




OKOLJSKO POROČILO

za

SD OPPN RIBNIK SB II



Ljubljana, 21. april 2021

Projekt:	Okoljsko poročilo za spremembe in dopolnitve (SD) Občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN) Ribnik SB II
Pripravljavec in naročnik SD OPPN:	Občina Ajdovščina Cesta 5. maja 6a 5270 Ajdovščina
Načrtovalec SD OPPN:	Studio 3, d.o.o. Goriška cesta 25 5270 Ajdovščina
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:	21.4.2021
Številka projekta:	OP_15.21
Ključne besede:	<i>SD OPPN Ribnik SB II, odvodnik A, B, C, zaledne vode, Kožmanski potok, zazidalne enote S, M, Z</i>

KAZALO

1	PODATKI O PLANU	9
1.1	IME SD OPPN IN OBSEG UREDITVENEGA OBMOČJA	9
1.2	CILJ IN KRATEK OPIS PLANA.....	9
1.2.1	UVOD	9
1.2.2	ŠIRŠE OBMOČJE SD OPPN RIBNIK SB II.....	10
1.2.3	OŽJE OBMOČJE SD OPPN RIBNIK SB II.....	10
1.2.4	OPIS PROSTORSKIH UREDITEV IN SPREMEMB V SKLOPU SD OPPN RIBNIK SB II	11
1.3	SKLADNOST Z NADREJENIMI PROSTORSKIMI AKTI	16
1.4	RABA PROSTORA NA OBMOČJU SD OPPN RIBNIK SB II.....	17
1.4.1	DEJANSKA RABA OBMOČJA SD OPPN RIBNIK SB II	17
1.4.2	NAMENSKA RABA OBMOČJA SD OPPN RIBNIK SB II.....	18
1.4.3	PREDVIDENO OBDOBJE IZVAJANJA PLANA	19
1.4.4	OCENA RAZVOJA STANJA BREZ REALIZACIJE NAČRTA	19
1.5	PREDVIDENE EMISIJE IN ODPADKI TER RAVNANJA Z NJIMI IN POTREBE PO NARAVNIH VIRIH.....	19
2	PREGLED KLJUČNIH UGOTOVITEV O STANJU OKOLJA, OKOLJSKI CILJI SD OPPN RIBNIK SB II IN POMEMBNI VPLIVI PLANA NA OKOLJE.....	20
2.1	VSEBINJENJE (SCOPING).....	24
3	IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA	33
3.1	NAMEN POROČILA	33
3.2	IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA	33
3.3	STRUKTURA POROČILA	33
3.4	MERILA IN METODE UGOTAVLJANJA IN VREDNOTENJA VPLIVOV OPPN	34
3.4.1	METODOLOGIJA	34
3.4.2	OMILITVENI UKREPI (OU).....	36
3.4.3	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA.....	36
4	TLA	37
4.1	ZAKONODAJA IN VIRI	37
4.2	STANJE OKOLJA.....	37
4.2.1	RABA TAL IN GEOLOŠKE ZNAČILNOSTI TERENA	39
4.2.2	KMETIJSKA ZEMLJIŠČA NA OBMOČJU SD OPPN.....	40
4.2.3	PLAZOVITOST OBMOČJA IN EROZIJA	40
4.2.4	POPLAVE	40
4.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	43
4.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	43
4.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	44
4.5.1	IZHODIŠČA.....	44
4.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	44
4.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	44
4.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE SD OPPN.....	45

