



OKOLJSKO POROČILO

za

OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina



I. faza = stanje okolja

Ljubljana, 6. april 2020

Projekt:	Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN) za spremembo podrobnejše namenske rabe prostora (PNRP) za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina
Pripravljavec in naročnik OPPN:	Občina Ajdovščina Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina
Načrtovalec OPPN:	IB STUDIO, družba za projektiranje in investicijski inženiring, d.o.o. Kampel 114 6000 Koper
Izdelovalec okoljskega poročila:	Matrika ZVO, Zdravje, Varnost, Okolje, d.o.o. Stegne 21c 1000 Ljubljana
Vodja projekta:	Uroš KOBE, univ.dipl.inž.kem.tehn.
Podpis in žig:	
Sodelovali:	mag. Marjan KRNC, univ.dipl.org, inž.str. mag. Martin GREGORC, univ.dipl.biol. Tadeja FONOVIC, dipl.inž.teks.
Čas izvedbe:	6.4.2020
Številka projekta:	OP_15.21
Ključne besede:	<i>vrtec Police, poplavno in erozijsko območje, hrup, Lokavšček</i>

KAZALO

1	PODATKI O PLANU	8
1.1	IME OPPN IN OBSEG UREDITVENEGA OBMOČJA	8
1.2	CILJ IN KRATEK OPIS PLANA.....	8
1.2.1	UVOD.....	8
1.2.2	ŠIRŠE OBMOČJE OPPN	9
1.2.3	OŽJE OBMOČJE OPPN	9
1.2.4	OPIS PROSTORSKIH UREDITEV IN DOPUSTNIH DEJAVNOSTI	10
1.3	SKLADNOST Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI	11
1.4	RABA PROSTORA NA OBMOČJU OPPN.....	13
1.4.1	DEJANSKA RABA OBMOČJA OPPN.....	13
1.4.2	NAMENSKA RABA OBMOČJA OPPN	14
1.4.3	PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA.....	15
1.4.4	OCENA RAZVOJA STANJA BREZ REALIZACIJE NAČRTA	15
1.5	PREDVIDENE EMISIJE IN ODPADKI TER RAVNANJA Z NJIMI IN POTREBE PO NARAVNIH VIRIH 15	
2	PREGLED KLJUČNIH UGOTOVITEV O STANJU OKOLJA, OKOLJSKI CILJI OPPN IN POMEMBNI VPLIVI OPPN NA OKOLJE	16
2.1	VSEBINJENJE (SCOPING).....	19
3	IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA.....	26
3.1	UVOD	26
3.2	NAMEN POROČILA	26
3.3	IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA.....	26
3.4	STRUKTURA POROČILA	26
3.5	MERILA IN METODE UGOTAVLJANJA IN VREDNOTENJA VPLIVOV OPPN	27
3.5.1	METODOLOGIJA	27
3.5.2	OMILITVENI UKREPI (OU).....	29
4	TLA	30
4.1	ZAKONODAJA IN VIRI	30
4.2	STANJE OKOLJA.....	30
4.2.1	RABA TAL.....	31
4.2.2	KMETIJSKA ZEMLJIŠČA NA OBMOČJU OPPN	32
4.2.3	PLAZOVITOST OBMOČJA IN EROZIJA	32
4.2.4	POPLAVNA OBMOČJA	32
4.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	33
4.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	33
4.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	33
4.5.1	IZHODIŠČA.....	33
4.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	34
4.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	34

5	VODE.....	35
5.1	ZAKONODAJA IN VIRI	35
5.2	STANJE OKOLJA	36
5.2.1	UVOD.....	36
5.2.2	POVRŠINSKE VODE	36
5.2.3	PODZEMNE VODE	36
5.2.4	PITNA VODA	37
5.2.5	ODVAJANJE ODPADNIH VOD.....	38
5.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	40
5.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	40
5.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	41
5.5.1	IZHODIŠČA.....	41
5.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	42
5.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	42
6	ZRAK.....	44
6.1	ZAKONODAJA IN VIRI	44
6.2	STANJE OKOLJA.....	44
6.2.1	PODNEBNE ZNAČILNOSTI NA ŠIRŠEM OBMOČJU OPPN.....	44
6.2.2	KAKOVOST IN OBREMENJENOST ZRAKA NA ŠIRŠEM OBMOČJU OPPN.....	44
6.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	46
6.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	46
6.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	46
6.5.1	IZHODIŠČA.....	46
6.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	46
6.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	46
7	HRUP	48
7.1	ZAKONODAJA IN VIRI	48
7.2	STANJE OKOLJA.....	48
7.2.1	OBSTOJEČE OBREMENTITVE S HRUPOM	48
7.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	53
7.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	55
7.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	55
7.5.1	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	55
8	RAVNANJE Z ODPADKI	57
8.1	ZAKONODAJA IN VIRI	57
8.2	STANJE OKOLJA.....	57
8.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	58
8.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	58
8.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	58
8.5.1	IZHODIŠČA.....	58
8.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	59

8.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	59
9	SVETLOBNO ONESNAŽENJE	60
9.1	ZAKONODAJA IN VIRI	60
9.2	STANJE OKOLJA	60
9.3	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	61
9.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	61
10	VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI.....	62
10.1	ZAKONODAJA IN VIRI	62
10.2	UVOD	62
10.1	PODZEMNE VODE	63
10.1.1	PODZEMNE VODE	63
10.1.2	PITNA VODA	64
10.1.3	ODVAJANJE ODPADNIH VOD	64
10.1.4	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	66
10.1.5	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	66
10.1.6	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	67
10.1.7	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI.....	67
10.1.8	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	68
10.2	ZRAK.....	69
10.2.1	KAKOVOST IN OBREMENJENOST ZRAKA NA ŠIRŠEM OBMOČJU OPPN	69
10.2.2	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	70
10.2.3	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	70
10.2.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	70
10.2.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI.....	70
10.2.6	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	71
10.3	HRUP	71
10.3.1	OBSTOJEČE OBREMENITVE S HRUPOM.....	71
10.3.2	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	76
10.3.3	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	78
10.3.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	78
10.3.5	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	78
11	ALTERNATIVE	80

Kazalo tabel

Tabela 1: Pregled obstoječih pomembnih negativnih vplivov, pojavov ter značilnosti na območju OPPN	16
Tabela 2: Okoljski cilji	17
Tabela 3: Vsebinjenje po posameznih vidikih okolja	19
Tabela 4: Znaki ocene razvoja posameznega kazalca	28
Tabela 5: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen vidik okolja	28
Tabela 6: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev OPPN	33
Tabela 7: Okoljski cilj OPPN s kazalcema stanja okolja	34
Tabela 8: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj	34
Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja OPPN	34
Tabela 9: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda	37
Tabela 10: Povzetek rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	38

Tabela 11: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	38
Tabela 12: Obremenitve CCNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	38
Tabela 13: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	39
Tabela 14: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja	42
Tabela 15: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje.	42
Tabela 16: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrežno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	42
Tabela 17: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN	46
Tabela 18: Okoljski cilj OPPN s kazalci stanja okolja	46
Tabela 19: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanega zraka pod mejnimi vrednostmi	47
Tabela 20: Ocena hrupa AC	49
Tabela 21: Podatki tipične sekvence (GLSP, 2020)	50
Tabela 22: Obstoječa prometna obremenitev lokalnih cest (GLSP, 2020)	51
Tabela 35: Ocena hrupa lokalnega prometa (GLSP, 2020)	52
Tabela 24: Ocena hrupa športnih dejavnosti	53
Tabela 25: Ocena hrupa celotne obremenitve (GLSP, 2020)	53
Tabela 26: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom	54
Tabela 27: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, ki ga povzroča obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča	54
Tabela 28: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča	54
Tabela 29: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večers}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo naprava, obrat, industrijski kompleks, letališče, heliport, objekt za pretovor blaga ali odprto parkirišče	54
Tabela 30: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzroča obratovanje letališča, helikopterskega vzletišča, objekta za pretovor blaga, naprave in obrata	54
Tabela 31: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča gradbišče	54
Tabela 32: Okoljski cilj OPPN s kazalcem stanja okolja	55
Tabela 33: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	55
Tabela 34: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja	55
Tabela 35: Pregled ločeno zbranih frakcij po letih (KSDA, 2019)	58
Tabela 36: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN	59
Tabela 37: Okoljski cilji in izbrani kazalci stanja okolja	59
Tabela 38: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrežno ravnanje z odpadki v času gradnje	59
Tabela 39: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda	63
Tabela 40: Povzetek rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	64
Tabela 41: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	64
Tabela 42: Obremenitve CCNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	64
Tabela 43: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	65
Tabela 44: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja	67
Tabela 45: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje.	68
Tabela 46: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrežno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	68
Tabela 47: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN	70
Tabela 48: Okoljski cilj OPPN s kazalci stanja okolja	70

Tabela 49: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	71
Tabela 50: Ocena hrupa AC	72
Tabela 51: Podatki tipične sekvence (GLSP, 2020)	73
Tabela 52: Obstoječa prometna obremenitev lokalnih cest (GLSP, 2020)	74
Tabela 53: Ocena hrupa lokalnega prometa (GLSP, 2020)	75
Tabela 54: Ocena hrupa športnih dejavnosti	76
Tabela 55: Ocena hrupa celotne obremenitve (GLSP, 2020)	76
Tabela 56: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom	77
Tabela 57: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, ki ga povzroča obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča	77
Tabela 58: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča	77
Tabela 59: 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	77
Tabela 60: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzroča obratovanje letališča, helikopterskega vzletišča, objekta za pretovor blaga, naprave in obrata	77
Tabela 61: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča gradbišče	77
Tabela 62: Okoljski cilj OPPN s kazalcem stanja okolja	78
Tabela 63: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	78
Tabela 64: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja	78

Kazalo slik

Slika 1: Območje OPPN (IB STUDIO, 2020)	8
Slika 2: Vzhodni rob OPPN (Matrika ZVO, 2020)	9
Slika 3: Južni rob OPPN (Matrika ZVO, 2020)	9
Slika 4: Osrednji del območja OPPN (Matrika ZVO, 2020)	10
Slika 5: Grafični prikaz območja (IB STUDIO, 2020)	11
Slika 6: Dejanska raba območja OPPN (GERK, 2020)	13
Slika 7: Namenska raba območja OPPN (iObčina, 2020)	14
Slika 8: Pedološka karta širšega območja OPPN (Geopedia, 2020)	31
Slika 9: Pokrovnost tal (CLC 1995) na širšem območju OPPN (AO, 2020)	31
Slika 10: Karta poplavnih dogodkov (Atlas okolja, 2020)	32
Slika 11: Opozorilna karta poplav - zelo redke (Atlas okolja, 2020)	33
Slika 12: Lokavšček, južno od OPPN; slika levo in os vodotoka; slika desno (Matrika ZVO, 2020, AO, 2020)	36
Slika 13: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2020)	37
Slika 14: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019)	39
Slika 15: Obstoječa komunalna infrastruktura na območju OPPN (iObčina, 2020)	40
Slika 16: Lokacija IED upravljalca in SEVESO zavezanca (Atlas okolja, 2020)	45
Slika 17: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L_{dvn} (Atlas okolja, 2020)	49
Slika 18: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC $L_{noč}$ (Atlas okolja, 2020)	49
Slika 19: Lokacija kontrolnih meritev	50
Slika 20: Bližnje prometnice (iObčina, 2020)	51
Slika 21: Dnevni hrup lokalnih prometnic (GLSP, 2020)	52
Slika 22: Dnevni hrup športnih površin (GLSP, 2020)	53
Slika 23: Delež ločeno zbranih frakcij odpadkov in mešanih komunalnih odpadkov v EO in na ZM, v % v letu 2019 (KSDA, 2019)	58
Slika 24: Javna razsvetljava vzhodno od območja OPPN (Matrika ZVO, 2020)	61

Slika 25: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2020)	63
Slika 26: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019).....	65
Slika 27: Komunalna infrastruktura (iObčina, 2020)	66
Slika 28: Lokacija IED upravljalca in SEVESO zavezanca (Atlas okolja, 2020).....	69
Slika 29: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L _{dvn} (Atlas okolja, 2020).....	72
Slika 30: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L _{noč} (Atlas okolja, 2020).....	72
Slika 31: Lokacija kontrolnih meritev	73
Slika 32: Bližnje prometnice (iObčina, 2020).....	74
Slika 33: Dnevni hrup lokalnih prometnic (GLSP, 2020).....	75
Slika 34: Dnevni hrup športnih površin (GLSP, 2020)	76

Priloge

Priloga I:	Območje OPPN
Priloga II:	Veljavna namenska raba prostora na območju OPPN

Legenda okrajšav

ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
CPVO	celovita presoja vplivov na okolje
ČN	čistilna naprava
EMS	elektromagnetno sevanje
EUP	enota urejanja prostora
DRSC	Direkcija Republike Slovenije za ceste
GD	gradbeno dovoljenje
GJI	gospodarska javna infrastruktura
IDZ	idejna zasnova
JR	javna razsvetljava
CČN	centralna čistilna naprava
LEK	lokalno energetske koncept
MKČN	mala komunalna čistilna naprava
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
MV	mejna vrednost
NRP	namenska raba prostora
NUP	nosilec urejanja prostora
NVDP	naravna vrednota državnega pomena
NVLP	naravna vrednota lokalnega pomena
LIPA	Lesna industrija primorska Ajdovščina
ŠRC	Športno rekreacijski center
OP	okoljsko poročilo
OPN	občinski prostorski načrt
OPPN	občinski podroben prostorski načrt
OU	omilitveni ukrep
OVD	okoljevarstveno dovoljenje
OVE	obnovljivi viri energije
PE	populacijski ekvivalent
PGD	projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja
PIA	prostorsko izvedbeni akt
PIP	prostorsko izvedbeni pogoji
PPIP	podrobnejši prostorsko izvedbeni pogoji
PoPIP	posebni prostorsko izvedbeni pogoji
PISO	prostorsko informacijski sistem občin
PLDP	povprečni letni dnevni promet
PNRP	podrobnejša namenska raba prostora
RPE	Register prostorskih enot
ReNPVO	Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja

RKD	register kulturne dediščine
RS	Republika Slovenija
RTP	razdelilna transformatorska postaja
SDP	spomenik državnega pomena
SPRO	strategija prostorskega razvoja občine
SPRS	strategija prostorskega razvoja Slovenije
SURS	Statistični urad RS
SVPH	stopnja varstva pred hrupom
URE	učinkovita raba energije
VT	vodno telo
VS	vodovodni sistem
ZGO	Zakon o graditvi objektov
ZPNačrt	Zakon o prostorskem načrtovanju
ZV-1	Zakon o vodah
ZVO	Zakon o varstvu okolja

1 PODATKI O PLANU

1.1 Ime OPPN in obseg ureditvenega območja

Ime	Občinski podrobni prostorski načrt (OPPN) za spremembo podrobnejše namenske rabe prostora (PNRP) za gradnjo Vrta Police Ajdovščina
Načrtovalec	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
Pripravljaev	IB STUDIO, družba za projektiranje in investicijski inženiring, d.o.o., Kampel 114, 6000 Koper

S sklepom o začetku priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za spremembo podrobnejše namenske rabe prostora za gradnjo vrta Police Ajdovščina (Uradni list RS, št. 64/2019), se določa začetek in način priprave občinskega podrobnega prostorskega načrta za vrtec Police Ajdovščina.

Opredele se ocena stanja in razlogi za pripravo OPPN vrtec Police, način pridobitve strokovnih rešitev in seznam potrebnih strokovnih podlag, postopek in roki za njegovo pripravo in za pripravo njegovih posameznih faz ter navedejo nosilci urejanja prostora, ki podajo smernice in mnenja za načrtovane prostorske ureditve iz njihove pristojnosti ter obveznosti v zvezi z njegovim financiranjem.



Slika 1: Območje OPPN (IB STUDIO, 2020)
rdeči krog-okvirmo območje OPPN

1.2 Cilj in kratek opis plana

1.2.1 Uvod

Območje občinskega podrobnega prostorskega načrta za vrtec Police se nahaja v mestu Ajdovščina in sicer zahodno od športno - rekreacijskega centra Police. Območje obdelave predstavlja v naravi kmetijska zemljišča, gojeni travnik in vrtovi.

1.2.2 Širše območje OPPN

Območje OPPN leži zahodno od starega mestnega jedra mesta Ajdovščina. Območje je trenutno dostopno preko ulice Quiliano (vzhodna smer), v prihodnosti pa je planirana rekonstrukcija dostopne poti z gradnjo novega mostu čez potok Lokavšček (dostop iz zahodni smeri). V bližini, vzhodno od mesta OPPN, leži športno-rekreacijski center (ŠRC) Police (sestavni deli centra: zunanja igrišča, telovadnici, notranji in zunanji bazen, kamp, itd), v neposredni bližini sta tudi osnovna šola in srednja šola z dijaškim domom. Južno od mesta OPPN poteka v smeri vzhod-zahod občinska makadamska cesta. Med občinsko potjo in strugo Lokavščka je obstoječi pas zelenja, širok do 30m. Od ostalega terena je nekoliko dvignjen. Na desnem bregu Lokavščka je večje območje bivše tovarne pohištva Lipa. Plan z zahodne strani obdajajo zelene površine, dejanska raba na teh površinah je gojeni travnik oz. pašnik. Severno od mesta OPPN je umeščena individualna stanovanjska pozidava - soseska Gradišče.



Slika 2: Vzhodni rob OPPN (Matrika ZVO, 2020)



Slika 3: Južni rob OPPN (Matrika ZVO, 2020)

1.2.3 Ožje območje OPPN

Območje OPPN obsega parcele št. 239, 240, 241, 242, 243/3, 1726 in 1727, vse k.o. 2392 Ajdovščina, in brez prometnic meri približno 1,31ha. Na severu je omejeno z zelenimi površinami mesta in individualno stanovanjsko pozidavo Gradišče, na vzhodu z občinsko cesto in športno rekreacijskimi površinami (bazen in kamp), na jugu z občinsko cesto in vodotokom Lokavšček ter na zahodu z zelenimi površinami mesta.

V nadaljevanju sledi fotografija osrednjega dela OPPN. Posnetek je zajet iz zahodnega dela OPPN.



Slika 4: Osrednji del območja OPPN (Matrika ZVO, 2020)

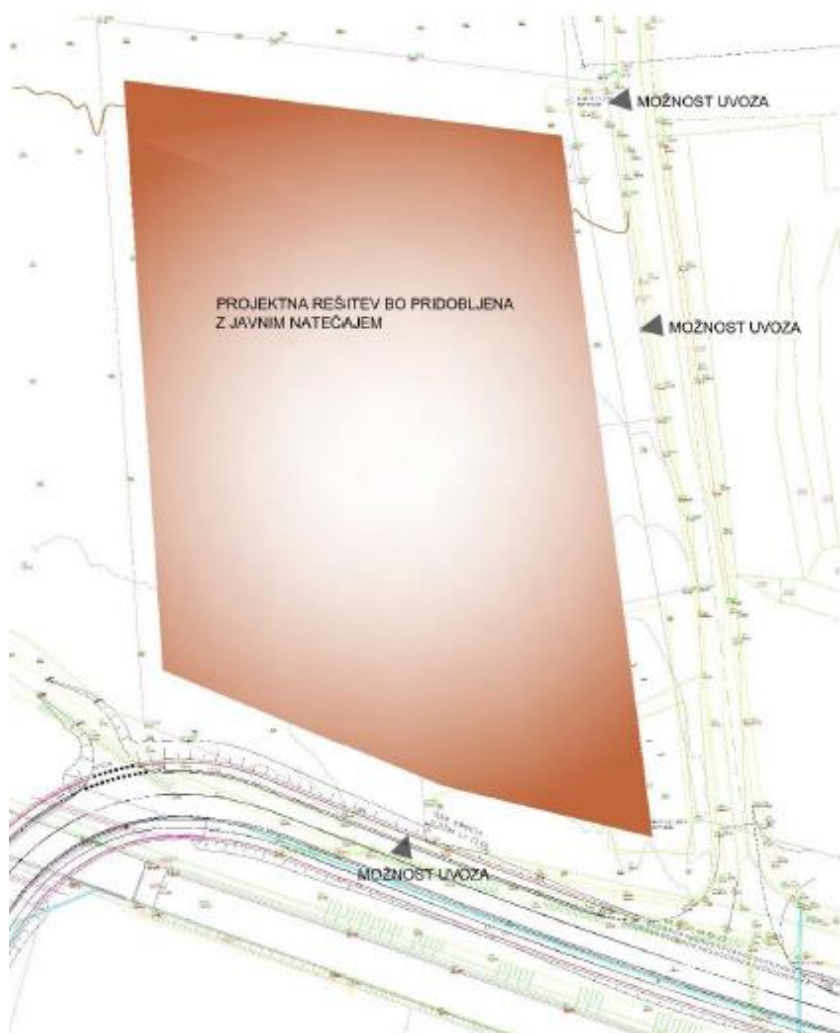
1.2.4 Opis prostorskih ureditev in dopustnih dejavnosti

V sklopu izdelave OPPN vrtec Police Ajdovščina so predvideni naslednji posegi:

- Gradnja vrtca z 20 oddelki,
- Ureditev zunanjih površin,
- Gradnja ceste in prometnih površin,
- Gradnja komunalne javne infrastrukture za potrebe vrtca

Novi vrtec bo imel predvidoma 20 oddelkov. Igralni prostori in prostori za otroke bodo umeščeni predvidoma v pritličju. Poleg igralnic s pripadajočimi prostori so predvideni tudi drugi servisni in pisarniški prostori ter zunanja ureditev območja. Ocenjena neto tlorisna površina je 3293 m².

