona.

Na tem območju se trenutno nahajajo podjetja Agromehanika d.d. in še nekatera druga podjetja: Tiskana vezja Luznar d.o.o., Arc nepremičnine, d.o.o., Frimag d.o.o., Avto Jolly, prodaja vozil d.o.o., Aleksander Svetelj, d.o.o. Trgovina z avtomobilskimi deli.

Dejavnost podjetja Agromehanika, ki zavzema na območju cone največje površine, je po javno dostopnih podatkih, 28.300 Proizvodnja kmetijskih in gozdarskih strojev. Podjetje je zavezanec za izvajanje monitoringa hrupa, saj ima vire hrupa, kot so proizvodni stroji za obdelavo in preoblikovanje kovinskih izdelkov.

Podjetje Tiskana vezja Luznar d.o.o., ima po javno dostopnih podatkih izdano okoljevarstveno dovoljenje za emisije snovi v vode in je tako zavezanec za izvajanje obratovalnega monitoringa za emisije snovi v vode.

Na območju EUP HR 6/2 so obstoječi kmetijski objekti in delujoč kmetijski obrat.

2.4 Kratek opis nameravanih ureditev v okviru plana

Območje poslovne cone HR 6/1 Hrastje je namenjeno izgradnji poslovno proizvodne cone, ki vključuje, glede na obseg in lokacijo v širšem prostoru, obsežno plejado kompatibilnih dejavnosti, ki dopolnjujejo že začeti poslovno proizvodni kompleks podjetja Agromehanike d.d.

Območje je razdeljeno na funkcionalne celote, ki se stopnjujejo od poudarjeno poslovne in trgovske dejavnosti ob primarni zbirni cesti, ki vodi s severa neposredno ob priključku na avtocesto preko celotnega območja, do proizvodnih, skladiščnih in storitvenih dejavnosti ob sekundarnih in terciarnih zbirnih cestah.

V stičišču dveh razvojno pomembnejših prometnic, primarne zbirne ceste in primarne povezovalne ceste se opredeljuje možnost intenzivnejšega fokusa prepleta poslovno trgovskih in razvedrilnih dejavnosti. Ob robni zeleni potezi cone so določeni gostinski, hotelski, družbeni in razvedrilni programi, ki se v prehodu v mirnejše pisarniške programe nadaljujejo tudi ob ostalih robovih cone. Slednji, s poudarjeno zeleno, parkovno funkcijo predstavljajo prehod v gozdne oziroma na jugu kmetijske površine ob območju urejanja.

Sorazmerno majhen del površin cone je namenjen prometni infrastrukturi ter koridorjem energetske, komunalne ter telekomunikacijske infrastrukture neposredno ob prometnicah. Del stavbnih zemljišč

je določen za organizirano koncentracijo mirujočih vozil zaposlenih in obiskovalcev (garažne hiše) ter površinam za oskrbo s plinom in električno energijo.

Za dosego primerne urejenosti območja poslovno proizvodne cone so dejavnosti racionalno razporejene glede na hierarhijo lokacij, na katerih se nahajajo. Območje je tako razdeljeno na več funkcionalnih celot, namenjenih gradnji stavb in sicer:

- na funkcionalne celote osrednjega dela,
- na funkcionalne celote robnih predelov, ki se navezujejo na gozdne površine v zaledju,
- na funkcionalne celote robnih predelov.

Poleg teh je območje definirano tudi z omrežjem cestnih površin, kar je razvidno iz grafičnega dela. Vse ključne prometnice imajo izteke bodisi na kmetijska, bodisi na gozdna zemljišča.

Konceptualno je območje razdeljeno na (2A) ožji del območja urejanja s petimi funkcionalnimi sklopi (funkcionalnimi celotami) namenjenimi pretežno poslovni, proizvodni in logistični dejavnosti v okviru katerih so določene tudi površine za mirujoči promet in manipulacijo ter petimi funkcionalnimi celotami prometnic, ter na (2B) širše prometno omrežje, ki je neposredno vezano na ožji del območja in je potrebno za optimalno funkcioniranje celotne poslovne cone (vplivno območje).

(2A) ožji del območja urejanja obsega:

- a. pet funkcionalnih celot namenjenih dejavnostim, pri čemer se prva z oznako FC P1 nahaja neposredno ob glavni vstopni prometnici do / iz območja na zahodu, druga z oznako FC P2 je umeščena v osrednji del območja, tretja z oznako FC P3 leži na vzhodnem robu območja, četrta z oznako FC P4 obsega celotni pas stavbnih zemljišč na severnem delu območja, in zadnja, peta FC P5 le del površin v jugovzhodnem delu območja, ki se smiselno zaokrožujejo južneje izven ožjega dela območja;
- b. pet funkcionalnih celot prometnic, pri čemer prva z oznako FC I1 predstavlja glavno vstopno prometnico ob zahodnem robu ožjega območja, hkrati tudi primarno zbirno cesto, ki se na severni strani nadaljuje do regionalne ceste G2-104/1136 Kranj – Sp. Brnik in na južni do naselja Hrastje, druga z oznako FC I2 predstavlja primarno povezovalno cesto na severu, FC I3 na jugu, med njimi sta umeščeni dve sekundarni zbirni cesti z oznakama FC I4 in FC I5.

(2B) širše prometno omrežje območja obsega:

pretežno načrtovane prometnice južnega dela poslovne cone, ki predstavljajo bodisi izteke povezovalnih, bodisi zbirnih prometnic iz ožjega dela območja, med njimi pa so, skladno konceptu iz OPN MOK umeščene tudi sekundarne povezovalne ceste.

Usmeritve za urbanistično oblikovanje

Z urbanističnega vidika so glede na načrtovan obseg dejavnosti ter lego posameznega območja v širšem prostoru cone (funkcionalne celote) oziroma na posamezni gradbeni parceli (funkcionalne enote) določeni maksimalni gabariti stavb, ki so dovoljeni na posamezni gradbeni parceli in razdeljeni v več tipoloških skupin, ki so precizirane v OPPN. Tlorisni gabariti stavb so opredeljeni z maksimalnimi gabariti stavb in prikazani v kartografskem delu OPPN. Glede na nujnost prilagoditve novooblikovanih zemljiških parcel razpoložljivemu prostoru, v katerega je umeščenih več funkcionalnih celot, so tudi površine namenjene stavbam različne. Opredeljene so z velikostjo posamezne gradbene parcele (funkcionalne enote), znotraj katere se vselej ohranja robni nepozidani

pas razen pri nekaterih gradbenih parcelah na robu ureditvenega območja.

Načeloma so, glede na načrtovan obseg dejavnosti ter lego posameznega objekta v širšem prostoru cone (funkcionalne celote) oz. na posamezni gradbeni parceli (funkcionalni enoti) določeni gabariti stavb, ki so dopuščeni na gradbeni parceli, in razdeljeni na 4 tipološke skupine. Te so:

- a) tip I, v ožjem območju so načrtovani 3 takšni objekti, predstavljajo osnovne tlorisne dimenzije stavbe $15,0\text{ m} \times 15,0\text{ m}$ in višinskega gabarita do $(K) + P + 4$ (16,50 m nad koto urejenega terena). Prvenstveno so načrtovani ob glavni vstopni prometnici ter vstopu v severni del območja;
- b) tip II, v ožjem območju je načrtovanih 19 takšnih objektov, predstavlja osnovne tlorisne dimenzije stavbe $30,0\text{ m} \times 15,0\text{ m}$ in višinskega gabarita do $(K) + P + 4$ (16,50 m nad koto urejenega terena). Podobno kot pri tipu I so ti načrtovani ob glavni vstopni prometnici ter predvsem ob severnem robu območja;
- c) tip II.a, v ožjem območju sta načrtovana 2 takšna objekta, predstavljata osnovne tlorisne dimenzije stavbe $13,0\text{ m} \times 30,0\text{ m}$ in višinskega gabarita do $(K) + P + 4$ (16,50 m nad koto urejenega terena). Podobno kot pri tipu I sta načrtovana v osrednjem delu območja;
- d) tip III, v ožjem območju urejanja je načrtovanih 5 takšnih objektov, predstavlja osnovne tlorisne dimenzije stavbe $30,0\text{ m} \times 30,0\text{ m}$ in višinskega gabarita do $(K) + P + 4$ (16,50 m nad koto urejenega terena). Načrtovani so pretežno v osrednjem in jugozahodnem delu območja;
- e) tip IV, v ožjem območju urejanja je načrtovanih 8 takšnih objektov, ki so poudarjeno vzdolžnega tlorisa, predstavlja osnovne tlorisne dimenzije stavbe $72,0\text{ m} \times 30,0\text{ m}$ in višinskega gabarita $(K) + P + 4$ (16,50 m nad koto urejenega terena). Načrtovani so pretežno v osrednjem in vzhodnem delu območja;
- f) poleg navedenih širih osnovnih tipov stavb so, glede na specifičnost lokacij katerih so umeščeni možne tudi druge, modificirane verzije osnovnih tipov, ki se razlikujejo v tlorisnih dimenzijah, ostale značilnosti s pogoji za umeščanje v prostor pa ostajajo enake.

Glede na nujnost prilagoditve novooblikovanih zemljiških parcel razpoložljivemu prostoru poslovno-proizvodne cone Hrastje, v katerega je umeščenih pet funkcionalnih celot namenjenih dejavnosti, so tudi funkcionalna zemljišča namenjena stavbam različna. Opredeljena so z velikostjo gradbene parcele (funkcionalne enote), pri čemer se vselej ohranja robni nepozidan pas namenjen bodisi zelenim, bodisi parkirnim površinam.

Tlorisni gabariti stavb, ki so opredeljeni s tem odlokom, predstavljajo optimalni del zemljišča gradbene parcele, ki ga je možno, ob upoštevanju vrste omejitvenih faktorjev (zagotovitev zadostnih površin za mirujoči promet, manipulacijo tovornih in osebnih vozil, peš dostopi, ipd.), nameniti gradnji stavb.

Vertikalni gabariti stavb so določeni z dopustno etažnostjo in opredeljeni z maksimalno višino v metrih; znotraj tako oblikovanega volumna je možna izvedba več etaž, pri čemer pa so bruto površine stavb in specifika dejavnosti neposredno vezani na zagotovitev zadostnih površin za mirujoči promet zaposlenih in obiskovalcev. Eventualni primanjkljaj zadostnih parkirnih površin na lastnem zemljišču se lahko kompenzira s parkirnimi mesti v neposredni bližini na drugih funkcionalnih enotah tako

znotraj ožjega območja urejanja kot tudi v okviru za to določenih površin v območju HR 6/3, ki so preko skupnih prometnic neposredno povezana z ožjim območjem.

Na gradbenih parcelah je dovoljena tudi gradnja in postavitve enostavnih objektov v skladu z Uredbo o razvrščanju objektov (Ur. l. RS, št. 37/18) in tehnično smernico o razvrščanju objektov. Enostavni objekti, razen pomožni infrastrukturni objekti, ne smejo biti postavljeni v robnem zelenem pasu in segati preko gradbenih meja, kjer so te določene.



Vzdolž vseh ključnih prometnic se določa obojestransko zasaditev visokorasle linijske drevesne vegetacije s poudarki ob uvozi v posamezno funkcionalno enoto. Robne površine območja se lahko zasadijo z visokoraslo avtohtono vegetacijo. Ob vstopu v območje, ob cestah ter v robnem pasu ob parcelnih mejah se določa urejene zelenice, ki se lahko zasadijo z grmičevjem, oziroma zatravijo in redno vzdržujejo.

Manipulativne in parkirne površine na gradbenih parcelah so načeloma asfaltirane oz. morajo biti utrjene v proti prašni izvedbi, ustrezno odvodnjavane in z robniki ločene od zelenic.

Na posameznih gradbenih parcelah je ponekod določen robni pas zelenih oz. parkirnih površin, razviden iz grafičnega dela, ki ga je možno uporabiti tudi kot infrastrukturni koridor.

V primerih, kjer je to strokovno utemeljeno in se ograje znotraj območja postavijo, se za ograjevanje parcel uporablja enotne, tipske ograje praviloma iz žičnega pletiva v nevpadljivih barvah. Ob ograjah so v okviru gradbenih parcel dovoljene strižene živice iz avtohtonih vrst.

Urbana oprema in objekti oziroma predmeti, ki urejajo zelene površine, morajo biti v območju oblikovani enotno. Locirani morajo biti tako, da ne ovirajo funkcionalno oviranih oseb ter ne ovirajo vzdrževanja in infrastrukturnega omrežja. Za posamezne gradbene parcele robnih delov območja, kjer je to smiselno (npr. poslovne stavbe,...) naj se oglaševanje izvaja na osnovi enotnega koncepta. Nadstrešnice, izvesne table in napisi nad vhodi morajo biti najmanj 2,5 metra nad pohodno površino.

Montažni začasni objekti naj bodo oblikovno prilagojeni ostali urbani opremi in naj bodo locirani stran od javnih prometnih površin oziroma izven vidnega polja. V območjih značilnih pogledov na elemente grajene strukture posebne oblikovne vrednosti (načeloma) niso dovoljeni posegi, ki bi motili njihovo vrednost v prostoru.

Zunanje površine ter zelenice znotraj stavbnih karejev oziroma gradbenih parcel je potrebno urejati v skladu s prostorsko – likovnimi značilnostmi prostora. Pohodne površine naj se tlakujejo glede na namen površin.

Prometno priključevanje območja

Območje urejanja se tako kot tudi celotno območje poslovne cone HR 6 prometno primarno navezuje na rekonstruiran priključek na regionalno cesto G2-104/1136 Kranj – Sp. Brnik, ki se v nadaljnjih fazah urejanja preuredi v krožno križišče z direktno navezavo na avtocesto, in sekundarno, izključno za osebni promet, kolesarje in pešce, na matično naselje Hrastje.

Celotno območje poslovno-proizvodne cone HR 6 Hrastje se prometno priključuje na lokalno cesto LC 183 241 na zahodu in JP 686 031 ob južnem robu cone. S tem odlokom se določa prometno priključevanje ožjega dela območja (HR 6/1) preko dvoje krožnih križišč na lokalno cesto LC 183 241 ter priključevanje načrtovanih prometnic vplivnega območja na jugu na rekonstruirano javno pot JP 686 031.

Pri načrtovanju priključevanja območja urejanja na zunanje omrežje občinskih cest je potrebno upoštevati IDZ Rekonstrukcije občinske ceste LC 183241 (Kranj – Hrastje) od G2-104 do Hrastja (l=3090 m) (CE Design, d.o.o., št. proj. P-384/19, december 2019).

Odvajanje in čiščenje komunalnih in padavinskih odpadnih vod

Za novogradnje je dodatno načrtovan ločen sistem odvajanja komunalne odpadne in padavinske

odpadne vode (meteorne odpadne vode). Komunalne odpadne vode se bodo odvajale v obstoječo javno kanalizacijo komunalnih odpadnih vod (fekalna kanalizacija), ki se zaključi v centralni čistilni napravi Kranj. Priključek novega omrežja na obstoječe omrežje se izvede na javni kanal Šenčur – Kranj, ki bo potekal po koridorju rekonstruirane ceste LC 183241, ki se ob območju OPPN. Za odvod odpadnih vod iz območja, kjer gravitacijsko odvajanje ni možno, je potrebno zgraditi tlačni vod in črpališče.

V primeru nastajanja industrijske odpadne vode, v katerem od objektov na predmetnem območju, mora lastnik objekta pred priključitvijo na javno kanalizacijo pridobiti mnenje Komunale Kranj, po tretjem odstavku 14. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Pri odvajanju industrijske odpadne vode je potrebno upoštevati tudi ostala določila Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Padavinsko odpadno vodo s strešin in utrjenih površin je potrebno ponikati na zemljišču investitorja. Padavinsko odpadno vodo z utrjenih povoznih površin, ki je onesnažena z usedljivimi snovmi, je potrebno odvajati v ponikovalnice na zemljišču lastnikov objektov, skladno z zahtevami 17. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Padavinska odpadna voda iz funkcionalnih enot ne sme pritekati na javno cesto.

Oskrba s pitno vodo in hidratno omrežje

Na območju HR 6/1 Hrastje ni obstoječega vodovodnega omrežja, zato se do območja OPPN zagradi ustrezno dimenzionirano primarno vodovodno omrežje, ki hkrati nadomesti obstoječi priključni vodovod za napajanje obstoječega kmetijskega kombinata, proizvodno trgovskega obrata Agromehanike in novonastalih poslovno-proizvodnih objektov, južno ob območju HR 6/1. Oskrba se zagotavlja iz vodovodnega sistema Kranj, s priključitvijo na magistralno omrežje Čirče – Letališče J. Pučnika, dimenzije 300 mm. V sklopu rekonstrukcije obstoječe lokalne ceste LC 183241, se vzpostavi nov vodovod iz naselja Hrastje za potrebe območja celotne cone (EUP HR 6/1, 6/2, 6/3).

Oskrba s plinom

Do območja urejanja, se načrtuje izgradnja distribucijskega plinovodnega omrežja z delovnim tlakom 3 bar) Celotno območje urejanja bo oskrbovano iz novo načrtovane distribucijske plinovodne infrastrukture, ki je, od novo načrtovane merilno regulacijske postaje (MRP) enakomerno razporejena po celotnem območju HR 6/1. Trase plinovodov bodo potekale izključno po javnih površinah. Za prikllope posameznih objektov so določeni odcepi, ki se zaključujejo z zaključno kapo 1 m znotraj funkcionalne enote posameznega objekta.

Oskrba z električno energijo

Na območju HR 6/1 ni elektroenergetskih omrežji in naprav, zato je potrebna izgradnja elektroenergetskega omrežja. Neposredno ob območju se nahaja obstoječa transformatorska postaja T 1075 Farma Hrastje.

Javna razsvetljava

Na območju celotnega kompleksa je potrebno urediti tudi javno razsvetljavo. Tipi svetilk in kandelabrov se določijo enotno.

Določa se, da se na celotnem območju OPPN:

- zunanja razsvetljava uporablja izključno za zagotavljanje varnosti in ne za dekorativne namene in osvetljevanje fasad objektov,

- osvetljevanje (ceste znotraj cone, parkirišča, objekti) zmanjša na najnižjo možno raven (ugasne se vsaka druga svetilka, svetilke s tipali ipd.) oziroma se območij, za katera osvetljevanje ni nujno potrebno, ne osvetljuje,
- uporabi svetilke, ki naj bodo nepredušno zaprte in usmerjene v tla, brez sevanja svetlobe nad vodoravnico,
- pri osvetljevanju novih parkirnih in drugih zunanjih površin uporabijo LED svetilke, katerih barvna svetloba ne presega 2700 K.

2.5 Namenska raba prostora ter odnos do drugih planov

Na obravnavanem območju velja:

- Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14, 09/16, 63/16, 20/17, 42/17, 63/17, 01/18, 23/18, 41/18)

Zgoraj naveden veljaven planski akt za območje opredeljuje namensko rabo stavbna zemljišča in podrobnejšo rabo:

- IG - gospodarske cone, ki so namenjene obrtnim, skladiščnim prometnim, trgovskim, poslovnim in proizvodnim dejavnostim (IG).

Območje OPPN obsega naslednje površine:

- Površina namenske rabe in površina OPPN je 14,67 ha.

Območje OPPN HR 6/1 se nahaja tik ob območju EUP HR 6/3, ki je po podrobni namenski rabi prav tako IG – gospodarske cone, in na območju velja podrobni prostorski izvedbeni akt Podrobni prostorski izvedbeni pogoji za EUP HR 6/3. Na zahodni strani območja poteka obstoječa cesta z oznako PC in SP 2/2, ki se bo za potrebe izvedbe obravnavanega OPPN rekonstruirala, saj predstavlja navezavo območja na glavno cesto. Na JZ strani območja, čez cesto, se nahaja še območje EUP HR 6/2, to je območje IK - površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo, ki so namenjene kmetijskim stavbam za intenzivno pridelavo rastlin in rejo živali.

Območje OPPN HR 6/1 je s treh strani obdano z gozdnim zemljiščem. Po dejanski rabi pa je tudi samo območje OPPN gozd (2000).



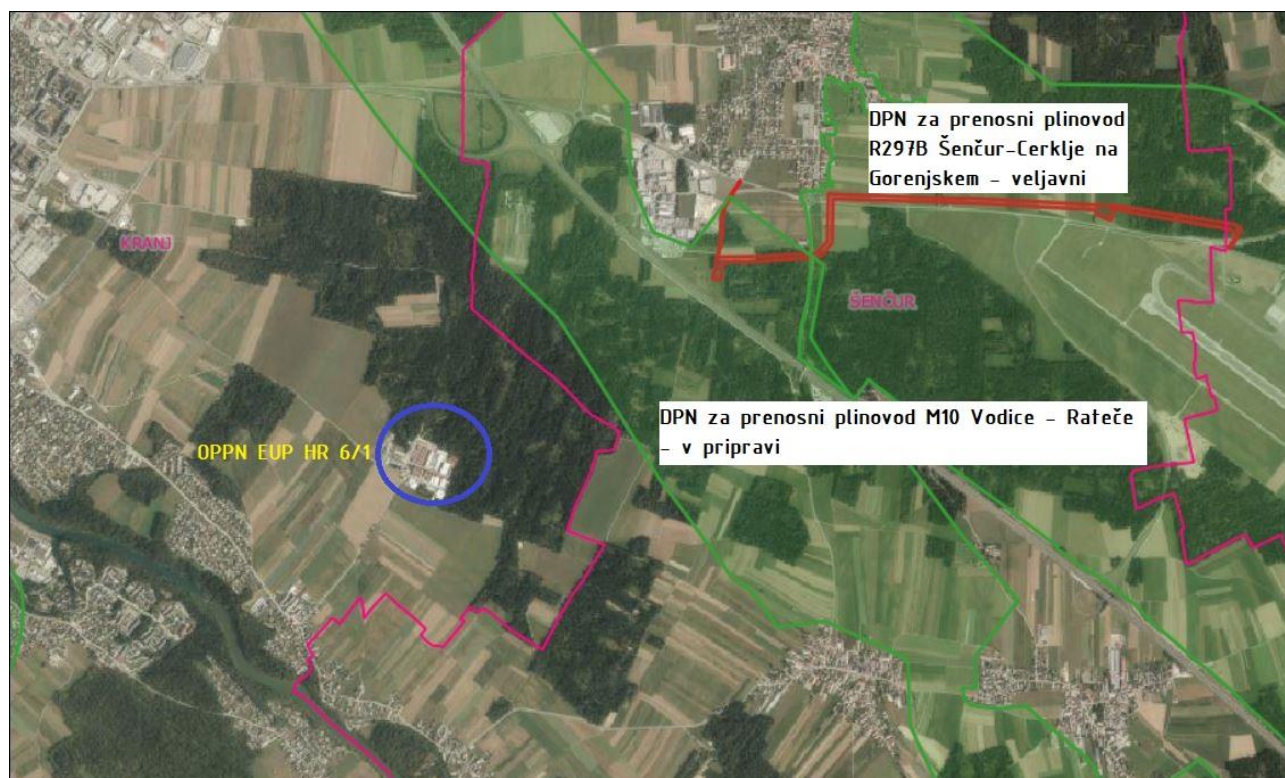
Slika 4: Prikaz podrobne namenske rabe na območju OPPN HR 6/1 Hrastje
(vir: www.gis.iobčina, avgust 2020)

Dejanska raba znotraj območja EUP HR 6/3 je pretežno opredeljena kot pozidano ali sorodno zemljišče (oznaka 3000) in delno gozd (2000) – tam kjer je predvidena še širitev pozidave. Sosednje območje HR 6/2 je po dejanski rabi pretežno pozidano ali sorodno zemljišče (oznaka 3000) in delno gozd (2000), v manjšem severnem delu. Dejanska raba območja je prikazana na grafiki G.7.