4.6.1	ČAS GRADNJE	45
4.6.2	OBDOBJE OBRATOVANJA SD OPPN	45
4.7	SKLADNOST SD OPPN Z OKOLJSKIM CILJEM	47
4.8	OMILITVENI UKREPI	47
4.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	48
5	VODE	49
5.1	ZAKONODAJA IN VIRI	49
5.2	STANJE OKOLJA	50
5.2.1	POVRŠINSKE VODE	50
5.2.2	PODZEMNE VODE	54
5.2.3	PITNA VODA	55
5.2.4	ODVAJANJE ODPADNIH VODA	56
5.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	58
5.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	58
5.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	60
5.5.1	IZHODIŠČA	60
5.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	61
5.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	61
5.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE SD OPPN	62
5.6.1	ČAS GRADNJE	62
5.6.2	OBDOBJE VELJAVE SD OPPN	62
5.7	SKLADNOST SD OPPN Z OKOLJSKIMI CILJI	65
5.8	OMILITVENI UKREPI	66
5.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	66
6	ZRAK	67
6.1	ZAKONODAJA IN VIRI	67
6.2	STANJE OKOLJA	67
6.2.1	PODNEBNE ZNAČILNOSTI NA ŠIRŠEM OBMOČJU SD OPPN	67
6.2.2	KAKOVOST IN OBREMENJENOST ZRAKA NA ŠIRŠEM OBMOČJU SD OPPN	67
6.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	68
6.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	68
6.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	68
6.5.1	IZHODIŠČA	68
6.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	69
6.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV SD OPPN	69
6.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE SD OPPN	70
6.6.1	ČAS GRADNJE	70
6.6.2	OBDOBJE VELJAVE SD OPPN	71
6.7	SKLADNOST SD OPPN Z OKOLJSKIM CILJEM	73
6.8	OMILITVENI UKREPI	73
6.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	73

7	HRUP	74
7.1	ZAKONODAJA IN VIRI	74
7.2	STANJE OKOLJA	74
7.2.1	OBSTOJEČE OBREMENTITVE S HRUPOM	74
7.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	76
7.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	77
7.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	77
7.5.1	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV SD OPPN	78
7.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE SD OPPN	78
7.6.1	ČAS GRADNJE	78
7.6.2	OBDOBJE VELJAVE SD OPPN	81
7.7	SKLADNOST SD OPPN Z OKOLJSKIM CILJEM	83
7.8	OMILITVENI UKREPI	83
7.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	83
8	RAVNANJE Z ODPADKI	84
8.1	ZAKONODAJA IN VIRI	84
8.2	STANJE OKOLJA	84
8.3	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	85
8.4	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	85
8.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	86
8.5.1	IZHODIŠČA	86
8.5.2	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	86
8.5.3	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV SD OPPN	86
8.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE SD OPPN	87
8.6.1	ČAS GRADNJE	87
8.6.2	OBDOBJE VELJAVE SD OPPN	88
8.7	SKLADNOST SD OPPN Z OKOLJSKIMI CILJ	90
8.8	OMILITVENI UKREPI	90
8.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA	91
9	VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	92
9.1	ZAKONODAJA IN VIRI	92
9.2	UVOD	92
9.3	PODZEMNE VODE	93
9.3.1	PODZEMNE VODE	93
9.3.2	PITNA VODA	94
9.3.3	ODVAJANJE ODPADNIH VOD	94
9.3.4	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI	96
9.3.5	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	96
9.3.6	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA	97
9.3.7	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	97
9.3.8	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV SD OPPN	98

9.4	ZRAK.....	99
9.4.1	KAKOVOST IN OBREMENJENOST ZRAKA NA ŠIRŠEM OBMOČJU SD OPPN.....	99
9.4.2	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	99
9.4.3	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	99
9.4.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	100
9.4.5	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI	100
9.4.6	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	100
9.5	HRUP	101
9.5.1	OBSTOJEČE OBREMENITVE S HRUPOM	101
9.5.2	VAROVANA OBMOČJA IN PRAVNI REŽIMI.....	102
9.5.3	ANALIZA PRVIH MNENJ (SMERNIC) NOSILCEV UREJANJA PROSTORA	103
9.5.4	OKOLJSKI CILJI S KAZALCI STANJA OKOLJA IN METODE VREDNOTENJA.....	103
9.5.1	METODE VREDNOTENJA IN UGOTAVLJANJA VPLIVOV OPPN	104
9.6	VREDNOTENJE VPLIVOV IZVEDBE SD OPPN RIBNIK SB II Z OCENO VPLIVA.....	104
9.6.1	OCENA VPLIVOV.....	104
9.7	SKLADNOST SD OPPN Z OKOLJSKIM CILJEM.....	108
9.8	OMILITVENI UKREPI.....	108
9.9	SPREMLJANJE STANJA OKOLJA.....	109
10	ALTERNATIVE	110
11	OPOZORILO O CELOVITOSTI POROČILA	111
11.1	POTEK DELA	111
11.2	IZDELOVALCI OP	111
12	POVZETEK	112