Zunanja ureditev je sestavljena iz več sklopov, to so otroško igrišče, gospodarsko dvorišče z manipulativnimi površinami, parkirišče in zelenice. Ocenjena površina zunanjih igralnih površin je 8959 m².



Slika 5: Grafični prikaz območja (IB STUDIO, 2020)

Natančnejši opis ureditev bo izveden v II. fazi priprave OP.

1.3 Skladnost z nadrejenimi prostorskimi akti

Skladnost z občinskim razvojnim programom:

Gradnja otroškega vrtca v mestu Ajdovščina je skladna s Strategijo razvoja občine Ajdovščina do leta 2030, sprejeta v letu 2017, kjer sta v prioritati »3 Družbeno odgovorna« določena cilja »zagotovljena ustrezna infrastruktura na področju vzgoje in izobraževanja in »kakovostni programi in storitve na področju vzgoje in izobraževanja«. Predvidena ukrepa za realizacijo zastavljenih ciljev sta »večanje fleksibilnosti in dostopnosti programov predšolske vzgoje« in »izboljšanje infrastrukturnih pogojev za izvajanje dejavnosti«. Poleg ciljev, zapisanih v Strategiji razvoja občine Ajdovščina do leta 2030, je občina posebej za področje predšolske vzgoje sprejela strateški dokument Načrt razvoja predšolske vzgoje za obdobje 2017-2023 (sprejet v juniju 2017 in noveliran v juniju 2019), v katerem si je zadala naslednje cilje:

- vsako leto zagotoviti dovolj prostorskih kapacitet za vključitev v vrtec vseh otrok iz občine Ajdovščina, katerih starši ali skrbniki bodo to želeli (brez odklonjenih otrok);
- povečati delež vključenosti predšolskih otrok drugega starostnega obdobja v vrtec in sicer na 85% vključenih otrok te starosti do leta 2023;
- uskladitev igralne površine skladno z normativi do leta 2023.

Med ukrepi za realizacijo navedenih ciljev je v Načrtu predvidena gradnja novega 15 – 20 oddelčnega vrtca v mestu Ajdovščina do leta 2022.

Skladnost s cilji prostorskega razvoja občine:

Med cilji prostorskega razvoja občine je, po Odloku o spremembah in dopolnitvah prostorskih sestavin dolgoročnega in družbenega plana Občine Ajdovščina za območje Občine Ajdovščina (Uradni list RS, št. 96/04), navedena usklajena namenska raba prostora in smotrna porazdelitev dejavnosti za učinkovit in stabilen razvoj občine ter pomoč mladim družinam, zlasti na področju varstva otrok.

Skladnost s pravnimi režimi:

Predvidena lokacija vrtca Ajdovščina je stavbno zemljišče, namenjeno športu in rekreaciji, ter ni v območju kulturne dediščine, območju ohranjanja narave in območju varstva voda. Ob robu območja potekata kategorizirani občinski cesti in javna kanalizacija, na severovzhodnem delu območja pa potekata javni vodovod in projektiran srednje-napetostni električni vod.

Skladno s določili ZUreP-2:

V sklopu izdelave OPPN je predvidena sprememba namenske rabe prostora, in sicer iz površin za oddih, rekreacijo in šport v površine za vzgojo in izobraževanje.

Sprememba namenske rabe je skladna z določili petega odstavka 177. člena ZUreP-2, ki določa, da občina lahko z OPPN spremeni na delu ali na celotnem območju urejanja tudi namensko rabo prostora in prostorske izvedbene pogoje brez poprejšnje spremembe OPN, če je taka sprememba:

- potrebna za izvedbo občinskega razvojnega programa ali drugega razvojnega projekta v skladu z regionalnim razvojnim programom,
- skladna s cilji prostorskega razvoja občine,
- skladna s pravnimi režimi in
- gre za spremembo iz bolj v manj intenzivne namenske rabe prostora.

Območje površin za vzgojo je po *Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju* (Uradni list RS, št. 43/18) v III. stopnji varstva pred hrupom, kar je enako kot površine za šport in rekreacijo, vendar so po *Pravilniku o normativih in minimalnih tehničnih pogojih za prostor in opremo vrtca* (Uradni list RS, št. 73/00, 75/05, 33/08, 126/08, 47/10, 47/13, 74/16 in 20/17) določeni dodatni, za rabo prostora manj intenzivni pogoji. Zemljišče vrtca mora biti na taki lokaciji, kjer hrup in koncentracija škodljivih snovi v zraku ne presežeta maksimalno dovoljenih mej, predpisanih za stanovanjska naselja. Lokacija vrtca naj se zbližuje in, če je le mogoče, dopolnjuje s podobnimi zavodi, šolami ali z rekreacijskimi površinami in parki. Predvidena lokacija otroškega vrtca Ajdovščina se na vzhodni strani stika z rekreacijskimi površinami, na zahodni strani pa z zelenimi površinami mesta Ajdovščina.

1.4 Raba prostora na območju OPPN

1.4.1 Dejanska raba območja OPPN

Območje OPPN pokriva trajni travniki, kar predstavlja dejansko rabo zemljišča (raba ID 1300; MKGP, 2020).



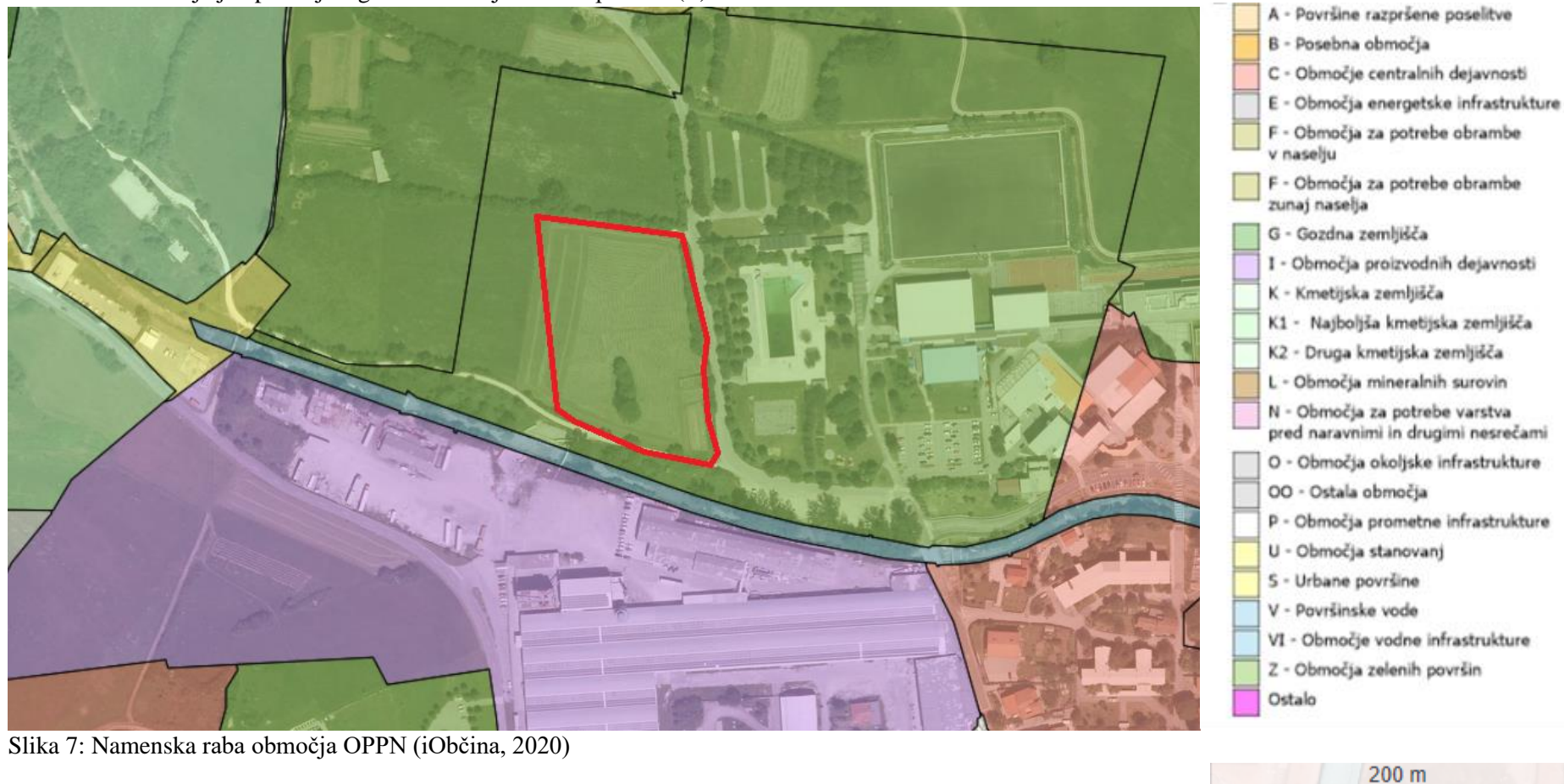
Slika 6: Dejanska raba območja OPPN (GERK, 2020)

slika je informativna
rdeči poligon: območje OPPN

100 m

1.4.2 Namenska raba območja OPPN

Ureditveno območje je opredeljenega kot območje zelenih površin (Z).



Slika 7: Namenska raba območja OPPN (iObčina, 2020)

slika je informativna
rdeči poligon: območje OPPN

1.4.3 Predvideno obdobje izvajanja plana

Plan za izvedbo vseh načrtovanih ureditev nima časovne opredelitve.

1.4.4 Ocena razvoja stanja brez realizacije načrta

Z OPPN načrtovane ureditve bodo omogočile gradnji vrtca, ki bi pod svoje okrilje povezal več enot, ki so sedaj razpršene po več lokacijah v mestu Ajdovščina. Iz vidika prometnega dostopanja in varnostnega vidika, bi lokacija predstavljala ugodno rešitev tako za uporabnike kot zaposlene. V primeru, da se OPPN ne realizira se pričakuje, da bi na območju še naprej izvajala kmetijska obdelava, natančneje, košeni travniki in vrtovi.

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

Pričakovane dodatne emisije, na katere bi imel plan (posredni) vpliv, bi nastale ob pozidavi in so:

- v času gradnje lahko pride do začasne onesnaženosti zraka, zaradi gradbenih del se lahko povečajo emisije prašnih delcev,
- v času gradnje se v neposredni bližini izvajanja gradbenih del lahko povečajo vibracije zaradi prevozov gradbenega materiala in utrjevanja terena. Prekomernih vplivov zaradi vibracij med gradnjo sicer ne pričakujemo,
- vplivi na podzemno vodo se lahko pojavijo v času gradnje v primeru izlitja nevarnih snovi ali drugih snovi (nezgodna razlitja),
- emisije (gradbenih) odpadkov,
- emisije hrupa zaradi obratovanja gradbišča in v fazi obratovanja, delovanje naprav (strojna inštalacija, prezračevalne in toplotne naprave) in povečanja prometa, zaradi zgoščitve poselitve.

Pri gradnji bodo rabljeni naravni neobnovljivi viri (fosilna goriva) za pogon strojne mehanizacije. Zasedeno bo približno 1,3ha tal.

Posredna raba naravnih virov bo izvedena za potrebe izdelave materialov, ki so bili uporabljeni v posegu: nafta za asfalt in plastične cevi, pesek za beton, kovine, ipd.

Podrobneje so predvidene emisije analizirane v posameznih poglavjih okoljskega poročila.

2 PREGLED KLJUČNIH UGOTOVITEV O STANJU OKOLJA, OKOLJSKI CILJI OPPN IN POMEMBNI VPLIVI OPPN NA OKOLJE

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

- vidiki okolja (zrak, podzemna voda, hrup, odpadki, in svetlobno onesnaževanje),
- človek (bivalno okolje, zdravje).

Tabela 1: Pregled obstoječih pomembnih negativnih vplivov, pojavov ter značilnosti na območju OPPN

Vidik okolja	Negativni vplivi, pojavi ter značilnosti
Podzemne vode	<p>Občina Ajdovščina leži znotraj meja območja, kjer se nahaja vodno telo podzemne vode z oznako VTPodV_6021 in imenom Goriška Brda in Trnovsko-Banjska planota (vodno območje Jadranskega morja). Glede na hidrogeološko karto gre na območju občine Ajdovščina za naslednje vrste vodonosnikov: medzrnski vodonosniki, kraški razpoklinski vodonosniki in neznačilni vodonosniki. Kemijsko stanje vodnega telesa 6021 Goriška Brda in Trnovsko Banjska planota je v obdobju 2012-2018 bilo DOBRO.</p> <p>Vodno telo podzemne vode je imelo v l. 2017 DOBRO količinsko stanje.</p> <p>Območje OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca 1.700 m zračne linije v smeri vzhod (Vodovarstveno območje zajetja Budanje, Dolga poljana in Žapuže).</p> <p>Za oskrbo območja s pitno vodo je tako kot za območje celotne občine tudi za območje OPPN odgovorna Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina. Območje OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo iz vodovodnega sistema Hubelj.</p> <p>V letu 2019 se je povprečna obremenitev CČN povečala za 9,6% glede na leto 2018. Največjo obremenitev je še vedno predstavljala industrija. Delež industrijskih odpadnih vod v skupnem letnem dotoku je bil 38,3%, največja obremenitev je dotekala iz podjetja Incom. V mesecih od marca do avgusta 2019 je bila povprečna dnevna obremenitev CČNA 18% nad projektirano zmogljivostjo naprave in sicer je znašala 49.605 PE. V mesecu juliju 2019 je bila ta vrednost 58.636 PE.</p>
Zrak	<p>Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Efekte onesnaževanja s trdimi delci, zaradi individualnih kurilnih naprav, se še poveča v mesecih kurilen sezone.</p> <p>Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala (od mesta OPPN je tovarna oddaljena približno 800m zračne linije jugovzhodno) – emisije vodne pare in Mlinotesta(od mesta OPPN je tovarna oddaljena približno 600m zračne linije južno) - kurilne naprave in odpraševanje.</p> <p>Južno od območja OPPN (ca 100m), je dolga leta obratovala tovarna povišča LIPA, ki je bila vir emisij dimnih plinov in prahu zaradi same proizvodnje lesnih izdelkov. Tovarna je svoja vrata zaprla pred približno 10 leti, trenutno na bivšem kompleksu tovarne LIPA (vzhodni del je del OPPN) ne poteka industrijska dejavnost, ki bi povzročala emisije onesnaževal v zrak. Občina Ajdovščina nam je poslala seznam lastnikov in njihovih dejavnosti na območju bivšega kompleksa Lipa. Iz tabele je razvidno, da na območju večinoma delujejo storitvene in skladiščne dejavnosti, ki po Uredbi o kakovosti zunanega zraka nepomembno vplivajo na stanje zunanega zraka na območju OPPN in širše. Omenjen seznam, v celoti hranimo na sedežu podjetja Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c, 1000 Ljubljana.</p> <p>Širše območje plana je po Uredbi o kakovosti zunanega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18) glede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM10 in PM2,5, benzen, ogljikov monoksid ter benzo(a)piren uvrščeno v območje SIP, - glede na svinec, arzen, kadmij in nikelj uvrščeno v območje SITK. <p>Za občina Ajdovščina (Vipavska dolina), kjer je največ emisij snovi v zrak, je značilna dobra samočistilna (regeneracijska) sposobnost zraka. Po njej lahko Vipavsko dolino razvrstimo po Plutu (2002, str. 176) v 2. razred: zmerne regeneracijske sposobnosti (delno odprta, zmerno prevetrena lega, inverzije in megla so bolj redek pojav)</p> <p>Najbližja merilna postaja ARSO za kakovost zunanega zraka (meritve ravni ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$) je na Otlaci (planota Gora). Od mesta OPPN je postaja oddaljena približno 5km severno in leži 949 mnv. Iz poročila o kakovosti zraka ARSO za l. 2018 izhaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • najvišje povprečne letne vrednosti so izmerjene na višje ležečih merilnih mestih, na Krvavcu in

	<p>Otlci,</p> <ul style="list-style-type: none"> • maksimalna dnevna 8-urna povprečna vrednost je bila v letu 2018 presežena na vseh merilnih mestih, na polovici merilnih mest je bilo preseganj več kot 25. Preseganja so bila zabeležena le v topli polovici leta v obdobju med marcem in septembrom. Dovoljeno število preseganj 8-urne povprečne vrednosti v triletnem povprečju je bilo preseženo v Ljubljani, Novi Gorici, Kopru ter na Otlci in Krvavcu.
Hrup	<p>V marcu 2020 je bila izvedena strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje za segment hrup za OPPN za vrtec Police v Ajdovščini (GLSP, 2020).</p> <p>Glavni vir hrupa na območju posega in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa avtoceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa Ldvn in Lnoč dosti pod mejnimi vrednostmi.</p>
Tla	<p>Pedološke značilnosti</p> <p>V ravnem delu doline prevladujejo hidromorfne prsti, zlasti skupina obrečnih prsti in hipogleji. Obrečne prsti, ki so nastale na rečnih odkladninah, so mlade in zelo slabo razvite.</p> <p>Raba tal</p> <p>Po pokrovnosti tal Corine (CLC 1995) se območje OPPN uvršča kmetijske površine.</p> <p>Plazovitost območja in erozija</p> <p>Na širšem območju OPPN ni verjetnosti nastanka plazov Na območju OPPN po javno dostopnih evidencah in po terenskem ogledu območja ni zemeljskih plazov.</p> <p>Poplavna območja</p> <p>Po podatkih iz Atlasa okolja, območje OPPN ni poplavno ogroženo. Je pa pod negativnimi vplivi delovanja poplavnih voda podvrženo območje južno od plana, tik ob Lokavščku. Podajmo karto opozorilnih poplavnih dogodkov za l. 2010 in opozorilno karto poplav, zelo redke poplave.</p>
Ravnanje z odpadki	<p>Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina (KSDA) je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Ajdovščina in Vipava, tako pa tudi na območju OPPN. V l. 2019 je bilo zbranih:</p> <ul style="list-style-type: none"> -725.775 kg papirja in kartona, -1.051.550 kg embalaže, -363.660 kg stekla, -1.160.547 kg bio odpadkov in -2.470.330 ostalih odpadkov.
Svetlobno onesnaževanje	<p>Na robnem vzhodnem območju OPPN je obstoječa javna razsvetljava; cestna povezava proti stanovanjski soseski Gradišče. Svetilke so skladni z zakonodajo.</p> <p>Iz lokalnega energetskega koncepta občine Ajdovščina iz l. 2012 izhaja, da je v občini letna poraba elektrike vseh svetilk na prebivalca v tistem obdobju bila 55kWh, kar je nad ciljno vrednostjo iz Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, ki znaša 44,5kWh. Podatki so precej stari, v vmesnem času se je infrastruktura, s tem pa tudi poraba bistveno spremenila.</p>

Določili so se naslednji okoljski cilji. V spodnji tabeli podajamo njihov seznam.

Tabela 2: Okoljski cilji

Ocene za postavljene cilje OPPN			
Vidik okolja	Okoljski cilji OPPN	Ocena vpliva za dosego okoljskega cilja	Ocena za vidik okolja
PODZEMNE VODE	<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN</i>		
	<i>Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje</i>		
ZRAK	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>		
HRUP	<i>Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje</i>		
	<i>Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja</i>		

Ocene za postavljene cilje OPPN			
Vidik okolja	Okoljski cilji OPPN	Ocena vpliva za dosego okoljskega cilja	Ocena za vidik okolja
RAVNANJE Z ODPADKI	<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>		
TLA	<i>Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja OPPN</i>		
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	<i>Zdravo okolje za ljudi</i>		

2.1 Vsebinjenje (scoping)

Tabela 3: Vsebinjenje po posameznih vidikih okolja

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
Površinske vode	Ali se v bližini posega ¹ pojavljajo vodotoki, stoječe vode ali morje?	DA	Ali je možen negativen vpliv na kemijsko stanje med obratovanjem?	DA	DA	Potok Lokavšček poteka neposredno ob južni meji OPPN. Vodotok je na tem delu v celoti reguliran. Ocenjujemo, da zaradi terenskih značilnosti območja OPPN (teren gravitira proti potoku), tako v času gradnje, kot v času obratovanja (odvajanje padavinskih vod), plan lahko vpliva na kemijsko in ekološko stanje vodotoka.
			Ali je možna sprememba ekološkega stanja med obratovanjem?	DA		
			Ali je možna sprememba morfološkega stanja med obratovanjem?	NE		
			Ali obstaja potreba po uveljavitvi izjeme po 4.7 členu Direktive o vodah in 56. členu Zakona o vodah?	NE		
			Ali je možen vpliv na kopalne vode?	NE		
Podzemne vode	Ali poseg lahko vpliva na podzemno vodo?	DA	Ali so med obratovanjem možni vplivi na kakovost podzemne vode?	DA	DA	Možen je posreden vpliv na podzemne vode v primeru neustrezne izvedbe kanalizacijskega sistema oz. neustrezne izvedbe zunanjih parkirnih površin. V času gradnje lahko pride do nezgode razlitja skladiščenih nevarnih snovi, motornih goriv in olj. Vpliv na podzemne vode se lahko pojavi ob neustrezni organizaciji gradbišča, predvsem v fazi intenzivnih gradbenih del (npr: nezgode razlitij skladiščenih nevarnih snovi, motornih
			Ali so med obratovanjem možne spremembe količin ali nivoja podzemne vode?	NE		
	Ali so na območju posega prisotni varovani viri pitne vode?	NE	Ali bi lahko imel poseg med obratovanjem vpliv na vodni vir?	NE		

¹ Poseg se naj v tabeli vsebinjenje razume kot umeščanje novih dejavnosti na območje OPPN.