2.5.1 DPN na območju urejanja

Vzhodno od območja OPPN je v pripravi Državni prostorski načrt za prenosni plinovod M10 Vodice - Rateče. Od obravnavanega območja OPPN je oddaljen ca. 390 m.

Severovzhodno od območja OPPN, pa se nahaja območje veljavnega DPN za prenosni plinovod R297B Šenčur – Cerklje na Gorenjskem.



Slika 5: Prikaz državnih prostorskih aktov in tistih v pripravi
(vir: MOP, avgust 2020)

2.6 Potrebe po naravnih virih

Skladno s 3. členom Zakona o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. št. 39/06 (UPB), 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16) so naravni viri del okolja, kadar so predmet gospodarske rabe.

S planom se ne določa nova namenska raba zemljišč. Gre za urejanje na območju površin za gospodarske cone – IG, kjer so predvideni novi objekti za potrebe različnih dejavnosti.

Plan predvideva gradnjo na območju, kjer je dejanska raba gozd (2000), zato bo prišlo tudi do odstranitve gozdnega pokrova. Naravni vir les, ki bo pri tem nastal, ga bodo lastniki prodali oz. porabili za lastno uporabo za kurjavo oz. gradbeni les. Sečni ostanki se bodo odstranili kot odpadek.

Izvedba plana bo zahtevala uporabo naslednjih naravnih virov:

- **zemeljski/izkopni material;** pri ureditvi posameznih območij bo nastajal izkopni material, sestavljen iz rodovitnega sloja tal ter zemeljskega izkopa,
- **energetski viri;** zaradi širjenja poslovno proizvodnih dejavnosti se bo pojavila potreba po energetskih virih (zemeljski plin, električna energija) za ogrevanje objektov ali za izvajanje delovnih procesov,
- **mineralne surovine** za gradnjo stavb in dodatne infrastrukture,
- **voda,** se bo uporabila pri gradnji objektov in v tehnoloških procesih, ter kot sanitarna voda za zaposlene na območju OPPN.

Količina porabe energentov in vode, v tej fazi še ni znana.

2.7 Predvidene emisije, odpadki in ravnanje z njimi

Pri ugotavljanju predvidenih emisij, odpadkov in ravnanje z njimi, izhajamo iz obstoječe namenske rabe prostora in ostalih ureditev v okviru plana. Na območju EUP HR 6/3 in območju EUP HR 6/2 bodo še naprej delovala podjetja, ki so že sedaj prisotna in bodo nadaljevala z obstoječo dejavnostjo (proizvodnja, trgovina, skladišče, ipd.). Zaradi novogradenj ali dozidav objektov na območju plana OPPN in sosednjih dveh območij EUP HR 6/3 in območju EUP HR 6/2, lahko pričakujemo sorazmerno povečanje emisij, ki že sedaj nastajajo.

Izvedba plana bo povzročala emisije snovi v zrak zaradi morebitnega širjenja proizvodnih dejavnosti in v času gradnje. Emisije v času obratovanja bodo vezane na emisije iz prometa ter emisije zaradi obratovanja proizvodnih objektov in zaradi ogrevanja objektov. Zaradi novih ureditev se bo promet povečal. Glede na predvideno etapnost izvedbe plana, se bodo emisije povečevale postopoma, kot se bodo gradili posamezni objekti različnih investorjev.

Emisije s hrupom bodo prav tako vezane na čas gradnje dozidav oz. novogradenj. V času obratovanja se bodo zaradi izvedbe plana emisije s hrupom predvidoma povečale zaradi prometa. Ocenjujemo tudi, da bodo nove dejavnosti takšne, ki bodo zadostile določilom, ki jih določa *Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19)*.

Emisije komunalnih odpadnih vod, ki nastajajo na območju so že sedaj speljane v kanalizacijo, ki se konča na CČN Kranj. Odvodnik je reka Sava. Odpadne industrijske vode so prav tako speljane na kanalizacijo, po predhodnem dovoljenju s strani upravljalca CČN. Odpadne padavinske vode s streh in utrjenih površin se ponikajo na parceli investitorja. Odpadna padavinska voda z utrjenih povoznih površin, se vodi preko peskolovov in lovilcev olj v ponikanje. Emisije v vode se lahko pojavijo zaradi nastajanja padavinskih odpadnih vod na območju obstoječih objektov in njihovih razširitev.

Emisije v tla so možne predvsem v času gradnje dozidav oz. novogradenj ter ureditvijo teh območij, vendar je ob upoštevanju aktualne gradbene zakonodaje takšna verjetnost majhna.

Emisije svetlobnega onesnaženja se pričakuje zaradi umestitev novih objektov oz. dozidav ter ureditve javne razsvetljave na celotnem območju OPPN in ostalih dveh območjih. Osvetljevanja fasad in reklamnih teles že zdaj na območju ni.

Emisije elektromagnetnega sevanja na območju občine so prisotne zaradi tras visokonapetostnih koridorjev, ki pa jih na tem območju ni. Na območju EUP HR 6/3 in območju EUP HR 6/2 je zaradi delujočih objektov in dejavnosti umeščena transformatorska postaja T1075 Farma Hrastje, ki predstavlja vir nizkofrekvenčnega sevanja. Glede na širitev pozidave na območju OPPN je predvidena umestitev dveh novih 20 kV zemeljskih vodov in dodatnih transformatorskih postaj.

Izvedba plana bo povzročila nastanek odpadkov, kamor lahko prištevamo odpadke, nastale zaradi gradnje novih objektov kot tudi zaradi novih dejavnosti na območju OPPN.

Odpadki bodo nastajali tudi na lovilnikih olj, ki bodo vgrajeni na povoznih površinah. Zaradi novih parkirnih mest, ki so predvidena z OPPN in širitve gradenj na sosednjih dveh območjih, se bo število lovilnikov olj povečalo in s tem tudi nastajanje tovrstnih odpadkov (13 05 03* mulji iz lovilnikov olj, 13 05 06* olja iz naprav za ločevanje olja in vode). Vsi odpadki se oddajo pooblaščenim organizacijam v nadaljnje ravnanje in se ne predelujejo na območju.

2.8 Alternative za doseganje okoljskih ciljev

Alternativne variante za plan niso bile predlagane, zato jih tudi pri izvedbi okoljske presoje v okoljskem poročilu ni bilo možno obravnavati. Ureditve plana ne vsebujejo spremembe namenske rabe in upoštevajo obstoječe ureditve in poselitve v ožjem in širšem prostoru območja OPPN, na kar se izvedbe plana tudi ozirajo in jih upoštevajo.

V primeru ničelne variante, to je, če se ureditve plana ne izvedejo, bi bili pričakovani vplivi na okolje z vidika povečanja verjetno manjši. Kljub temu, pa ureditve plana stremijo k temu, da se ureditve izvedejo s čim manj vplivi na okolje oz. da se že obstoječi vplivi na okolje z novimi ureditvami zmanjšujejo.

3. IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO OKOLJSKEGA POROČILA

3.1 Zakonske in strokovne podlage

Okoljsko poročilo se je izdelalo na podlagi naslednjih zakonskih predpisov:

- Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 39/20, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 93/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ),
- Zakon o urejanju prostora (Ur. l. RS, št. 61/17),
- Zakon o ohranjanju narave (ZON-UPB2) (Ur. l. RS, št. 96/04, 46/14, 31/18),
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05).

Poleg zakonskih in podzakonskih predpisov, ki so podrobneje navedeni pri obravnavi posameznih sestavin okolja, se je pri pripravi okoljskega poročila upoštevalo tudi v nadaljevanju navedene strokovne podlage:

- IZP, GJI na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje in vzhodnem delu območja HR 6/3, št. proj 201/44/20, Ipsum, d.o.o., avgust 2020
- Osnutek, Odlok o Občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje urejanja OPPN poslovno – proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, RRD d.o.o., maj 2020.

3.2 Smernice nosilcev urejanja prostora

V fazi priprave OPPN PPC HR 6/1 Hrastje so bile na podlagi izdelanega osnutka plana izdana prva mnenja nosilcev urejanja prostora s stališča njihove pristojnosti, skladno z Zakonom o urejanju prostora. Ugotovitve analize prvih mnenj se upošteva pri pripravi dopolnjenega osnutka OPPN. V nadaljevanju navajamo za okoljsko poročilo pomembnejše smernice nosilcev urejanja prostora, ki so bile izdane na podlagi osnutka plana.

Tabela 2: Seznam pomembnejših smernic nosilcev urejanja prostora za pripravo OPPN

	NOSILCI UREJANJA PROSTORA	ŠT. IN DATUM IZDANE SMERNICE	OPOMBE
1.	Zavod za gozdove	Št. 350-4/19, z dne 13.8.2019	ZGS ugotavlja, da bo izvedba plana z vidika gozdarstva in lovstva verjetno imela pomembnejši vpliv na okolje .
2.	Ministrstvo za kulturo	Št. 35012-108/2019/3, z dne 20.8.2019	Smernice niso potrebne. V primeru CPVO upoštevati usmeritve za presojo vplivov prostorskega akta na kulturno dediščino in arheološke ostaline.
3.	Zavod RS za varstvo narave	Št.2-III-432/4-O-19/SR, z dne 29.8.2019	V smernicah so izdana varstvena priporočila za varstvo HT in habitatov vrst izven območij z naravovarstvenim statusom.
4.	Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor za območja zgornje Save	Št. 35021-69/2019-3, z dne 16.9.2019	Iz mnenja izhaja, da izvedba OPPN verjetno ne bo pomembneje vplivala na okolje s stališča varovanja vodnega režima in stanja voda.

5.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano	Št. 350-3/2019/148, z dne 19.8.2019	Ministrstvo na podlagi mnenja ZGS, meni da je za omenjen plan potrebno izvesti CPVO.
6.	Nacionalni inštitut za javno zdravje	Št. 354-214/2019-2 (256)	NIJZ ocenjuje, da izvedba plana ne bo povzročila pomembnejših vplivov na okolje , ki bi lahko vplivali na zdravje ljudi.
7.	Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o.	Smernice za pripravo OPPN, z dne 6.8.2019	Smernice podajajo določila o obveznem priključku objektov na javno fekalno kanalizacijo.

Kratek povzetek smernic, ki smo jih upoštevali v presoji:

1. Zavod za gozdove, OE Kranj, Mnenje z vidika gozdarstva in lovstva o verjetnosti pomembnejših vplivov izvedbe, št. 350-4/19, z dne 13.8.2019

Zavod za gozdove ugotavlja, da je z izvedbo OPPN mogoče pričakovati, da bo poseganje v prostor imelo pomembnejše vplive na okolje in sicer:

- Zmanjšuje se razširjenost prednostnega gozdnega habitatnega tipa,
- Zmanjšuje se površina gozda v kmetijski ravninski krajini, oz. obseg ohranjenega naravnega okolja oz. ekološke infrastrukture krajine Kranjskega polja oz. okolja prosto živečih divjih živali,
- Zmanjšuje se obseg primestnih gozdov oz. zdravega človekovega kolja mesta Kranj.

Obravnavan gozd ima po Gozdnogospodarskem načrtu gozdnogospodarskega območja Kranj 2011-2020 (Odlok o gozdnogospodarskih in lovsko upravljalnih načrtih območij (2011-2020), Ur. l. RS, št. 87/12) ekološke (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, klimatska funkcija) in socialne (rekreacijska, higensko-zdravstvena in estetska funkcija) funkcije. Po strateškem prostorskem načrtu občine je predmetno območje urejanja del območij stavbnih zemljišč. Na podlagi načrtovanega prostorskega razvoja bo v njej trajno skrčen ves gozd, in sicer kot del ohranjenega naravnega okolja, gozdov ravninske kmetijske krajine in primestnih gozdov.

Predmetno območje urejanja prekinja dve gozdni cesti (032541 Ajdovci – za farmo in 032542 A.C. – Ajdovci), ki so urejene tudi kot kategorizirane kolesarske poti in več pripravljalnih gozdnih vlak, oz. prekinja tradicionalne rekreacijske tokove med mestom in njegovim naravnim zaledjem.....

Namenska raba za predmetno lokacijo je bila v prostorskem aktu vzpostavljena tudi na podlagi smernic Zavoda za gozdove, po katerih je takšna opredelitev dopustna ob ureditvi možnosti dostopanja v zaledni gozd v smeri zahod – vzhod (ureditev rekreacijskih tokov skozi cono in mimo nje, vključno z nadomestitvijo prekinjenih gozdnih prometnic), ob prometnih ureditvah javne ceste ob zahodnem obrobju za umirjanje prometa oz. varnost pešcev ter ob obnovitvi akta razglasitve primestnih gozdov mesta Kranj.

Upoštevanje smernic: Smernice so bile upošteevane v OP in Odloku. Podan je bil omilitveni ukrep.

2. Ministrstvo za kulturo, št. 35012-108/2019/3, z dne 20.8.2019, Smernice Občinski podrobni prostorski načrt za območje urejanja poslovno – proizvodne cone HR 6/1 Hrastje

Ministrstvo ugotavlja, da so pregledali gradivo v sodelovanju z ZVKDS OE Kranj in ugotovili, da na območju načrtovanja ni objektov ali območij kulturne dediščine. Po njihovem mnenju načrtovane ureditve tudi ne bodo imele vpliva na kulturno dediščino, ki se nahaja v okolici 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 ugotavljajo, da smernice s področja varstva kulturne dediščine niso potrebne.

V primeru, da se bo za prostorski akt izvajal postopek celovite presoje vplivov na okolje, je treba upoštevati usmeritve za presojo vplivov prostorskega akta na kulturno dediščino in arheološke ostaline v okviru postopka CPVO.

Upoštevanje smernic: Ukrepi za varovanje kulturne dediščine oz. arheoloških ostalin so navedeni v OP in povzeti v 23. členu OPPN.

3. Zavod za varstvo narave, Naravovarstvene smernice za Občinski podrobni prostorski načrt za območje urejanja poslovno – proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, št. 2-III-432/4-O-19/SR, z dne 29.8.2019

ZRSVN je izdal smernice za splošni del in posebni del. V posebnem delu je zavod podal varstvene priporočila za varstvo habitatnih tipov in habitatov vrst izven območij z naravovarstvenim statusom. Priporočila se nanašajo na razsvetljavo na območju OPPN in na zasaditve avtohtonega rastlinja na območju OPPN. Priporočilo se nanaša tudi na gozdni rob, ki bo nastal po ureditvah OPPN, kjer zavod navaja, da se mora na zunanjem robu OPPN ohraniti vsaj 10 m pas avtohtone vegetacije, ki se oblikuje kot strukturiran gozdni rob (pas visokih steblik, pas grmičevja in pas drevja), da se omili prehod iz pozidanih površin v gozd. Če se v tem pasu pojavijo invazivne tujerodne vrste naj se jih redno odstranjuje pred cvetenjem.

Priporočila so podana še glede svetlobnega onesnaženja.

V postopku sprejemanja prostorskega akta je treba pridobiti mnenje o sprejemljivosti prostorske ureditve z vidika varstva narave – naravovarstveno mnenje.

Upoštevanje smernic: Smernice so bile upoštevane v OP (poglavje Gozd) in v določilih Odloka OPPN (20. člen, 26.člen). Podani so bili omilitveni ukrepi.

4. Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor za območja zgornje Save, št. 35021-69/2019-3, Mnenje o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na okolje k pripravi OPPN za območje urejanja poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje

Iz mnenja DRSV izhaja, da izvedba OPPN za območje urejanja PPC HR 6/1 Hrastje, na podlagi predložene dokumentacije, verjetno ne bo pomembneje vplivala na okolje s stališča varovanja vodnega režima in stanja voda.

Upoštevanje smernic: Ukrepi za zaščito voda in podtalnice so upoštevani v OPPN (21.člen).

5. Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Mnenje s področja gozdarstva o verjetnosti pomembnejših vplivov osnutka Občinskega podrobnega prostorskega načrta območja Poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje na okolje, št. 350-3/2019/148, z dne 19.8.2019

Iz mnenja izhaja, da je Ministrstvo na podlagi pregleda projektne dokumentacije in mnenja Zavoda za gozdove Slovenije, št. 350-4/19 z dne 13.8.2019, mnenja da bo izvedba plana imela negativne vpliv na gozd, zagotavljanje pogojev za funkcije gozdov in na gospodarjenje z gozdovi skladno s presojami iz 2.člena Uredbe o merilih za ocenjevanje verjetnosti pomembnejših vplivov izvedbe plana, programa, načrta ali drugega splošnega akta in njegovih sprememb na okolje v postopku CPVO.

Glede na navedeno menijo, da je za omenjen plan potrebno izvesti celovito presojo vplivov na okolje.

Upoštevanje smernic: Smernice so bile upoštevane v OP (poglavje Gozd) in v določilih Odloka. Podan je omilitveni ukrep.

6. Nacionalni inštitut za javno zdravje, Mnenje po Uredbi o merilih za ocenjevanje verjetnosti pomembnejših vplivov izvedbe plana, programa, načrta ali drugega splošnega akta in njegovih sprememb na okolje v postopku celovite presoje vplivov na okolje z vidika vplivov na zdravje ljudi za plan Občinski podrobni prostorski načrt za območje urejanja Poslovno-proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, Občina Kranj, št. 354-214/2019-2 (256)

NIJZ ocenjuje, da izvedba obravnavanega plana OPPN v obliki in obsegu kot je to opisano v osnutku plana ne bo povzročila pomembnejših vplivov na okolje, ki bi lahko vplivali na zdravje ljudi.

Območij, ki bodo verjetno prizadeta, niso prepoznali.

Glede na mnenje NIJZ se na območje OPPN naj ne bi umeščali:

- Obrati večjega in manjšega tveganja za okolje v skladu s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic in
- Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje večjega obsega v skladu z določili predpisa, ki ureja vrste dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega.

Upoštevanje smernic: Smernice so bile upoštevane v OP in Odloku. Podano je pojasnilo v poglavju 3.3 Opredelitev do pomembni vplivov plana.

7. Komunala Kranj, JP d.o.o., Smernice za pripravo Občinskega podrobnega prostorskega načrta za območje urejanja poslovno-proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, z dne 6.8.2019

V Smernicah za pripravo Občinskega podrobnega prostorskega načrta za območje urejanja poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, je Komunala Kranj podala glede odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode in industrijske odpadne vode sledeče smernice:

1. Pri načrtovanju naprav, pri katerih emisija snovi ali toplote pri odvajanju industrijske odpadne vode presega predpisane mejne vrednosti emisije snovi ali toplote, mora investitor zagotoviti

vgradnjo in obratovanje industrijske čistilne naprave, če tega presejanja ni mogoče preprečiti z drugimi ukrepi, navedenimi v 13.členu *Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15)*.

2. V primeru nastajanja industrijske odpadne vode, v katerem od objektov na predmetnem območju, mora lastnik objekta pred priključitvijo na javno kanalizacijo predhodno pridobiti mnenje od Komunale Kranj. Komunali Kranj mora lastnik objekta, v katerem nastajajo industrijske odpadne vode, sporočiti tudi zavezo za izvajanje obratovalnega monitoringa industrijskih odpadnih vod, skladno z določili okoljevarstvenega dovoljenja za predmetno dejavnost. Pri odvajanju industrijske odpadne vode je potrebno upoštevati tudi ostala določila 14. člena *Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15)*.
3. Padavinsko odpadno vodo s strešin in utrjenih površin je potrebno ponikati na zemljišču investitorja. Padavinsko odpadno vodo z utrjenih povoznih površin, ki je onesnažena z usedljivimi snovmi, je potrebno odvajati v ponikalnice na zemljišču lastnikov objektov, skladno z zahtevami 17.člena *Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15)*. Padavinska odpadna voda iz funkcionalnih enot ne sme pritekati na javno cesto.

Upoštevanje smernic: Smernice so bile upoštevane v OP in v Odloku.

3.3 Opredelitev do pomembnih vplivov plana

V nadaljevanju je prikazana opredelitev do načrtovanih ureditev v okviru predmetnega plana z vidika pomembnosti vplivov na posamezne sestavine okolja.

V kolikor je ugotovljeno, da imajo načrtovane pobude za spremembo namembnosti vpliv na posamezno sestavino okolja, smo vplive razdelili skladno z določili Uredbe na neposredne (N), trajne (T), daljinske (D), kumulativne (K) in sinergijske (S). V primeru, da katera izmed sestavin okolja v okoljskem poročilu ni obravnavana, je podana obrazložitev zakaj.