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
						goriv in olj).
Poplavna in erozijska varnost	Ali je poseg lociran na poplavno ogroženem območju?	NE	Ali bi poseg lahko vplival na poplavno varnost območja?	DA	DA	Območje OPPN ne leži na poplavnem ali erozijsko izrazito ogroženem območju. Po podatkih iz Atlasa okolja, Opozorilna karta poplav, je mestu OPPN najbližje uradno evidentirano poplavno območje ob potoku Lokavšček, ki se nahaja neposredno ob južni meji OPPN.
			Ali so objekti v okviru posega poplavno ogroženi?	NE		
			Ali je možen vpliv na plazljivost in stabilnost območja?	NE		
Krajina	Ali so na območju posega prisotni značilni krajinski vzorci, posamezne krajinske prvine in prostorska razmerja?	NE	Ali bi poseg lahko vplival na vidno značilnost okolja in vidno percepcijo?	NE	NE	Celotno območje OPPN, skupaj s širšo okolico, predstavlja zelene površine, ki se nahajajo v zahodnem delu mesta. Območje je stisnjeno med bivšo industrijsko cono na jugu, vzhodno ga obdaja športno-rekreacijski center, severno leži stanovanjska soseska Gradišče. Ocenjujemo, da območje nima večje krajinske vrednosti (v smislu tipičnih krajinskih vzorcev, vedut, ipd).
Kulturna dediščina	Ali poseg tangira evidentirana območja in objekte kulturne dediščine?	NE	Ali bi poseg med obratovanjem lahko vplival na posamezen objekt ali območje kulturne dediščine?	NE	NE	Na območju OPPN ni registriranih enot kulturne dediščine. Vzhodno od mesta OPPN je najbližje tako letno kopališče EŠD 14294. Gre za objekt, zgrajen je v grobem betonu, čistih form, s premišljeno postavitvijo v prostor in v sozvočju s krajino. Kopališče leži v sklopu športno rekreacijskega centra Police, na severozahodnem robu naselja. Ocenjujemo da izvedba OPPN ne bo pomembno vplivala na varstveni režim omenjene kulturne dediščine.

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
						Ostale enote KD so od mesta OPPN oddaljen približno 200m zračne linije vzhodno.
Kakovost tal in njihova uporaba	Ali bo poseg vplival na kakovost tal?	NE	Ali obstaja nevarnost za onesnaženje tal?	DA	DA	S predvideno pozidavo na območju OPPN se bo pokrovnost tal spremenila. Območje bo pozidano. Možen je posreden vpliv na tla in podtalje v primeru neustrezne izvedbe kanalizacijskega sistema oz. neustrezne izvedbe parkirnih površin. V času gradnje lahko pride do nezgode razlitja skladiščenih nevarnih snovi, motornih goriv in olj.
	Ali bo poseg vplival na pokrovnost in rabo tal?	DA	Ali bo med obratovanjem raba tal spremenjena oz. omejena?	DA		
Gozd	Ali je na območju posega gozd?	NE	Ali bi imel poseg med gradnjo in obratovanjem lahko vpliv na stanje gozdov?	NE	NE	Na območju OPPN in širše ni gozda.
Rastlinstvo, živalstvo in habitatni tipi	Ali je poseg lociran v naravno ohranjeno okolje?	NE	Ali bi poseg med gradnjo in obratovanjem lahko vplival na zavarovane in ogrožene rastlinske in živalske vrste ter habitatne tipe?	NE	NE	OPPN se v celoti umešča na območje gojenega travnika. Na širšem območju OPPN ni povečane biotske pestrosti v smislu povečane prisotnosti zavarovanih živalskih ali rastlinskih vrst. Območje sicer lahko predstavlja prehodni prehranjevalni ali migracijski habitat, vendar iz vidikov pomembnejših habitatnih struktur ocenjujemo, da območje OPPN ni ključno.
Varovana območja	Ali poseg tangira območja Natura 2000?	NE	Ali bi poseg med gradnjo in obratovanjem lahko vplival na celovitost in funkcionalnost Natura 2000 območja?	NE	NE	V vplivnem območju OPPN ni niti Natura 2000 območij niti zavarovanih območij. Najbližje Natura 2000 območje je od mesta OPPN oddaljeno približno 500m vzhodno. Gre za Natura 2000 območje Dolina Vipave

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
	Ali poseg tangira zavarovana območja?	NE	Ali bi poseg med gradnjo in obratovanjem lahko vplival na varstveni režim zavarovanega območja?	NE		(SI3000226). Najbližje zavarovano območje je od mesta OPPN oddaljeno več kot 1 km.
EPO in naravne vrednote	Ali poseg tangira naravne vrednote in ekološko pomembna območja?	NE	Ali bi poseg med obratovanjem lahko vplival na značilnosti in lastnosti naravnih vrednot in ekološko pomembnih območij?	NE	NE	V vplivnem območju OPPN ni ekološko pomembnih območij (EPO) ali naravnih vrednot (NV) točke ali cone. Najbližja NV (točka) je od mesta OPPN oddaljena približno 400m vzhodno. Gre za NV platana pri spomeniku NOB v Ajdovščini (ID 2816). Najbližja NV (cona) je od mesta OPPN oddaljena približno 500m severno. Gre za NV Gradišče – grič iz breče (ID 2812). Najbližje EPO je od mesta OPPN oddaljeno približno 500m vzhodno. Gre za EPO Dolina Vipave (ID 92500).
Klimatski dejavniki	Ali bodo zaradi posega nastajali toplogredni plini?	DA	Ali bodo količine TPG v količinah, ki lahko vplivajo na globalne podnebne spremembe?	NE	NE	Implementacija OPPN in kasnejša dejavnost (vrtec) ne bo proizvedla pomembnih količin toplogrednih plinov.
	Ali je poseg občutljiv na podnebne spremembe?	NE	Ali so potrebne prilagoditve posega na podnebne spremembe?	NE		OPP (dejavnosti vrtca) ne bodo imele pomembnih vplivov na podnebne spremembe, tako v času gradnje, kot v času obratovanja.
Kakovost zraka	Ali se na območju posega že pojavlja povečana onesnaženost zraka?	NE	Ali bi poseg lahko vplival na kakovost zraka?	DA	DA	Vpliv na kakovost zraka lahko ima v času obratovanja OPPN obstoječa dejavnost na območju bivšega kompleksa »Lipa«, ki leži južno od mesta OPPN.

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
						Implementacija OPPN lahko ima vplive na kakovost zraka predvsem v času gradnje. Ob intenzivnejših gradbenih delih se lahko pojavi povečanje prašenja, ki ga nastop neugodnih vremenskih situacij lahko še potencira (npr: burja).
Obremenitev s hrupom	Ali je območje posega že obremenjeno s hrupom?	DA	Ali bi poseg med obratovanjem lahko predstavljal trajni vir hrupa?	DA	DA	Implementacija OPPN lahko predstavlja vir hrupa na varovane prostore, tako v času gradnje kot v času obratovanja. Najpomembnejši obstoječi viri hrupa na širšem območju OPPN so promet in delovanje prezračevalnih/toplotnih naprav. Ob intenzivnejših gradbenih delih se lahko pojavijo povečane emisije hrupa v okolje.
Svetlobno onesnaževanje	Ali so na območju posega že viri svetlobnega onesnaževanja?	DA	Ali je s posegom načrtovan nov vir svetlobnega onesnaževanja?	DA	DA	Izvedba OPPN lahko predstavlja nov vir svetlobnega onesnaženja okolja (npr: na območju objekta in pripadajočih parkirnih prostorov). Trenutno na območju OPPN ni javne razsvetljave.
Elektromagnetno sevanje	Ali so na območju posega že viri elektromagnetnega sevanja?	NE	Ali je s posegom načrtovan nov vir elektromagnetnega sevanja?	NE	NE	Na območju OPPN ni virov elektromagnetnega sevanja. Najbližji vir EMS je bazna postaja UMTS na Mlinotestovem silosu. Od mesta OPPN je oddaljeno približno 350m zračne linije južno. Vpliva na zdravje ljudi ne bo.
Vibracije	Ali so na območju posega že prisotne vibracije?	DA	Ali bo poseg z vibracijami dodatno vplival na okolje?	DA	NE	V Republiki Sloveniji ni predpisov oz. normativov, ki bi neposredno obravnavali vibracije med gradnjo objektov ali med njihovim obratovanjem. Viri vibracij na območju OPPN bo predvsem izvajanje nekaterih gradbenih del (utrjevanje,

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
						<p>kompaktiranje) na gradbišču in s tem povezano delovanje gradbenih strojev in prevozi tovornih vozil po gradbišču in po dovoznih cestah.</p> <p>V neposredni bližini bodočega gradbišča ni stanovanjskih objektov.</p>
Odpadki	Ali bodo v življenjskem ciklu posega nastajali odpadki ?	DA	Ali odpadki lahko vplivajo na stanje okolja?	DA	DA	<p>Pred pričetkom del je potrebno urediti prostor za zbiranje in ločevanje nastalih gradbenih odpadkov. Na območjučasne deponije za zbiranje nastalega gradbenega materiala, naj bo urejen prostor za ločeno zbiranje nastalih gradbenih odpadkov.</p> <p>Po vzpostavitvi dejavnosti bodo na območju OPPN nastajali raznovrstni komunalni odpadki.</p>
Človek in njegovo zdravje	Ali bo poseg vplival na človeka in njegovo zdravje?	DA	Ali je možen vpliv na človeka in zdravje ljudi zaradi onesnaženosti zraka, obremenitve s hrupom, obremenitve z vibracijami, onesnaženosti pitne vode, neustreznega ravnanja z odpadki, svetlobnega onesnaževanja, obremenitve z elektromagnetnim sevanjem ali poplavne ogroženosti?	DA	DA	<p>V času obratovanja OPPN lahko prihaja do vplivov na zdravje ljudi predvsem v povezavi z naslednjimi vidiki okolja: hrup cestnega prometa, hrup gradbišča, obremenjevanje tal s tem pa podzemne vode, povečana nevarnost prašenja v času gradnje, itd.</p>
Materialne dobrine	Ali na območju posega nahajajo pomembne, visoko kakovostne ali	NE	Ali bo poseg vplival na pomembne, visokokakovostne ali redke	NE	NE	<p>Na območju OPPN ali v njegovi bližini se ne nahajajo pomembne, visokokakovostne ali redke dobrine, na katere bi izvedba plana</p>

Področja presoje	Ključna vprašanja glede občutljivosti območja	Odgovor DA/NE	Ključna vprašanja glede vpliva posega	Odgovor DA/NE	Ali je presoja potrebna DA/NE	Obrazložitev
	redke materialne dobrine?		materialne dobrine?			lahko vplival.

Po pregledu obstoječega stanja okolja, zakonodaje in strokovnih izkušenj glede možnih vplivov posega na okolje predlagamo, da se celovita presoja vplivov na okolje izvede za sledeča področja:

1. **Vode (površinske in podzemne)**
2. **Kakovost zraka (čas gradnje in čas obratovanja)**
3. **Obremenitev s hrupom (čas gradnje in čas obratovanja)**
4. **Svetlobno onesnaževanje**
5. **Odpadki (ravnanje z gradbenimi odpadki v času gradnje)**
6. **Človek in njegovo zdravje (vplivi emisij hrupa, vplivi na stanje podzemnih voda in vplivi OPPN na kakovost zunanjega zraka)**
7. **Tla**

3 IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA

3.1 Uvod

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

3.2 Namen poročila

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

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

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

3.3 Izhodišča okoljskega poročila

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

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

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

3.4 Struktura poročila

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

Okoljsko poročilo je sestavljeno iz naslednjih vsebin:

- splošni del: *predstavljeno ozadje, namen, izhodišča poročila ter metoda dela;*
- *Opis ključnih okoljskih problemov, in predvidenih negativnih vplivov plana;*
- opis plana: *opis osnovnih značilnosti plana;*

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

POMEMBNO!

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

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

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

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

3.5 Merila in metode ugotavljanja in vrednotenja vplivov OPPN

3.5.1 Metodologija

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

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

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




1. *Neposredni vpliv:* se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje, ki na območju plana neposredno vpliva na izbrane kazalce stanja okolja. Ugotovljeno območje neposrednega vpliva izhaja iz ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v okolje in iz drugih dejanskih okoliščin.
2. *Daljinski vpliv:* se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje z vplivi, ki so posledica izvedbe plana in se zgodijo oddaljeno od posega v okolje.
3. *Kumulativni vpliv:* se ugotavlja, če se s planom načrtuje poseg v okolje, ki zanemarljivo vpliva na izbrane kazalce stanja okolja, ima pa skupaj z obstoječimi posegi v okolje ali s posegi, ki so načrtovani in grajeni na podlagi drugih planov, velik vpliv na izbrane kazalce stanja okolja, ali kadar ima več posameznih za okolje zanemarljivih vplivov istega posega ali več posegov istega plana združen vpliv, katerega učinki na izbrane kazalce stanja okolja niso zanemarljivi.

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

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

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

Tabela 4: Znaki ocene razvoja posameznega kazalca

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

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

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

Tabela 5: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskih ciljev glede na pričakovane spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen vidik okolja

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen vidik okolja
		Izbrani kazalec stanja okolja
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Stanje vidika okolja se ne bo spremenilo oz. se bo izboljšalo.
		Ne pričakujemo sprememb vrednosti izbranih kazalcev stanja okolja oziroma pričakujemo izboljšanje kazalcev stanja okolja.
B	nebistven vpliv	Stanje vidika okolja se ne bo bistveno poslabšalo.
		Ne pričakujemo bistvenih sprememb izbranih kazalcev stanja okolja.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov-OU	Stanje vidika okolja se bi lahko bistveno poslabšalo, če se ne bi upoštevali omilitveni ukrepi.
		Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev stanja okolja.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja in glede na vplive plana na posamezen vidik okolja
		Izbrani kazalec stanja okolja
D	bistven vpliv	Stanje vidika okolja se bo bistveno poslabšalo. Na voljo ni ustreznih omilitvenih ukrepov. Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev stanja okolja.
E	uničujoč vpliv	Stanje vidika okolja se bo bistveno, ireverzibilno, poslabšalo. Remediacija okolja ni možna. Pričakujemo uničujoče poslabšanje večine izbranih kazalcev stanja okolja. Spremembe kazalcev stanja okolja ni mogoče omiliti z omilitveni ukrepi.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

3.5.2 Omilitveni ukrepi (OU)

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

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

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

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

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

4 TLA

4.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15, 61/17 – ZureP-2)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami /ZVNDN/ (Ur. l. RS, št. 64/94, 33/00 Odl.US: U-I-313/98, 87/01-ZMatD, 41/04-ZVO-1, 28/06 in 51/06-UPB1, 97/10)
- Zakon o kmetijstvu /Zkme-1/ (Ur. l. RS, št. 45/08, 57/12, 90/12– ZdZP VHVR, 26/14 in 32/15), 27/17)
- Zakon o kmetijskih zemljiščih (Ur. l. RS, št. 71/11-UPB2, 58/12, 27/16, 22717, 79/17)
- Zakon o fitofarmacevtskih sredstvih (Ur. l. RS, št. 11/01, 2/04, 37/04, 98/04-UPB1, 14/07, 35/07-UPB2, 83/12-ZFfS-1)
- Uredba o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov (Ur. l. RS, št. 113/09, 5/13, 22/15, 12/17)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11)
- Navodilo o izvajanju zaščitnih ukrepov (Ur. l. RS, št. 39/94)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2020 (www.gis.arso.gov.si)
- Geopedia. Možnost pojavljanja plazov. Citirano april 2020. http://www.geopedia.si/#T2090_x499072_y112072_s9_b4
- MKGP, Javni pregledovalnik grafičnih podatkov, april, 2020

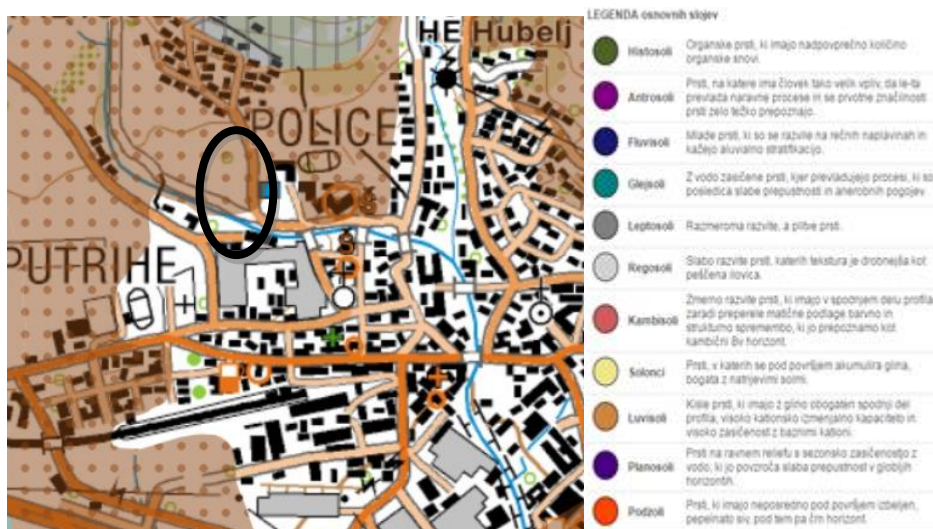
4.2 Stanje okolja

Pedološke (talne) značilnosti²

Tla v Vipavski dolini so razvrščena v dva oddelka: avtomorfna tla in hidromorfna tla. V oddelek avtomorfnih tal uvrščamo tla, ki so nastala pod vplivom padavinske vode, ki skozi profil tal prosto in brez daljšega zadrževanja gravitacijsko odteče. Taka tla so plitva, dobro prepustna in zračna, zato jih prizadene suša. V oddelek hidromorfnih tal pa so uvrščena tla, v katerih padavinska voda zastaja ali je prisotna podtalnica (talna voda), včasih tudi do površine tal. V ravnem delu doline prevladujejo hidromorfne prsti, zlasti skupina obrečnih prsti in hipogleji. Obrečne prsti, ki so nastale na rečnih odkladninah, so mlade in zelo slabo razvite.

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

V ozkih pasovih so razširjene ob reki Vipavi in pritokih ter na nekdanjih poplavnih ravninah. So zračne in prepustne ter imajo alkalno do nevtrarno reakcijo. Hipogleji pa so zamočvirjene prsti z izraženimi oglejenimi horizonti, ki so se razvili na kvartarnih nanosih v osrednjem delu Vipavske doline med potokaoma Jovšček in Šumljak. Površinsko manj obsežna skupina hidromorfnih prsti so psevdogleji z zaplatami med Malimi Žabljami in Selom. To so površinsko oglojene prsti z veliko vlažnostjo, ki jo povzroča visoka gladina podtalnice. Na flišu so se razvile rodovitne rjave prsti, na položnejših pobočjih in na vznožjih gričev pa parapodzoli. Na skeletni apneniški podlagi, ki se pojavlja na pobočjih visokih kraških planot (Trnovški gozd, Hrušica), pa prevladuje rendzina. V letih 1980-1990 so se v dobršnem delu Vipavske doline (npr. Ajdovsko polje) intenzivni hidromelioracijski ukrepi, ki so avtohtone hidromorfne talne oblike spremenili v meliorirane talne oblike. Spremenila se je predvsem hidrologija tal in z njo tudi povezani raznorazni pedogenetski procesi.



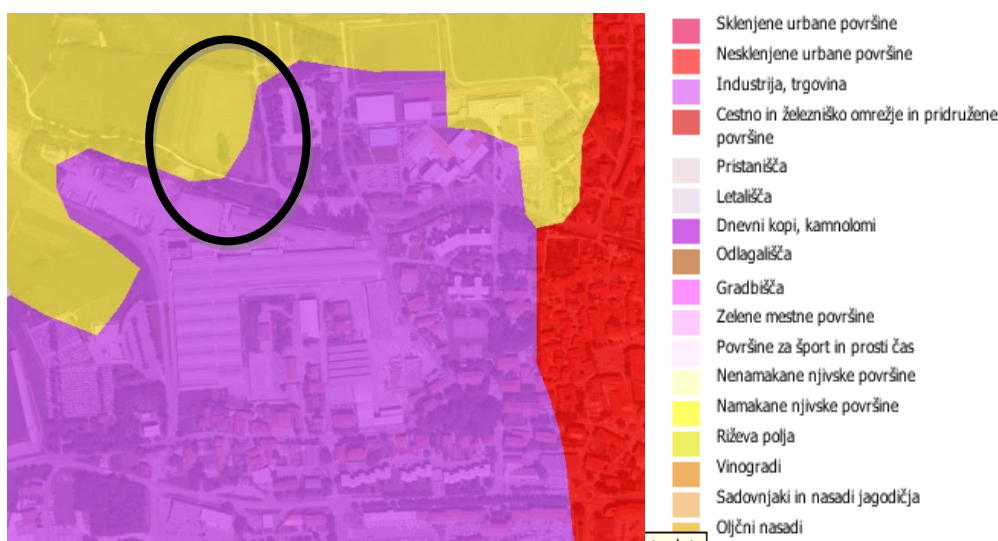
Slika 8: Pedološka karta širšega območja OPPN (Geopedia, 2020)

Slika je informativna

Črni krog: širše območje OPPN

4.2.1 Raba tal

Po pokrovnosti tal Corine (CLC 1995) se območje OPPN uvršča kmetijske površine.