Tabela 3: Opredelitev do pomembnih vplivov izvedbe plana

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
Tla in relief	<p>Ureditve plana bodo imele vpliv na obstoječo kakovost tal, saj gre za območje gozda, ki se bo moral zaradi predvidenih ureditev odstraniti. Na tem mestu tako ne bo več gozdnega zemljišča, temveč pozidano zemljišče z urejeno komunalno infrastrukturo. Ob upoštevanju vseh zakonskih predpisov pri gradnji in pozneje pri izvajanju dejavnosti, ocenjujemo, da izvedba plana ne bo ogrožala cilja ohranjanje obstoječe kakovosti in stabilnosti tal.</p> <p>Glede na to, da gre za raven teren in območje ni erozijsko ogroženo, vplivi plana ne bodo ogrožali cilja ohranjanja obstoječe stabilnosti tal.</p> <p>Zaradi navedenih razlogov poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</p>	<p>Izvedba posega ne bo pomembno vplivala na izbrana cilja: <i>Ohranjanje obstoječe stabilnosti tal;</i> <i>Ohranjanje obstoječe kakovosti tal.</i></p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>
Vode	<p>Z ureditvami OPPN se ne spreminja namenska raba, je pa predvidena pozidava območja, kjer je v dejanski rabi gozd.</p> <p>Zaradi intenziviranja izrabe prostora in z umeščanjem več objektov, ureditvijo parkirišč in cestnega omrežja ter širitvijo dejavnosti,</p>	<p>Izvedba posega ne bo pomembno vplivala na izbran cilj: <i>Ohranjanje in doseganje dobrega kakovostnega</i></p>

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
	<p>lahko imajo predvidene ureditve kumulativne vplive na količine odpadne vode. Odlok določa izvedbo ločenega kanalizacijskega sistema na območju OPPN, kot je to že urejeno na sosednjih dveh območjih. Vsi na novo predvideni objekti se bodo priključili na kanalizacijsko omrežje fekalne kanalizacije, ki odvaja in čisti vode na CČN Kranj. Glede na podatke o obremenitvah ima CČN zadostno kapaciteto za sprejem odpadnih voda iz tega območja. Poraba vode bo odvisna od dejavnosti, ki se bodo umeščale na to območje. V primeru nastajanja industrijske odpadne vode, v katerem od objektov na predmetnem območju, mora lastnik pred priključitvijo objekta na javno kanalizacijo pridobiti mnenje Komunale Kranj, po tretjem odstavku 14. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15). Komunalni Kranj mora lastnik objekta, v katerem nastajajo industrijske odpadne vode, sporočiti tudi zavezo za izvajanje obratovalnega monitoringa, skladno z določili okoljevarstvenega dovoljenja za predmetno dejavnost.</p> <p>Padavinska odpadna voda s strešin in utrjenih površin je potrebno ponikati na zemljišču investitorja. Padavinsko odpadno vodo z utrjenih povoznih površin, ki je onesnažena z usedljivimi snovmi, je potrebno odvajati v ponikalnice na zemljišču lastnikov objektov, skladno z zahtevami 17.člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15). Padavinska odpadna voda iz funkcionalnih enot ne sme pritekati na javno cesto.</p> <p>Na območju OPPN ni površinskih vodotokov. Najbližji vodotok je reka Sava, ki je od obravnavanega območja oddaljena ca. 1,1 km. Območje OPPN ne posega na poplavno ogrožena območja, zato ni vpliva na poplavne razmere območja.</p> <p>Območje OPPN ne posega na vodovarstvena območja. Najbližje vodovarstveno območje se nahaja 6,5 km SZ od območja OPPN.</p> <p>DRSV v mnenju ugotavlja, da predmetni OPPN ne bo imel verjetno pomembnega vpliva na okolje s stališča varovanja vodnega režima in stanja voda.</p> <p>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo. Vsi opisi glede ravnanja z odpadnimi komunalnimi in padavinskimi vodami so podani v poglavju 2.4 4.1.3 .</p>	<p>stanja površinskih voda</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>
Kmetijske površine	<p>Območje plana je opredeljeno kot stavbno zemljišče (kot gospodarska cona - IG), ki je v dejanski rabi gozd. Po planski rabi znotraj območja OPPN tako ni kmetijskih zemljišč. Prav tako ni kmetijskih površin ob območju OPPN.</p> <p>Iz tega razloga poglavje kmetijske površine ni vključeno v nadaljnjo presojo.</p>	<p>Izvedba posega ne bo pomembno vplivala na izbrani cilj: <i>Ohranjanje bilance kmetijskih zemljišč</i></p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>
Gozd	<p>Na območju predvidenega OPPN je v dejanski rabi v celoti gozd. Namenska raba območja je IG – gospodarske cone.</p> <p>Območje plana meji na gozdne površine ter na pozidano območje EUP HR 6/3. Skupaj z območjem HR 6/2 predstavlja kompleks pozidanega območja.</p> <p>S planom se ne posega na območja varovalnih gozdov ali gozdnih rezervatov. Je pa obravnavano območje del gozdov s posebnim</p>	<p>Izvedba plana bo imela vpliv na cilj Zagotavljanje in vzdrževanje vseh poudarjenih funkcij gozdnega prostora.</p>

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
	<p>namenom, ki spadajo k primestnim gozdovom.</p> <p>Zavod za gozdove Slovenije in Direktorat za gozdarstvo, v svojem mnenju podajata mnenje, da bo izvedba plana lahko pomembno vplivala na gozdne površine.</p> <p>Zagotoviti je potrebno povezavo s prekinjenimi gozdnimi cestami, ki se nahajajo na območju OPPN. Na ta način se zagotovi tudi ohranjanje ekoloških in socialnih funkcij gozdnega prostora.</p> <p>Podan je omilitveni ukrep za sanacijo gozdnega roba, saj gre za pretežno smrekov gozd, ki je kot monokultura občutljiv na vetrolome.</p> <p>S planom se posega na gozdna zemljišča, zato ureditve bodo vplivale na gozdne površine in zato je poglavje vključeno v nadaljnjo presojo.</p>	<p><u>Poglavje je vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p> <p><u>Pričakovani vplivi: N, T</u></p>
Narava	<p>Izvedba plana OPPN ne posega na zavarovana območja narave, naravne vrednote ali območja Natura 2000, niti jih ni v bližini oz. v vplivnem območju. Ravno tako območje OPPN, ni znotraj ekološko pomembnega območja (EPO).</p> <p>Zavod za varstvo narave (ZRSVN) je podal mnenje oz. smernice, da naj se v primeru izvedbe CPVO za omenjen prostorski akt, v okoljskem poročilu upoštevajo omilitveni ukrepi.</p> <p>Na območju OPPN se nahajajo prostoživeče vrste živali, zavarovane z Uredbo o zavarovanih prostoživečih živalskih vrstah, zato za te vrste podajajo priporočila. Priporočila se nanašajo na razsvetljava na območju OPPN in na zasaditve avtohtonega rastlinja na območju OPPN. Priporočilo se nanaša tudi na gozdni rob, ki bo nastal po ureditvah OPPN.</p> <p>Določbe o javni razsvetljavi, ki naj se čimbolj omeji v smislu časovnega osvetljevanja in osvetljevanja za dekorativne namene, so vnesene v 26. člen Odloka, zato jih v okoljskem poročilu ne navajamo posebej.</p> <p>Priporočilo o zasaditvi lokalno avtohtonih vrst rastlinja na območju OPPN, je zapisano v Odloku (9. člen, 20.člen).</p> <p>S planom se ne posega na območja varovanja narave, zato poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo. Smo pa v okoljskem poročilu upoštevali priporočila ZRSVN in opisali vplive na prostoživeče živali v poglavju Gozd ter smiselno povzeli vse omilitvene ukrepe.</p>	<p>Izvedba plana ne bo imela vpliva na cilje ohranjanja narave.</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo, pojasnila in priporočila pa so v poglavju GOZD.</u></p>
Kulturna dediščina in krajina	<p>Neposredno na območju OPPN se ne nahaja nobena enota zavarovane kulturne dediščine, prav tako tudi ne vplivno območje enote.</p> <p>S planom se ne spreminja namenske rabe prostora. Glede na to, da je na celotnem območju OPPN v dejanski rabi gozd, je vpliv na krajino obravnavan v poglavju Gozd.</p> <p>Nadalje se v dokumentu obravnava poglavje Arheološke ostaline, saj v bližnji okolici ni enot zavarovane kulturne dediščine, na katere bi načrtovane ureditve lahko imele vpliv.</p> <p>Na območju še niso bile izvede predhodne arheološke raziskave, zato je segment vključen v nadaljnjo presojo.</p>	<p>Izvedba posega nima vpliva na izbrane cilje: <i>Ohranjenost lastnosti in varovanih elementov objektov in območij kulturne dediščine</i></p> <p>Izvedba posega bi lahko imela vpliv na izbran cilj: <i>Dobro stanje arheoloških ostalin</i></p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u> <u>Obravnava se le segment</u></p>

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
		<u>arheološke ostaline</u> <u>Pričakovani vplivi: N, T</u>
Ravnanje z odpadki	<p>Na območju OPPN so predvideni morebitni novi objekti, kjer bodo lahko nastajali odpadki. Odpadki bodo nastajali tudi pri odstranitvi gozdnega pokrova (sečni odpadki), kot tudi pri gradnji (gradbeni odpadki).</p> <p>Z morebitnimi gradbenimi odpadki, ki bodo nastali v času gradnje objektov je potrebno ravnati skladno z <i>Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08)</i>. V času gradnje lahko nastajajo tudi morebitni viški izkopnega materiala, s katerim je potrebno ravnati v skladu z veljavno zakonodajo.</p> <p>V času obratovanja bodo nastajali odpadki zaradi dejavnosti. Na sosednjih območjih, kjer je že delujoča gospodarska cona (IG) in površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo (IK), se že izvajajo različne dejavnosti, ki povzročajo nastajanje odpadkov. Na območju Mestne občine Kranj je urejen sistem odvoza komunalnih odpadkov. Lastniki zemljišč morajo znotraj posameznih gradbenih parcel zagotoviti zabojnike za ločeno zbiranje odpadkov, ki ob času odvoza morajo biti dostopni vozilom pooblaščen organizacije. Zbiranje posebnih in nevarnih odpadkov mora biti urejeno na način, kot ga predpisuje zakonodaja oz. Uredba o odpadkih (Ur. l. RS, št. 37/15 in 69/15), ki določa ločeno zbiranje odpadkov oz. določa povzročitelja odpadkov, ki mora imeti izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki. Le-ta letno poroča ARSO o nastalih odpadkih.</p> <p>Izvedba plana ne bo imela vpliv na obstoječ sistem ravnanja z odpadki, zato poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</p>	<p>Izvedba plana ne vpliva na okoljske cilje glede ravnanja z odpadki.</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI		
Kakovost zunanjega zraka	<p>Izvedba plana v prostor umešča nove pozidave, kjer se bodo izvajale dejavnosti, zaradi kateri bi se lahko dodatno povečale emisije snovi v ozračje.</p> <p>V času gradnje se bodo emisije snovi v zrak povečale zaradi gradnje oz. emisij prašnih delcev in izpušnih plinov gradbene mehanizacije, v času obratovanja pa predvsem zaradi dodatnega prometa in ogrevanja objektov v času kurilne sezone. Potencialne so tudi emisije v zrak zaradi izvajanj predvidenih dejavnosti, ki pa na tej točki še niso znane.</p> <p>Poglavje je vključeno v nadaljnjo presojo zaradi navedenih ugotovitev in možni emisij snovi v zrak.</p>	<p>Izvedba posega lahko pomembno vpliva na izbrane cilje: <i>Ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanjega zraka</i></p> <p><u>Pričakovani vplivi: N, D</u></p>
Obremenitev s hrupom	<p>Vplivi izvedbe plana na obremenitev s hrupom bodo zaradi predvidenega tovornega prometa in hrupa zaradi bodočih dejavnosti na območju OPPN.</p> <p>Izvedba plana ne spreminja namenske rabe območja OPPN, kjer je določeno območje gospodarske cone, ki spada v IV.območje varstva pred hrupom. Območje OPPN je obdano s površinami gozda in sosednjega območja gospodarske cone, ki prav tako spadata v IV.območje varstva pred hrupom.</p> <p>Zaradi izvedbe ureditev OPPN bo prišlo do povečanega neposrednega vpliva obremenjenosti okolja s hrupom, predvsem</p>	<p>Izvedba posega lahko pomembno vpliva na izbrane cilje: <i>Ohranjanje in zmanjšanje obremenitve prebivalcev s hrupom</i></p> <p><u>Pričakovani vplivi: N, K, D</u></p>

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
	zaradi povečanja prometa. Poleg tega bi lahko prišlo tudi do neposrednega, kumulativnega in daljinskega vpliva, zato je poglavje vključeno v nadaljnjo presojo.	
Svetlobno onesnaževanje	<p>S planom se načrtuje pozidava območja, ki je v dejanski rabi gozd. Načrtovane ureditve predvidevajo ureditev javne razsvetljave ob novih prometnicah znotraj območja OPPN.</p> <p>Kumulativno gledano je v neposredni bližini že obstoječe območje druge gospodarske cone, ki se bo predvidoma širila še na vzhodno stran že pozidanega območja (na ca. 5 ha), pri čemer bo potrebno določena stavbna zemljišča opremiti z zunanjo razsvetljavo.</p> <p>Zavod za varstvo narave v svojem mnenju podaja priporočila, ki bodo vplivala na prostoživeče živali in so povezan z osvetljevanjem na območju OPPN.</p> <p>V odloku OPPN so v 26.členu, že vključeni omilitveni ukrepi, ki bodo zmanjšali obremenjenost s svetlobnim onesnaženjem na območju OPPN.</p> <p>Iz tega razloga in dejstva, da trenutno še niso določene dejavnosti in objekti, ki bodo lahko umeščeni na območje OPPN, poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</p>	<p>Izvedba plana ne vpliva na okoljske cilje glede svetlobnega onesnaževanja.</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>
Elektromagnetno sevanje	<p>Območje urejanja OPPN trenutno ni infrastrukturno urejeno, saj območje predstavlja gozd. V neposredni bližini je komunalno urejeno območje EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2, kjer se nahaja tudi obstoječa transformatorska postaja, ki predstavljajo glavni vir nizkofrekvenčnih elektromagnetnih sevanj.</p> <p>Na območju OPPN se bo uredilo novo NN elektroenergetsko omrežje v sklopu katerega je tudi predvidena postavitve ene ali več novih transformatorskih postaj, odvisno od bodočih potreb odjemalcev. Vse nove dejavnosti, ki se bodo umestile v območje OPPN še niso znane, zato v tem koraku podrobnejša analiza vplivov ni mogoča, vendar ni predviden nov vir sevanja EMS z višjimi nazivnimi napetostmi od 110 kV.</p> <p>Iz navedenega izhaja, da se na območje OPPN ne umešča daljnovodov z višjimi napetostmi, ki bi bile sevalno obremenilne za ljudi, oz. bile presežene dovoljene mejne vrednosti za I. območje varstva pred sevanji, kot jih določa <i>Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju (Ur. l. RS, št. 70/96, 41/04)</i>.</p> <p>Z ureditvami OPPN se ne načrtuje obremenitev okolja s sevanjem, ki so vir sevanja, zato poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</p>	<p>Izvedba plana ne bo vplivala na okoljske cilje varovanja prebivalcev pred elektromagnetnim sevanjem.</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>
Oskrba s pitno vodo	<p>Območje plana ne leži na vodovarstvenem območju in tako ne bo imelo vpliva na kakovost pitne vode ter oskrbo prebivalcev. Oskrba novo predvidenih objektov in obstoječih objektov, južno in zahodno od območja OPPN, se bo zagotovila iz vodovodnega sistema Kranj, s priključitvijo na magistralno omrežje Čirče – Letališče J. Pučnika, dimenzije 300 mm.</p> <p>Izvedba plana ne bo vplivala na kakovost vodooskrbe prebivalcev in kvaliteto pitne vode, zato poglavje ni vključeno v nadaljnjo obravnavo.</p>	<p>Izvedba plana ne vpliva na okoljske cilje oskrbe s pitno vodo.</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
<p>Preprečevanje tveganja večjih nesreč</p>	<p>Na območju plana OPPN je z Odlokom OPN opredeljena namenska raba gospodarske cone. Območje predstavlja poslovno-proizvodno cono, ki je namenjena gradnji proizvodnih, poslovnih, skladiščnih, storitvenih, trgovskih in servisnih dejavnosti, v stičiščih pomembnejših prometnic so dopustne še gostinske dejavnosti, ob robni zeleni potezi pa tudi družbeni in razvedrilni program.</p> <p>Na območju ni drugih oblik varovanih ali zavarovanih enot ali območij. Območje je v dejanski rabi gozd, po namenski pa kot rečeno območje opredeljeno kot IG – gospodarske cone. V bližini ni strnjenih naselij (najbližje naselje Hrastje je od območja OPPN oddaljeno ca. 1 km. Ves tovorni promet, ki bo nastal zaradi cone, se bo odvijal po severni dostopni cesti, ki prav tako ne poteka mimo strnjenih naselij. S temi dejstvi, so vsi morebitni vplivi zmanjšani že z lokacijo območja in vodenjem prometa, kot je določeno.</p> <p>V odloku ni posebej opredeljeno kakšne dejavnosti bodo v bodoče prisotne na območju predvidene cone. Ocenjujemo, da se bodo na območju HR 6/1 verjetno odvijale podobne dejavnosti, kot so trenutno na sosednjem območju gospodarske cone HR 6/3. Med drugim je na območju površinsko večji obrat podjetja Agromehanika d.d. katerega osnovna dejavnost je proizvodnja kmetijskih strojev. Ob morebitnih potrebah se bodo lahko širili na sosednje površine, to je obravnavano območje HR 6/1. Morebitne dejavnosti, ki bi se lahko umestile na obravnavano območje, so lahko povezane tudi z izdajo okoljevarstvenega dovoljenja. Na območju HR 6/3 je umeščeno podjetje Tiskana vezja Luznar d.o.o., katerega osnovna dejavnost je proizvodnja tiskanih vezij in ima pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje (za emisije v vode).</p> <p>Glede na mnenje NIJZ se na območje OPPN naj ne bi umeščali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obrati večjega in manjšega tveganja za okolje v skladu s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic in - Dejavnosti in naprave, ki lahko povzročijo onesnaževanje večjega obsega v skladu z določili predpisa, ki ureja vrste dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega. <p>Navedeni alineji se nanašata na Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16) in Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Na podlagi obeh uredb (7.člen Uredbe o preprečevanju... in 5.člen Uredbo o vrsti dejavnosti in naprav...) upravljalci takih naprav morajo pridobiti okoljevarstveno dovoljenje.</p> <p>Skladno z 82. členom Zakona o varstvu okolja je treba za obratovanje naprave ali za vsako večjo spremembo v obratovanju pridobiti okoljevarstveno dovoljenje, če se v njej izvaja dejavnost, ki povzroča emisije v zrak, vode ali tla in so zanjo predpisane mejne vrednosti emisij in to ni naprava, v kateri se izvaja dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje okolja večjega obsega iz 68. člena Zakona o varstvu okolja.</p>	<p>Izvedba plana ne vpliva na okoljske cilje za preprečevanje tveganja večjih nesreč.</p> <p><u>Poglavje ni vključeno v nadaljnjo presojo.</u></p>

SESTAVINA OKOLJA	OPREDELITEV VPLIVA Z OBRAZLOŽITVIJO	MOŽNI VPLIVI PLANA
	<p>Podjetja oz. obrati pri katerih predvidena dejavnost je povezana z možnimi vplivi na okolje, se izdelata strokovna ocena vplivov na okolje (za zrak, tla, hrup ali vode), pri kateri se ocenijo emisije snovi v okolje in ki se izdelata pred pridobivanjem gradbenega dovoljenja. V tem dokumentu se opredelijo zakonski predpisi, ki jih mora podjetje upoštevati pri pridobivanju gradbenega in uporabnega dovoljenja in katerih določila mora vključiti v svoje delovanje.</p> <p>Vsi upravljalci naprav, ki želijo pridobiti okoljevarstveno dovoljenje, pa morajo še prej preveriti ali njihov poseg zapade pod predhodni postopek (Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Ur.l.RS št. 51/14 in 57/15), ki v Prilogi 1 namreč določa posege, za katere je presoja vplivov na okolje vedno obvezna, in posege, za katere se lahko obveznost presoje vplivov na okolje določi v predhodnem postopku, v kolikor se ugotovi, da bi lahko imeli pomembne vplive na okolje. Uredba v Prilogi 2 določa merila, na podlagi katerih se v predhodnem postopku ugotavlja, ali je za nameravani poseg v okolje treba izvesti presojo vplivov na okolje ali ne. Merila se nanašajo na značilnosti posega, lokacijo nameravanega posega ter na značilnosti možnih vplivov na okolje. V predhodnem postopku lahko ARSO zaprosi za mnenja tudi druge mnenjedajalce, glede določenega posega, v kolikor investitor sam ne priloži njihova mnenja.</p> <p>V vseh treh postopkih (pridobivanje gradbenega dovoljenja, pridobivanje okoljevarstvenega dovoljenja in predhodni postopek) so vključeni pristojni mnenje dajalci, ki se lahko opredelijo do predvidenega objekta oz. dejavnosti, ki je načrtovan na območju OPPN, v kolikor objekt ali dejavnost ne bi ustrezala zakonskim predpisom.</p> <p>Glede na navedeno ocenjujemo, da je v tej fazi preuranjeno določati, da se znotraj območja OPPN ne smejo umeščati dejavnosti, ki okoljevarstveno dovoljenje pridobivajo na podlagi Uredbe o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15). Do začetka obratovanja takšne dejavnosti je namreč dovolj vzvodov (postopkov), kjer se preverja ustreznost obrata in dejavnosti, ki bi se umeščala v prostor na podlagi navedenih dveh uredb. Vsi upravljalci naprav, ki zaprosijo za izdajo okoljevarstvenega dovoljenja morajo imeti vpeljane standarde ali ukrepe, se ravnati v skladu z BAT (najboljše razpoložljive tehnike), izvajati obratovalne monitoringe in poročati Ministrstvu za okolje, na podlagi predpisanih postopkov, zato so takšni obrati podvrženi še strožjim merilom in kontroli glede izvajanje navedenih dejavnosti.</p> <p>V mnenju NIJZ je zapisano tudi, da naj se na območje OPPN ne umešča "Obrata večjega in manjšega tveganja za okolje" v skladu s predpisom, ki ureja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic, to je na podlagi Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16)". Omenjena pripomba se v predlaganem planu upošteva. S tem določilom se dopolni osnutek Odloka o OPPN in sicer v 27. členu.</p>	

3.4 Izbrani okoljski cilji plana in izbrani kazalci

Na podlagi pojasnil in ugotovitev v prejšnjem poglavju, zaradi lažjega pregleda, podajamo spodaj tabelo z izbranimi okoljskimi kazalci, s katerimi bomo presojali navedene okoljske cilje, po posameznih segmentih sestavin okolja.

Tabela 4: Opredelitev okoljskih ciljev in kazalcev

Segment okolja	Okoljski cilji	Izbrani kazalec	Pričakovani vplivi
Gozd	✓ ohranjanje sklenjenosti gozdnih površin zaradi izvajanja socialnih funkcij	- ohranitev poudarjenosti funkcij gozdnega prostora (ekološke in socialne funkcije)	- Neposredni (N) - Trajni (T)
Kulturna dediščina in krajina – arheološke ostaline	✓ Dobro stanje arheoloških ostalin	- Vključenost predhodnih arheoloških raziskav v načrtovane ureditve	- Neposredni (N) - Trajni (T)
Kakovost zraka	✓ <i>Ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanje zraka</i>	- Povprečni letni dnevni promet na okoliških cestah (PLDP) - Število zavezancev za prve meritve	- Neposredni (N) - Daljinski (D)
Hrup	✓ <i>Ohranjanje in zmanjšanje obremenitve prebivalcev s hrupom</i>	- Povprečni letni dnevni promet na okoliških cestah (PLDP) - Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih	- Neposredni (N) - Kumulativni (K) - Daljinski (D)

4. OPIS STANJA OKOLJA

4.1 VODE

4.1.1 Kakovostno stanje površinskih voda

Stanje površinskih voda je opredeljeno s kemijskim in ekološkim stanjem površinskih voda. Kemijsko stanje se ugotavlja na podlagi okoljskih standardov kakovosti za prednostne in prednostne nevarne snovi ter nekatera druga onesnaževala. Kemijsko stanje vodnih teles površinskih voda je lahko dobro ali slabo. Ekološko stanje površinskih voda se ugotavlja na podlagi bioloških, splošnih fizikalno-kemijskih in hidromorfoloških elementov ter posebnih onesnaževal. Vodna telesa površinskih voda se na podlagi vrednotenja bioloških in splošnih fizikalno-kemijskih elementov ekološkega stanja ter posebnih onesnaževal razvrsti v pet razredov: zelo dobro, dobro, zmerno, slabo ali zelo slabo ekološko stanje. Razvrstitev v zelo dobro ekološko stanje se preveri tudi glede na hidromorfološke elemente ekološkega stanja.

Najbližji vodotok, ki je od območja OPPN oddaljen ca. 1,1 km je v mreži vzorčnih točk monitoringa kakovosti površinskih vodotokov v Sloveniji. Za kakovost vodotoka je najbližje merodajno merilno mesto na Savi, ki se nahaja dolvodno od območja obravnave in sicer MPVT Sava Mavčiče – Medvode.

Najbližji merilni mesti, ki nam lahko prikažeta trenutno kakovost vodotoka Sava sta Prebačevo in Medno, ki se nahaja dolvodno od območja OPPN. Na obeh merilnih mestih je bilo kemijsko stanje reke Save, v letu 2018 ocenjeno kot dobro.

Ekološko stanje reke Save na merilnem mestu Medno, je bilo po podatkih zadnjih meritev ocenjeno kot zelo dobro, razen za posebna onesnaževala, ki je bilo ocenjeno kot dobro. Rezultati so podani v spodnjih tabelah.

Tabela 5: Ocena kemijskega stanja reke Save na merilnem mestu Medno in Prebačevo v letu 2018

Šifra VTPV	Ime vodnega telesa	Vodotok	Merilno mesto	Kemijsko stanje 2018 voda
SI1VT170	MPVT Sava Mavčiče – Medvode	SAVA	Prebačevo	dobro
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	SAVA	Medno	dobro

(Vir: ARSO, Ocena kemijskega stanja vodotokov za leto 2018)

Tabela 6: Ekološko stanje, glede na zadnje podatke meritev (navedba vira: ARSO, Ekološko stanje površinskih voda v Sloveniji, december 2018)

Šifra vodnega telesa	Ime vodnega telesa	Vodotok	Vzorčno mesto	Biološki elementi kakovosti					Kemijski in fizikalno-kemijski elementi kakovosti			
				Fitobentos in makrofiti		Bentoški nevretenčarji		Ribe	Splošni fizikalno-kemijski elementi kakovosti			Posebna onesnaževala
				Saprobnost	Trofičnost	Saprobnost	Hidromorfološka sprememba	Splošna degradiranost	BPKs	Nitrat	Celotni fosfor	
SI1VT310	VT Sava Medvode – Podgrad	Sava	Medno					++	zelo dobro	zelo dobro	zelo dobro	dobro

(Vir: ARSO, Ekološko stanje površinskih voda v Sloveniji, december 2018)

4.1.2 Raba vode

Oskrbo s pitno vodo na območju Mestne občine Kranj se zagotavlja iz vodovodnega sistema Kranj, ki ga upravlja Komunala Kranj. Vodni viri, ki s pitno vodo oskrbujejo vodovodni sistem Kranj so: viri Bašelj (zajetja in vrtine), zajetje Nova vas, viri pod Krvavcem (vrtine in zajetja), vir Čemšenik (zajetja in vrtine), vrtina Gorenja Sava in vrtina Olševik.

V bližnji okolici območja plana OPPN so izdana tri vodna dovoljenja in sicer za druge namene. Eno vodno dovoljenje je izdano na območju ca. 500 m severno od območja OPPN, drugo ca. 1.200 m severovzhodno od območja plana. Obe vodni dovoljenji sta izdani za namakanje kmetijskih in drugih površin, količina dovoljene načrpane vode je na enem 1.215 m³/leto in na drugem 9.600 m³/leto. Še eno vodno dovoljenje je izdano na območju ca. 1.200 m JZ od območja plana, ki je prav tako izdano za namen namakanja kmetijskih in drugih površin, z dovoljeno letno količino vode 30.000 m³/leto.

Na območju OPPN se bo oskrba s pitno vodo zagotovila iz vodovodnega sistema Kranj, s priključitvijo na magistralno omrežje Čirče – Letališče J. Pučnika, dimenzije 300 mm. To omrežje se bo podaljšalo tudi na območje HR 6/1, kjer je sedaj že obstoječa pozidava.

4.1.3 Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju OPPN

Na območju OPPN še ni zgrajene komunalne infrastrukture. Zgrajena pa je na sosednjem območju EUP HR 6/2 in EUP HR 6/3, kjer so vsi objekti priključeni na javno kanalizacijo, ki je v upravljanju Komunale Kranj JP d.o.o. Čiščenje odpadne vode poteka na Centralni čistilni napravi (CCN) Kranj. Prav tako bodo na javno kanalizacijo priključeni vsi predvideni objekti.

Odvajanje in čiščenje industrijske odpadne vode

Na območju OPPN še ni pozidave, na sosednjem območju EUP HR 6/3 pa je eno podjetje (Tiskana vezja Luznar d.o.o., Hrastje 52g, Kranj) zavezanec za monitoring emisij snovi v vode, saj ima izdano okoljevarstveno dovoljenje. Na podlagi slednjega mora zavezanec za izvedbo emisijskega monitoringa snovi v vode poročati ministrstvu, pristojnemu za okolje in ravnati v skladu s 30. členom *Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15)* za parametre, ki so določeni v navedenem okoljevarstvenem dovoljenju.

Odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode

Odvajanje komunalne odpadne vode iz objektov na obravnavanem območju, je urejeno s priključkom na javno kanalizacijo, ki odvaja vode na CCN Kranj. Na območju OPPN še ni pozidave, vsi predvideni objekti se bodo priključili na javni kanalizacijski sistem.

Odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode

Odvajanje padavinske odpadne vode s streh objektov je urejeno tako, da je voda speljana preko ponikovalnic in peskolovov ob objektih v ponikanje, ponekod tudi preko lovilnikov olj. V ponikanje se odvaja le padavinska voda s streh.

Na enak način se bodo uredile tudi padavinske vode na gradbenih parcelah na območju obravnavanega OPPN.

Odvodnjavanje na javnih cestah bo urejeno na način, kot je predvideno v projektni dokumentaciji IZP, GJI na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje in vzhodnem delu območja HR 6/3, št. proj

201/44/20, Ipsum, d.o.o., avgust 2020. Podrobnejši opis je naveden v poglavju 2.4 Kratek opis nameravanih ureditev v okviru plana.

4.2 GOZD

Mestna občina Kranj je na površini 55% pokrita z gozdovi, kar predstavlja visok odstotek. To pomeni ca. 81 km² območja občine pokrivajo gozdne površine. Za območje je značilno, da so nižinski gozdovi zaradi dolgotrajnega vplivanja s strani človeka danes spremenjeni do močno spremenjeni. Posestne razmere kažejo na razdrobljenost, kar je splošni pojav na območju celotne Slovenije. Večina gozdnih parcel je velikostnega reda do 3 ha.

Na območju OPPN in v ožji bližini, ni varovalnih gozdov ali gozdnih rezervatov. Varovalni gozdovi se nahajajo v višjih legah ali ob vodotokih (najbližji varovalni gozdovi ob reki Savi).

Gozd na skrajnem zahodnem delu predmetne enote urejanja je kot del primestnih gozdov Kranja z odločbo Skupščine občine Kranj št. 321-06/1966-04 z datumom 10.11.1966 (Uradni vestnik Gorenjske, št. 18-175/66) razglašen za gozd s posebnim namenom. Vsebinsko je celoten predmetni gozd in njegovo vzhodno obrobje primestni gozd Kranja.

Območje Kranjskega polja spada po Gozdnogospodarskem načrtu Kranj v Gozdnogospodarsko območje Kranj (GGO Kranj) in gozdnogospodarsko enoto Cerklje (GGE Cerklje). Območje OPPN in sosednja območja, ki se jih obravnava v tem dokumentu, spadata v območje odseka 07182 in 07181. Vzhodni in južni del območja EUP HR 6/3, ki se obravnava v tem poročilu pa pripada odseku 07183A. Gre za gozdove v prevladujočem deležu zasebne lastnine (nad 95%), ki je lastniško zelo razdrobljena. To dejstvo pomeni tudi, da so sestoji na tem območju zelo različno negovani, saj lastniki niso zainteresirani za gojitvena dela, prav zaradi majhnosti parcel in posledično nizkega donosa. Povečini gre za slabo negovane do nenegovane gozdne sestoje. Prevladujejo zelo različne razvojne faze sestojev od mladovja (tik ob cesti območja OPPN), do drogovnjaka, debeljaka in sestojev v obnovi, ki pa kažejo dobro lesno zalogo predvsem iglavcev. V obravnavanih dveh odsekih prevladuje razvojna faza debeljaka, kjer je prevladujoča drevesna vrsta smreka, s povprečno lesno zalogo 350 m³/ha. V odseku 07183A, ki se sicer razprostira na 20 ha površine, pa gre prav tako za spremenjen gozd, s prevladujočo smreko, vendar vsebuje že precej hrasta – doba. Povprečno je zato na tem odseku lesna zaloga nekoliko višja, prav zaradi listavcev in sicer skupno 406 m³/ha.

Iz podatkov Gozdnogospodarskega načrta za enoto Cerklje, razberemo, da na območju obeh odsekov prevladuje gozdna združba *Quercus - Carpinetum luzuletosum*, ki je precej antropogeno spremenjena. Gre za spremenjene gozdove (31-70 %), zaradi steljarjenja in pospeševanja smrekove monokulture, tako, da prevladuje smreka, rdeči bor, le v manjšem deležu so tukaj še osnovne vrste listavcev, kot je dob, beli gaber, češnja, lipa, lipovec ipd.

Kar se tiče odprtosti s prometnicami, je tukaj nižinski gozd in je pravilna razdalja kratka od 150 do 170 m. Glavno pravilno sredstvo je traktor. Gospodarjenje z gozdom pa je predvsem odvisno od posameznih lastnikov.

Po podatkih ZGS so ti nižinski gozdovi, ki so lahko dostopni z osebnimi vozili in preprejeni s prometnicami, onesnaženi s smetmi. Gre tudi za območje, ki ima na drugi stopnji poudarjene ekološke (biotopska funkcija, klimatska funkcija) in socialne funkcije (rekreacijska funkcija, estetska funkcija), saj gre za primestni gozd, ki ima za okoliške prebivalce pomembno vlogo.

Na območju OPPN in sosednjih območjih je poudarjena lesnoproizvodna funkcija na 1.stopnji

poudarjenosti. So pa to območja, ki so bila prizadeta z žledom in so zaradi tega izgubila 20% in več, prirastnega potenciala.

Območje OPPN je trenutno preprejeno z gozdnimi cestami in vlakami, ki jih okoliški prebivalci uporabljajo v rekreativne namene. Dve pomembni gozdni cesti na območju sta 032541 Ajdovci – za farmo in 032542 A.C. – Ajdovci, ki sta tudi kategorizirani kot kolesarski poti. Gozdna cesta 032541 je tudi povezava z naseljem Šenčur, ki je znana kot zgodovinska povezava med obema naseljema. Na območju je še nekaj drugih javnih in gozdnih poti, ki so namenjene pretežno rekreaciji okoliških prebivalcev.

Prostoživeče živali

Na območju GGO Kranj so prisotne številne vrste divjadi. V tem nižinskem delu gozda je najbolj pogosta in najbolj opazna srnjad. Z naraščajočo nadmorsko višino pa njena gostota pojema. Srnjad je zelo prilagodljiva vrsta, ki se hitro prilagaja spremembam v naravi. Je pa ravno največ izgub srnjadi, katerih vzrok je promet. Drugi najpomembnejši vzrok izgub predstavljajo izgube zaradi bolezni in neznanega vzroka, tretji pa zaradi košnje.

Zveri so zastopane s številnimi vrstami. Lisica (*Vulpes vulpes L.*) je najštevilčnejša vrsta iz družine psov (*Canidae*). Podobno velja tudi za obe vrsti iz družin kun (*Mustelidae*), kjer je kuna belica (*Martes foina Erxleben*) močnejše zastopana v primerjavi s kuno zlatico (*Martes martes L.*). Navedene vrste se pojavljajo praktično povsod v enoti. Najdemo še tudi vrsto hermelin (*Mustela erminea L.*), malo podlasico (*Mustela nivalis L.*) in dihur (*Mustela putorius L.*). Ugotovljena je tudi dokaj pogosta prisotnost jazbeca (*Meles meles L.*), katerega število pa je v zadnjih letih močno upadlo zaradi posledic pasje kuge.

Poljski kuri, poljska jerebica (*Perdix perdix L.*) in fazan (*Phasianus colchicus L.*) sta v enoti postali zelo redki. Prisotnost obeh vrst je v nižinskem delu pogojena večinoma z vlaganji (doseljevanjem), ki ga izvajajo upravljalci nekaterih lovišč. V nižinskem, pretežno kmetijskem prostoru je občasno zaznati tudi prepelico (*Coturnix coturnix L.*).

GGE Cerklje leži na selitveni poti mnogih vrst ptic. Habitate vodnih in obvodnih vrst divjadi predstavljata reka Sava in Kokra, potoka Rupovščica in Ovšica ter opuščeni glinokopi v Češnjevku in Strmolu skupaj z obvodno vegetacijo. Pogosto se pojavljata siva čaplja (*Ardea cinerea L.*), ki je razširila svoj življenjski prostor z vodnih teles tudi na travnike in pašnike in raca mlakarica (*Anas platyrhynchos L.*). V manjšem številu je prisotna štoklja (*Ciconia ciconia L.*), ki v Lahovčah tudi gnezdi. Občasno je prisotna črna liska (*Fulica atra*). Na rekah Savi in Kokri so prisotne tudi druge vrste rac ter številne druge vrste vodnih in obvodnih ptic.

Številčni so tudi kragulji (*Accipiter gentilis L.*), skobec (*Accipiter nisus L.*) in navadna kanja (*Buteo buteo L.*). Med sokoli (*Falconidae*) sta v nižinskem delu zastopana postovka (*Falco tinnunculus*) in sokol selec (*Falco peregrinus*). Občasno se pojavljajo tudi lunji in škarniki, še posebno v nižinskem delu enote, večinoma v času selitev.

Sove (*Strigidae*) štejemo kot redke prebivalke omenjenega območja, kar je pri nekaterih vrstah lahko tudi posledica njihovega (prikritega) načina življenja.

Precej številčna je družina vranov s stabilnimi in naraščajočimi populacijami. Prisotne so srake, šoje in sive vrane. V nižinskem delu se pojavljajo tudi kavke, krokar in krekovt.

4.3 KULTURNA DEDIŠČINA

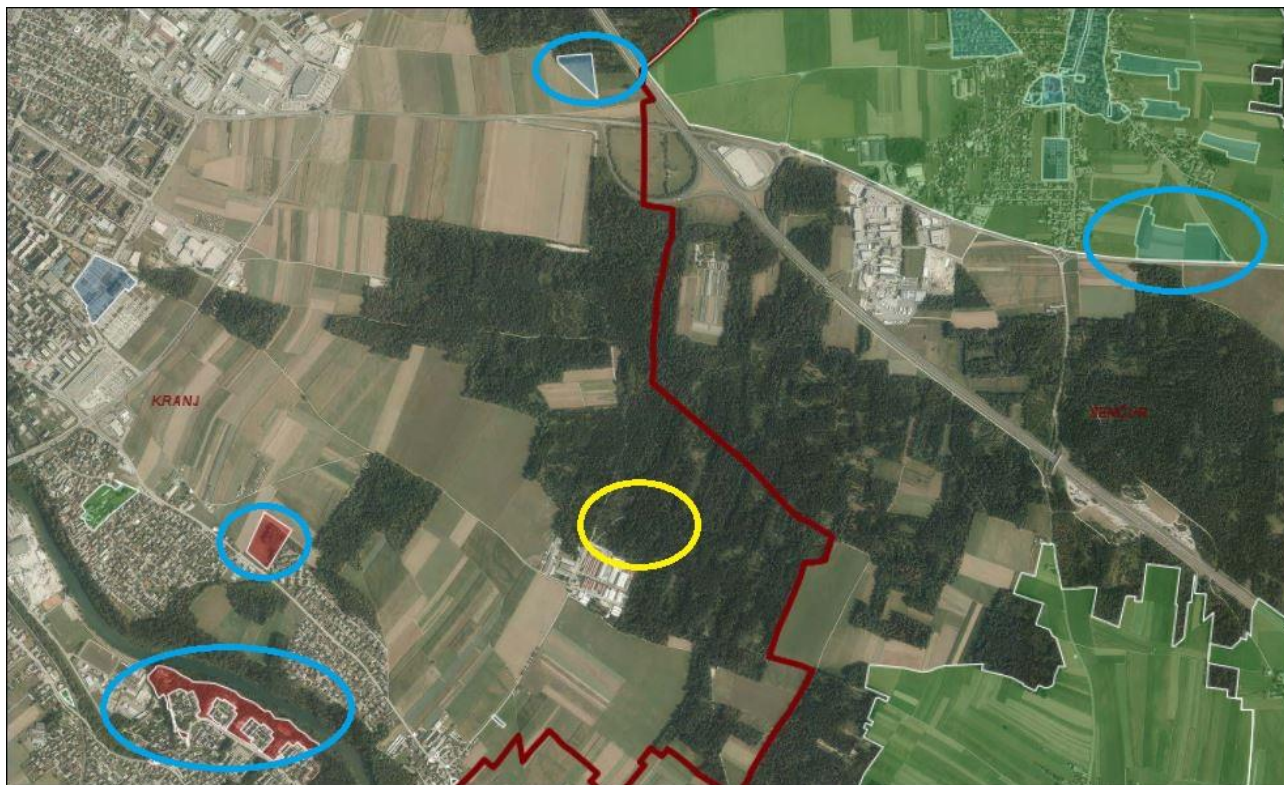
Na območju OPPN ni enot zavarovane kulturne dediščine. Prav tako v radiju 500 m, ni enot zavarovane kulturne dediščine.

V spodnji tabeli so predstavljene enote kulturne dediščine, ki spadajo pod tip Arheološka dediščina, ki se nahajajo v radiju ca. 2 km od območja OPPN.

Tabela 7: Pregled enot kulturne dediščine v okolici območja OPPN

EŠD	Ime in opis	Tip	Zvrst	Režim	Lokacija
5542	Kranj – Villa rustica v Čirčah Območje ville rustice obsega gozdne in njivske površine. V gozdu se v reliefnem terenu jasno nakazuje potek zidov, na okoliških njivah leži rimski gradbeni material. Datacija 3. stoletje.	Arheološka dediščina	Arheološka najdišča	Spomenik (Odlok o razglasitvi arheoloških kulturnih spomenikov v občini Kranj, Ur.l.RS, št. 5/92-303, 26/2019-1223)	<u>Ob območju OPPN</u> (1,2 km zahodno od območja OPPN); Čirče, Gradišče - severno od ceste Čirče-Hrastje, tik ob začetku naselja Hrastje, v gozdu in okoliških njivah
29860	Kranj - Arheološko območje Razpotje Območje povečanega arheološkega potenciala glede na najdbo odlomka prazgodovinske lončenine (ekstenzivni terenski pregled 2012).	Arheološko dediščina	Arheološko najdišče	Spomenik lokalnega pomena (Odlok o razglasitvi arheoloških kulturnih spomenikov v občini Kranj, Ur.l. RS, št. 5/92-303)	<u>Ob območju OPPN</u> (1,5 km S od območja OPPN); Arheološko območje je na njivah ob gozdnem robu, severno od ceste Kranj-Moste pri Komendi, zahodno od gorenjske avtoceste
30450	Šenčur – Arheološko območje V polju Območje povečanega arheološkega potenciala glede na najdbe odlomkov prazgodovinske in rimskodobne lončenine (ekstenzivni terenski pregled 2016).	Arheološko dediščina	Arheološko najdišče	Arheološko najdišče	<u>Ob območju OPPN</u> (1,9 km SV od območja OPPN);
5555	Drulovka - Arheološko najdišče Na Špiku Neolitska naselbina, ugotovljeni stavbni objekti, delno raziskano.	Arheološko dediščina	Arheološko najdišče	Arheološko najdišče	<u>Ob območju OPPN</u> (1,4 km JZ od območja OPPN);

Iz Odloka o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj, 48.člen, izhaja, da je za območje OPPN HR 6/1, potrebno:... V okviru postopka priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za poslovno cono Hrastje izvesti predhodne arheološke raziskave za oceno potenciala, rezultate pa upoštevati pri prostorskem aktu.



Slika 6: Kulturna dediščina – arheološka najdišča ob območju OPPN
(oznake: rumena - lokacija OPPN, modra – arheološka najdišča)

Na zgornji sliki je prikazano območje OPPN in bližnja območja arheoloških najdišč, ki se nahajajo v radiju ca. 2 km od območja OPPN. Ta radij sega tudi na območje občine Šenčur.

4.4 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI

4.4.1 Kakovost zunanjega zraka

Na kakovost zraka v ožji in širši okolici obravnavanega plana vplivajo predvsem:

- Promet po regionalnih cestah v okolici plana,
- Proizvodni objekti z napravami, kot vir emisij,
- Kurilne naprave v proizvodnih in stanovanjskih objektih.

Onesnaženost zraka pomeni prisotnost snovi v zunanjem zraku, ki škodljivo vplivajo na zdravje ljudi in živali, povzročajo škodo na materialih in moteče delujejo na ljudi. Najbolj pogoste emisije snovi v zraku so žveplov dioksid (SO_2), dušikov oksid (NO_x), hlapne organske snovi (HOS), ozon (O_3) ter delci (PM_{10}). V Sloveniji se kot največja onesnaževalca v zadnjem času kažeta predvsem ozon in PM_{10} delci. Ozon nastaja zaradi emisij iz prometa, kjer blizu cestišč potekajo reakcije med ozonom in dušikovim monoksidom. Meritve ozona na območju Kranja ne potekajo.

V Kranju potekajo meritve za emisije delcev PM_{10} . Koncentracije delcev PM_{10} so v letu 2019 (januar, februar) presegle dovoljeno dnevno mejno vrednost na merilnem mestu v Kranju 5 dni v januarju in 2 v februarju. Delci so naravnega izvora (cvetni prah, vegetacija, morska sol, dim gozdnih požarov, meteorski prah, vulkanski pepel) ali antropogenega izvora – vpliv človeške aktivnosti (energetski

objekti, industrija, promet, poljedelstvo, individualna kurišča). Delci pomembno vplivajo na zdravje ljudi, kakor tudi na klimo, vidnost itd. Nižje koncentracije delcev PM_{10} se pojavljajo poleti in višje pozimi, saj se pozimi zaradi stabilnejše atmosfere in šibkejših vetrov onesnažen zrak zadržuje v bližini cestišč, ki so izvor emisije. Emisija iz prometa je sicer skozi vse leto skoraj enaka. Do povišanih koncentracij delcev prihaja v zimskem času zaradi prispevka emisij iz individualnih kurišč.

Območje Mestne občine Kranj je skladno z *Uredba o kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 9/11, 8/15, 66/18)* in Odlokom o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 67/18 in 2/20) razporejeno na območje z oznako SIC (Celinsko območje) in podobmočje SIC_KR. Območje Mestne občine Kranj je v državni mreži spremljanja kakovosti zraka z merilnim mestom za merjenje delcev PM_{10} . Vsekakor je stanje zraka posledica emisij zaradi cestnega prometa, ogrevanja objektov ter v manjši meri obrtnih in industrijskih dejavnosti. Kakovost zraka je odvisna tudi od dotoka onesnaženih mas iz drugih smeri ter same vremenske situacije (inverzija, smer in jakost vetrov..).

4.4.2 Emisije snovi v zrak

4.4.2.1 Emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov

Z vidika emisij onesnaževal v ozračje so s stališča varovanja zdravja ljudi ključne tiste površine oziroma proizvodna območja, kjer se nahajajo obrati, ki so zavezanci za izvajanje obratovalnega monitoringa snovi v zrak.

Trenutno na območju gospodarskih con, neposredno ob območju OPPN ni podjetij, ki bi bili zavezanci za izvajanja obratovalnega monitoringa snovi v zrak.

Na območju OPPN oz. sosednjih območjih gospodarskih con (EUP HR 6/3, EUP HR 6/2) ni podjetja, ki bi sodilo med obrate, ki lahko povzročijo onesnaženje večjega obsega (IPPC/IED naprava, SEVESO naprava). Najbližji objekti, ki so IED zavezanci se nahajajo v radiju 3 km, in sicer: Grašič prašno lakiranje d.o.o., Ekol d.o.o., Iskra ISD Galvanika d.o.o.