Slika 9: Pokrovnost tal (CLC 1995) na širšem območju OPPN (AO, 2020)

Slika je informativna

Črni krog: širše območje OPPN

4.2.2 Kmetijska zemljišča na območju OPPN

Na območju OPPN je trajni travnik.

4.2.3 Plazovitost območja in erozija

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

4.2.4 Poplavna območja

Po podatkih iz Atlasa okolja, območje OPPN ni poplavno ogroženo. Je pa pod negativnimi vplivi delovanja poplavnih voda podvrženo območje južno od plana, tik ob Lokavščku. Podajmo karto opozorilnih poplavnih dogodkov za l. 2010 in opozorilno karto poplav, zelo redke poplave.



Slika 10: Karta poplavnih dogodkov (Atlas okolja, 2020)



Slika 11: Opozorilna karta poplav - zelo redke (Atlas okolja, 2020)

4.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni takih območij.

4.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Soče, Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica, št.: 35020-118/2019-2, datum: 3.12.20179

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

- vodotesno načrtovanje kanalizacijskega sistema in upoštevanje aktualne zakonodaje s področja odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda
- padavinske vode z obravnavanega območja je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioriteto ponikati, pri te morajo ponikovalnice biti locirane izven povoznih in manipulativnih površin.
- Za območje OPPN morata biti izvedeni hidrološko-hidravlična analiza in geološko-geomehanska študija

4.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

4.5.1 Izhodišča

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

Tabela 6: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev OPPN

Okoljski cilj	Okoljski cilj OPPN	Zaključki vrednotenja
---------------	--------------------	-----------------------

Okoljski cilj		Okoljski cilj OPPN	Zaključki vrednotenja
Tla	Čim manjši negativni vpliv na tla in okolje.	ReNPVO 2005 –2012	Zagotavljanje erozijske in poplavnne varnosti območja OPPN

4.5.2 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 7: Okoljski cilj OPPN s kazalcema stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalec stanja okolja
Zagotavljanje erozijske in poplavnne varnosti območja OPPN	Načrtovanje in umeščanje objektov in spremljajočih ureditev izven območij, ki so pod škodljivim vplivom erozijskih ali poplavnih voda

4.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

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

Tabela 8: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj *Zagotavljanje erozijske in poplavnne varnosti območja OPPN*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Plan na celotnem območju obravnave izboljšuje obstoječo poplavno in erozijsko varnost.
B	nebistven vpliv	Plan bistveno ne spreminja erozijskih in poplavnih nevarnosti. V sklopu umeščanja objektov in spremljevalnih površin je zagotovljena erozijska in poplavnna varnost celotnega območja OPPN.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov-OU	Plan zaradi načrtovanih posegov v prostor lahko povzroči poslabšanje poplavnne ali erozijske varnosti, vendar so na voljo omilitveni ukrepi, ki se črpajo iz predhodno narejene hidrološko-hidravlične analize in geološko-geomehanskega elaborata.
D	bistven vpliv	Plan skupaj z načrtovanimi ureditvami posega v prostor na način, da bistveno poslabša poplavno in erozijsko varnost območja. Za OPPN ni narejenih strokovnih podlag.
E	uničujoč vpliv	Plan, skupaj z načrtovanimi ureditvami posega v prostor na način, da uničujoče poslabša poplavno in erozijsko varnost širšega območja.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

5 VODE

5.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o vodah /ZV-1/ (Ur. l. RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdr1-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15)
- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15, 61/17)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17, 21/18 in 84/18 – ZIURKOE)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 65/14, 98/15)
- Uredba o stanju podzemnih voda (Ur. l. RS, št. 25/09, 68/12, 66/16)
- Uredba o stanju površinskih voda (Ur. l. RS, št. 14/09, 98/10, 96713, 24/16)
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Ur. l. RS, št 89/08, 77/11 Odl.US: U-I-81/09-15, U-I-174/09-14)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/12)
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11, 15/16)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Ur. l. RS, št., 66/17, 4/18 in 77/19)
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 25/09, 74/15, 51/17)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ajdovščina (Ur. l. RS št. 67/2018)
- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Ajdovščina (Ur. l. RS št. 57/2009, 47/2011, 88/2012 in 50/2016)

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2020 (www.gis.arso.gov.si)
- Geopedia, 2020 (www.geopedia.si)
- Občina Ajdovščina, iObčina, geografski informacijski sistem, 2020
- Agencija Republike Slovenije za okolje. 2015. Ocena kemijskega stanja podzemne vode v Sloveniji v letu 2018.
- Agencija Republike Slovenije za okolje. 2019, Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji
- Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, Letno poročilo 2019, enota oskrba s pitno vodo
- Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, Letno poročilo 2019, enota odvajanje in čiščenje odpadnih voda

5.2 Stanje okolja

5.2.1 Uvod

Na območju OPPN ni površinskih voda, najbližji vodotok je potok Lokavšček, ki teče ob južnem robu OPPN. Širše območje OPPN ni zavarovano v kontekstu varovanja podzemnih vod.

5.2.2 Površinske vode

Na južnem robu OPPN, izven meje plana, teče potok Lokavšček. Vodotok je na tem delu reguliran s ca. 1,5 m visoko kamnito brežino. Levi breg, na katerem je tudi območje OPPN, je dvignjen in poraščen. Obrežno vegetacijo predstavljajo grmovne in drevesne faze (grmovje; črni trn, bezeg, robida in drevesa; topol, maklen, ipd). Potok Lokavšček je hudourniškega značaja. V sušnih poletnih mesecih je izrazito malo vodnat, v preostalih delih leta, pa je vodnatost izrazitejša. Od regulacije in nekaterih hidroloških posegov (pragovi) v 60ih letih prejšnjega stoletja, vodotok ne poplavlja.

Lokavšček izvira pod pobočji Čavna in se po približno 12 km izliva v reko Hubelj. Sotočje je od mesta OPPN oddaljeno približno 400m vzhodno. Za prvi del struge potoka, do vasi Lokavec, je značilen relativno velik padec in soteskast tip struge, nadalje pa struga poteka po dolinskem dnu, kjer se približno 200 m zahodno od mesta OPPN prične reguliran tip struge.

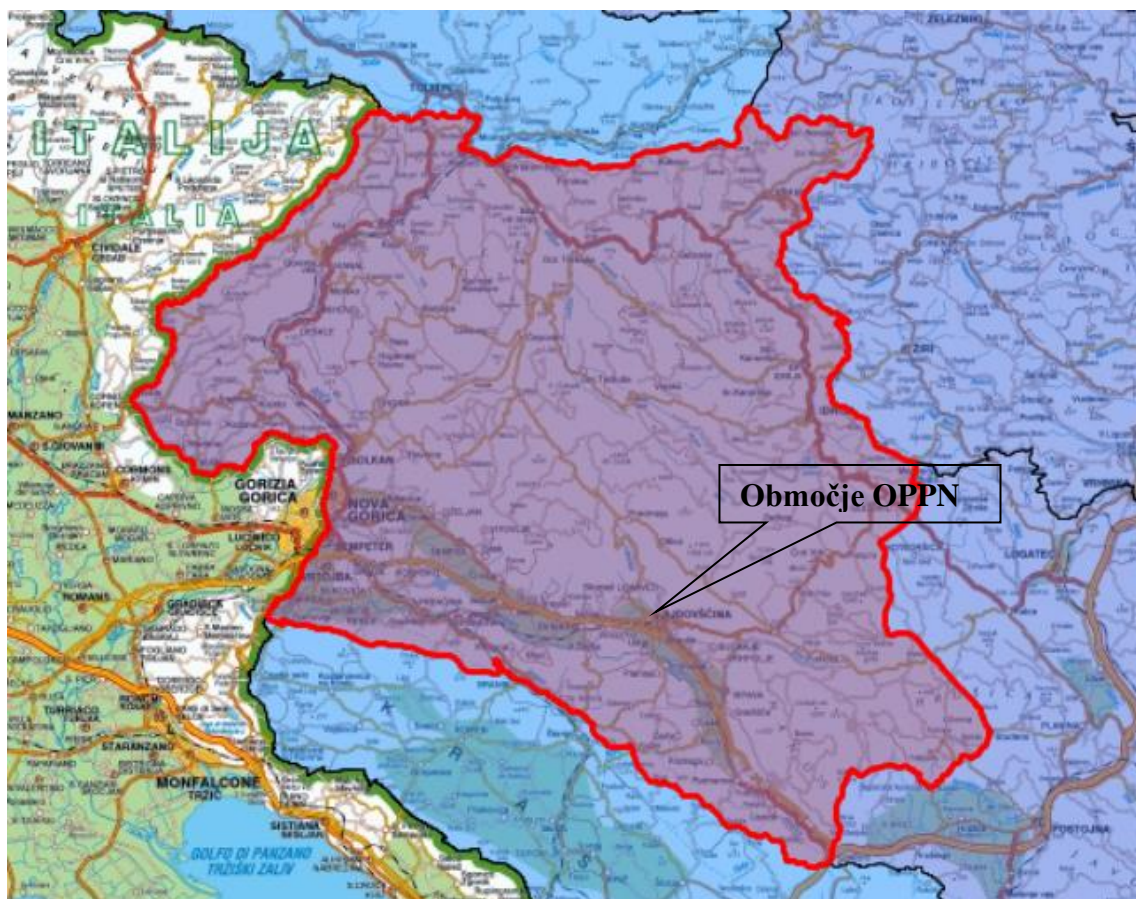


Slika 12: Lokavšček, južno od OPPN; slika levo in os vodotoka; slika desno (Matrika ZVO, 2020, AO, 2020)

5.2.3 Podzemne vode

Občina Ajdovščina leži na območju, kjer kraški svet Trnovsko Banjške planote prehaja v dolino reke Vipave, ta pa meji na flišno predgorje matičnega Krasa. To so naravne danosti, ki tudi pogojujejo porazdelitev podzemne vode v prostoru. V severnem delu občine imamo opraviti s kamninami, ki so zelo dobro prepustne, skorajda brez naravnih barrier na površini, zaradi česar so vodonosniki zelo ranljivi. V južnem delu občine nastopajo kamnine, ki so v poprečju slabo prepustne in zato ni izdatnejših virov podzemne vode. Osrednji del občine leži v dolini reke Vipave, kjer je podzemne voda v ravnotežju s površinskimi vodami, vodonosniki pa so relativno omejeni.

Na splošno občina Ajdovščina leži znotraj meja območja, kjer se nahaja vodno telo podzemne vode z oznako VTPodV_6021 in imenom Goriška Brda in Trnovsko-Banjška planota (vodno območje Jadranskega morja). Glede na hidrogeološko karto gre na območju občine Ajdovščina za naslednje vrste vodonosnikov: medzrnski vodonosniki, kraški razpoklinski vodonosniki in neznačilni vodonosniki.



Slika 13: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2020)

Tabela 9: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda

	Ocena obstoječega stanja podzemne vode
Kemijsko stanje	Kemijsko stanje vodnega telesa 6021 Goriška Brda in Trnovsko Banjška planota je v obdobju 2012-2018 bilo DOBRO.
Količinsko stanje	Za količinsko stanje so na voljo podatki o količinskem stanju podzemnih voda v Sloveniji (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2019). <i>Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota; VTPodV_6021</i> Vodno telo podzemne vode je imelo v l. 2017 DOBRO količinsko stanje.

5.2.4 Pitna voda

Območje OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca 1.700 m zračne linije v smeri vzhod (Vodovarstveno območje zajetja Budanje, Dolga poljana in Žapuže).

Za oskrbo območja s pitno vodo je tako kot za območje celotne občine tudi za območje OPPN odgovorna Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina. V Občini Ajdovščina je v upravljanju pet vodovodnih sistemov, in sicer Hubelj, Gora, Podkraj – Strelice, Podkraj - zgornji in Podkraj – spodnji, Lokavec-Kompari in Budanje. Iz vodovodnega sistema Budanje se oskrbuje tudi del občine Vipava. Območje OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo iz vodovodnega sistema Hubelj. V nadaljevanju podajamo povzetke notranjega in državnega monitoringa pitne vode v l. 2019.

Notranji nadzor:

Skupno je bilo med izvajanjem notranjega nadzora na javnem vodovodnem omrežju v letu 2019 odvzetih 55 vzorcev za mikrobiološke analize in 20 za fizikalno-kemijske analize. En vzorec je bil mikrobiološko neskladen, ostali odvzeti vzorci za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize pa so bili skladni s Pravilnikom. Neskladna vzorca sta bil posledica napake na hišnem vodovodnem omrežju. Opravljenih je

bilo preko 600 terenskih meritev vsebnosti prostega klora in motnosti vode. Koncentracija prostega klora pri uporabnikih na oskrbovanih območjih javnega vodovoda je 0,1-0,3 mg/l.

Tabela 10: Povzetek rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)

Ime oskrbovanega območja	Št. Odvzetih vzorcev MB	Št. Neskladnih MB vzorcev	Presežen parameter	Št. Odvzetih FK vzorcev	Št. Neskladnih FK vzorcev	Vzrok neskladnosti
Hubelj	24	0	/	6	0	/

Državni monitoring

Vzorčenje pitne vode v sklopu državnega monitoringa je v letu 2019 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH). Za mikrobiološke analize je bilo odvzetih 39 vzorcev vode, vsi so bili skladni. Fizikalno kemijske analize se je opravilo na 39 vzorcih, vsi so bili skladni.

Tabela 11: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)

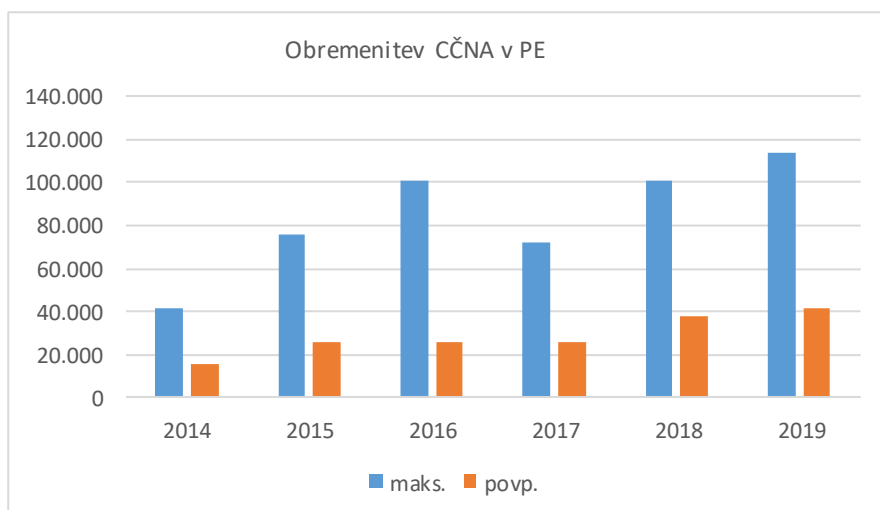
Ime oskrbovanega območja	Št. Odvzeti h vzorcev MB	Št. Neskladni h vzorcev	Presežen parameter	Št. Odvzeti h FK vzorcev	Št. Neskladni h FK vzorcev	Vzrok neskladnosti
Hubelj	15	0	/	15	0	/

5.2.5 Odvajanje odpadnih vod

Centralna čistilna naprava Ajdovščina (CCNA) se nahaja na GKY:415514, GKX:81886. Na CCNA dotekajo komunalne in industrijske odpadne vode. V letu 2019 se je izvajal obratovalni monitoring (zunanji in interni). Zaradi preobremenitev CCNA so bili nekateri parametri občasno povišani, vendar na osnovi rezultatov mesečnega obratovalnega monitoringa, ki ga je izvajal NLZOH Nova Gorica, čistilna naprava ni prekomerno obremenjevala okolja. Na omenjeno čistilno napravo bodo priključeni tudi komunalni vodi nove soseske.

Tabela 12: Obremenitve CCNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	priključeni PE	DOTOK na CCN v m3				OBREMENITEV (PE)	
		komunalne odp.vode	industrijske odp. vode	Meteorne, tuje vode	skupni dotok	maks.	povp.
2014	8.424	420.986	500.538	1.293.722	2.215.246	41.639	15.313
2015	9.610	470.146	572.286	854.751	1.897.184	76.244	25.777
2016	9.765	511.740	606.140	1.209.353	2.327.233	100.797	26.023
2017	9.773	494.650	596.909	1.1365.20	2.228.079	72.520	25.954
2018	9.934	510.399	630.550	1.078.833	2.219.782	100.465	37.981
2019	10.826	537.711	684.286	758.481	1.980.478	114.372	41.629



Slika 14: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019)

V letu 2019 se je povprečna obremenitev CČN povečala za 9,6% glede na leto 2018. Največjo obremenitev je še vedno predstavljal industrija. Delež industrijskih odpadnih vod v skupnem letnem dotoku je bil 38,3%, največja obremenitev je dotekala iz podjetja Incom. V mesecih od marca do avgusta 2019 je bila povprečna dnevna obremenitev CČNA 18% nad projektirano zmogljivostjo naprave in sicer je znašala 49.605 PE. V mesecu juliju 2019 je bila ta vrednost 58.636 PE.

Tabela 13: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	UČINEK ČIŠČENJA ČN				Nastalo dehidr.	Proizv. bioplin
	KPK	BPK5	cel. N	cel. P	BLATO, t	METAN, m ³
2014	90,3	97,8	72,4	86,4	1.383	83.000
2015*	94,6	98,5	81,5	93,4	1.808	150.000
2016	92,4	97,4	76,4	88,6	1.632	120.000
2017	96,4	99,4	81,4	94,9	1.840	152.000
2018	96,3	99,2	75,9	93,4	2.179	161.000
2015	95,27	99,2	78,44	92,5	2.841	171.000

Večja vzdrževalna dela in nadgradnje poleg rednih in planiranih vzdrževalnih del:

- generalni servis črpalke za sprejem gošč,
- menjava tlačne sonde v gnilišču,
- generalni servis plinskih puhal ter plinske opreme,
- menjava ferkvenčnika za strojno predzgoščanje, menjava transportnega traku ter frekvenčnika in induktivnih stikal pralne naprave,
- generalni servis polžne črpalke na dotoku,
- zamenjava platen na filtrni preši,
- zamenjava reduktorja in motorja grabelj ter krtač na dotoku ČN Ajdovščina,
- generalna obnova črpalke za blato mehanske stopnje,
- generalna obnova črpalke za doziranje flokulanta.
- Izvedla 1. faza rekonstrukcije dotoka v sklopu projekta Mehansko predčiščenje in regulacija otoka. Da bi objekt pridobil uporabno dovoljenje in postal funkcionalen je potrebna še izgradnja 2. in 3. faze.
- Zaradi dotrajanosti se je izvedla nadgradnja opreme za krmiljenje in nadzor vstopnega objekta na CČN Ajdovščina.

Padavinske in komunalne vode

Padavinske odpadne vode iz utrjenih površin na širšem območju OPPN so speljane preko lovilcev olj, po kanalizacijskih ceveh v potok. Padavinske vode iz streh so speljejo po kanalizacijskih ceveh v potok

Lokavšček. Komunalne vode se speljane v kanalizacijski sistem, ki je povezan s čistilno napravo Ajdovščina.

V nadaljevanju podajamo situacijo komunalnega omrežja na širšem območju OPPN. Območje OPPN je obrobjeno z rumeno barvo. Preko vzhodne meje obravnavanega območja v smeri sever – jug poteka vod mešane kanalizacije.



Slika 15: Obstoječa komunalna infrastruktura na območju OPPN (iObčina, 2020)

5.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni takih območij.

5.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ministrstvo za okolje in prostor, Direkcija RS za vode, Sektor območja Soče, Cankarjeva 62, 5000 Nova Gorica, št.: 35020-118/2019-2, datum: 3.12.20179

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

- vodotesno načrtovanje kanalizacijskega sistema in upoštevanje aktualne zakonodaje s področja odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda
- padavinske vode z obravnavanega območja je treba, če ne obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijo, prioriteto ponikati, pri te morajo ponikovalnice biti locirane izven povoznih in manipulativnih površin.
- Za območje OPPN morata biti izvedeni hidrološko-hidravlična analiza in geološko-geomehanska

študija

Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina d.o.o., Goriška 23c, 5270 Ajdovščina, št.: 1347/1111/2042/V1, datum: 18.12.2019

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

- Objekt je možno priključiti na javi vodovod AC 125, ki poteka vzhodno od OPPN.
- Projektant naj zagotovi ustrezne odmike od ostale infrastrukture. Po izgradnji komunalne infrastrukture, je potrebno stanje posneti za potrebe digitalnega katastra komunalnih vodov.
- Pred pričetkom gradnje je potrebno obvestiti KSD Ajdovščina, za zakoličenje obstoječega vodovoda.

5.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

5.5.1 Izhodišča

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

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

5.5.2 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 14: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti CČN Učinek čiščenja na CČN
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE

5.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

Tabela 15: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje.*

Razred učinka	Oprelitev razreda učinka	KAZALEC -Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	OPPN v času gradnje ne bo imel negativnih vplivov na ugodno stanje podzemnih voda oz. učinkov ali pa bodo ti pozitivni.
B	nebistven vpliv	OPPN v času gradnje ne bo imel negativnih vplivov na ugodno stanje podzemnih voda, ker bo parkirišče/pretakališče za stroje urejeno.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov-OU	OPPN v času gradnje lahko ima vpliv na ugodno stanje podzemnih voda, v kolikor se ne izvedejo omilitveni ukrepi (OU).
D	bistven vpliv	OPPN v času gradnje ima pomemben negativen vpliv na ugodno stanje podzemnih voda. Parkirišče in pretakališče za stroje in druga vozila na gradbišču ne bo primerno urejeno. Na voljo ni ustreznih OU. Remediacija okolja je mogoča.
E	uničujoč vpliv	OPPN v času gradnje ima uničujoč vpliv na ugodno stanje podzemnih voda. Parkirišče in pretakališče za stroje in druga vozila na gradbišču ni urejeno, na gradbišču se uporablja tehnično pomanjkljiva gradbena mehanizacija. Na gradbišču se dogajajo razlitja motornih goriv in olj, ki so vir onesnaženja podzemne vode. Na voljo ni ustreznih OU. Remediacija okolja je mogoča.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

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

Razred učinka	Oprelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti CČN	Učinek čiščenja na CČN
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 40%	V zakonskih normativih na iztoku iz CČN.
B	nebistven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 50%	V zakonskih normativih na iztoku iz CČN.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 80%	Preseganje zakonskih normativov za manj kot 50% (KPK, BPK, neraztopljene snovi, amojive dušik)
D	bistven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti CCN	Učinek čiščenja na CCN
		Preko 100%	Preseganje mejnih vrednosti na iztoku (eden ali več parametrov) za več kot 50%.
E	uničujoč vpliv	Objekti ne bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje. Preko 100%	Preseganje mejnih vrednosti na iztoku (eden ali več parametrov) za več kot 100%.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.	

6 ZRAK

6.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15, 61/17)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17 in 21/18 in 84/18 – ZIURKOE)
- Uredba o kakovosti zunanjega 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 56/06)
- Uredba o nacionalnih zgornjih mejah emisij onesnaževal zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 48/18)
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11)
- Pravilnik o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 55/11, 6/15, 5/17)
- Odredba o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 38/17 in 3/20)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Kakovost zraka v Sloveniji v letu 2018, ARSO, Ljubljana, 2019
- ARSO, Atlas okolja, 2020
- LEK občine Ajdovščina, Goriška lokalna energetska agencija, 2012

6.2 Stanje okolja

6.2.1 Podnebne značilnosti na širšem območju OPPN

Geografska lega in specifični relief Vipavske doline ustvarjata zanimivo kombinacijo, ki vpliva na podnebne razmere in ustvarja nekatere posebnosti. V dolini so poletja vroča, zime so mile, pomlad je zgodnja, sončnih dni pa je nadpovprečno veliko. Najbolj poznana značilnost Vipavske doline je burja, severovzhodni veter, ki se pojavlja ob vdorih hladnega zraka s celine. Burja je močan veter, ki v sunkih občasno preseže hitrost 200 kilometrov na uro. Vipavska dolina je najbolj sončna dežela v Sloveniji, s soncem je v povprečju obsijana kar 2100 ur na leto. Vetrovi so v Vipavski dolini stalnica. Ko ne piha burja, od morja vleče topli jugozahodnik, imenovan mornik. Dolina ima kar 289 dni v letu temperature nad pragom 5 stopinj, kar pomeni za dva meseca daljšo vegetacijsko dobo kot v notranjosti Slovenije (LEK, 2012).

6.2.2 Kakovost in obremenjenost zraka na širšem območju OPPN

Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Efekte onesnaževanja s trdimi delci, zaradi individualnih kurilnih naprav, se še poveča v mesecih kurilen sezone.

Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala (od mesta OPPN je tovarna oddaljena približno 800m zračne linije jugovzhodno) – emisije vodne pare in Mlinotesta(od mesta OPPN je tovarna oddaljena približno 600m zračne linije južno) - kurilne naprave in odpraševanje. Južno od

območja OPPN (ca 100m), je dolga leta obratovala tovarna pohištva LIPA, ki je bila vir emisij dimnih plinov in prahu zaradi same proizvodnje lesnih izdelkov. Tovarna je svoja vrata zaprla pred približno 10 leti, trenutno na bivšem kompleksu tovarne LIPA (vzhodni del je del OPPN) ne poteka industrijska dejavnost, ki bi povzročala emisije onesnaževal v zrak. Občina Ajdovščina nam je poslala seznam lastnikov in njihovih dejavnosti na območju bivšega kompleksa Lipa. Iz tabele je razvidno, da na območju večinoma delujejo storitvene in skladiščne dejavnosti, ki po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka nepomembno vplivajo na stanje zunanjega zraku na območju OPPN in širše. Omenjen seznam, v celoti hranimo na sedežu podjetja Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c, 1000 Ljubljana.



Slika 16: Lokacija IED upravljalca in SEVESO zavezanca (Atlas okolja, 2020)
rdeči poligon: območje OPPN

Širše območje plana je po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18) glede:

- na žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM10 in PM2,5, benzen, ogljikov monoksid ter benzo(a)piren uvrščeno v območje SIP,
- glede na svinec, arzen, kadmij in nikelj uvrščeno v območje SITK.

Za občina Ajdovščina (Vipavska dolina), kjer je največ emisij snovi v zrak, je značilna dobra samočistilna (regeneracijska) sposobnost zraka. Po njej lahko Vipavsko dolino razvrstimo po Plutu (2002, str. 176) v 2. razred: zmerne regeneracijske sposobnosti (delno odprta, zmerno prevetrena lega, inverzije in megla so bolj redek pojav)

Najbližja merilna postaja ARSO za kakovost zunanjega zraka (meritve ravni ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$) je na Otlici (planota Gora). Od mesta OPPN je postaja oddaljena približno 5km severno in leži 949 mnv. Iz poročila o kakovosti zraka ARSO za l. 2018 izhaja:

- najvišje povprečne letne vrednosti so izmerjene na višje ležečih merilnih mestih, na Krvavcu in Otlici,
- maksimalna dnevna 8-urna povprečna vrednost je bila v letu 2018 presežena na vseh merilnih mestih, na polovici merilnih mest je bilo preseganj več kot 25. Preseganja so bila zabeležena le v topli polovici leta v obdobju med marcem in septembrom. Dovoljeno število preseganj 8-urne povprečne vrednosti v triletnem povprečju je bilo preseženo v Ljubljani, Novi Gorici, Kopru ter na **Otlici** in Krvavcu.

6.3 Varovana območja in pravni režimi

Na območju plana ni varovanih območij s področja varovanja zraka. Veljajo določila oz pogoji relevantne nacionalne zakonodaje.

6.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Smernic relevantnih nosilcev urejanja prostora za predmetni OPPN še nismo prejeli (marec 2020).

6.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

6.5.1 Izhodišča

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

Tabela 17: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN

Okoljski cilji	Okoljski cilj OPPN	Zaključki vrednotenja
<p>Zrak</p> <p>ReNPVO (2005-2012): Zmanjševanje nacionalnih emisij za SO₂, NO_x, HOS in NH₃.</p> <p>ReNPVO – v pripravi (za obdobje do 2030): Krovni cilj: -kakovosten zrak brez prekomernih koncentracij onesnaževal.</p>	<p><i>Kakovost zunanjega zraka³ pod mejnimi vrednostmi</i></p>	

6.5.2 Okoljski cilji s kazalci

S kazalcem *Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč* (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE) se bo spremljalo ali se ukrepi dosledno izvajajo. Vir podatkov bo gradbeni dnevnik.

Prašenju so običajno najbolj izpostavljeni delavci gradbišča. Poudariti je treba, da v Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. l. RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15) prah (delci PM₁₀ in PM_{2,5}) ni definiran kot kemična škodljivost za poklicno izpostavljenost, posledično tudi zavezujočih mejnih vrednosti ni.

Tabela 18: Okoljski cilj OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalci stanja okolja
Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)

6.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - zrak.

³ kakovost zunanjega zraka je po *Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) koncentracija snovi v zunanjem zraku, ki je nastala zaradi emisije snovi v zrak in se izraža kot koncentracija snovi, ki je izračunana iz mase snovi v prostornini zunanjega zraka pri 293,15 K in 101,3 kPa, ali kot masna usedlina snovi, ki se v predpisanem času usede na enoto površine.

Tabela 19: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Emisij prašnih delcev v času gradnje na območju OPPN ni.
B	nebistven vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje na območju OPPN so nepomembno povečane. Ukrepi iz uredbe se izvajajo.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje so povečane (več kot 0,5 kg/h). Ukrepi iz uredbe se izvajajo zaradi izvedbe OU, ki bistven vpliv v zadostni meri omilijo.
D	bistven vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje so bistveno povečane (več kot 1 kg/h). Ukrepi iz uredbe se ne izvajajo. Primernih OU ni na voljo.
E	uničujoč vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje OPPN so bistveno povečane in za okolico pomenijo uničujoč vpliv (več kot 2 kg/h). Ukrepi iz uredbe se ne izvajajo. Primernih OU ni na voljo.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

7 HRUP

7.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o prostorskem načrtovanju /ZPNačrt/ (Ur. l. RS, št. 33/07, 70/08-ZVO-1B-108/09, 8/10-ZUPUDPP (106/10-popr.), 109/2012, 35/2013 Skl.US: U-I-43/13-8, 14/15, 61/17)
- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17 in 21/18– ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE)
- Zakon o javnih cestah (Ur. l. RS, št. 29/97, 18/02, 50/02 Odl.US: U-I-224/00-15, 110/02-ZGO-1, 131/04 Odl.US: U-I-96/02-20, 92/05, 33/06-UPB1, 33/06 Odl.US: U-I-325/04-8, 45/08, 57/08-ZLDUVCP, 42/09, 109/09, 109/10-Zces-1, 24/15)
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18 in 59/19)
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 121/04 in 59/19)
- Pravilnik o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS, št. 10/12, 61/17)
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. l. RS, št. 106/02, 50/05, 69/06, 17/11-ZTZPUS-1)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

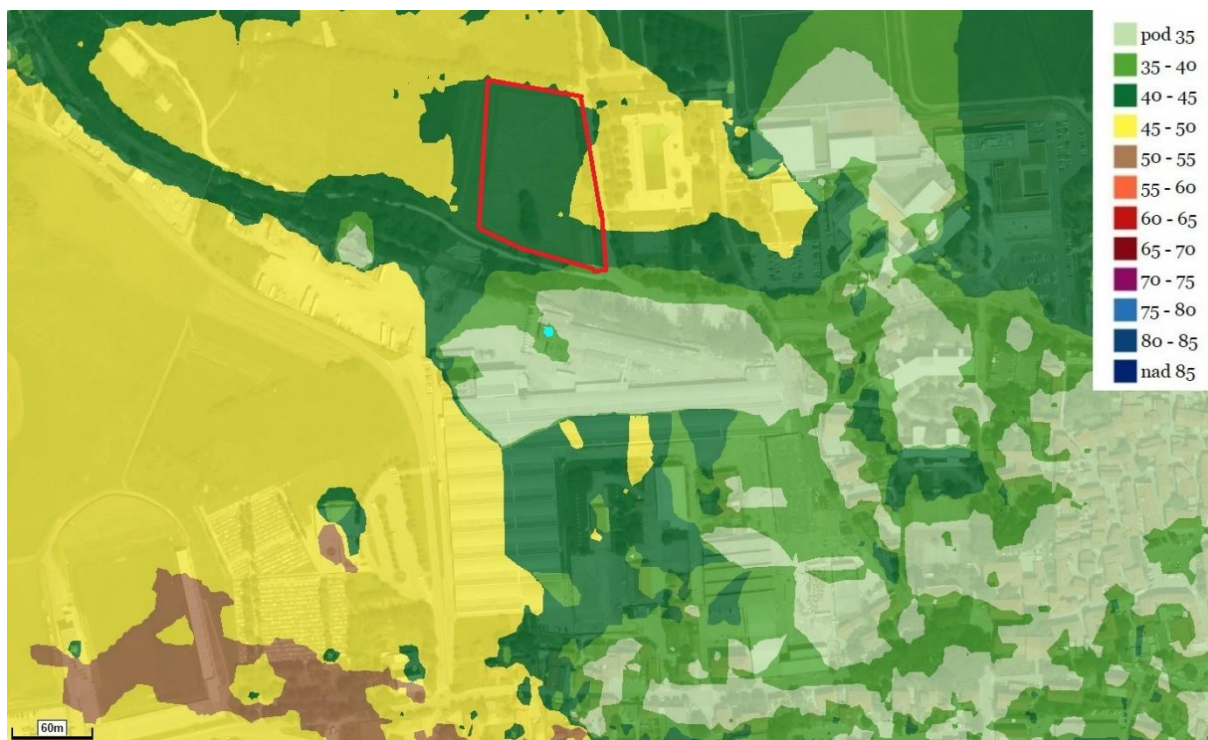
- Agencija Republike Slovenije za okolje. Atlas okolja, 2020
- Občina Ajdovščina, iObčina, geografski informacijski sistem, 2020
- Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, 2020
- GLSP, ekološke storitve in posredništvo, Gorazd Lipnik s.p., Strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje za segment hrup za OPPN za gradnjo vrtca Police Ajdovščina

7.2 Stanje okolja

7.2.1 Obstoječe obremenitve s hrupom

V marcu 2020 je bila izvedena strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje za segment hrup za OPPN za gradnjo vrtca Police v Ajdovščini (GLSP, 2020). V nadaljevanju povzemamo ključne ugotovitve.

Glavni vir hrupa na območju posega in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa avtoceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ dosti pod mejnimi vrednostmi.



Slika 17: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L_{dvn} (Atlas okolja, 2020)



Slika 18: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L_{noc} (Atlas okolja, 2020)

Na lokaciji posega se je iz karte hrupa ocenilo hrup na točki GKXY 83576, 414876, višina 4 m.

Tabela 20: Ocena hrupa AC

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	40	36	35	42

Ker se na lokaciji odvija tudi lokalni promet, o katerem sicer ni podatkov, se je na lokaciji dne 11.03.2020 v dnevnem času izmeril obstoječi hrup, ki je zajemal tako hrup AC, kot hrup bližnjih lokalnih cest. Južno

od območja je opuščena industrijska cona, v kateri ni hrupnejših industrijskih dejavnosti. Območje se uporablja za začasno parkirišče, kar je zajeto v meritvah obstoječega hrupa oz. prometa. Na bližnjih športnih površinah (bazen, kamp), v času meritev, ni bilo aktivnosti.



Slika 19: Lokacija kontrolnih meritev

Meritve so se izvedle znotraj območja na lokaciji GKXY 83576, 414876. Vrednost kazalca $L_{dan} = 43,3$ dBA.

Tabela 21: Podatki tipične sekvence (GLSP, 2020)

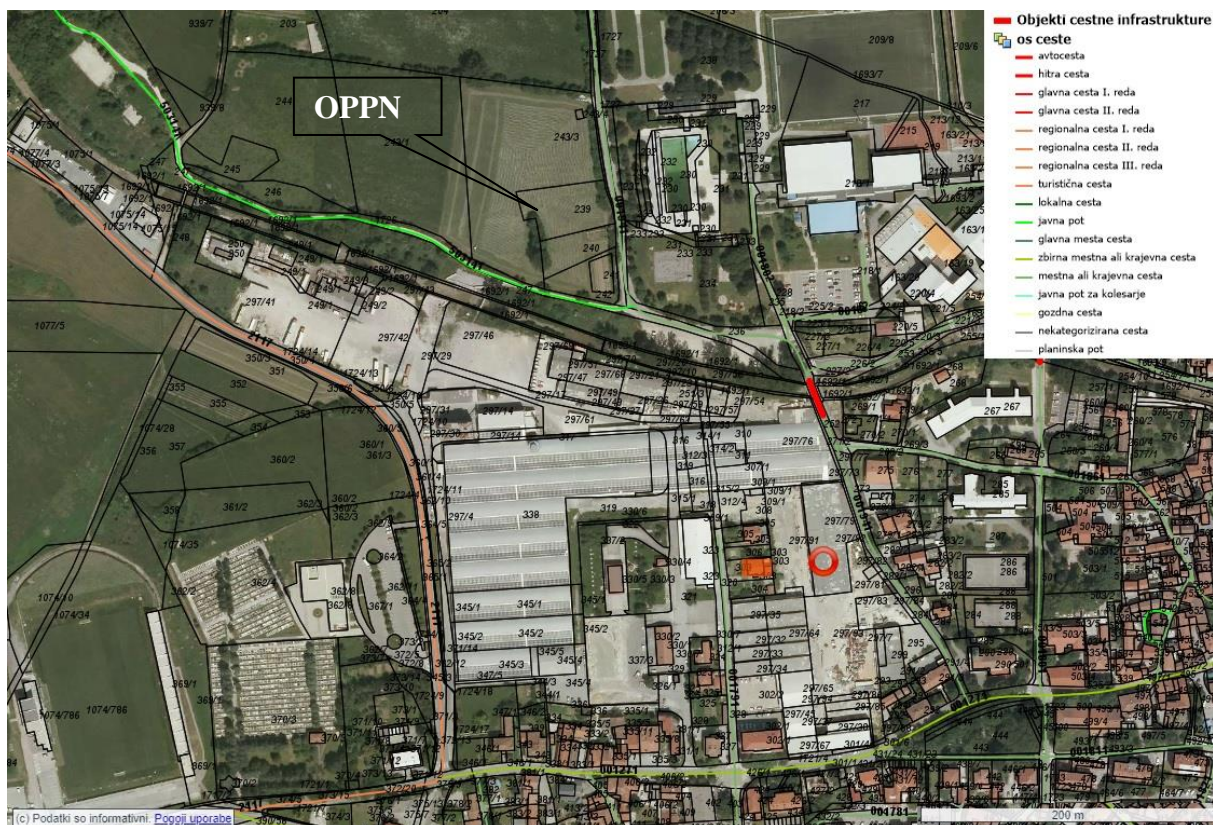
sekvenca	112	LAeq	42,77
začetek	11:19:40	LAeq	44,07
trajanje	00:01:00	L1	51,35
K1 - impulz	0	L99	35,47
K2 - ton	0		

Na osnovi izmerjenih vrednosti hrupa in spremljanju prometa se je določilo promet po bližnjih prometnicah.

Modelni izračun vrednosti kazalcev hrupa v ožji okolici je bil izveden z uporabo z računalniškega modela Lima for Windows ver. 5.10. V izračunu je upoštevani standardi:

- standard SIST ISO 9613-2: 'Akustika – zmanjševanje zvoka pri širjenju na prostem, 2. del: Splošni postopek ocenjevanja', za naprave na območju znotraj območja obravnave (na podlagi podanih karakteristik),
- NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), francoski standard XPS 31-133.

Modelni izračun je bil izveden na višini 4 m v rasterju 2 m z enkratno refleksijo in radiusom 30 m.