4.4.2.2 Emisije toplogrednih plinov

Toplogredni plini so ogljikov dioksid (CO_2), metan (CH_4), dušikov oksid (N_2O), fluorirani ogljikovodiki (HFC), perfluorirani ogljikovodiki (PFC) in žveplov heksafluorid (SF_6) ter druge naravne in antropogene plinske sestavine ozračja, ki absorbirajo in ponovno oddajajo infrardeče sevanje. V Prilogi 1, *Uredbe o toplogrednih plinih, dejavnostih in napravah, za katere je treba pridobiti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov oziroma izvajati monitoring emisij toplogrednih plinov (Ur. l. RS, št. 55/11)*, so navedene dejavnosti, toplogredni plini in vrste naprav, za katere morajo njihovi upravljalci pridobiti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov v skladu z zakonom.

Emisije toplogrednih plinov na območju so posledica emisij iz kurilnih naprav in prometa tovornih in osebnih vozil.

Podatkov o konkretnih kurilnih napravah za obravnavano območje ni.

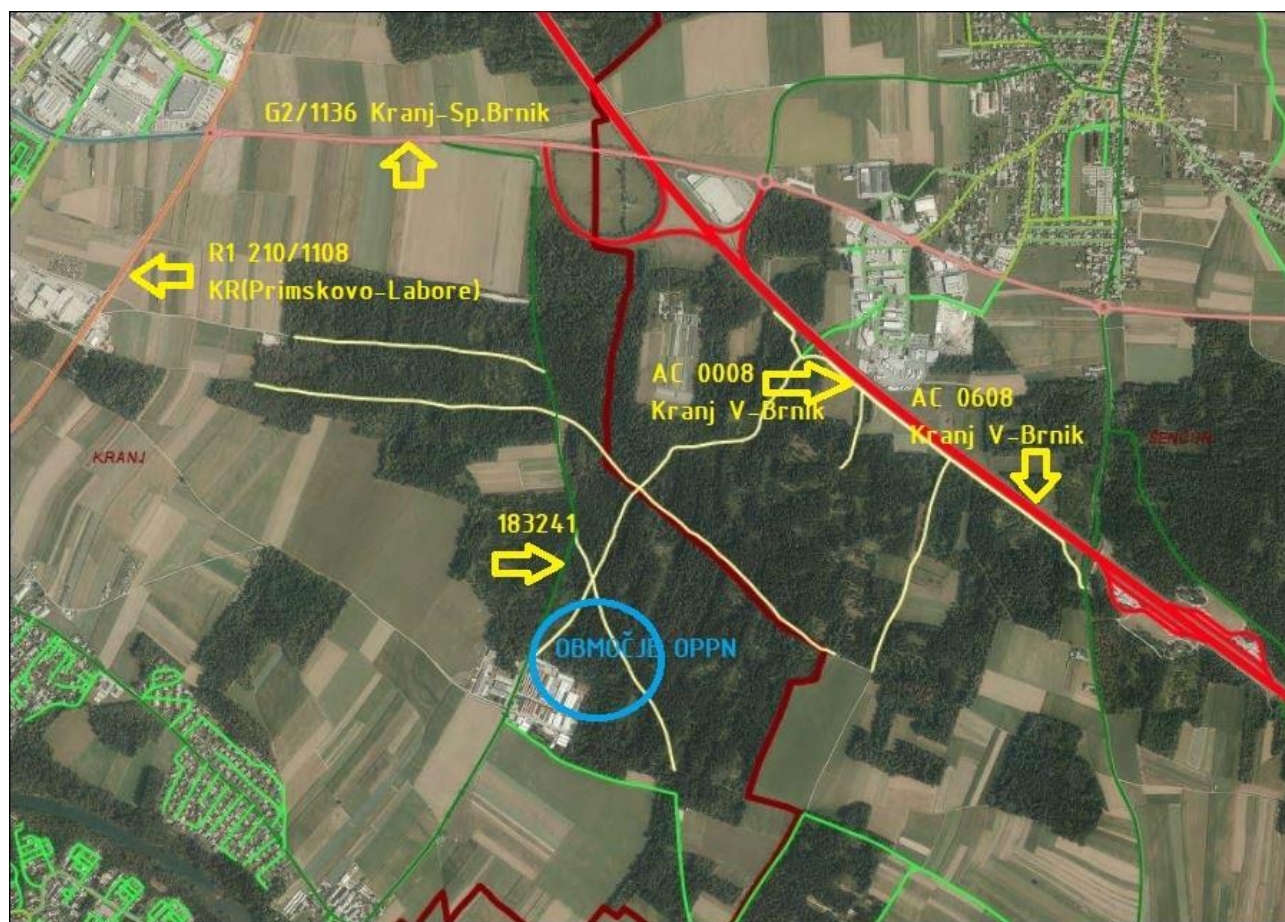
4.4.2.3 Obremenjenost zraka zaradi emisij cestnega prometa (PLDP)

Ob območju plana (EUP HR 6/3, EUP HR 6/2) se že odvija promet s tovornimi vozili za dostavo surovin in odvoz gotovih izdelkov, ter promet z osebnimi vozili zaposlenih, ki nastaja zaradi obstoječih dejavnosti na območju.

Območje se nahaja ob lokalni cesti 183241 Kranj – Hrastje, ki večinoma služi že zdaj za dostopno cesto na obravnavano območje, kjer že potekajo dejavnosti. Navezuje se na glavno cesto G2/1136 Kranj – Sp. Brnik, ki je glavna vzhodna vpadnica v mesto Kranj in tudi priključna cesta na uvoz za avtocesto AC Kranj V – Brnik. Zaradi bližine navedenih prometnic, je vpliv na kakovost zraka na območju OPPN zaradi prometa, že sedaj obremenjen.

Iz publikacije Štetje prometa 2019 (DRSI, 2020) smo povzeli podatke za promet na bližnjih prometnicah ob območju OPPN. Glede na to, da gre za eno od vpadnic v mesto Kranj, je območje zelo obremenjeno s prometom, kar izhaja tudi iz podanih podatkov.

Na spodnji sliki prikaz pomembnih prometnic ob območju OPPN. V spodnji tabeli pa podatek PLDP in struktura prometa na prikazanih prometnicah.



Slika 7: Prikaz pomembnih prometnic ob območju OPPN (www.gis.iobcina, avgust 2020)

Za lokalno dostopno cesto 183241 ni podatkov o številu prometa. Za priključno glavno cesto G2/1136 in odsek avtoceste AC 2 0008 Kranj V – Brnik, so podatki v spodnji tabeli. Za odsek AC, ki poteka vzporedno z omenjeno, pa konkretno za ta odsek ni na voljo podatkov o štetju prometa (AC odsek

0608 Kranj V-Brnik). V tabeli so še podatki za cesto zahodno od območja OPPN, to je R1 210/1108 KR (Primskovo – Labore).

Tabela 8: Struktura prometa za posamezne cestne odseke ob območju OPPN

Kat. ceste	Št. ceste	Št. odseka	Prometni odsek	Vsa vozila (PLDP)	M	OV	A	LT	ST	TT	TP	V
G2	104	1136	KRANJ – LETALIŠČE BRNIK	26.101	120	23.147	95	2017	238	164	77	243
R1	210	1108	KR(PRIMSKOVO-LABORE)	19.600	70	17.608	20	1217	170	150	75	290
AC	A2	0008	KRANJ V - BRNIK	47.300	50	39.577	360	5133	390	180	370	1.240

Vir: Promet 2019, DRSI, 2020

Legenda: PLDP - povprečni letni dnevni promet, M – motorji, OV – osebna vozila, A – avtobusi, LT – lahka tovorna vozila <3 ton, ST – srednja tovorna vozila 3-7 ton, TT – težka tovorna vozila >7 ton, TP – tovorna vozila s priklopniki, V – vlačilci

Glede na prometne podatke lahko zaključimo, da so navedeni cestni odseki ob območju OPPN prometno precej obremenjeni, vendar še vedno bistveno manj, kot najbolj prometno obremenjene ceste v državi. Se pa promet iz leta v leto, na vseh navedenih cestnih odsekih, povečuje.

4.4.3 Obremenjenost okolja s hrupom

Mejne vrednosti hrupa v okolju v posameznih obdobjih dneva določa *Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19)*.

Dovoljene mejne vrednosti kazalnikov hrupa za III. in IV. stopnjo varstva pred hrupom so navedene v spodnji tabeli, določene pa so z *Uredbo o mejnih vrednostih kazalnikov hrupa v okolju (Ur. l. RS št. 43/18, 59/19)*.

Na območju OPPN, glavne vire hrupa v naravnem okolju predstavljajo:

- cestni promet,
- letalski promet,
- naprave v obratih v industrijskih conah.

Tabela 9: Meje vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč} (dBA)$	$L_{dvn} (dBA)$
IV.območje	65	75
III.območje	50	60
II.območje	45	55

Tabela 10: Meje vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, ki ni večje letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče

Območje varstva pred hrupom	$L_{dan} (dBA)$	$L_{večer} (dBA)$	$L_{noč} (dBA)$	$L_{dvn} (dBA)$
IV.območje	73	68	63	73
III.območje	58	53	48	58
II.območje	52	47	42	52

Tabela 11: Meje vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn} , ki ga povzročajo obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča

Območje varstva pred hrupom	$L_{dan} (dBA)$	$L_{večer} (dBA)$	$L_{noč} (dBA)$	$L_{dvn} (dBA)$
IV.območje	70	65	60	70
III.območje	65	60	55	65

II.območje	60	55	50	60
------------	----	----	----	----

Tabela 12: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$, in L_{dvn} , ki ga povzročajo gradbišče

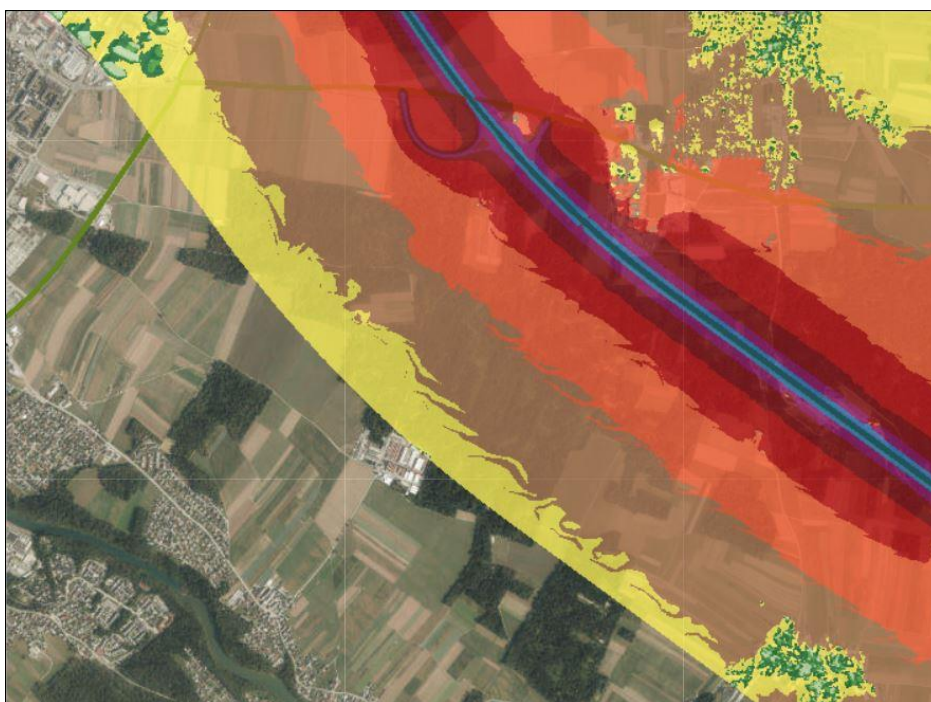
<i>Območje varstva pred hrupom</i>	<i>L_{dan} (dBA)</i>	<i>$L_{večer}$ (dBA)</i>	<i>$L_{noč}$ (dBA)</i>	<i>L_{dvn} (dBA)</i>
Vir hrupa	65	60	55	65
Celotna obremenitev	/	/	59	69
Konična raven hrupa L_1	85	70	70	/

Obremenjenost s hrupom smo predstavili kot stopnje varstva pred hrupom na območju OPPN in sosednjih območjih in s podatki iz obratovalnega monitoringa, katerega naročnik je največje podjetje na območju obstoječe gospodarske cone, ki meji na območje OPPN.

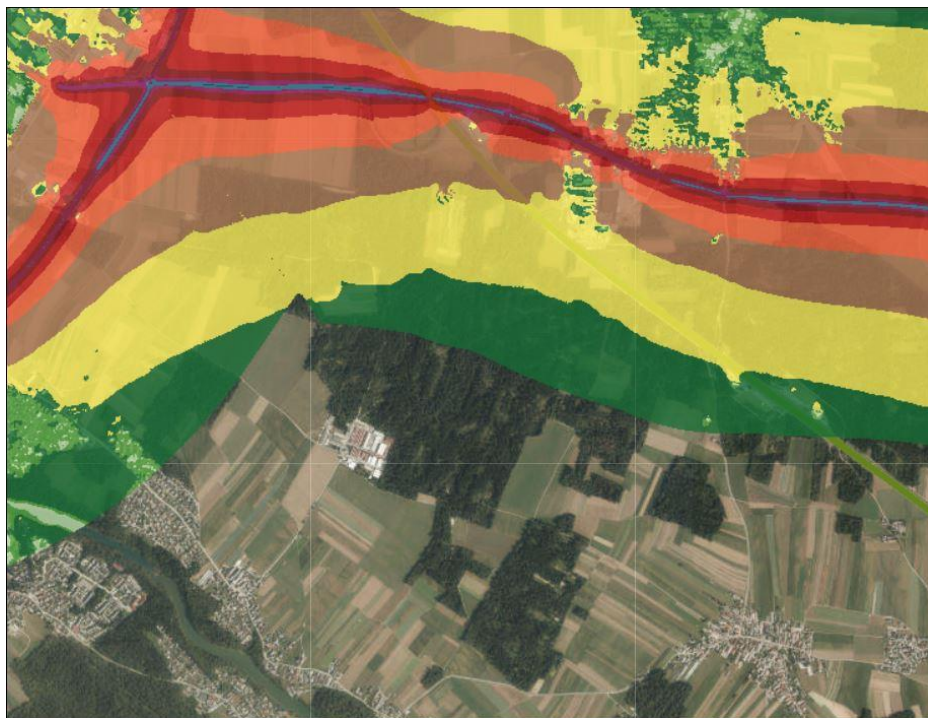
Cestni promet, ki je prav tako pomemben vir hrupa je predstavljen s podatki o številu PLDP v prejšnjem poglavju (4.4.2.3).

Za lokalno cesto, ki poteka ob območju OPPN, ni na voljo podatkov o številu prometa. So pa podatki na voljo za glavno cesto G2 104/1136 Kranj – Sp. Brnik, na katero se ta severna dostopna cesta iz območja OPPN, navezuje.

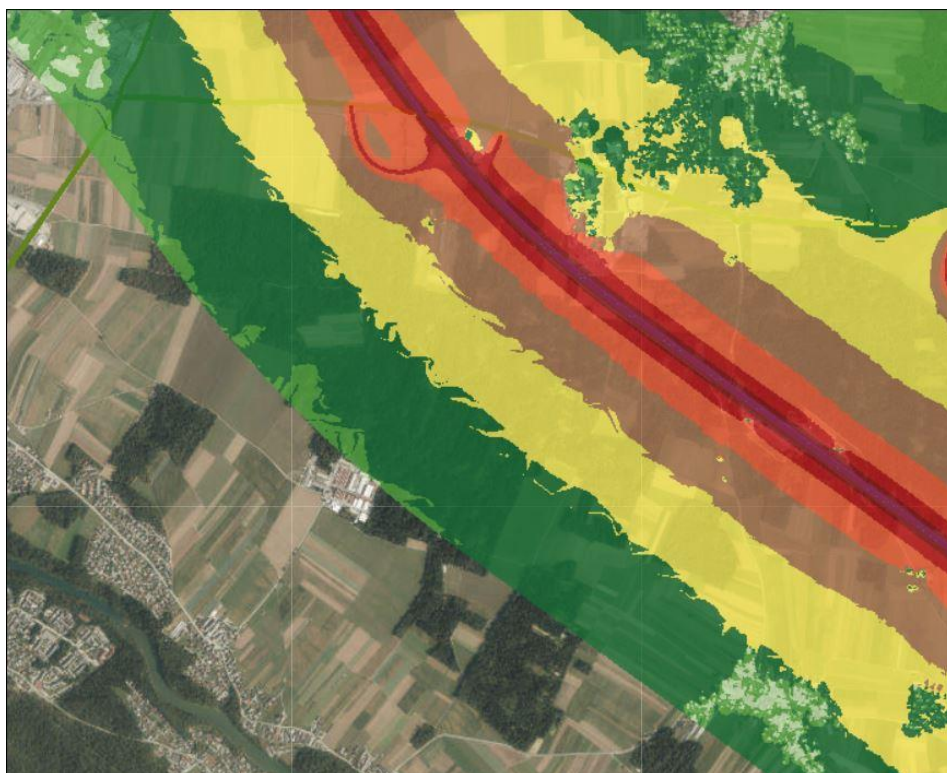
Glede na strateške karte hrupa (Atlas okolja, Strateške karte hrupa, avgust 2020), območje OPPN ni prekomerno obremenjeno s hrupom zaradi cestnega prometa (avtocesta in glavna cesta na severu), kot je razvidno iz spodnjih slik.



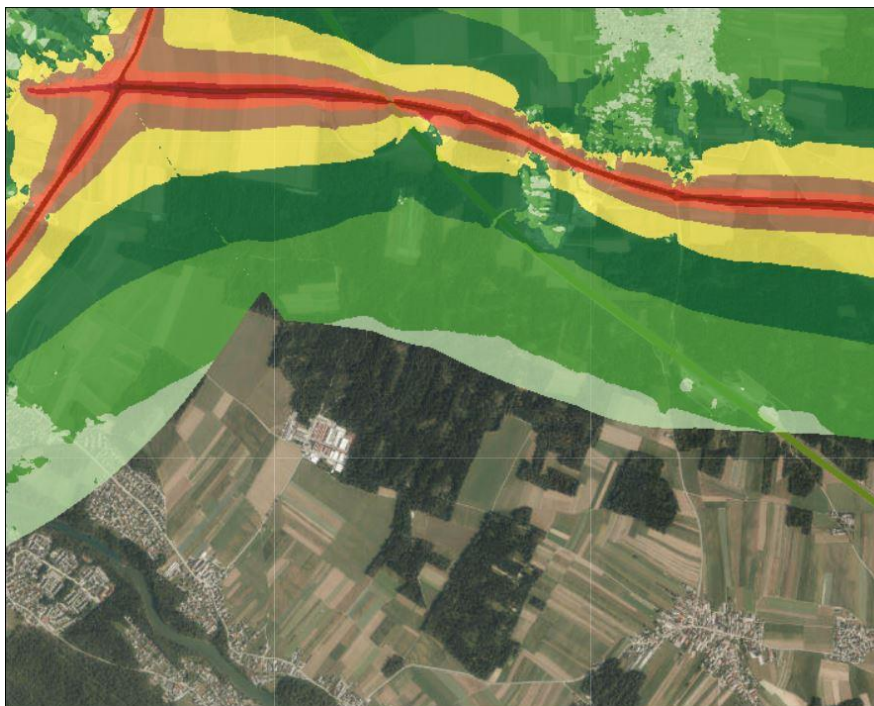
Slika 8: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DARS, L_{dvn} (vir: Atlas okolja, september 2020)



Slika 9: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DRSC, L_{dvn}
(vir: Atlas okolja, september 2020)



Slika 10: Prostorska porazdelitev obremenjenost s hrupom zaradi prometnic, DARS, L_{noc}
(vir: Atlas okolja, september 2020)



Slika 11: Prostorska porazdelitev obremenjenosti s hrupom zaradi prometnic, DRSC, L_{dvn}
(vir: Atlas okolja, september 2020)

4.4.3.1 Stopnje varstva pred hrupom

Stopnje varstva okolja pred hrupom (SVPH) so določene za podrobnejšo namensko rabo in so v OPN Kranj, opredeljene v 35. členu veljavnega Odloka o OPN. Skladno s podrobnejšo namensko rabo na območju OPPN, gre za IG – gospodarske cone, se območje OPPN uvršča v IV. območje varstva pred hrupom.

Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19) v 4. členu opredeljuje stopnje varstva pred hrupom glede na podrobnejšo namensko rabo.

V OPN Kranj so določena sledeča območja:

Kot območja **II. stopnje varstva pred hrupom** so v OPN Kranj določena območja na:

- stanovanjskih površinah brez spremljajočih dejavnosti SSe in SSn,
- stanovanjskih površinah za posebne namene SB,
- površinah počitniških hiš SP in SP(s),
- površinah za turizem BT,
- drugih območjih centralnih dejavnosti namenjenih zdravstvu in bolnišnicam CD(z),
- površinah namenjenih protokolarnim dejavnostim BB.

Kot območja **III. stopnje varstva pred hrupom** so v OPN Kranj določena območja na:

- stanovanjskih površinah s spremljajočimi dejavnostmi SSv in SSe(s),
- površinah podeželskega naselja SK in SK(k),
- osrednjih območjih centralnih dejavnosti CU in CU(t),
- drugih območjih centralnih dejavnosti namenjenih izobraževanju CD(i),
- drugih območjih centralnih dejavnosti namenjenih opravljanju verskih obredov CD(v),
- površinah športnih centrov BC,

- površinah za oddih, rekreacijo in šport ZS,
- parkih ZP,
- drugih urejenih zelenih površinah ZD,
- pokopališčih ZK,
- površinah razpršene poselitve namenjenih bivanju A(s),
- površinah razpršene poselitve namenjenih kmetijskim gospodarstvom A(sk),
- površinah razpršene poselitve namenjenih opravljanju verskih obredov A(v),
- površinah razpršene poselitve namenjenih zavetiščem in kočam A(k),
- površinah razpršene poselitve namenjenih poslovnim dejavnostim A(p),
- površinah celinskih voda (VC) katera, v skladu s predpisi s področja varstva pred hrupom, niso razvrščena med mirna območja na prostem.

Kot območja **IV. stopnje varstva pred hrupom** so v OPN Kranj določena območja na:

- površinah za industrijo IP,
- površinah gospodarskih con IG,
- površinah z objekti za kmetijsko proizvodnjo IK,
- površinah drugih območij BD,
- površinah cest PC,
- površinah železnic PŽ,
- ostalih prometnih površinah PO,
- območjih okoljske infrastrukture O,
- območjih energetske infrastrukture E,
- območjih vodne infrastrukture VI,
- površinah nadzemnega pridobivalnega prostora LN,
- območjih kmetijskih zemljišč (K1 in K2) in gozdnih zemljišč (G) katera, v skladu s predpisi področja varstva pred hrupom, niso razvrščena med mirna območja na prostem.

V IV. stopnjo se uvrščajo tudi območja neposredno ob območju OPPN, z namensko rabo: površine gospodarskih con IG, površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo IK, površine cest - PC ter gozdna zemljišča G.

Najbližja območja opredeljena z namensko rabo stanovanjska območja Sk (k) se nahajajo ca. 1 km JZ od območja OPPN, v naselju Hrastje. Najbližje naselje z namensko rabo stanovanjska območja, v sosednji občini Šenčur, je Prebačevo in je od območja OPPN oddaljeno ca. 1,5 km. Na površinah do naselja se nahajajo še večje površine kmetijskih zemljišč, ki so prav tako IV. območje SVPH.