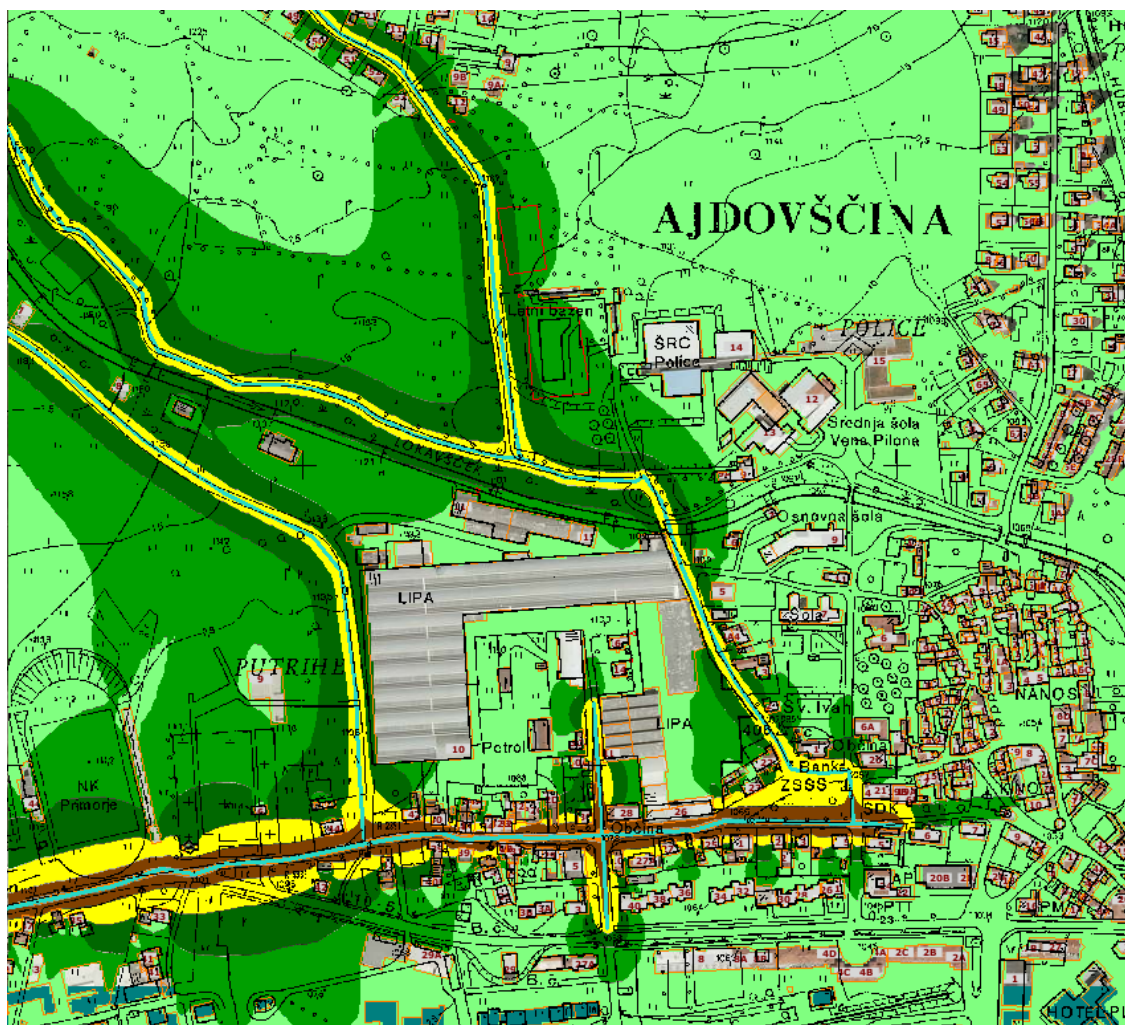


Slika 20: Bližnje prometnice (iObčina, 2020)

Glede na izmerjen skupen hrup je ocenjen dnevni promet, prikazan v naslednji tabeli. Razmerje prometa za večer in noč je določeno iz povprečnih razmerij prometa po obdobjih v Sloveniji. Za bližnje ceste se je tako vrednotilo promet iz naslednje tabele. Pri tem je upoštevan normalen dvosmeren promet.

Tabela 22: Obstoječa prometna obremenitev lokalnih cest (GLSP, 2020)

Oznaka ceste	Površina	Hitrost Km/h	dan		noč		večer	
			osebna	tovorna	osebna	tovorna	osebna	tovorna
			Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro
1941	normalna	50	1	0.1	0.1	0	0.8	0.08
503141	normalna	50	1	0.1	0.1	0	1	0.1
1891	normalna	50	6	0.6	1	0.1	3	0.3
2117	normalna	50	1	0.1	0.1	0	0.8	0.08
191	normalna	50	2	0.2	0.1	0	1	0.1

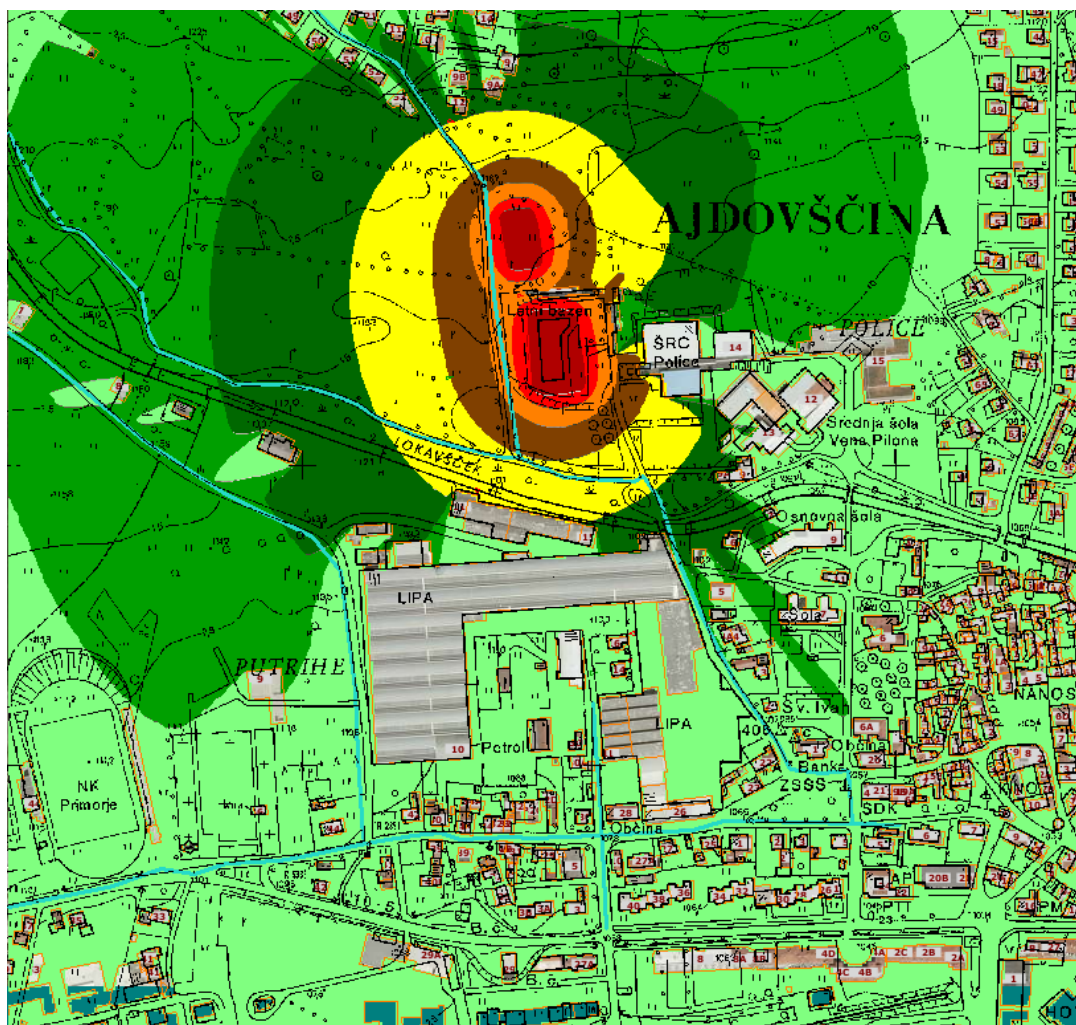


Slika 21: Dnevni hrup lokalnih prometnic (GLSP, 2020)

Tabela 23: Ocena hrupa lokalnega prometa (GLSP, 2020)

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	39	39	26	40

V času meritev ni bilo aktivnosti na bližnjih športnih površinah (bazen, kamp). Običajno take površine predstavljajo ploskovni vir hrupa z zvočno močjo 65 dBA, kar se je modelno dodatno vrednotili za oceno obremenjenosti območja s hrupom. Hrup se je vrednotil za obdobje dneva, ker bazen po 18 uri in v zimskem času, ne obratuje.



Slika 22: Dnevni hrup športnih površin (GLSP, 2020)

Tabela 24: Ocena hrupa športnih dejavnosti

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	50	-	-	47

Celotna obremenitev

Celotno obremenitev se izračuna tako, da energijsko seštejemo obstoječo obremenitve avtoceste, lokalnega prometa in športnih aktivnosti. Obstoječo obremenitev se vrednoti glede na mejne vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom.

Tabela 25: Ocena hrupa celotne obremenitve (GLSP, 2020)

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	51	41	36	49
Mejne vrednosti			50	60

7.3 Varovana območja in pravni režimi

Obremenitve hrupa se v tem primeru vrednoti glede na mejne vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom. V nadaljevanju podajamo mejne vrednosti kazalcev hrupa, glede na določila Priloge 1: Mejne vrednosti kazalcev hrupa *Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 43/2018)*. Pri čemer oznake kazalcev pomenijo:

- $L_{(dan)}$: kazalec dnevnega hrupa (kazalec hrupa za motnjo v dnevnem obdobju),
- $L_{(večer)}$: kazalec večernega hrupa (kazalec hrupa za motnjo v večernem obdobju),

- $L_{(noč)}$: kazalec nočnega hrupa (kazalec hrupa za motnjo spanca),
- $L_{(dvn)}$: kazalec hrupa dan-večer-noč (kazalec hrupa za celovito motnjo).

Tabela 26: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	65	75
III. območje	50	60
II. območje	45	55
I. območje	40	50

Tabela 27: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, ki ga povzročajo obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	80	80
III. območje	59	69
II. območje	53	63
I. območje	47	57

Tabela 28: Mejne 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} (dB(A))	$L_{večer}$ (dB(A))	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	70	65	60	70
III. območje	65	60	55	65
II. območje	60	55	50	60
I. območje	55	50	45	55

Tabela 29: 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

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dB(A))	$L_{večer}$ (dB(A))	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58
II. območje	52	47	42	52
I. območje	47	42	37	47

Tabela 30: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzročajo obratovanje letališča, helikopterskega vzletišča, objekta za pretovor blaga, naprave in obrata

Območje varstva pred hrupom	L_1 - obdobje večera in noči (dB(A))	L_1 - obdobje dneva (dB(A))
IV. območje	90	90
III. območje	70	85
II. območje	65	75
I. območje	60	75

Tabela 31: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo gradbišče

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

7.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Smernic relevantnih nosilcev urejanja prostora za predmetni OPPN še nismo prejeli (marec 2020).

7.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Z izbranimi kazalci se bo spremljal hrup iz območja OPPN tako v času gradnje kot med »obratovanjem« območja. Ocenjujemo, da bi imel hrup v času gradnje vrtca največji vpliv na objekte, kjer se izvaja vzgojo-izobraževalni proces, np: dijaški dom SŠ Veno Pilon, ki se nahaja približno 200m vzhodno od mesta OPPN. V času obratovanja vrtca bo povečan vir hrupa predstavljal povečan promet.

Tabela 32: Okoljski cilj OPPN s kazalcem stanja okolja

Okoljski cilj	Kazalec stanja okolja
Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času gradnje
Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja	Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času obratovanja

7.5.1 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - hrup.

Tabela 33: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj *Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času gradnje
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Raven hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN se bo v času gradnje znižala.
B	nebistven vpliv	Izvedba OPPN bo na vrednosti kazalcev hrupa v okolju sicer vplivala, vendar MV pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN v času gradnje ne bodo presežene. Izvedba plana ne bo vplivala na obstoječo obremenjenost okolja z emisijami hrupa.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici industrijske cone ne bodo dosegale MV. Zaradi izvedbe OU bodo bistveni ali uničujoči vplivi znižani na sprejemljivo raven.
D	bistven vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegale MV. Izvedba plana bo posredno povečala obstoječo obremenjenost okolja s hrupom v času gradnje.
E	uničujoč vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegale kritične vrednosti.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Tabela 34: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj *Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času obratovanja
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv	Raven hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN se bo v času obratovanja znižala.

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času obratovanja
	pozitiven	
B	nebistven vpliv	Izvedba OPPN bo na vrednosti kazalcev hrupa v okolju sicer vplivala, vendar MV pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN v času obratovanja ne bodo presežene. Izvedba plana ne bo vplivala na obstoječo obremenjenost okolja z emisijami hrupa.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN ne bodo dosegale MV. Zaradi izvedbe OU bodo bistveni ali uničujoči vplivi znižani na sprejemljivo raven.
D	bistven vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegale MV. Izvedba plana bo posredno povečala obstoječo obremenjenost okolja s hrupom v času obratovanja.
E	uničujoč vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegale kritične vrednosti.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

8 RAVNANJE Z ODPADKI

8.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17, 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE)
- Uredba o odpadnih oljih (Ur. l. RS št. 24/12)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur. l. RS, št. 34/08, 61/11)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki (Ur. l. RS, 79/2003)
- Odlok o sodelovanju pri skupnem izvajanju in koncesiji za gospodarski javni službi obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov na območju občine Ajdovščina (Ur. l. RS, 27/2017)

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2020 (www.gis.arso.gov.si)
- Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, Letno poročilo 2019, enota ravnanje z odpadki

8.2 Stanje okolja

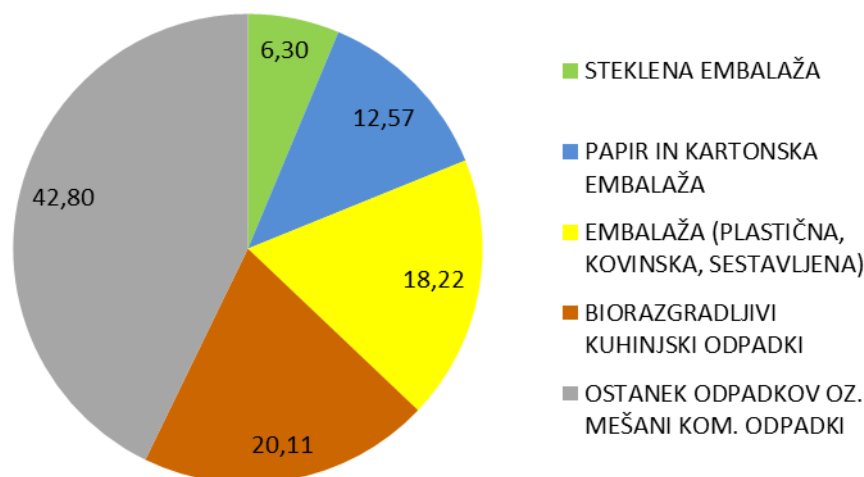
Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina (KSDA) je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Ajdovščina in Vipava, tako pa tudi na območju OPPN.

Za omenjeni občini družba opravlja zbiranje naslednjih vrst odpadkov:

- mešanih komunalnih odpadkov iz gospodinjstev in komunalnim odpadkom podobnih odpadkov iz dejavnosti;
- ločenih frakcij odpadkov: papirja in kartonske embalaže, steklene embalaže, plastične, kovinske in sestavljene embalaže, biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov iz ekoloških otokov (EO) in zbirnih mest (ZM);
- kosovnih odpadkov skupaj z odpadno električno in elektronsko opremo na klic povzročitelja - do 2 m³ in po naročilu z dostavo 7 m³ kontejnerja - skupno je bilo odpeljanih 286 t kosovnih odpadkov;
- drugih odpadkov po naročilu, npr. gradbenih odpadkov, zelenega vrtnega odpada ali azbest cementne kritine - občanom proti plačilu na dom dostavimo 7 m³ kontejner;
- ločeno zbranih sveč iz pokopališč, odpeljanih je bilo 12 t odpadnih sveč;
- nevarnih odpadkov iz gospodinjstev: izvedli smo dvakratno akcijo zbiranja v 44. naseljih v obeh občinah; skupno se je obeh akcij udeležilo 510 občanov oz. gospodinjstev, zbranih je bilo 6,8 t nevarnih odpadkov;
- ločeno zbranih baterijskih vložkov, kartuš in tonerjev iz uličnih zbiralnikov (532 kg);
- odpadkov zbranih v akcijah čiščenja okolja, ki so jih organizirala društva in KS;
- odpadnih oblačil in obutve je bilo zbranih 36 t, v skupno 13 - ih zbiralnikih;
- odpadne električne in elektronske opreme je bilo zbrane 21t, v skupno 15 – ih zbiralnikih.

Tabela 35: Pregled ločeno zbranih frakcij po letih (KSDA, 2019)

Leto /kg	PAPIR, KARTON	EMBALAŽA	STEKLO	BIO	OSTANEK
2015	575.080	907.680	286.640	1.073.160	2.213.839
2016	576.340	930.020	287.070	980.280	2.090.406
2017	706.260	1.158.570	318.460	1.105.500	2.196.430
2018	706.440	1.108.900	361.450	1.134.030	2.528.680
2019	725.775	1.051.550	363.660	1.160.547	2.470.330



Slika 23: Delež ločeno zbranih frakcij odpadkov in mešanih komunalnih odpadkov v EO in na ZM, v % v letu 2019 (KSDA, 2019)

Delež vseh ločenih frakcij odpadkov, vključno s kosovnimi odpadki, odpadno električno in elektronsko opremo, odpadnimi oblačili, zelenim vrtnim odpadom, zbranih z javnim odvozom, glede na zbrano skupno količino vseh odpadkov v letu 2019, je 60 % (KSDA, 2019).

8.3 Varovana območja in pravni režimi

Ni tovrstnih območij.

8.4 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Smernic relevantnih nosilcev urejanja prostora za predmetni OPPN še nismo prejeli (marec 2020).

8.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

8.5.1 Izhodišča

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

Tabela 36: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN

Okoljski cilji		Okoljski cilji OPPN	Zaključki vrednotenja
Odpadki	<p>ReNPVO 2005–2012: Zapiranje krožnih snovnih tokov v smislu definiranja in obravnave življenjskih ciklusov virov in dobrin z opredelitvijo optimalnih deležev uporabe in predelave odpadkov.</p> <p>Zmanjševanje količin odpadkov z integracijo proizvodnih in porabniških vzorcev in navad, življenjskih navad, tehnoloških izboljšav, ekonomskih aktivnosti in ukrepov, demografskih sprememb.</p>	ReNPVO 2005–2012	Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje

8.5.2 Okoljski cilji s kazalci

Z okoljskim ciljem želimo zagotoviti ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje na območju OPPN.

Tabela 37: Okoljski cilji in izbrani kazalci stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalci stanja okolja
Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje	Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu

8.5.3 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi tabela z lestvico velikostnih razredov učinkov na vidik odpadkov.

Tabela 38: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Gradnja ne bo negativno vplivala na okolje zaradi nastajanja odpadkov ali pa bo imela na način ravnanja z odpadki pozitiven vpliv.
B	nebistven vpliv	Gradnja ne bo bistveno vplivala na okolje zaradi nastajanja in ravnanja z odpadki.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Gradnja bo imelo vpliv na količino nastalih odpadkov in način ravnanja z odpadki. Ob izvedbi predpisanih OU bo OPPN sprejemljiv, ne bo povzročil nenadzorovanega obremenjevanja okolja z odpadki.
D	bistven vpliv	Gradnja bo povzročila veliko količino nastalih odpadkov s katerimi se ne bo ustrezno ravnalo in bo to imelo posledično bistven vplival na okolje. Vse vplive gradnje se lahko z izvedbo OU sicer omeji, vendar lahko kljub temu pričakujemo onesnaženja okolja z odpadki.
E	uničujoč vpliv	Gradnja bo imela na ravnanje z odpadki uničujoč vpliv. Vplivi (neposredni, daljinski, kumulativni ali sinergijski) bodo popolnoma nesprejemljivi, posledice bodo v popolnem nasprotju z okoljskim ciljem.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vplivov gradnje na ravnanje z odpadki ni možno.

9 SVETLOBNO ONESNAŽENJE

9.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17, 21/18 – ZNOrg, in 84/18 – ZIURKOE)
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Ur. l. RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o javni razsvetljavi v občini Ajdovščina (Ur. l. RS, št. 91/2011)

Viri in literatura

- ARSO, Atlas okolja, 2020
- LEK občine Ajdovščina, Goriška lokalna energetska agencija, 2012

9.2 Stanje okolja

Svetlobno onesnaževanje okolja je emisija iz virov svetlobe, ki poveča naravno osvetljenost okolja. Svetlobno onesnaževanje okolja povzroča za človekov vid motečo osvetljenost in občutek bleščanja pri ljudeh, ogroža varnost v prometu zaradi bleščanja, zaradi neposrednega in posrednega sevanja proti nebu moti življenje ali selitve ptic, netopirjev, žuželk in drugih živali, ogroža naravno ravnotežje na varovanih območjih, moti profesionalno ali amatersko astronomsko opazovanje, ali s sevanjem proti nebu po nepotrebnem porablja električno energijo.

Na robnem vzhodnem območju OPPN je obstoječa javna razsvetljava; cestna povezava proti stanovanjski soseski Gradišče. Svetilke so skladni z zakonodajo.



Slika 24: Javna razsvetljava vzhodno od območja OPPN (Matrika ZVO, 2020)

Iz lokalnega energetskega koncepta občine Ajdovščina iz l. 2012 izhaja, da je v občini letna poraba elektrike vseh svetilk na prebivalca v tistem obdobju bila 55kWh, kar je nad ciljno vrednostjo iz Uredbe o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja, ki znaša 44,5kWh. Podatki so precej stari, v vmesnem času se je infrastruktura, s tem pa tudi poraba bistveno spremenila.

Ni nam uspelo pridobiti podatkov o sedANJI porabi.

9.3 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Ni bilo podanih relevantnih smernic.

9.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Okoljski cilji plana in kazalci stanja okolja se za ta vidik okolja niso določili.

10 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI

10.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

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

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o varstvu okolja /ZVO-1/ (Ur. l. RS, št. 41/04, 17/06, 20/06, 28/06 Skl.US: U-I-51/06-5, 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16, 61/17 in 21/18 – ZNOrg in 84/18 – ZIURKOE)
- Zakon o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja (ZSRR-2) (Ur. l. RS, št. 20/2011, 57/2012, 46/16)
- Uredba o vrednostih meril za določitev območij s posebnimi razvojnimi problemi in določitvi meril za določitev občin, ki izpolnjujejo ta merila (Ur. l. RS, št. 59/00)
- Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. l. RS, št. 22/16)
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (Ur. l. RS, št. 76/04, 33/07 in 61/17)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ajdovščina (Ur. l. RS št. 67/2018)
- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Ajdovščina (Ur. l. RS št. 57/2009, 47/2011, 88/2012 in 50/2016)

Viri in literatura

- Kakovost zraka v Sloveniji v letu 2018, ARSO, Ljubljana, 2019
- ARSO, Atlas okolja, 2020
- LEK občine Ajdovščina, Goriška lokalna energetska agencija, 2012
- Geopedia, 2020 (www.geopedia.si)
- Občina Ajdovščina, iObčina, geografski informacijski sistem, 2020
- Agencija Republike Slovenije za okolje. 2015. Ocena kemijskega stanja podzemne vode v Sloveniji v letu 2018.
- Agencija Republike Slovenije za okolje. 2019, Količinsko stanje podzemnih voda v Sloveniji
- Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, Letno poročilo 2019, enota oskrba s pitno vodo
- Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina, Letno poročilo 2019, enota odvajanje in čiščenje odpadnih voda

10.2 Uvod

V tem poglavju so zbrani podatki, ki po našem mnenju lahko negativno vplivajo na varovanje zdravja ljudi na območju OPPN in širše. Predstavitev je zasnovana tako, da so najprej izpostavljeni določeni potencialno problematični vplivi na zdravje ljudi, sledi pa jim specifični okoljski cilj ter kazalec za merjenje njihove uspešnosti (tam, kjer se je določil).

Vpliv OPPN na zdravje ljudi je posredno obravnavan tudi v sledečih poglavjih OP:

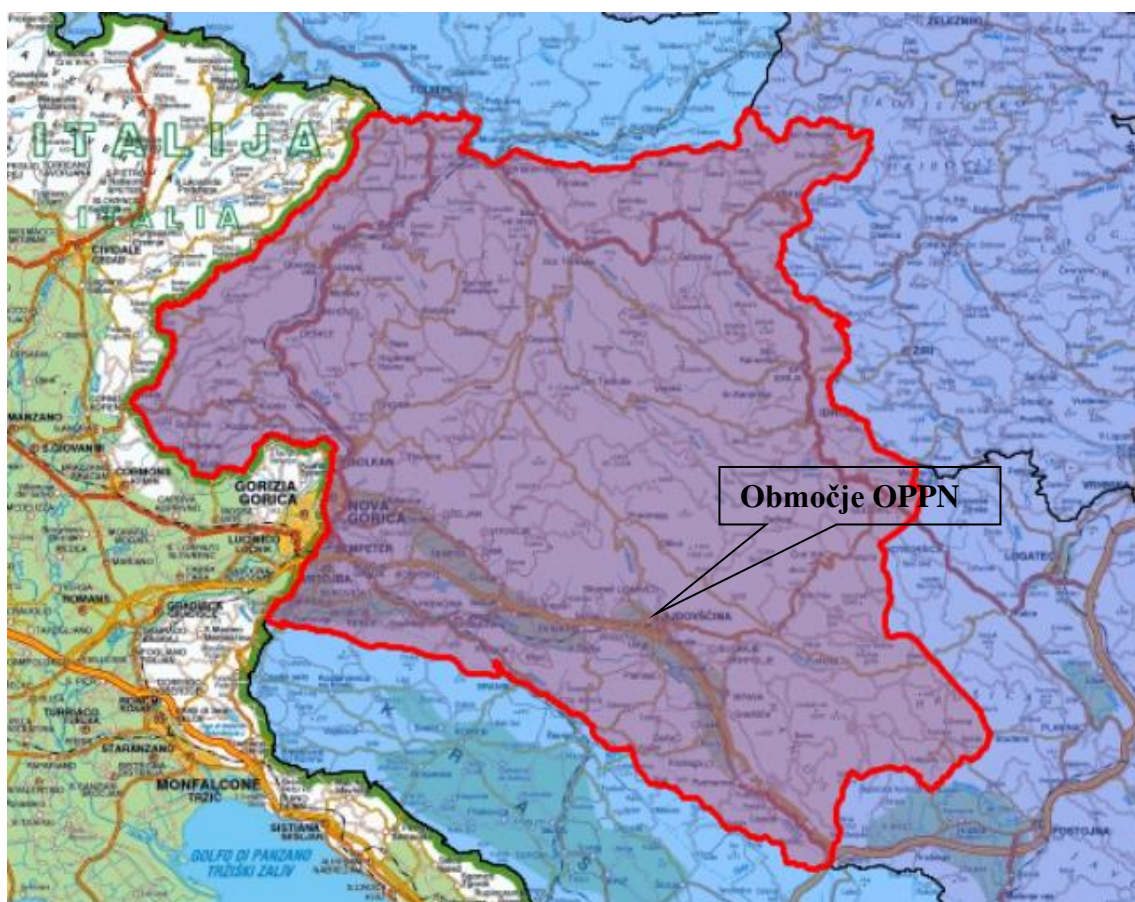
- Podzemne vode
- Zrak
- Hrup

10.1 Podzemne vode

10.1.1 Podzemne vode

Občina Ajdovščina leži na območju, kjer kraški svet Trnovsko Banjške planote prehaja v dolino reke Vipave, ta pa meji na flišno predgorje matičnega Krasa. To so naravne danosti, ki tudi pogojujejo porazdelitev podzemne vode v prostoru. V severnem delu občine imamo opraviti s kamninami, ki so zelo dobro prepustne, skorajda brez naravnih barrier na površini, zaradi česar so vodonosniki zelo ranljivi. V južnem delu občine nastopajo kamnine, ki so v poprečju slabo prepustne in zato ni izdatnejših virov podzemne vode. Osrednji del občine leži v dolini reke Vipave, kjer je podzemne voda v ravnotežju s površinskimi vodami, vodonosniki pa so relativno omejeni.

Na splošno občina Ajdovščina leži znotraj meja območja, kjer se nahaja vodno telo podzemne vode z oznako VTPodV_6021 in imenom Goriška Brda in Trnovsko-Banjška planota (vodno območje Jadranskega morja). Glede na hidrogeološko karto gre na območju občine Ajdovščina za naslednje vrste vodonosnikov: medzrnski vodonosniki, kraški razpoklinski vodonosniki in neznačilni vodonosniki.



Slika 25: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2020)

Tabela 39: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda

	Ocena obstoječega stanja podzemne vode
Kemijsko stanje	Kemijsko stanje vodnega telesa 6021 Goriška Brda in Trnovsko Banjška planota je v obdobju 2012-2018 bilo DOBRO .
Količinsko stanje	Za količinsko stanje so na voljo podatki o količinskem stanju podzemnih voda v Sloveniji (Agencija Republike Slovenije za okolje, 2019). <i>Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota; VTPodV_6021</i> Vodno telo podzemne vode je imelo v l. 2017 DOBRO količinsko stanje.

10.1.2 Pitna voda

Območje OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca 1.700 m zračne linije v smeri vzhod (Vodovarstveno območje zajetja Budanje, Dolga poljana in Žapuže).

Za oskrbo območja s pitno vodo je tako kot za območje celotne občine tudi za območje OPPN odgovorna Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina. V Občini Ajdovščina je v upravljanju pet vodovodnih sistemov, in sicer Hubelj, Gora, Podkraj – Strelice, Podkraj - zgornji in Podkraj – spodnji, Lokavec-Kompari in Budanje. Iz vodovodnega sistema Budanje se oskrbuje tudi del občine Vipava. Območje OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo iz vodovodnega sistema Hubelj. V nadaljevanju podajamo povzetke notranjega in državnega monitoringa pitne vode v l. 2019.

Notranji nadzor:

Skupno je bilo med izvajanjem notranjega nadzora na javnem vodovodnem omrežju v letu 2019 odvzetih 55 vzorcev za mikrobiološke analize in 20 za fizikalno-kemijske analize. En vzorec je bil mikrobiološko neskladen, ostali odvzeti vzorci za mikrobiološke in fizikalno-kemijske analize pa so bili skladni s Pravilnikom. Neskladna vzorca sta bil posledica napake na hišnem vodovodnem omrežju. Opravljenih je bilo preko 600 terenskih meritev vsebnosti prostega klora in motnosti vode. Koncentracija prostega klora pri uporabnikih na oskrbovanih območjih javnega vodovoda je 0,1-0,3 mg/l.

Tabela 40: Povzetek rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)

Ime oskrbovanega območja	Št. Odvzetih vzorcev MB	Št. Neskladnih MB vzorcev	Presežen parameter	Št. Odvzetih FK vzorcev	Št. Neskladnih FK vzorcev	Vzrok neskladnosti
Hubelj	24	0	/	6	0	/

Državni monitoring

Vzorčenje pitne vode v sklopu državnega monitoringa je v letu 2019 opravljal Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH). Za mikrobiološke analize je bilo odvzetih 39 vzorcev vode, vsi so bili skladni. Fizikalno kemijske analize se je opravilo na 39 vzorcih, vsi so bili skladni.

Tabela 41: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)

Ime oskrbovanega območja	Št. Odvzeti h vzorcev MB	Št. Neskladni h vzorcev	Presežen parameter	Št. Odvzeti h FK vzorcev	Št. Neskladni h FK vzorcev	Vzrok neskladnosti
Hubelj	15	0	/	15	0	/

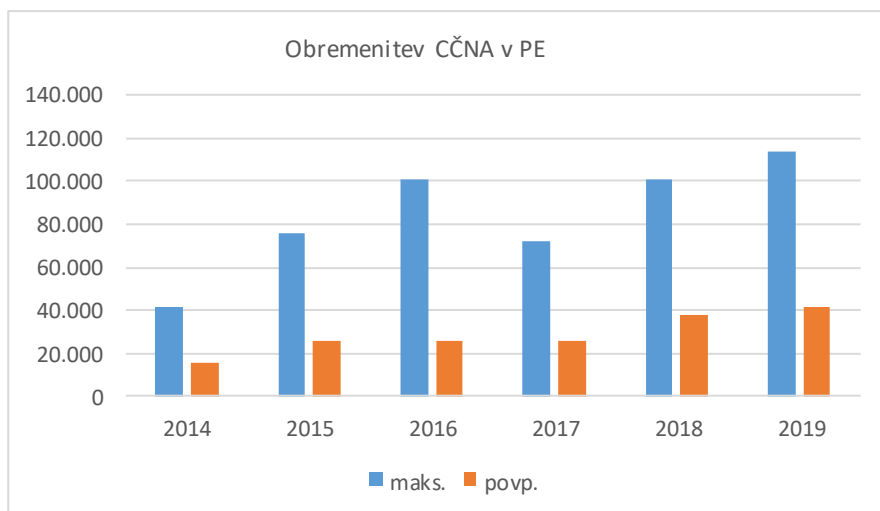
10.1.3 Odvajanje odpadnih vod

Centralna čistilna naprava Ajdovščina (CČNA) se nahaja na GKY:415514, GKX:81886. Na CČNA dotekajo komunalne in industrijske odpadne vode. V letu 2019 se je izvajal obratovalni monitoring (zunanji in interni). Zaradi preobremenitev CČNA so bili nekateri parametri občasno povišani, vendar na osnovi rezultatov mesečnega obratovalnega monitoringa, ki ga je izvajal NLZOH Nova Gorica, čistilna naprava ni prekomerno obremenjevala okolja. Na omenjeno čistilno napravo bodo priključeni tudi komunalni vodi nove soseske.

Tabela 42: Obremenitve CČNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	priključeni PE	DOTOK na CČN v m ³				OBREMENITEV (PE)	
		komunalne odp.vode	industrijske odp. vode	Meteorne, tuje vode	skupni dotok	maks.	popp.
2014	8.424	420.986	500.538	1.293.722	2.215.246	41.639	15.313
2015	9.610	470.146	572.286	854.751	1.897.184	76.244	25.777

2016	9.765	511.740	606.140	1.209.353	2.327.233	100.797	26.023
2017	9.773	494.650	596.909	1.1365.20	2.228.079	72.520	25.954
2018	9.934	510.399	630.550	1.078.833	2.219.782	100.465	37.981
2019	10.826	537.711	684.286	758.481	1.980.478	114.372	41.629



Slika 26: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019)

V letu 2019 se je povprečna obremenitev CČN povečala za 9,6% glede na leto 2018. Največjo obremenitev je še vedno predstavljal industrija. Delež industrijskih odpadnih vod v skupnem letnem dotoku je bil 38,3%, največja obremenitev je dotekala iz podjetja Incom. V mesecih od marca do avgusta 2019 je bila povprečna dnevna obremenitev CČNA 18% nad projektirano zmogljivostjo naprave in sicer je znašala 49.605 PE. V mesecu juliju 2019 je bila ta vrednost 58.636 PE.

Tabela 43: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	UČINEK ČIŠČENJA ČN				Nastalo dehidr.	Proizv. bioplin
	KPK	BPK5	cel. N	cel. P	BLATO, t	METAN, m ³
2014	90,3	97,8	72,4	86,4	1.383	83.000
2015*	94,6	98,5	81,5	93,4	1.808	150.000
2016	92,4	97,4	76,4	88,6	1.632	120.000
2017	96,4	99,4	81,4	94,9	1.840	152.000
2018	96,3	99,2	75,9	93,4	2.179	161.000
2015	95,27	99,2	78,44	92,5	2.841	171.000

Večja vzdrževalna dela in nadgradnje poleg rednih in planiranih vzdrževalnih del:

- generalni servis črpalke za sprejem gošč,
- menjava tlačne sonde v gnilišču,
- generalni servis plinskih puhal ter plinske opreme,
- menjava ferkvenčnika za strojno predzgoščanje, menjava transportnega traku ter frekvenčnika in induktivnih stikal pralne naprave,
- generalni servis polžne črpalke na dotoku,
- zamenjava platen na filtrni preši,
- zamenjava reduktorja in motorja grabelj ter krtač na dotoku ČN Ajdovščina,
- generalna obnova črpalke za blato mehanske stopnje,
- generalna obnova črpalke za doziranje flokulanta.
- Izvedla 1. faza rekonstrukcije dotoka v sklopu projekta Mehansko predčiščenje in regulacija otoka. Da bi objekt pridobil uporabno dovoljenje in postal funkcionalen je potrebna še izgradnje 2. in 3. faze.

- Zaradi dotrajanosti se je izvedla nadgradnja opreme za krmiljenje in nadzor vstopnega objekta na CČN Ajdovščina.

Padavinske in komunalne vode

Padavinske odpadne vode iz utrjenih površin na širšem območju OPPN so speljane preko lovilcev olj, po kanalizacijskih ceveh v potok. Padavinske vode iz streh so speljejo po kanalizacijskih ceveh v potok Lokavšček. Komunalne vode se speljane v kanalizacijski sistem, ki je povezan s čistilno napravo Ajdovščina.

V nadaljevanju podajamo situacijo komunalnega omrežja na širšem območju OPPN. Območje OPPN je obrobljeno z rumeno barvo. Preko vzhodne meje obravnavanega območja v smeri sever – jug poteka vod mešane kanalizacije.



Slika 27: Komunalna infrastruktura (iObčina, 2020)

10.1.4 Varovana območja in pravni režimi

Ni takih območij.

10.1.5 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Smernic relevantnih nosilcev urejanja prostora za predmetni OPPN še nismo prejeli (marec 2020).

10.1.6 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

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

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

10.1.7 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 44: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti CČN Učinek čiščenja na CČN
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE

10.1.8 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

Tabela 45: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje.*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC -Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	OPPN v času gradnje ne bo imel negativnih vplivov na ugodno stanje podzemnih voda oz. učinkov ali pa bodo ti pozitivni.
B	nebistven vpliv	OPPN v času gradnje ne bo imel negativnih vplivov na ugodno stanje podzemnih voda, ker bo parkirišče/pretakališče za stroje urejeno.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov-OU	OPPN v času gradnje lahko ima vpliv na ugodno stanje podzemnih voda, v kolikor se ne izvedejo omilitveni ukrepi (OU).
D	bistven vpliv	OPPN v času gradnje ima pomemben negativen vpliv na ugodno stanje podzemnih voda. Parkirišče in pretakališče za stroje in druga vozila na gradbišču ne bo primerno urejeno. Na voljo ni ustreznih OU. Remediacija okolja je mogoča.
E	uničujoč vpliv	OPPN v času gradnje ima uničujoč vpliv na ugodno stanje podzemnih voda. Parkirišče in pretakališče za stroje in druga vozila na gradbišču ni urejeno, na gradbišču se uporablja tehnično pomanjkljiva gradbena mehanizacija. Na gradbišču se dogajajo razlitja motornih goriv in olj, ki so vir onesnaženja podzemne vode. Na voljo ni ustreznih OU. Remediacija okolja je mogoča.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Tabela 46: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN*

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

10.2 Zrak

10.2.1 Kakovost in obremenjenost zraka na širšem območju OPPN

Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Efekte onesnaževanja s trdimi delci, zaradi individualnih kurilnih naprav, se še poveča v mesecih kurilen sezone.

Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala (od mesta OPPN je tovarna oddaljena približno 800m zračne linije jugovzhodno) – emisije vodne pare in Mlinotesta(od mesta OPPN je tovarna oddaljena približno 600m zračne linije južno) - kurilne naprave in odpraševanje. Južno od območja OPPN (ca 100m), je dolga leta obratovala tovarna pohištva LIPA, ki je bila vir emisij dimnih plinov in prahu zaradi same proizvodnje lesnih izdelkov. Tovarna je svoja vrata zaprla pred približno 10 leti, trenutno na bivšem kompleksu tovarne LIPA (vzhodni del je del OPPN) ne poteka industrijska dejavnost, ki bi povzročala emisije onesnaževal v zrak. Občina Ajdovščina nam je poslala seznam lastnikov in njihovih dejavnosti na območju bivšega kompleksa Lipa. Iz tabele je razvidno, da na območju večinoma delujejo storitvene in skladiščne dejavnosti, ki po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka nepomembno vplivajo na stanje zunanjega zraku na območju OPPN in širše. Omenjen seznam, v celoti hranimo na sedežu podjetja Matrika ZVO d.o.o. Stegne 21c, 1000 Ljubljana.



Slika 28: Lokacija IED upravljalca in SEVESO zavezanca (Atlas okolja, 2020)
rdeči poligon: območje OPPN

Širše območje plana je po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka (Uradni list RS, št. 9/11, 8/15 in 66/18) glede:

- na žveplov dioksid, dušikov dioksid, dušikove okside, delce PM10 in PM2,5, benzen, ogljikov monoksid ter benzo(a)piren uvrščeno v območje SIP,
- glede na svinec, arzen, kadmij in nikelj uvrščeno v območje SITK.

Za občina Ajdovščina (Vipavska dolina), kjer je največ emisij snovi v zrak, je značilna dobra samočistilna (regeneracijska) sposobnost zraka. Po njej lahko Vipavsko dolino razvrstimo po Plutu (2002, str. 176) v 2. razred: zmerne regeneracijske sposobnosti (delno odprta, zmerno prevetrena lega, inverzije in megla so bolj redek pojav)

Najbližja merilna postaja ARSO za kakovost zunanega zraka (meritve ravni ozona v $\mu\text{g}/\text{m}^3$) je na Otlici (planota Gora). Od mesta OPPN je postaja oddaljena približno 5km severno in leži 949 mnnv. Iz poročila o kakovosti zraka ARSO za l. 2018 izhaja:

- najvišje povprečne letne vrednosti so izmerjene na višje ležečih merilnih mestih, na Krvavcu in Otlici,
- maksimalna dnevna 8-urna povprečna vrednost je bila v letu 2018 presežena na vseh merilnih mestih, na polovici merilnih mest je bilo preseganj več kot 25. Preseganja so bila zabeležena le v topli polovici leta v obdobju med marcem in septembrom. Dovoljeno število preseganj 8-urne povprečne vrednosti v triletnem povprečju je bilo preseženo v Ljubljani, Novi Gorici, Kopru ter na **Otlici** in Krvavcu.

10.2.2 Varovana območja in pravni režimi

Na območju plana ni varovanih območij s področja varovanja zraka. Veljajo določila oz pogoji relevantne nacionalne zakonodaje.

10.2.3 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Smernic relevantnih nosilcev urejanja prostora za predmetni OPPN še nismo prejeli (marec 2020).

10.2.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

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

Tabela 47: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja OPPN

Okoljski cilji		Okoljski cilj OPPN	Zaključki vrednotenja
Zrak	ReNPVO (2005-2012): Zmanjševanje nacionalnih emisij za SO ₂ , NO _x , HOS in NH ₃ . ReNPVO – v pripravi (za obdobje do 2030): Krovni cilj: -kakovosten zrak brez prekomernih koncentracij onesnaževal.	<i>Kakovost zunanega zraka⁴ pod mejnimi vrednostmi</i>	

10.2.5 Okoljski cilji s kazalci

S kazalcem *Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč* (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE) se bo spremljalo ali se ukrepi dosledno izvajajo. Vir podatkov bo gradbeni dnevnik.

Prašenju so običajno najbolj izpostavljeni delavci gradbišča. Poudariti je treba, da v Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur. l. RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15) prah (delci PM₁₀ in PM_{2,5}) ni definiran kot kemična škodljivost za poklicno izpostavljenost, posledično tudi zavezujočih mejnih vrednosti ni.

Tabela 48: Okoljski cilj OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilj OPPN	Kazalci stanja okolja
Kakovost zunanega zraka pod mejnimi vrednostmi	Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)

⁴ kakovost zunanega zraka je po *Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) koncentracija snovi v zunanjem zraku, ki je nastala zaradi emisije snovi v zrak in se izraža kot koncentracija snovi, ki je izračunana iz mase snovi v prostornini zunanega zraka pri 293,15 K in 101,3 kPa, ali kot masna usedlina snovi, ki se v predpisanem času usede na enoto površine.