4.4.3.2 Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih

Na sosednjem območju gospodarske cone EUP HR 6/3 ob območju plana OPPN, so bile v začetku leta 2020 izvedene meritve hrupa v okviru Obratovalnega monitoringa hrupa. Naročnik monitoringa je bilo podjetje na območju EUP HR 6/3: Agromehanika, d.d., Hrastje 52/a, 4000 Kranj.

Rezultati meritev in podatki so povzeti po Poročilu o ocenjevanju hrupa v okolju, št. O.PO.H. 07/2020, Sinet d.o.o., z dne 10.3.2020.

Namen meritev je bil obratovalni monitoring hrupa, na lokaciji Hrastje 52g, to je na območju EUP HR 6/3, kjer je obstoječa gospodarska cona, ki ga je naročilo podjetje Agromehanika, ki je lastnik vira hrupa. Dejavnost podjetja 28.300 Proizvodnja kmetijskih in gozdarskih strojev. Glavni viri hrupa so proizvodni stroji za obdelavo in preoblikovanje kovinskih izdelkov.

V skladu z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19), gre za območje IV. stopnje SVPH, lokacija meritev je bila pred stanovanjskim blokom na naslovu Hrastje 52, 4000 Kranj, ki se uvršča v III. stopnjo SVPH. Rezultati kazalcev hrupa, na podlagi meritev so v spodnjih tabelah in so vsi nižji od mejnih vrednosti za III. območje SVPH.

Tabela 13: Rezultati kazalcev hrupa (dnevno povprečenje kazalcev hrupa)

	Skupna ocenjena raven hrupa v dB(A)						
	Kazalec dnevnega hrupa		Kazalec večernega hrupa		Kazalec nočnega hrupa		Kombinirani kazalec
	L _{dan}	L ₁	L _{večer}	L ₁	L _{noč}	L ₁	
MM1	44.8	50.3	44.8	50.3	/	/	44.9

Vir: Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. O.PO.H. 07/2020, Sinet d.o.o., z dne 10.3.2020.

Tabela 14: Rezultati kazalcev hrupa (celoletno povprečenje kazalcev hrupa)

	Skupna ocenjena raven hrupa v dB(A)						
	Kazalec dnevnega hrupa		Kazalec večernega hrupa		Kazalec nočnega hrupa		Kombinirani kazalec
	L _{dan}	L ₁	L _{večer}	L ₁	L _{noč}	L ₁	L _{dvn}
MM1	42,9	50,3	42,9	50,3	/	/	43,0
Mejna vrednost (III. obm. SVPH)	58	85	53	70	48	70	58

Vir: Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. O.PO.H. 07/2020, Sinet d.o.o., z dne 10.3.2020.

Glede na rezultate meritev, je ugotovitev poročila tudi, da zavezancu **ni potrebno** več zagotavljati obratovalnega monitoringa, v skladu s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/2008), saj so kazalci hrupa za več kot 6 dBA nižji od mejnih vrednosti za III. območje SVPH.

5. UGOTAVLJANJE, VREDNOTENJE TER OCENA PREDVIDENIH VPLIVOV NA OKOLJE

5.1 GOZD

5.1.1 Okoljski cilji in kazalci za gozd

Okoljski cilji plana

1. Zagotavljanje in vzdrževanje vseh poudarjenih funkcij gozdnega prostora (trajnostni razvoj gozda kot ekosistema)

Kazalci vrednotenja

1. Ohranitev poudarjenosti funkcij gozda

5.1.2 Zakonodaja na področju varstva gozdov

Okoljski cilji so določeni na podlagi normativnih izhodišč, ki izhajajo iz zakonskih podlag:

- Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 67/02, 110/07, 106/10, 63/13, 17/14, 24/15, 9/16, 77/16)
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15)
- Pravilnik o varstvu gozdov (Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09 in 31/16)

5.1.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana

Pri ocenjevanju vplivov izvedbe plana na Zagotavljanje in vzdrževanje vseh poudarjenih funkcij gozdnega prostora smo zaradi poudarjenosti socialnih in ekoloških funkcij na tem gozdnem prostoru, uporabili posredni kazalnik Ohranitev poudarjenosti funkcij gozdnega prostora. Pri tem se je upoštevalo obstoječe in načrtovane dejavnosti v prostoru.

Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja:

Tabela 15: Metodologija vrednotenja vpliva izvedbe plana na gozdne površine

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Metodologija vrednotenja
<i>Ohranitev poudarjenosti funkcij gozda</i>		
A	ni vpliva/pozitiven vpliv	Izvedba plana ne vpliva na obseg gozdnih površin, oziroma bo imela pozitiven vpliv. Površina gozdov bo ostala v enakem obsegu ali se bo povečala, zato tudi niso ogrožene funkcije gozdov.
B	vpliv je nebitven	Izvedba plana ne bo bistveno vplivala na zmanjšanje gozdnih površin. Plan sicer predvideva posamezne širitve v gozdni prostor, vendar se obseg gozdnih površin ne bo bistveno zmanjšal in ne bo bistvenega vpliva na delovanje funkcij gozdov.
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	Izvedba plana ne bo bistveno vplivala na obseg gozdnih površin, če bodo upoštevani omilitveni ukrepi, ki bodo omogočili nadaljnje delovanje funkcij gozdov, ki so opredeljeni za posamezno GGE.
D	vpliv je bistven	Izvedba plana bo bistveno vplivala na obseg gozdnih površin, njihova površina se bo zaznavno zmanjšala. Načeta bo stabilnost gozdnih sestojev, ki posledično ne bodo več v stanju zagotavljanja delovanja funkcij gozdov.

E	uničujoč vpliv	Plan bo imel uničujoč vpliv na gozdne površine, prišlo bo do krčitve ter poseganje v strnjena gozdna območja. Stabilnost gozdnih sestojev bo porušena do te mere, da lahko pride do večjih naravnih ujm (vetrolomi). Omilitveni ukrepi niso možni. Funkcije gozdov se spremenijo.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Zaradi pomanjkanja vseh podatkov za oceno vpliva izvedbe plana, le-tega ni možno podati.

5.1.4 Vplivi plana na okolje

Poseg na gozdna zemljišča pomeni odstranitev gozdnega pokrova in vegetacije za namene širitve gospodarske cone. Poseg v gozd in gozdni prostor je omejen na območje OPPN. Za potrebe načrtovanih ureditev OPPN je predvidena odstranitev gozdnega pokrova na celotni površini območja OPPN. Načrtovan pa je tudi poseg v gozdni prostor na območju HR 6/3, kjer se bo pozidava razširila še na vzhodni del, kjer je v dejanski rabi trenutno še gozd. Izvedba širitve ima zaradi posega v gozdna zemljišča lahko vpliv na sklenjenost, stabilnost in funkcije gozdov na območju nižinskega gozda, katerega del je obravnavano območje.

Izvedba rekonstrukcije dostopne ceste bo verjetno vplivala tudi na dodaten posek posameznih dreves, vendar ta ne bo pomenil večjih posegov v gozdni prostor, saj gre za ožji pas ob obstoječi cesti. Moteči bodo ostali dejavniki (predvsem hrup), v času gradnje, ki pa bodo začasne narave in so lahko moteči predvsem za prostoživeče živali.

Iz mnenja ZGS OE Kranj izhaja, da bo izvedba predmetnega prostorskega načrta z vidika gozdarstva in lovstva verjetno imela pomembnejši vpliv na okolje. Namenska raba območja je bila že določena s krovnim prostorskim aktom (OPN) in se s sprejemanjem OPPN le-ta ne spreminja.

Predlagane spremembe rabe posegajo na ravninski gozd v obsegu 14,67 ha. Gre za širitev gospodarske cone, kjer so že prisotna pozidana območja (EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2) in ne gre za odpiranje novih območij pozidave.

Sečnja drevja in spravila lesnih sortimentov se morata opraviti v skladu s Pravilnikom o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Ur. l. RS št. 55/94). Posek se izvede po pridobitvi dovoljenja za sečnjo (po odkazilu pristojnega enote ZGS). Sečnja se mora izvajati v času od septembra do februarja, v času ko ni gnezdilne sezone nekaterih tukaj gnezdečih ptic.

V obravnavanem nižinskem gozdu so na drugi stopnji poudarjene ekološke (biotopska, klimatska funkcija) in socialne funkcije (rekreacijska funkcija, estetska funkcija), saj gre za primestni gozd, ki ima za okoliške prebivalce pomembno rekreacijsko vlogo. Za navedene funkcije je pomemben dostop do gozdnih površin, ki omogočajo uporabo gozdnega prostora.

Odstranitev gozdnega pokrova se bo izvedla, ob obstoječi gospodarski coni na EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2. To pomeni, da se bo gozdna površina skrčila od obstoječega gozdnega roba v južnem delu območja OPPN proti severni meji območja obravnave. Pri tem se sklenjenost širšega gozdnega prostora ohranja. Širitev pozidave ne bo povzročila drobljenja gozdnih sestojev, kar je pomembno za ohranjanje populacij prostoživečih živali, kakor tudi za ohranjanje vseh poudarjenih funkcij gozdnih sestojev v okolici OPPN.

Novonastali gozdni rob se ustrezno sanira z namenom zagotavljanj stabilnosti gozdnih sestojev v okolici posega. Na območju v drevesni vrsti prevladuje smreka s plitvim koreninskim sistemom in tako podvržena vplivom vetrolomov. Izvede se sanacija novo nastalega gozdnega roba v širini najmanj 10 m z avtohtonimi vrstami območja (npr. leska, beli gaber, divja češnja, lipa). Z navedenim ukrepom se ohrani stabilnost gozdnega sestoja, ohrani in zagotovi se tudi estetska funkcija gozda, posledično, zaradi ohranitve obstoječih gozdnih sestojev pa tudi biotopska in klimatska funkcija. Sanacija gozdnega roba se izvede po izvedbi vseh večjih gradbenih posegov. Ukrep sanacije gozdnega roba je upoštevan v Odloku (20.člen, odstavek 2.4). Podan je omilitveni ukrep glede zavezanca in časa za izvedbo sanacije gozdnega roba.

Prvo mnenje ZGS opozarja, da je potrebno urediti dostop do obstoječih gozdnih prometnic, ki bodo z izvedbo OPPN sedaj prekinjene. Z mrežo prometnic na območju OPPN se povežejo obstoječi dostopi do gozdnih prometnic, ki se sedaj uporabljajo za gozdarske dejavnosti, kakor tudi za rekreacijske namene (markirana kolesarska pot) in pomembne lokalne prometne povezave (naselje Hrastje spada v Šenčursko faro). Dve pomembni gozdni cesti na območju sta 032541 Ajdovci – za farmo in 032542 A.C. – Ajdovci.

Gozdna cesta "032542 A.C. – Ajdovci", ki trenutno poteka iz naselja Šenčur do obstoječe cone in se naveže na lokalno cesto 183241, na skrajnem severnem delu predvidene cone, se bo po načrtovanih ureditvah, na lokaciji, kjer bo z ureditvami prekinjena, navežala na predvideno cestno omrežje znotraj območja OPPN.



Slika 12: Prikaz izseka ureditev OPPN, navezava gozdne ceste 032542 na notranje omrežje prometnic

(vir: Osnutek OPPN, RRD d.o.o, maj 2020)

Po izvedenih načrtovanih ureditvah se gozdna cesta "032542 Ajdovci – za farmo" naveže na predvideno prometnico znotraj območja OPPN z oznako FCI3 (razvidno iz spodnje slike), ki je

(vir: IZP, Ipsum, d.o.o., št. projekta 201/44/20, avgust 2020)

Izvedeno prometno omrežje na območju OPPN bo, po izdanem uporabnem dovoljenju, predano v upravljanje občine. To pomeni, da bo to javno prometno omrežje in ne bo omejitev dostopa do omenjenih gozdnih prometnic. Tako bo omogočen še nadaljnji dostop do obstoječih gozdnih površin in rekreacijskih poti. Prometnice na območju OPPN so načrtovane dovolj široko za tovorni promet, vendar so obenem predvidene kolesarske steze in hodniki za pešce, ter omejitev prometa znotraj cone na 40 km/h. Površina gozdnega prostora se bo z načrtovanimi ureditvami zmanjšala, vendar bodo preostale gozdne površine ostale sklenjene in dostopne, kar bo omogočilo zagotavljanje vseh navedenih ekoloških in socialnih funkcij gozda, še v bodoče, čeprav bo zmanjšana površina gozdnih površin.

Ocenjujemo, da bo vpliv plana na cilj Zagotavljanje in vzdrževanje vseh poudarjenih funkcij gozdnega prostora, **nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C)**.

Tabela 16: Ocena vplivov na gozdne površine

Gozd	Neposredni vpliv	Trajni vpliv
Ohranitev poudarjenosti funkcij gozda	C - vpliv je nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C - vpliv je nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov

5.1.5 Omilitveni ukrepi

Opis vpliva	Omilitveni ukrep	Možnost omilitve škodljivih vplivov	Izvajanje
Izvedba plana bi lahko, zaradi načrtovanih ureditev vplivala na Zagotavljanje in vzdrževanje vseh poudarjenih funkcij gozdnega prostora	Izvede se sanacija gozdnega roba po celotni dolžini z avtohtonimi vrstami območja (npr. leska, beli gaber, divja češnja, lipa) v širini najmanj 10 m. Sanacija se izvede po koncu večjih gradbenih del znotraj območja OPPN.	Ukrep omogoča ohranjanje stabilnosti gozdnega sestoja in posledično ohranitev in zagotavljanje vseh poudarjenih funkcij na gozdnem območju.	Za izvedbo je odgovoren investitor komunalne infrastrukture. Za nadzor izvedbe del pa pristojna enota Zavoda za gozdove.

5.1.6 Spremljanje stanja okolja

Kazalec	Spremljanje in način spremljanja	Nosilec	Obdobje izvajanja
Ohranitev poudarjenosti funkcij gozda	Posebno spremljanje ni potrebno. Spremljanje stanja se izvaja preko gozdnogospodarskih načrtov GGO in gozdnogospodarskih načrtov GGE.	Mestna Občina Kranj in ZGS	Spremljanje stanja se izvaja do konca sanacijskih del gozdnega roba, s strani Občine in Zavoda za gozdove.

5.1.7 Viri

- ZGS pregledovalnik, avgust, september 2020

- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarske enote Cerklje 2011-2020
- Letni Lovsko upravljalski načrt za II. Gorenjsko Lovsko upravljalsko območje za leto 2020, ZGS OE Kranj
- Osnutek, Občinski podrobni prostorski načrt območja poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, RRD, regijska razvojna družba, d.o.o., maj 2020
- IZP, GJI na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje in vzhodnem delu območja HR 6/3, št. proj 201/44/20, Ipsum, d.o.o., avgust 2020

5.2 KULTURNA DEDIŠČINA

5.2.1 Okoljski cilji in kazalci za kulturno dediščino

Okoljski cilj na področju varovanja kulturne dediščine je trajna ohranitev tistih objektov in območij, zaradi katerih so bili priznani za kulturno dediščino. V tem primeru je posebno izpostavljen cilj Ohranjanja arheoloških najdišč in arheoloških ostalin, saj območje še ni bilo raziskano.

Okoljski cilji plana

1. Ohranjanje arheoloških najdišč in arheoloških ostalin.

Kazalci vrednotenja

1. Ohranjenost lastnosti arheoloških ostalin

5.2.2 Zakonodaja na področju varstva kulturne dediščine

- Zakon o varstvu kulturne dediščine (ZVKD-1) (Ur. l. RS, št. 16/08, 123/08, 8/11, 90/12, 111/13, 32/16)
- Resolucija o nacionalnem programu za kulturo 2014-2017 (Ur. l. RS, št. 99/13)
- Odlok o Strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS, št. 35/08, 95/10)
- Evropska konvencija o krajini (European landscape convention, European Treaty Series No. 176, Council of Europe, 2000; Zakon o ratifikaciji Evropske konvencije o krajini (MEKK), Ur. l. RS, št. 74/03)
- Evropska konvencija o varstvu arheološke dediščine (spremenjena) (Malteška konvencija) (European convention on the Protection of the Archaeological Heritage (revised), European Treaty Series No. 143, Council of Europe, 1992; Zakon o ratifikaciji Evropske konvencije o varstvu arheološke dediščine (spremenjene) (MEKVAD), Ur. l. RS, št. 24/99)
- Konvencija o varstvu stavbne dediščine Evrope (Granadska konvencija) (European convention for the Architectural Heritage of Europe, European Treaty Series No. 121, Council of Europe, 1985; Ur. l. SFRJ-Mednarodne pogodbe, št. 4-11/1991; Akt o notifikaciji nasledstva glede konvencij Sveta Evrope, Ženevskih konvencij in dodatnih protokolov o zaščiti žrtev vojne in mednarodnih sporazumov s področja kontrole oborožitve, za katere so depozitarji tri glavne jedrske sile, Ur. l. RS št. 14/92);
- Konvencija o varstvu svetovne kulturne in naravne dediščine (UNESCO, sprejeta 1972, veljavna od 1975; Ur. l. SFRJ, št. 56/1974, Akt o notifikaciji nasledstva glede konvencij UNESCO, mednarodnih večstranskih pogodb o zračnem prometu, konvencij mednarodne organizacije dela, konvencij mednarodne pomorske organizacije, carinskih konvencij in

nekaterih drugih mednarodnih večstranskih pogodb, Uradni list RS-Mednarodne pogodbe, št. 15/92, Ur. l. RS, št. 54/92)

5.2.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana

Ocena vpliva na okoljski cilj temelji na podlagi izhodiščnega stanja in načrtovanih sprememb, ki so predvidene s planom.

Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja:

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Metodologija vrednotenja
<i>Ohranjenost lastnosti arheoloških ostalin</i>		
A	ni vpliva/pozitiven vpliv	Ureditve v sklopu izvedbe plana ne posegajo na območja arheološke dediščine ali izboljšujejo ohranjenost lastnosti in varovalnih elementov objektov in območij arheoloških nahajališč.
B	vpliv je nebitven	Ureditve v sklopu izvedbe plana so v bližini območja arheološkega najdišča ali vplivnega območja arheološkega najdišča. Ureditve ne bodo imele bistven vpliv na ohranjenost arheoloških ostalin.
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	Ureditve v sklopu izvedbe plana posegajo v območja arheološke dediščine oziroma se nahajajo ob teh. Ureditve bi lahko imele vpliv na ohranjenost lastnosti in varovalnih elementov objektov in območij kulturne dediščine, vendar bo ta vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov, ki so vključeni v vsebino Odloka OPPN, nebitven.
D	vpliv je bistven	Ureditve v sklopu izvedbe plana posegajo v območja arheološke dediščine pri čemer pride do degradacije posamezne enote in zmanjšanja njene pričevalne vrednosti. Vpliv na ohranjenost lastnosti arheoloških ostalin, bo bistven.
E	uničujoč vpliv	Ureditve v sklopu izvedbe plana posegajo v območja arheološke dediščine ali vplivna območja arheološke dediščine na način, da je pričakovati izgubo varovanih vrednot. Lastnosti arheoloških ostalin bodo uničene.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Zaradi pomanjkanja vseh podatkov za oceno vpliva izvedbe plana na lastnosti arheoloških ostalin, le-tega ni možno podati.

5.2.4 Vpliv posega na arheološke ostaline

Načrtovane ureditve OPPN so načrtovane na območju, ki po podatkih registra nepremične kulturne dediščine ni opredeljeno kot območje arheološke dediščine. Prav tako območje tudi ni bilo predhodno arheološko pregledano.

Ureditve OPPN so na območjih, ki še niso bila predhodno arheološko raziskana, zato je možno, da bo pri izvedbi in urejanju območja prišlo do novih območij arheoloških najdišč. Pri tem je možno uničenje potencialnih arheoloških ostalin ob neustreznem izvajanju zemeljskih del.

Kot izhaja iz določil OPN Kranj je potrebno za območje EUP HR 6/1 izvesti predhodne arheološke raziskave.

Skladno z drugim odstavkom 74. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 – ZNOrg) je treba v postopkih priprave in sprejemanja planov presoati tudi vplive plana na arheološke ostaline. Takšno je tudi mnenje Ministrstva za kulturo, ki konkretnih smernic ni podal, vendar pravi, da se v primeru izvedbe CPVO postopka presoja na podlagi splošnih smernic. Celotno območje urejanja z OPPN predstavlja na

podlagi Uredbe o vrstah posegov v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, Ur. l. RS, št. 51/14, 57/15, 26/17) PVO poseg. Ker obstoječi podatki ne omogočajo presoje vplivov na arheološke ostaline, je za tak plan potrebno izvesti predhodne arheološke raziskave za oceno potenciala.

V splošnih smernicah je podan obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki ob vseh posegih v zemeljske plasti, najditelja/lastnika zemljišča/investitorja/odgovornega vodjo del, ob odkritju dediščine zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti enoto Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke. V primeru odkritja arheoloških ostalin, ki jim grozi nevarnost poškodovanja ali uničenja, lahko pristojni organ to zemljišče z izdajo odločbe, določi za arheološko najdišče.

V odloku OPPN je ta ukrep vključen v zapisu 23. člena, 3. in 4. odstavek. Investitor oz. izvajalec del, je dolžan obvestiti ZVKD OE Kranj o začetku del, vsaj 10 dni pred pričetkom.

Predhodne arheološke raziskave v času izdelave tega poročila niso bile izvedene, tako da z oceno potenciala v času izdelave tega poročila nismo razpolagali.

S predhodnimi arheološkimi raziskavami se pridobijo informacije, potrebne za vrednotenje vpliva na arheološke ostaline in določijo nadaljnji ukrepi varstva. Gre za raziskave na območjih, ki še niso bila raziskana in ocena arheološkega potenciala zemljišča še ni znana (izven območij registriranih arheoloških najdišč).

Dokler raziskave niso opravljene in dodatne informacije niso pridobljene, ni mogoče ugotoviti vpliva izvedbe prostorskega akta na arheološke ostaline, zato ocenjujemo vpliv izvedbe OPPN na arheološke ostaline kot X – ugotavljanje vpliva ni možno.

Tabela 17: Ocena vplivov na varovanje arheoloških ostalin

Varovanje kulturne dediščine	Neposredni vpliv	Trajni vpliv
Arheološke ostaline	X- ugotavljanje vpliva ni možno	X- ugotavljanje vpliva ni možno

5.2.5 Omilitveni ukrepi

EŠD	Omilitveni ukrep	Možnost omilitve škodljivih vplivov	Izvajanje
/	/	/	/

5.2.6 Spremljanje stanja okolja

Kazalec	Spremljanje in način spremljanja	Nosilec	Obdobje izvajanja
Arheološke ostaline	Posebno spremljanje ni potrebno. Ministrstvo za kulturo s predhodnimi raziskavami ugotovi arheološki potencial zemljišča.	Ministrstvo za kulturo	Pred izvajanjem načrtovanih ureditev na OPPN.

5.2.7 Viri

- Digitalni podatki registriranih enot kulturne dediščine, Ministrstvo za kulturo (<http://rkd.situla.org/>), avgust 2020

- Ministrstvo za kulturo, Št. 35012-108/2019/3, z dne 20.8.2019, Smernice Občinski podrobni prostorski načrt za območje urejanja poslovno – proizvodne cone HR 6/1 Hrastje
- Osnutek, Občinski podrobni prostorski načrt območja poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, RRD, regijska razvojna družba, d.o.o., maj 2020
- IZP, GJI na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje in vzhodnem delu območja HR 6/3, št. proj 201/44/20, Ipsum, d.o.o., avgust 2020

5.3 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI

5.3.1 Kakovost zunanega zraka

5.3.1.1 Okoljski cilji in kazalci za varstvo kakovosti zunanega zraka

Za ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanega zraka si je potrebno prizadevati k čim manjšim emisijam onesnaževal, ki imajo lahko za posledico izboljšano kakovost zunanega zraka. Podlaga za to leži v različnih dokumentih od Nacionalnega programa varstva okolja do ustrezne področne zakonodaje. Okoljski cilji so bili zbrani na podlagi lastnosti plana, ki se tiče proizvodne cone in med drugim na novo umešča površine za proizvodne dejavnosti, kjer lahko pride do povečanja emisij onesnaževal, s čimer se lahko zmanjša obstoječa kakovost zraka na območju občine.

Okoljski cilji

1. Ohranjanje in izboljšanje kakovosti zunanega zraka

Kazalci vrednotenja

1. Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana,
2. Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak.

Kot posredni kazalec vrednotenja vplivov plana smo izbrali povprečni letni dnevni promet (PLDP) na širšem območju plana. Ves bodoči promet, naj bi se z območja plana preusmeril na dostopno severno cesto, ki se priključuje na GII/1136 Kranj – Sp. Brnik. V neposredni bližini priključka na omenjeno glavno cesto, pa je izvoz na avtocesto AC A2 0008, 0608 Kranj V – Brnik.

Na območju gospodarskih con (EUP HR 6/3, EUP HR 6/2) trenutno ni nobenega zavezanca za prve meritve emisij v zrak. Na širšem območju Mestne občine Kranj se nahajajo štirje (4) IED zavezanci. Vsa ta podjetja se nahajajo v ožjem območju naselja Kranj.

5.3.1.2 Zakonodaja na področju kakovosti zunanega zraka

Za določitev okoljskih ciljev plana za kakovost zraka na območju plana so bili uporabljeni sledeči predpisi:

- Uredba o kakovosti zunanega zraka (Ur. l. RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18)
- Uredba o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku (Ur. l. RS, št. 56/06)
- Uredba o nacionalnih zgornjih mejah emisij onesnaževal zunanega zraka (Ur. l. RS, št. 48/18)

- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav (Ur. l. RS, št. 46/19)
- Pravilnik o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15, 5/17)
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja in o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/08)
- Odlok o določitvi podobmočij zaradi upravljanja s kakovostjo zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 67/18 in 2/20)
- Operativni program varstva zunanjega zraka pred onesnaženjem s PM₁₀, Vlada RS št. 35405-4/2009/9, november 2009
- Operativni program zmanjšanja emisij toplogrednih plinov do leta 2020, Vlada RS št. 35405-1/2014/8, december 2014.

5.3.1.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana

Merila vrednotenja izhajajo iz izbranih kazalnikov vrednotenja in so prilagojena lastnostim plana, ob upoštevanju obstoječega stanja okolja za izbrane kazalce vrednotenja.

Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja:

Razred učinka	Opredelevitev razreda učinka	Metodologija vrednotenja
<i>Povprečni dnevni letni promet (PLDP) na ožjem območju plana</i>		
A	ni vpliva/pozitiven vpliv	PLDP se zaradi izvedbe plana na ožjem območju plana ne bo povečal oziroma se bo zmanjšal. Vpliv plana na kakovost zraka ter posledično zdravje prebivalstva zaradi prometa bo pozitiven oziroma vpliva ne bo.
B	vpliv je nebitven	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe deloma povečal, vendar pa vpliv na kakovost zraka ter posledično zdravje prebivalstva ne bo bistven.
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe deloma povečal, vendar pa vpliv na kakovost zraka ter posledično zdravje prebivalstva ne bo bistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov.
D	vpliv je bistven	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe bistveno povečal, zaradi česar lahko pričakujemo bistven vpliv na zdravje prebivalstva.
E	uničujoč vpliv	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe povečal do te mere, da bo imelo to povečanje uničujoč vpliv na zdravje prebivalstva.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Zaradi pomanjkanja vseh podatkov za oceno vpliva izvedbe plana, le-tega ni možno podati.
<i>Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak na ožjem območju plana</i>		
A	ni vpliva/pozitiven vpliv	Izvedba načrtanih ureditev ne povečuje oz. zmanjšuje število objektov, ki so zavezanci za prve meritve emisij v zrak. Kakovost zraka se bo ohranila na obstoječi ravni oz. se bo izboljšala.
B	vpliv je nebitven	Število zavezancev za izvajanje obratovalnega monitoringa za emisije snovi v zrak se ne bo bistveno spremenilo. Glede na obstoječe stanje se bo število zavezancev povečalo, vendar bodo emisije snovi v zrak ostale v okviru sedanjih vrednosti.
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	Izvedba plana povečuje število objektov, ki so zavezanci za prve meritve emisij v zrak, toda na emisije ne vpliva bistveno, v primeru, da se zagotovijo omilitveni ukrepi za zmanjševanje emisij snovi v zrak. Emisije snovi v zrak se sicer povečajo, vendar ne presegajo predpisanih vrednosti. Kakovost zraka se ne bo poslabšala v kolikor se bodo izvedli omilitveni ukrepi.

Razred učinka	Opredelevitev razreda učinka	Metodologija vrednotenja
D	vpliv je bistven	Izvedba plana bo število zavezancev povečala, emisije snovi v zrak bodo občasno presegale predpisane vrednosti. Kakovost zraka se bo bistveno poslabšala.
E	uničujoč vpliv	Izvedba plana bo število zavezancev bistveno povečala glede na obstoječe stanje, obstaja potencialna možnost, da bodo emisije snovi v zrak presegale predpisane vrednosti.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Zaradi pomanjkanja vseh podatkov za oceno vpliva izvedbe plana, le-tega ni možno podati.

5.3.1.4 Vplivi plana na okolje

Povprečni dnevni letni promet (PLDP) ob območju

Zaradi načrtovanih ureditev na območju OPPN, dodatnih ureditev na območju EUP HR 6/3 (nepozidan vzhodni del območja gospodarske cone) in HR 6/2 se bo uredila dostopna lokalna cesta 183241, ki poteka mimo navedenih območij in se navezuje direktno na glavno cesto GII 104/1136 Kranj – Sp. Brnik. Seveda pa te ureditve pomenijo dodatno obremenitev s tovornim in osebnim prometom. V tej fazi še ni znano kakšne bodo dejavnosti na območju OPPN in koliko bo podjetij, ki si bodo tukaj uredila dejavnost. Zato ne moremo govoriti o konkretnih številkah povečanja.

Glede na površino ureditvenega območja OPPN in sosednjega območja EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2, ki je že delno pozidano, bi lahko sklepali, da se bo promet bistveno povečal, glede na obstoječe stanje, ko bosta obe gospodarski coni HR 6/1 in HR 6/3 zapolnjeni 100%.

Kot omilitveni ukrep, naj se v Odlok zapiše, da mora ves tovorni promet potekati zgolj po severni obvozni cesti LC 183241, ki se navezuje direktno na glavno cesto G2 104/1136 Kranj – Sp. Brnik. S predvideno rekonstrukcijo omenjene ceste, bo to tudi mogoče. Na ta način se bo ves promet, ki bo nastal kot posledica ureditev, odvijal mimo neposeljenih površin (gozd in kmetijska zemljišča). Novo urejen priključek na glavno cesto G2 104/1136 Kranj – Sp. Brnik (predvideno krožno krožišče) bo omogočal tekoče priključevanje na glavno cesto, ki se v neposredni bližini navezuje tudi na avtocestni priključek.

Ureditve plana omogočajo etapno pozidavo gospodarske cone, saj bo verjetno šlo za več investorjev. Zaradi tega lahko sklepamo, da se bo tudi promet in posledično morebitne obremenitve z emisijami v zrak, povečevale postopoma. Ocenjujemo, da se kakovost zraka na območju in s tem zdravje prebivalstva, zaradi povečanja PLDP, ne bo bistveno poslabšala, saj bo z izvedbo omilitvenega ukrepa, ves promet, ki bo nastajal zaradi izvedbe načrtovanih ureditev potekal mimo strnjenih naselij, z direktno navezavo na glavno cesto oz. avtocestni priključek Kranj Z, ki se nahaja v neposredni bližini priključka dostopne ceste na glavno cesto. To pomeni tudi, da se bo ves tovorni promet lahko hitro navezal na avtocesto, kar posledično pomeni manj emisij v zrak zaradi povečanja PLDP.

Ocenjujemo, da bo izvedba plana imela za posledico povečanje PLDP, vendar to povečanje ne bo bistveno vplivalo na kakovost zraka in poslabšanje zdravja ljudi, zaradi izvedbe omilitvenega ukrepa.

Vrednost izbranega kazalca vrednotenja se z izvedbo plana ne bo bistveno spremenila. Na podlagi teh dejstev ocenjujemo, da je vpliv plana (neposredni, daljinski vpliv) na izbrani okoljski cilj, nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C).

Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak

Območje poslovne cone HR 6/1 je razdeljeno na funkcionalne celote (FCP1, FCP2, FCP3, FCP4), ki se stopnjujejo od poudarjeno poslovne in trgovske dejavnosti ob primarni zbirni cesti, ki vodi s severa neposredno ob priključku na avtocesto preko celotnega območja, do proizvodnih, skladiščnih in storitvenih dejavnosti ob sekundarnih in terciarnih zbirnih cestah. V stičišču dveh razvojno pomembnejših prometnic, primarne zbirne ceste in primarne povezovalne ceste se opredeljuje možnost intenzivnejšega fokusa prepleta poslovno trgovskih in razvedrilnih dejavnosti. Ob robni zeleni potezi cone so določeni gostinski, hotelski, družbeni in razvedrilni programi, ki se v prehodu v mirnejše pisarniške programe nadaljujejo tudi ob ostalih robovih cone.

Izvedba plana potencialno lahko poveča emisije snovi v zrak, predvsem zaradi:

- dodatnih kurilnih naprav,
- dodatnih emisij zaradi izpustov iz tehnoloških virov.

Glede na dejstvo, da v tej fazi ni možno določiti kakšne dejavnosti bodo potekale na območju OPPN, težko določimo število zavezancev za prve meritve emisij v zrak. Glede na velikost območja, obstoječe dejavnosti na sosednjih pozidanih območjih in na število zavezancev na območju Mestne občine Kranj in sosednjih občinah, bi težko govorili o umeščanju večjega števila zavezancev za prve meritve emisij v zrak, na obravnavanem območju OPPN.

S planom se pričakuje nastanek dodatnih emisij snovi v zrak iz predvidenih objektov, ki pa so odvisne od bodočih dejavnosti. Gradnja novih poslovnih ali proizvodnih objektov, pomeni da se omogoča umeščanje zavezancev za prve meritve emisij v zrak, vendar večje število zavezancev za prve meritve, ne pomeni nujno tudi povečanja emisij v zrak.

Za nove naprave je potrebno v skladu s *Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje* (Ur. l. RS, št. 105/08) izvajati obratovalni monitoring ali pridobiti okoljevarstveno dovoljenje. Pri tem morajo biti izpolnjeni pogoji, da obratovanje naprave ne vpliva škodljivo na zdravje ljudi, z upoštevanjem najboljših razpoložljivih tehnik oz. z dodatnimi izvedenimi ukrepi. Upravljalca mora nato zagotoviti obratovalni monitoring po programu za monitoring in izvajati občasne ali trajne meritve. Merjeni parametri morajo biti v skladu z *Uredbo o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13). Na ta način upravljalca zagotavlja, da emisije snovi v zrak niso prekoračene.

Emisije snovi v zrak, se potencialno lahko povečajo zaradi dodatnih emisij toplogrednih plinov, ki bodo nastali zaradi morebitnega povečanja proizvodnih kapacitet, kjer se uporabljajo kurilne naprave za proizvodne procese. Na podlagi določil *Uredbe o spremembah in dopolnitvah Uredbe o toplogrednih plinih, dejavnostih in napravah, za katere je treba pridobiti dovoljenje za izpuščanje toplogrednih plinov oziroma izvajati monitoring toplogrednih plinov* (Ur. l. RS, št. 1/13) je potrebno izvajati obratovalni monitoring emisij toplogrednih plinov in vsako leto poročati ARSO. Vsako četrto

leto mora zavezanec na ARSO poslati poročilo o izboljšavah načrta monitoringa emisij toplogrednih plinov.

Do spremembe vrednosti kazalca vrednotenja zaradi izvedbe plana bo prišlo, vpliv ocenjujemo kot nebitven.

Ocenjujemo, da se tudi ob predvidenih načrtovanih izvedbah plana, kazalec vrednotenja Število zavezancev za prve meritve emisij snovi v zrak, ne bo bistveno povečal, saj so gradbene parcele površinsko omejene, zato večjega števila dejavnosti in potencialnih zavezancev za prve meritve emisij v zrak, ni pričakovati, zato vpliv ocenjujemo kot nebitven (B).

Tabela 18: Ocena vplivov na kakovost zunanjega zraka

Kakovost zunanjega zraka	Neposredni vpliv	Daljinski vpliv
povprečni dnevni letni promet (PLDP) ob območju plana	C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov
Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak	B – nebitven vpliv	B – nebitven vpliv
SKUPNA OCENA VPLIVA NA OKOLJSKE CILJE	C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C - vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov

5.3.1.5 Omilitveni ukrepi

Opis vpliva	Omilitveni ukrep	Možnost omilitve škodljivih vplivov	Izvajanje
Kakovost zunanjega zraka	Vodenje tovornega prometa mimo strnjenih naselij. Postavijo se prometni znaki na izvozu iz cone, kjer je znak obvezna smer za tovorna vozila, v smeri S, proti glavni cesti G2 104/1136 Kranj – Sp. Brnik.	Vodenje tovornega prometa mimo strnjenih naselij in s tem izogib možnosti poslabšanja kakovosti zraka na ožjem območju naselij.	Investitor komunalne infrastrukture.

5.3.1.6 Spremljanje stanja okolja

KAZALCI ZA SPREMLJANJE STANJA	SPREMLJANJE STANJA	Nosilec	Obdobje izvajanja
povprečni dnevni letni promet (PLDP) v naseljih	Dodatno spremljanje stanja ob izvajanju plana ni potrebno. Izvaja se državno štetje PLDP.	Državni monitoring	/
Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak	Posebno spremljanje ni potrebno, saj so zavezanci dolžni posredovati podatke Agenciji RS za okolje (ARSO), kjer so ti podatki javno dostopni.	ARSO	/

5.3.1.7 Viri

- Promet 2019, DRSI 2020
- Seznam izdanih odločb za naprave, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega, Agencija RS za okolje, Ministrstvo za okolje in prostor
<http://okolje.arso.gov.si/ippc/vsebine/seznam-vseh-upravnih-aktov-%28pdf%29>
(avgust 2020)
- Osnutek, Občinski podrobni prostorski načrt območja poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, RRD, regijska razvojna družba, d.o.o., maj 2020
- IZP, GJI na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje in vzhodnem delu območja HR 6/3, št. proj 201/44/20, Ipsum, d.o.o., avgust 2020

5.3.2 Obremenjenost okolja s hrupom

5.3.2.1 Okoljski cilji in kazalci na področju obremenjenosti okolja s hrupom

Okoljski cilj plana, v skladu z zakonodajnimi izhodišči s področja varstva okolja pred hrupom, zagotavlja ustrežno kakovost bivalnega okolja oziroma dopustno obremenjenost življenjskega okolja okolja in prebivalstva s hrupom.

Okoljski cilji plana

1. *Obremenjenost okolja s hrupom v okviru zakonsko dopustnih vrednosti*

Kazalci vrednotenja

1. *Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana,*
2. *Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih*

Za vrednotenje vplivov izvedbe plana na okoljski cilj smo uporabili neposredni kazalec *Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih*, ki izhaja iz podatkov rednega obratovalnega monitoringa hrupa za območje cone. Drugi izbrani Kazalec vrednotenja, *Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana*, je bil izbran zaradi velikosti območja, ki lahko pomeni bistveno povečanje PLDP na bližnjih cestah, glede na obstoječe stanje.

5.3.2.2 Zakonodaja na področju varstva pred hrupom

- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19)
- Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19)
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 105/08)
- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS, št. 10/12)

5.3.2.3 Merila vrednotenja in metode ugotavljanja vplivov plana

Merilo za vrednotenje obremenjenosti okolja s hrupom in ukrepanje v konkretnih primerih so mejne vrednosti kazalcev hrupa, ki jih določajo predpisi na državni ravni. Mejne in kritične vrednosti hrupa v Sloveniji določa *Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19)*. Uredba predpisuje različne mejne vrednosti za območja različne namenske rabe prostora, pri tem pa

upošteva njihovo občutljivost za obremenjevanje s hrupom. Glede na občutljivost, so območja različne namenske rabe razvrščena v štiri stopnje varstva pred hrupom.

Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja:

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Metodologija vrednotenja
<i>Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana</i>		
A	ni vpliva/pozitiven vpliv	PLDP se zaradi izvedbe plana na ožjem območju plana ne bo povečal oziroma se bo zmanjšal. Vpliv plana na obremenjenost s hrupom ter posledično zdravje prebivalstva zaradi prometa bo pozitiven oziroma vpliva ne bo.
B	vpliv je nebitven	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe deloma povečal, vendar pa vpliv na obremenjenost s hrupom ter posledično zdravje prebivalstva, ne bo bistven.
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe deloma povečal, vendar pa vpliv na obremenjenost s hrupom ter posledično zdravje prebivalstva ne bo bistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov.
D	vpliv je bistven	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe bistveno povečal, zaradi česar lahko pričakujemo bistven vpliv na zdravje prebivalstva, zaradi obremenjenosti s hrupom.
E	uničujoč vpliv	PLDP se bo na ožjem območju plana zaradi njegove izvedbe povečal do te mere, da bo imelo to povečanje uničujoč vpliv na zdravje prebivalstva, zaradi obremenjenosti s hrupom..
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Zaradi pomanjkanja vseh podatkov za oceno vpliva izvedbe plana, le-tega ni možno podati.
<i>Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih</i>		
A	ni vpliva/pozitiven vpliv	Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih, se bodo zmanjšale. Plan bo imel pozitiven vpliv na zdravje ljudi.
B	vpliv je nebitven	S planom se načrtujejo posegi, ki ne bodo viri hrupa oz. ne bodo vplivali na ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih, tako da bi prekoračili mejne vrednosti za III. območje stopnje varstva pred hrupom. Plan bo imel enak vpliv na zdravje ljudi, kot je sedaj.
C	vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	S planom se načrtujejo posegi, ki bodo vir hrupa, vendar pa ne bodo vplivali na ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov in ne bodo prekoračili mejne vrednosti za III. območje stopnje varstva pred hrupom.
D	vpliv je bistven	S planom se načrtujejo posegi, ki bodo vir hrupa, in bodo presegle ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih, kljub upoštevanju omilitvenih ukrepov za mejne vrednosti za III. območje stopnje varstva pred hrupom. Plan bo imel bistven vpliv na zdravje ljudi.
E	uničujoč vpliv	S planom se načrtujejo posegi, ki bodo vir hrupa, in bodo presegle ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih, kljub upoštevanju omilitvenih ukrepov, čezmerno za mejne vrednosti za III. območje stopnje varstva pred hrupom. Plan bo imel uničujoč vpliv na zdravje ljudi.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Zaradi pomanjkanja vseh podatkov za oceno ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa, vpliva izvedbe plana na obremenitev s hrupom najbližjih stanovanjskih objektov, ni možno podati.

5.3.2.4 Vplivi plana na okolje

Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana

Z načrtovanimi ureditvami plana se bo obremenjenost okolja s hrupom zaradi povečanega cestnega prometa povečala.

V tej fazi še ni znano kakšne bodo dejavnosti na območju OPPN in koliko bo podjetij, ki si bodo tukaj uredila dejavnost. Zato ne moremo govoriti o konkretnih številkah povečanja PLDP na bližnjih cestah.

Glede na površino ureditvenega območja OPPN in sosednjega območja EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2, ki je že delno pozidano, bi lahko sklepali, da se bo promet bistveno povečal, glede na obstoječe stanje. Glede na površino gradbenih parcel, ki so na voljo, pa lahko v grobem ocenjujemo, da tudi takrat, ko bo poslovna cona zapolnjena maksimalno, se število PLDP zaradi ureditev na OPPN, ne bo bistveno povečalo glede na obstoječe prometne obremenitve na okoliških prometnicah (G2 104/1136 – Kranj – letališče Brnik: 25.890 PLDP).

Območje OPPN v obstoječem stanju, ni preobremenjeno s hrupom, kar je razvidno iz strateških kart hrupa.

Zaradi povečanja PLDP, naj se kot omilitveni ukrep v Odlok zapiše, da mora ves tovorni promet potekati zgolj po severni obvozni cesti, ki se navezuje direktno na glavno cesto (G2 104/1136 – Kranj – letališče Brnik). S predvideno rekonstrukcijo dostopne severne ceste 183241 bo to tudi mogoče. Na ta način se bo ves promet, ki bo nastal kot posledica ureditev, odvijal mimo neposeljenih površin (gozd in kmetijska zemljišča). Novo urejen priključek na glavno cesto (predvideno krožno krožišče) bo omogočal tekoče priključevanje na glavno cesto, ki se v neposredni bližini navezuje tudi na avtocestni priključek.

Ocenjujemo, da bo izvedba plana imela za posledico povečanje PLDP, vendar to povečanje ne bo bistveno vplivalo na obremenjenost okolja s hrupom in poslabšanje zdravja ljudi, zaradi izvedbe omilitvenega ukrepa.

Vrednost izbranega kazalca vrednotenja se z izvedbo plana ne bistveno spremenila. Na podlagi teh dejstev ocenjujemo, da je vpliv plana (neposredni, kumulativni, daljinski vpliv) na izbrani okoljski cilj, nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C).

Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih

S planom se na območje proizvodne cone lahko umeščajo novi objekti (objekti in naprave, prometna infrastruktura), ki se skladno z določili *Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18)* uvrščajo med vire hrupa v času obratovanja. Z morebitno širitvijo proizvodnih kapacitet se bo obremenjenost s hrupom zaradi proizvodnih dejavnosti verjetno delno povečala.

Na območju OPPN še ni objektov, ki bi bili vir hrupa. Se pa na sosednjem območju EUP HR 6/3 nahaja podjetje Agromehanika d.d., ki je zavzanec za izvajanje monitoringa hrupa. Letošnje meritve, so pokazale, da obremenitev s hrupom, pri bližnjem stanovanjskem objektu, ne presega vrednosti za III. območje SVPH. Rezultati meritev in podatki so povzeti po Poročilu o ocenjevanju hrupa v okolju, št. O.PO.H. 07/2020, Sinet d.o.o., z dne 10.3.2020 (naročnik Agromehanika d.d.).

Glede na rezultate meritev, je ugotovitev poročila tudi, da zavezancu **ni potrebno** več zagotavljati obratovalnega monitoringa, v skladu s Pravilnikom o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS, št. 105/2008), saj so kazalci hrupa za več kot 6 dBA nižji od mejnih vrednosti za III. območje SVPH.