10.2.6 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - zrak.

Tabela 49: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Kakovost zunanje zraza pod mejnimi vrednostmi*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Emisij prašnih delcev v času gradnje na območju OPPN ni.
B	nebistven vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje na območju OPPN so nepomembno povečane. Ukrepi iz uredbe se izvajajo.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje so povečane (več kot 0,5 kg/h). Ukrepi iz uredbe se izvajajo zaradi izvedbe OU, ki bistven vpliv v zadostni meri omilijo.
D	bistven vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje so bistveno povečane (več kot 1 kg/h). Ukrepi iz uredbe se ne izvajajo. Primernih OU ni na voljo.
E	uničujoč vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje OPPN so bistveno povečane in za okolico pomenijo uničujoč vpliv (več kot 2 kg/h). Ukrepi iz uredbe se ne izvajajo. Primernih OU ni na voljo.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

10.3 Hrup

10.3.1 Obstoječe obremenitve s hrupom

V marcu 2020 je bila izvedena strokovna ocena možnih pomembnih vplivov na okolje za segment hrup za OPPN za gradnjo vrtca Police v Ajdovščini (GLSP, 2020). V nadaljevanju povzemamo ključne ugotovitve.

Glavni vir hrupa na območju posega in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa avtoceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ dosti pod mejnimi vrednostmi.



Slika 29: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L_{dvn} (Atlas okolja, 2020)



Slika 30: Obstoječa obremenjenost okolja s hrupom AC L_{noc} (Atlas okolja, 2020)

Na lokaciji posega se je iz karte hrupa ocenilo hrup na točki GKXY 83576, 414876, višina 4 m.

Tabela 50: Ocena hrupa AC

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	40	36	35	42

Ker se na lokaciji odvija tudi lokalni promet, o katerem sicer ni podatkov, se je na lokaciji dne 11.03.2020 v dnevnem času izmeril obstoječi hrup, ki je zajemal tako hrup AC, kot hrup bližnjih lokalnih cest. Južno

od območja je opuščena industrijska cona, v kateri ni hrupnejših industrijskih dejavnosti. Območje se uporablja za začasno parkirišče, kar je zajeto v meritvah obstoječega hrupa oz. prometa. Na bližnjih športnih površinah (bazen, kamp), v času meritev, ni bilo aktivnosti.



Slika 31: Lokacija kontrolnih meritev

Meritve so se izvedle znotraj območja na lokaciji GKXY 83576, 414876. Vrednost kazalca $L_{dan} = 43,3$ dBA.

Tabela 51: Podatki tipične sekvence (GLSP, 2020)

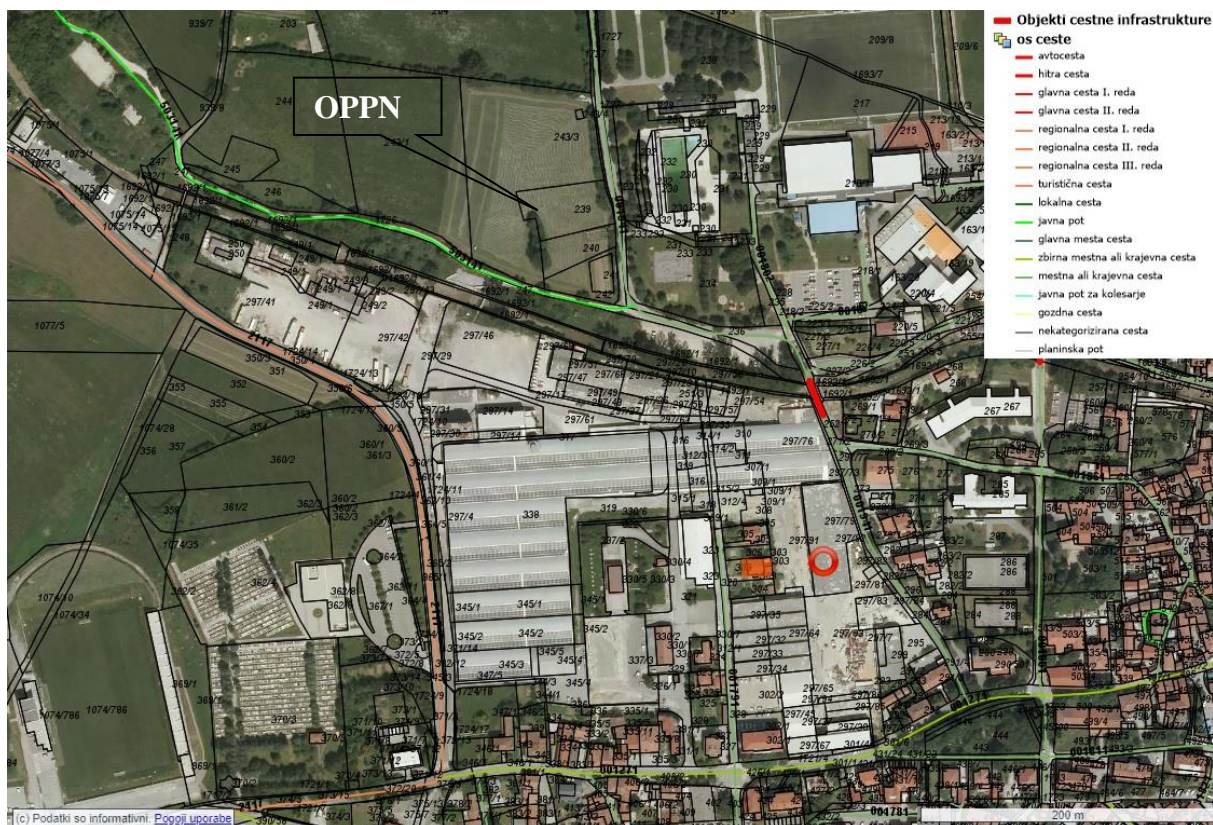
sekvenca	112	LAeq	42,77
začetek	11:19:40	LAeq	44,07
trajanje	00:01:00	L1	51,35
K1 - impulz	0	L99	35,47
K2 - ton	0		

Na osnovi izmerjenih vrednosti hrupa in spremljanju prometa se je določilo promet po bližnjih prometnicah.

Modelni izračun vrednosti kazalcev hrupa v ožji okolici je bil izveden z uporabo z računalniškega modela Lima for Windows ver. 5.10. V izračunu je upoštevani standardi:

- standard SIST ISO 9613-2: 'Akustika – zmanjševanje zvoka pri širjenju na prostem, 2. del: Splošni postopek ocenjevanja', za naprave na območju znotraj območja obravnave (na podlagi podanih karakteristik),
- NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), francoski standard XPS 31-133.

Modelni izračun je bil izveden na višini 4 m v rasterju 2 m z enkratno refleksijo in radiusom 30 m.

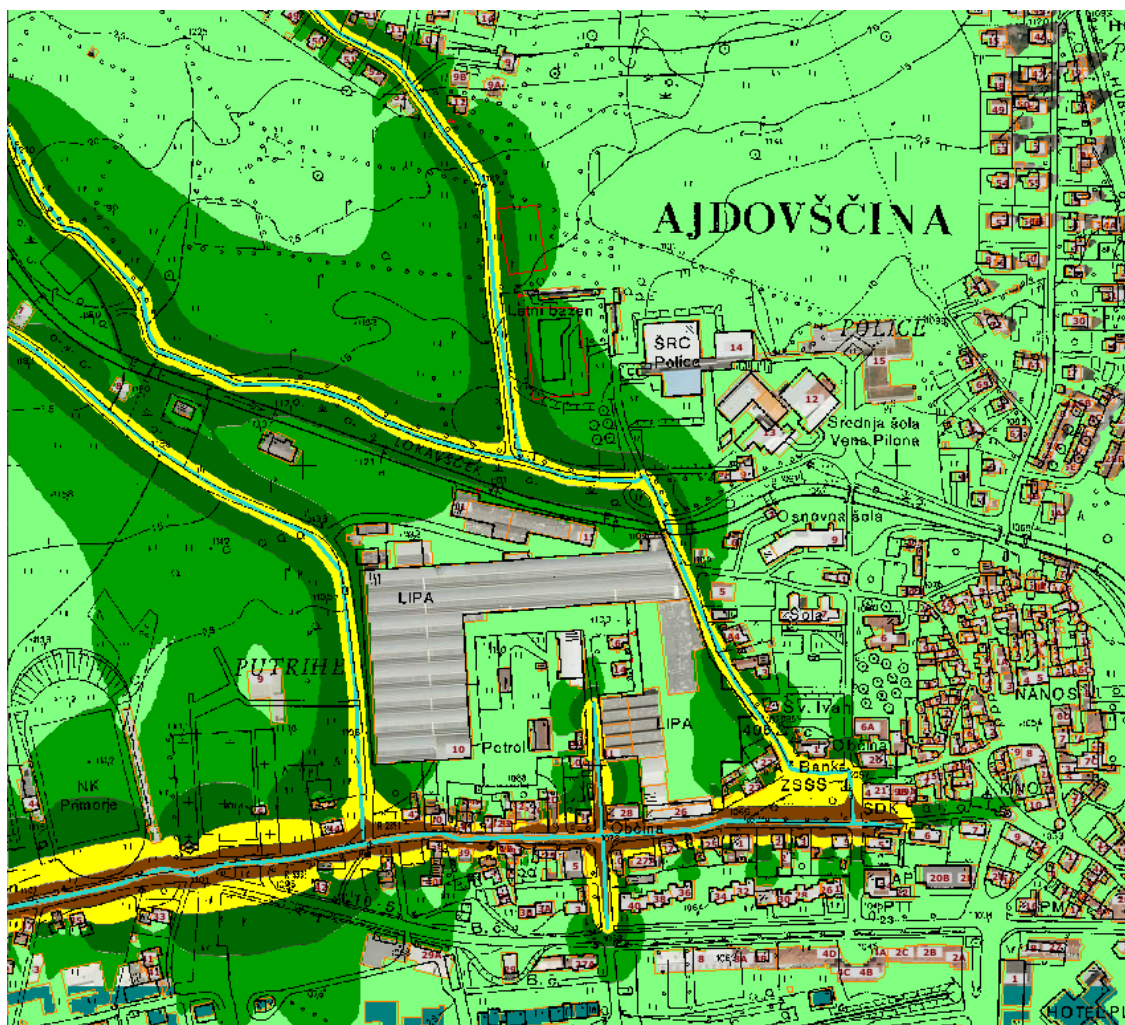


Slika 32: Bližnje prometnice (iObčina, 2020)

Glede na izmerjen skupen hrup je ocenjen dnevni promet, prikazan v naslednji tabeli. Razmerje prometa za večer in noč je določeno iz povprečnih razmerij prometa po obdobjih v Sloveniji. Za bližnje ceste se je tako vrednotilo promet iz naslednje tabele. Pri tem je upoštevan normalen dvosmeren promet.

Tabela 52: Obstoječa prometna obremenitev lokalnih cest (GLSP, 2020)

Oznaka ceste	Površina	Hitrost Km/h	dan		noč		večer	
			osebna	tovorna	osebna	tovorna	osebna	tovorna
			Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro	Št. /uro
1941	normalna	50	1	0.1	0.1	0	0.8	0.08
503141	normalna	50	1	0.1	0.1	0	1	0.1
1891	normalna	50	6	0.6	1	0.1	3	0.3
2117	normalna	50	1	0.1	0.1	0	0.8	0.08
191	normalna	50	2	0.2	0.1	0	1	0.1

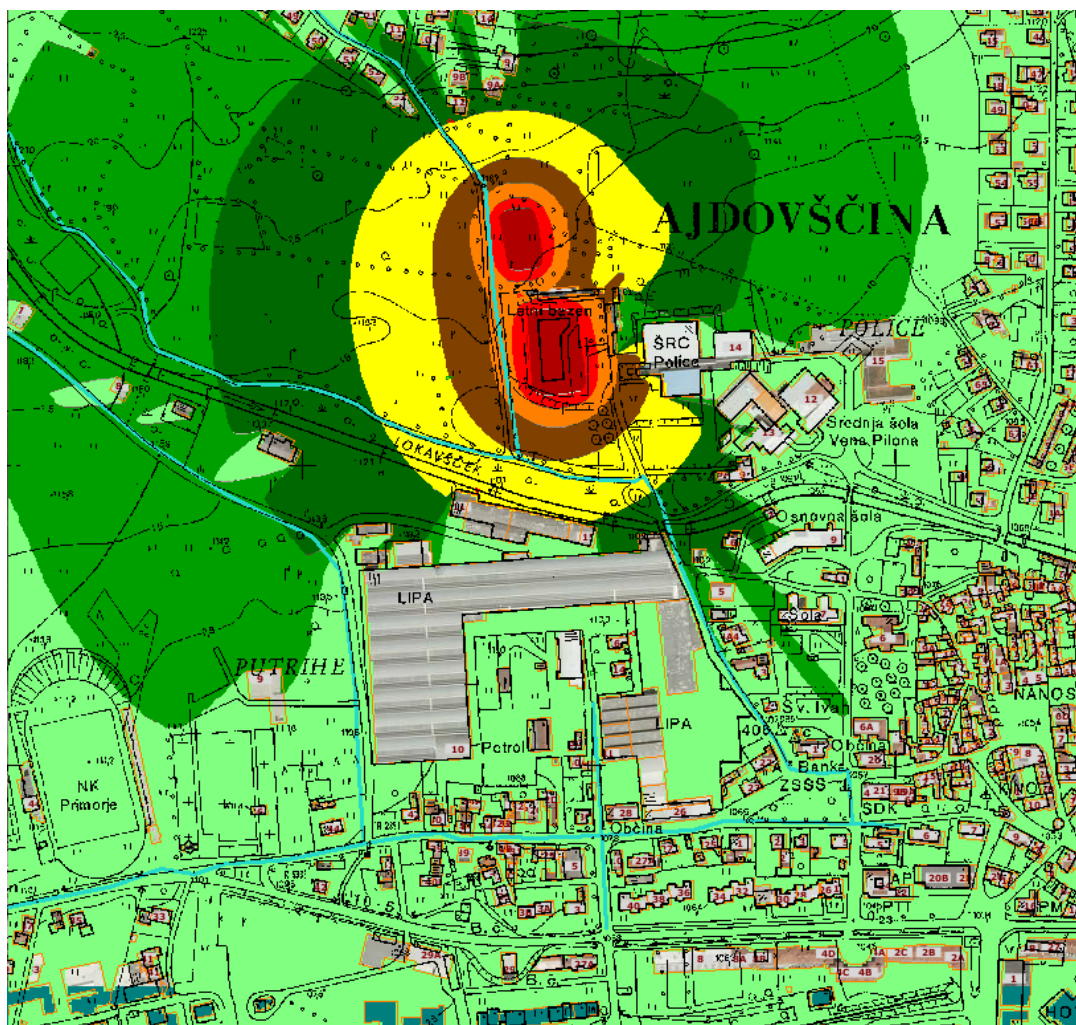


Slika 33: Dnevni hrup lokalnih prometnic (GLSP, 2020)

Tabela 53: Ocena hrupa lokalnega prometa (GLSP, 2020)

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	39	39	26	40

V času meritev ni bilo aktivnosti na bližnjih športnih površinah (bazen, kamp). Običajno take površine predstavljajo ploskovni vir hrupa z zvočno močjo 65 dBA, kar se je modelno dodatno vrednotili za oceno obremenjenosti območja s hrupom. Hrup se je vrednotil za obdobje dneva, ker bazen po 18 uri in v zimskem času, ne obratuje.



Slika 34: Dnevni hrup športnih površin (GLSP, 2020)

Tabela 54: Ocena hrupa športnih dejavnosti

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	50	-	-	47

Celotna obremenitev

Celotno obremenitev se izračuna tako, da energijsko seštejemo obstoječo obremenitve avtoceste, lokalnega prometa in športnih aktivnosti. Obstoječo obremenitev se vrednoti glede na mejne vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom.

Tabela 55: Ocena hrupa celotne obremenitve (GLSP, 2020)

Lokacija GKXY	Ldan (dBA)	Lvečer(dBA)	Lnoč(dBA)	Ldvn(dBA)
83576, 414876	51	41	36	49
Mejne vrednosti			50	60

10.3.2 Varovana območja in pravni režimi

Obremenitve hrupa se v tem primeru vrednoti glede na mejne vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom. V nadaljevanju podajamo mejne vrednosti kazalcev hrupa, glede na določila Priloge 1: Mejne vrednosti kazalcev hrupa *Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur.l. RS, št. 43/2018)*. Pri čemer oznake kazalcev pomenijo:

- $L_{(dan)}$: kazalec dnevnega hrupa (kazalec hrupa za motnjo v dnevnem obdobju),
- $L_{(večer)}$: kazalec večernega hrupa (kazalec hrupa za motnjo v večernem obdobju),
- $L_{(noč)}$: kazalec nočnega hrupa (kazalec hrupa za motnjo spanca),

- $L_{(dvn)}$: kazalec hrupa dan-večer-noč (kazalec hrupa za celovito motnjo).

Tabela 56: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	65	75
III. območje	50	60
II. območje	45	55
I. območje	40	50

Tabela 57: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom, ki ga povzročata obratovanje enega ali več linijskih virov hrupa ali linijskega vira hrupa in večjega letališča ali linijskega vira hrupa in pristanišča

Območje varstva pred hrupom	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	80	80
III. območje	59	69
II. območje	53	63
I. območje	47	57

Tabela 58: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki ga povzročata obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dB(A))	$L_{večer}$ (dB(A))	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	70	65	60	70
III. območje	65	60	55	65
II. območje	60	55	50	60
I. območje	55	50	45	55

Tabela 59: 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

Območje varstva pred hrupom	L_{dan} (dB(A))	$L_{večer}$ (dB(A))	$L_{noč}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	73	68	63	73
III. območje	58	53	48	58
II. območje	52	47	42	52
I. območje	47	42	37	47

Tabela 60: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzročata obratovanje letališča, helikopterskega vzletišča, objekta za pretovor blaga, naprave in obrata

Območje varstva pred hrupom	L_1 - obdobje večera in noči (dB(A))	L_1 - obdobje dneva (dB(A))
IV. območje	90	90
III. območje	70	85
II. območje	65	75
I. območje	60	75

Tabela 61: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročata gradbišče

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

10.3.3 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Smernic relevantnih nosilcev urejanja prostora za predmetni OPPN še nismo prejeli (marec 2020).

10.3.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Z izbranimi kazalci se bo spremljal hrup iz območja OPPN tako v času gradnje kot med »obratovanjem« območja. Ocenjujemo, da bi imel hrup v času gradnje vrtca največji vpliv na objekte, kjer se izvaja vzgojo-izobraževalni proces, np: dijaški dom SŠ Venio Pilon, ki se nahaja približno 200m vzhodno od mesta OPPN. V času obratovanja vrtca bo povečan vir hrupa predstavljal povečan promet.

Tabela 62: Okoljski cilj OPPN s kazalcem stanja okolja

Okoljski cilj	Kazalec stanja okolja
Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času gradnje
Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja	Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času obratovanja

10.3.5 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - hrup.

Tabela 63: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj *Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času gradnje
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Raven hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN se bo v času gradnje znižala.
B	nebistven vpliv	Izvedba OPPN bo na vrednosti kazalcev hrupa v okolju sicer vplivala, vendar MV pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN v času gradnje ne bodo presežene. Izvedba plana ne bo vplivala na obstoječo obremenjenost okolja z emisijami hrupa.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici industrijske cone ne bodo dosegale MV. Zaradi izvedbe OU bodo bistveni ali uničujoči vplivi znižani na sprejemljivo raven.
D	bistven vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegle MV. Izvedba plana bo posredno povečala obstoječo obremenjenost okolja s hrupom v času gradnje.
E	uničujoč vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegle kritične vrednosti.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

Tabela 64: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj *Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času obratovanja*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času obratovanja
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Raven hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN se bo v času obratovanja znižala.

OP za OPPN za spremembo PNRP za gradnjo Vrtca Police Ajdovščina

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno-izobraževalnih objektih v času obratovanja
B	nebistven vpliv	Izvedba OPPN bo na vrednosti kazalcev hrupa v okolju sicer vplivala, vendar MV pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN v času obratovanja ne bodo presežene. Izvedba plana ne bo vplivala na obstoječo obremenjenost okolja z emisijami hrupa.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (OU)	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN ne bodo dosegale MV. Zaradi izvedbe OU bodo bistveni ali uničujoči vplivi znižani na sprejemljivo raven.
D	bistven vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegale MV. Izvedba plana bo posredno povečala obstoječo obremenjenost okolja s hrupom v času obratovanja.
E	uničujoč vpliv	Ocenjene oz. izmerjene vrednosti ravni hrupa pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori v okolici OPPN bodo presegale kritične vrednosti.
X	ugotavljanje vpliva ni možno	Ugotavljanje vpliva ni možno zaradi pomanjkanja podatkov o predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

11 ALTERNATIVE

V Uredbi o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje je v 3. členu med ostalim zapisano, da je OP dokument, v katerem se opredelijo, opišejo in ovrednotijo možne alternative za posege, ki so s stališča okolja, narave, kulturne dediščine ali zdravja ljudi, zelo sporni.