Že v času pridobivanja gradbenega dovoljenja, mora bodoči zavezanec oz. lastnik vira hrupa, predložiti strokovno oceno, ki dokazuje, da bodoče obremenitve s hrupom, ne bodo presegale dovoljenih vrednosti za IV. območje SVPH, v katerega se uvršča območje OPPN. Vsak vir hrupa, ki bo na novo nastal na območju OPPN, mora zadostiti zahtevam Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 105/08). Vsi zavezanci za izvajanje prvih meritev hrupa morajo izvesti meritve v času obratovanja, katerih rezultat, bo potem podal odgovor na to, kolikokrat je potrebno izvajati bodoče meritve (občasno, vsako leto...).

Obremenjenost s hrupom se zaradi ureditev plana OPPN bistveno ne bo povečala, kljub temu, da gre za pozidavo morebitnih proizvodnih objektov. Gre za IV. območje SVPH.

Vrednost izbranega kazalca vrednotenja se z izvedbo plana ne bistveno spremenila. Na podlagi teh dejstev ocenjujemo, da je vpliv plana (neposredni, kumulativni, daljinski vpliv) na izbrani okoljski cilj, nebitven (B).

Tabela 19: Ocena vplivov na obremenjenost s hrupom

Obremenjenost okolja s hrupom	Neposredni vpliv	Kumulativni vpliv	Daljinski vpliv
Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana	C – vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C – vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C – vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov
Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih	B – nebitven vpliv	B – nebitven vpliv	B – nebitven vpliv
SKUPNA OCENA VPLIVA NA OKOLJSKE CILJE	C – vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C – vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov	C – vpliv je nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov

5.3.2.5 Omilitveni ukrepi

Opis vpliva	Omilitveni ukrep	Možnost omilitve škodljivih vplivov	Izvajanje
Obremenitev s hrupom	Ves tovorni promet z območja plana OPPN, naj se vodi po severni dostopni cestni LC 183241, direktno na glavno cesto GII 104/1136 Kranj – Sp. Brnik. Table, ki bodo usmerjale promet naj se postavijo ob vhodu/izhodu na območje cone.	Zmanjšanje obremenjenosti s hrupom pozitivno vpliva na zdravje prebivalstva	Za izvedbo je odgovoren investitor komunalne opreme.

5.3.2.6 Spremljanje stanja okolja

KAZALCI ZA SPREMLJANJE STANJA	SPREMLJANJE STANJA
Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na ožjem območju plana	Spremljanje stanja ni potrebno, saj se vrši državno štetje prometa na glavnih prometnicah.
Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih	Dodatno spremljanje stanja za izbrani kazalec se vrši preko zakonsko določenih obratovalnih monitoringov.

5.3.2.7 Viri

- Poročilo o ocenjevanju hrupa v okolju, št. O.PO.H. 07/2020, Sinet d.o.o., z dne 10.3.2020. (za podjetje Agromehanika d.d.),
- Promet 2019, DRSI 2020
- Odlok o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 74/14, 09/16, 63/16, 20/17, 42/17, 63/17, 01/18, 23/18, 41/18)
- Osnutek, Občinski podrobni prostorski načrt območja poslovno proizvodne cone HR 6/1 Hrastje, RRD, regijska razvojna družba, d.o.o., maj 2020
- IZP, GJI na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje in vzhodnem delu območja HR 6/3, št. proj 201/44/20, Ipsum, d.o.o., avgust 2020

6. SKLEPNA OCENA

V okoljskem poročilu za OPPN za območje urejanja PPC HR 6/1 Hrastje, so ugotovljeni, opisani in ovrednoteni pomembni vplivi izvedbe plana na okolje, ohranjanje narave in kulturne dediščine. Vplivi plana so presojeni na osnovi velikostnih razredov od A do E, ki so določeni v Uredbi o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05). Ocena posledic učinkov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev celovite presoje se je ugotavljala v naslednjih velikostnih razredih:

A	ni vpliva/pozitiven vpliv
B	vpliv je nebitven
C	nebitven vpliv zaradi izvedbe omilitveni ukrepov
D	vpliv je bistven
E	vpliv je uničujoč

Tabela 20: Ocena vplivov izvedbe plana

Sestavina okolja	Vpliv plana
Gozd	C
Kulturna dediščina – arheološke ostaline	
- Arheološke ostaline	X
Varovanje zdravja ljudi:	
- Zrak	C
- Hrup	C

Ugotovitev okoljskega poročila, za pripravo Odloka o občinskem podrobnem prostorskem načrtu za območje urejanja PPC HR 6/1 Hrastje je, da ima plan nebitven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov – ocena C.

Izjema je vpliv na arheološke ostaline, kjer zaradi pomanjkanja podatkov ocena vpliva izvedbe plana ni mogoče, zato je vpliv ocenjen z oceno X – ugotavljanje vpliva ni možno.

7. POVZETEK POROČILA

Mestna občina Kranj pripravlja Občinski podrobni prostorski načrt poslovno proizvodne cone (PPC) HR 6/1 Hrastje, za katerega je potrebno, na podlagi Odločbe Ministrstva za okolje in prostor, št. 35409-198/2019/11 z dne 25. 11. 2019, izvesti postopek celovite presoje vplivov na okolje, katerega sestavni del je tudi izdelava Okoljskega poročila.

Okoljsko poročilo je izdelano v skladu z *Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)*. V njem so opredeljeni, opisani in ovrednoteni pomembni vplivi izvedbe plana na okolje, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine ter možne alternative, ki upoštevajo okoljske cilje in značilnosti območja, na katerega se plan nanaša.

V okoljskem poročilu se obravnava sestavine okolja, na katere bi izvedba predmetnega plana potencialno lahko vplivala:

- 1) Gozd
- 2) Kulturna dediščina – arheološke ostaline
- 3) Varovanje zdravja ljudi:
 - emisije v zrak,
 - obremenitve s hrupom.

Okoljska izhodišča so bila upoštevana na podlagi razpoložljivih podatkov o stanju okolja v občini Kranj, strokovnih študij ter na podlagi izhodišč in pogojev, ki so jih v smernicah podali pristojni urejevalci prostora. Pri posameznih poglavjih so navedeni nekateri zakonsko predpisani omilitveni ukrepi ter tisti ukrepi, brez katerih določeni posegi ne bi bili izvedljivi, zaradi njihovih bistvenih vplivov na posamezno sestavino okolja.

Z ustreznimi metodami so bile vrednotene vse predvidljive posledice plana na okolje, naravne vire, varstvo človekovega zdravja in kulturno dediščino. V poročilu so obravnavani vsi posegi, ki lahko sami, kumulativno ali sinergijsko z drugimi plani, pomembno vplivajo na okolje. Lestvica vrednotenja vplivov predvidenih posegov pri posameznih sestavinah okolja je odvisna od tega, kakšen vpliv bi lahko predvideni posegi imeli na posamezni element okolja. V primeru opisne ocene A ali B so novi posegi sprejemljivi brez omilitvenih ukrepov, pri opisni oceni C pa je za sprejemljivost posegov potrebno izvesti omilitvene ukrepe. Ocena D pomeni bistven vpliv izvedbe enega ali več posegov na posamezno sestavino okolja, njihovi vplivi tudi z izvedbo omilitvenih ukrepov nebi pripomogli k izpolnjevanju okoljskih ciljev v taki meri, da postane izvedba posegov sprejemljiva. Takšne ocene okoljsko poročilo ne podaja za noben vpliv izvedbe plana na posamezne sestavine okolja.

7.1 Ocena vplivov na okolje

Predmet celovite presoje so ureditve na območju OPPN PPC HR 6/1 Hrastje. Zaradi ureditev komunalne infrastrukture na vplivnem območju HR 6/3 in pozidave vzhodnega dela območja HR 6/3 ter rekonstrukcija dostopne ceste LC 183241 se v okviru tega okoljskega poročila presojujejo še te ureditve. Pri oceni vplivov smo zajeli še pozidano območje EUP HR 6/2, ki se nahaja v območju kompleksa obravnavane gospodarske cone, čeprav ima namensko rabo IK.

Gozd

Območje Kranjskega polja spada po Gozdnogospodarskem načrtu Kranj v Gozdnogospodarsko območje Kranj (GGO Kranj) in gozdnogospodarsko enoto Cerklje (GGE Cerklje). Območje OPPN in sosednja območja, ki se jih obravnava v tem dokumentu, spadata v območje odsekov 07182 in 07181. Vzhodni in južni del območja EUP HR 6/3, ki se obravnava v tem poročilu pa pripada odseku 07183A. Gre za gozdove v prevladujočem deležu zasebne lastnine (nad 95%), ki je lastniško zelo razdrobljena. To dejstvo pomeni tudi, da so sestoji na tem območju zelo različno negovani, saj lastniki niso zainteresirani za gojitvena dela, prav zaradi majhnosti parcel in posledično nizkega donosa. Povečini gre za slabo negovane do nenegovane gozdne sestoje. Prevladujejo zelo različne razvojne faze sestojev od mladovja (tik ob cesti območja OPPN), do drogovnjaka, debeljaka in sestojev v obnovi, ki pa kažejo dobro lesno zalogo predvsem iglavcev.

Iz podatkov Gozdnogospodarskega načrta za enoto Cerklje, razberemo, da na območju obeh odsekov prevladuje gozdna združba *Quercus - Carpinetum luzuletosum*, ki je precej antropogeno spremenjena. Gre za spremenjene gozdove (31-70 %), zaradi steljarjenja in pospeševanja smrekove monokulture, tako, da prevladuje smreka, rdeči bor, le v manjšem deležu so tukaj še osnovne vrste listavcev, kot je dob, beli gaber, češnja, lipa, lipovec ipd.

Po podatkih ZGS so ti nižinski gozdovi, ki so lahko dostopni z osebnimi vozili in preprejeni s prometnicami, onesnaženi s smetmi. Gre tudi za območje, ki ima na drugi stopnji poudarjene ekološke (biotopska funkcija, klimatska funkcija) in socialne funkcije (rekreacijska funkcija, estetska funkcija), saj gre za primestni gozd, ki ima za okoliške prebivalce pomembno vlogo.

Območje OPPN je trenutno preprejeno z gozdnimi cestami in vlakami, ki jih okoliški prebivalci uporabljajo v rekreativne namene.

Poseg na gozdna zemljišča pomeni odstranitev gozdnega pokrova in vegetacije za namene širitve gospodarske cone. Poseg v gozd in gozdni prostor je omejen na območje OPPN. Za potrebe načrtovanih ureditev OPPN je predvidena odstranitev gozdnega pokrova na celotni površini območja OPPN. Načrtovan pa je tudi poseg v gozdni prostor na območju HR 6/3, kjer se bo pozidava razširila še na vzhodni del, kjer je v dejanski rabi trenutno še gozd. Izvedba širitve ima zaradi posega v gozdna zemljišča lahko vpliv na sklenjenost, stabilnost in funkcije gozdov na območju nižinskega gozda, katerega del je obravnavano območje.

Izvedba rekonstrukcije dostopne ceste bo verjetno vplivala tudi na dodaten posek posameznih dreves, vendar ta ne bo pomenil večjih posegov v gozdni prostor, saj gre za ožji pas ob obstoječi cesti.

Gre za širitev gospodarske cone, kjer so že prisotna pozidana območja (EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2) in ne gre za odpiranje novih območij pozidave.

V obravnavanem nižinskem gozdu so na drugi stopnji poudarjene ekološke in socialne funkcije, saj gre za primestni gozd, ki ima za okoliške prebivalce pomembno vlogo. Za navedene funkcije je pomemben dostop do gozdnih površin, ki omogočajo uporabo gozdnega prostora.

Širitev pozidave ne bo povzročila drobljenja gozdnih sestojev, kar je pomembno za ohranjanje populacij prostoživečih živali, kakor tudi za ohranjanje vseh poudarjenih funkcij gozdnih sestojev v okolici OPPN.

Izvede se sanacija novo nastalega gozdnega roba v širini najmanj 10 m z avtohtonimi vrstami območja. Z navedenim ukrepom se ohrani stabilnost gozdnega sestoja, ohrani in zagotovi se tudi estetska funkcija gozda, posledično, zaradi ohranitve obstoječih gozdnih sestojev pa tudi biotopska in klimatska funkcija.

V OPPN se upoštevajo zahteve ZGS, da se obstoječe gozdne ceste in prometnice, ki bodo z načrtovanimi ureditvami OPPN presekane, navežejo na obstoječo omrežje znotraj OPPN.

Ocenjujemo, da bo vpliv plana na cilj Zagotavljanje in vzdrževanje vseh poudarjenih funkcij gozdnega prostora, nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C).

Kulturna dediščina

Na območju OPPN ni enot zavarovane kulturne dediščine. Prav tako v radiju 500 m, ni enot zavarovane kulturne dediščine.

V spodnji tabeli so predstavljene enote kulturne dediščine, ki spadajo pod tip Arheološka dediščina, ki se nahajajo v radiju ca. 2 km od območja OPPN:

- Kranj – Villa rustica v Čirčah, EŠD 5542, tip: arheološka dediščina; režim: spomenik;
- Kranj - Arheološko območje Razpotje, EŠD 29860, tip: arheološka dediščina; režim: spomenik lokalnega pomena;
- Šenčur – Arheološko območje V polju; EŠD 30450, tip: arheološka dediščina; režim: arheološko najdišče;
- Drulovka - Arheološko najdišče Na Špiku, EŠD 5555; tip: arheološka dediščina; režim: arheološko najdišče;

Iz Odloka o izvedbenem prostorskem načrtu Mestne občine Kranj, 48.člen, izhaja, da je za območje OPPN HR 6/1, potrebno:... V okviru postopka priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za poslovno cono Hrastje izvesti predhodne arheološke raziskave za oceno potenciala, rezultate pa upoštevati pri prostorskem aktu.

Ureditve OPPN so na območjih, ki še niso bila predhodno arheološko raziskana, zato je možno, da bo pri izvedbi in urejanju območja prišlo do novih območij arheoloških najdišč. Pri tem je možno uničenje potencialnih arheoloških ostalin ob neustreznem izvajanju zemeljskih del.

Predhodne arheološke raziskave v času izdelave tega poročila niso bile izvedene, tako da z oceno potenciala v času izdelave tega poročila nismo razpolagali.

S predhodnimi arheološkimi raziskavami se pridobijo informacije, potrebne za vrednotenje vpliva na arheološke ostaline in določijo nadaljnji ukrepi varstva. Gre za raziskave na območjih, ki še niso bila raziskana in ocena arheološkega potenciala zemljišča še ni znana (izven območij registriranih arheoloških najdišč).

Dokler raziskave niso opravljene in dodatne informacije niso pridobljene, ni mogoče ugotoviti vpliva izvedbe prostorskega akta na arheološke ostaline, zato ocenjujemo vpliv izvedbe OPPN na arheološke ostaline kot X – ugotavljanje vpliva ni možno.

VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI

Kakovost zunanjega zraka

Z vidika emisij onesnaževal v ozračje so s stališča varovanja zdravja ljudi ključne tiste površine oziroma proizvodna območja, kjer se nahajajo obrati, ki so zavezanci za izvajanje obratovalnega monitoringa snovi v zrak.

Trenutno na območju gospodarskih con, neposredno ob območju OPPN ni podjetij, ki bi bili zavezanci za izvajanje obratovalnega monitoringa snovi v zrak.

Območje se nahaja ob lokalni cesti 183241 Kranj – Hrastje, ki večinoma služi že zdaj za dostopno cesto na obravnavano območje, kjer že potekajo dejavnosti. Navezuje se na glavno cesto G2/1136 Kranj – Sp. Brnik, ki je glavna vzhodna vpadnica v mesto Kranj in tudi priključna cesta na uvoz za avtocesto AC Kranj V – Brnik. Zaradi bližine navedenih prometnic, je vpliv na kakovost zraka na območju OPPN zaradi prometa, že sedaj obremenjen.

Kot posredni kazalec vrednotenja vplivov plana smo izbrali ***Povprečni letni dnevni promet (PLDP) na širšem območju plana in Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak.***

Izvedba plana potencialno lahko poveča emisije snovi v zrak, predvsem zaradi:

- dodatnih kurilnih naprav,
- dodatnih emisij zaradi izpustov iz tehnoloških virov.

Povprečni dnevni letni promet (PLDP) ob območju

Zaradi načrtovanih ureditev na območju OPPN, dodatnih ureditev na območju EUP HR 6/3 (nepozidan vzhodni del območja gospodarske cone) in HR 6/2 se bo uredila dostopna lokalna cesta 183241, ki poteka mimo navedenih območij in se navezuje direktno na glavno cesto GII 104/1136 Kranj – Sp. Brnik. Seveda pa te ureditve pomenijo dodatno obremenitev s tovornim in osebnim prometom. V tej fazi še ni znano, kakšne bodo dejavnosti na območju OPPN in koliko bo podjetij, ki si bodo tukaj uredila dejavnost. Zato ne moremo govoriti o konkretnih številkah povečanja.

Glede na površino ureditvenega območja OPPN in sosednjega območja EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2, ki je že delno pozidano, bi lahko sklepali, da se bo promet bistveno povečal, glede na obstoječe stanje, ko bosta obe gospodarski coni HR 6/1 in HR 6/3 zapolnjeni 100%.

Kot omilitveni ukrep, naj se v Odlok zapiše, da mora ves tovorni promet potekati zgolj po severni obvozni cesti LC 183241, ki se navezuje direktno na glavno cesto G2 104/1136 Kranj – Sp. Brnik.

Vrednost izbranega kazalca vrednotenja se z izvedbo plana ne bo bistveno spremenila. Na podlagi teh dejstev ocenjujemo, da je vpliv plana (neposredni, trajni, daljinski vpliv) na izbrani okoljski cilj, nebitven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C).

Število zavezancev za prve meritve emisij v zrak

Območje poslovne cone HR 6/1 je razdeljeno na funkcionalne celote (FCP1, FCP2, FCP3, FCP4), ki se stopnjujejo od poudarjeno poslovne in trgovske dejavnosti ob primarni zbirni cesti, ki vodi s severa

neposredno ob priključku na avtocesto preko celotnega območja, do proizvodnih, skladiščnih in storitvenih dejavnosti ob sekundarnih in terciarnih zbirnih cestah.

Glede na dejstvo, da v tej fazi ni možno določiti kakšne dejavnosti bodo potekale na območju OPPN, težko določimo število zavezancev za prve meritve emisij v zrak.

S planom se pričakuje nastanek dodatnih emisij snovi v zrak iz predvidenih objektov, ki pa so odvisne od bodočih dejavnosti. Gradnja novih poslovnih ali proizvodnih objektov, pomeni da se omogoča umeščanje zavezancev za prve meritve emisij v zrak, vendar večje število zavezancev za prve meritve, ne pomeni nujno tudi povečanja emisij v zrak.

Do spremembe vrednosti kazalca vrednotenja zaradi izvedbe plana bo prišlo, vpliv ocenjujemo kot nebitven.

Ocenjujemo, da se tudi ob predvidenih načrtovanih izvedbah plana, kazalec vrednotenja število zavezancev za prve meritve emisij snovi v zrak, ne bo bistveno povečal, saj so gradbene parcele površinsko omejene, zato večjega števila dejavnosti in potencialnih zavezancev za prve meritve emisij v zrak, ni pričakovati, zato vpliv ocenjujemo kot nebitven (B).

Obremenjenost okolja s hrupom

Na območju OPPN, glavne vire hrupa v naravnem okolju predstavljajo:

- cestni promet,
- letalski promet,
- naprave v obratih v industrijskih conah.

Glede na strateške karte hrupa (Atlas okolja, Strateške karte hrupa, avgust 2020), območje OPPN ni prekomerno obremenjeno s hrupom zaradi cestnega prometa (avtocesta in glavna cesta na severu).

Skladno s podrobnejšo namensko rabo na območju OPPN, gre za IG – gospodarske cone, se območje OPPN uvršča v IV. območje varstva pred hrupom. V IV. stopnjo se uvrščajo tudi območja neposredno ob območju OPPN, z namensko rabo: površine gospodarskih con IG, površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo IK, površine cest - PC ter gozdna zemljišča G.

Povprečni dnevni letni promet (PLDP) ob območju

Z načrtovanimi ureditvami plana se bo obremenjenost okolja s hrupom zaradi povečanega cestnega prometa povečala.

V tej fazi še ni znano kakšne bodo dejavnosti na območju OPPN in koliko bo podjetij, ki si bodo tukaj uredila dejavnost. Zato ne moremo govoriti o konkretnih številkah povečanja PLDP na bližnjih cestah.

Glede na površino ureditvenega območja OPPN in sosednjega območja EUP HR 6/3 in EUP HR 6/2, ki je že delno pozidano, bi lahko sklepali, da se bo promet bistveno povečal, glede na obstoječe stanje. Glede na površino gradbenih parcel, ki so na voljo, pa lahko v grobem ocenjujemo, da tudi takrat, ko bo poslovna cona zapolnjena maksimalno, se število PLDP zaradi ureditev na OPPN, ne bo bistveno povečalo glede na obstoječe prometne obremenitve na okoliških prometnicah (G2 104/1136 – Kranj – letališče Brnik: 25.890 PLDP).

Ocenjujemo, da bo izvedba plana imela za posledico povečanje PLDP, vendar to povečanje ne bo bistveno vplivalo na obremenjenost okolja s hrupom in poslabšanje zdravja ljudi, zaradi izvedbe omilitvenega ukrepa.

Vrednost izbranega kazalca vrednotenja se z izvedbo plana ne bistveno spremenila. Na podlagi teh dejstev ocenjujemo, da je vpliv plana (neposredni, kumulativni, daljinski vpliv) na izbrani okoljski cilj, nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C).

Ravni hrupa na mestih ocenjevanja hrupa pri najbližjih stanovanjskih objektih

S planom se na območje proizvodne cone lahko umeščajo novi objekti (objekti in naprave, prometna infrastruktura), ki se skladno z določili *Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18)* uvrščajo med vire hrupa v času obratovanja. Z morebitno širitvijo proizvodnih kapacitet se bo obremenjenost s hrupom zaradi proizvodnih dejavnosti verjetno delno povečala.

Na območju OPPN še ni objektov, ki bi bili vir hrupa, saj je območje OPPN nepozidano. Se pa na sosednjem območju EUP HR 6/3 nahaja podjetje Agromehanika d.d., ki je zavzanec za izvajanje monitoringa hrupa. Letošnje meritve, so pokazale, da obremenitev s hrupom, pri bližnjem stanovanjskem objektu, ne presega vrednosti za III. območje SVPH.

Vsak vir hrupa, ki bo na novo nastal na območju OPPN, mora zadostiti zahtevam Pravilnika o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 105/08). Vsi zavezanci za izvajanje prvih meritev hrupa morajo izvesti meritve v času obratovanja, katerih rezultat, bo potem podal odgovor na to, kolikokrat je potrebno izvajati bodoče meritve (občasno, vsako leto...).

Obremenjenost s hrupom se zaradi ureditev plana OPPN bistveno ne bo povečala, kljub temu, da gre za morebitno razširitev proizvodnih objektov.

Vrednost izbranega kazalca vrednotenja se z izvedbo plana ne bistveno spremenila. Na podlagi teh dejstev ocenjujemo, da je vpliv plana (neposredni, kumulativni, daljinski vpliv) na izbrani okoljski cilj, nebistven (B).

Skupni vpliv na obremenjenost okolja s hrupom, ocenjujemo kot nebistven zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (C).