Kazalo tabel

Tabela 1: Pregled obstoječih pomembnih negativnih vplivov, pojavov ter značilnosti na območju SD OPPN.....	20
Tabela 2: Okoljski cilji s pripadajočimi ocenami okoljske presoje.....	21
Tabela 3: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	22
Tabela 4: Vsebinjenje po posameznih vidikih okolja	24
Tabela 5: Znaki ocene razvoja posameznega kazalca	35
Tabela 6: 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.....	35
Tabela 7: Podatki o izdelanih vrtinah (Corus, 2018).....	40
Tabela 8: Karakteristične vrednosti geomehanskih parametrov (Corus, 2018)	40
Tabela 9: Velikosti volumnov in dušenih pretokov za posamezne povratne dobe za FAZO I (Corus, 2021)	42
Tabela 10: Velikosti volumnov in dušenih pretokov za posamezne povratne dobe za FAZO II (Corus, 2021)	42
Tabela 11: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev SD OPPN.....	44
Tabela 12: Okoljski cilj SD OPPN s kazalcema stanja okolja	44
Tabela 13: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	44
Tabela 14: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	46
Tabela 15: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalca stanja okolja za okoljski cilj	46
Tabela 16: Tabela omilitvenih ukrepov, povzetih po dopolnjeni HHS	47
Tabela 17: Kazalci stanja okolja za spremljanje	48

Tabela 18: Prispevne površine za obstoječe stanje odvodnikov (Corus 2017)	54
Tabela 19: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda	55
Tabela 20: Povzetek rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	56
Tabela 21: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	56
Tabela 22: Obremenitve CCNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	56
Tabela 23: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	57
Tabela 24: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja	61
Tabela 25: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje.	61
Tabela 26: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN	61
Tabela 27: Pregled ocene vpliva na stanje površinskih in podzemnih voda	63
Tabela 28: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	64
Tabela 29: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljski cilj	65
Tabela 30: Tabela omilitvenih ukrepov	66
Tabela 31: Kazalci stanja okolja za spremljanje	66
Tabela 32: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja SD OPPN	68
Tabela 33: Okoljski cilj SD OPPN s kazalci stanja okolja	69
Tabela 34: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	69
Tabela 35: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	72
Tabela 36: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalca stanja okolja za okoljski cilj	72
Tabela 37: Tabela omilitvenih ukrepov (OU)	73
Tabela 38: Kazalec stanja okolja za spremljanje	73
Tabela 39: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom	76
Tabela 40: 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	76
Tabela 41: 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 42: 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 43: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzroča obratovanje letališča, helikopterskega vzletišča, objekta za pretovor blaga, naprave in obrata	77
Tabela 44: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča gradbišče	77
Tabela 45: Okoljski cilj SD OPPN s kazalcem stanja okolja	78
Tabela 46: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe SD OPPN na okoljski cilj Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	78
Tabela 47: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana v času gradnje	81
Tabela 48: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalca stanja okolja z okoljskim ciljem	82
Tabela 49: Omilitveni ukrepi (OU)	83
Tabela 50: Kazalec stanja okolja za spremljanje	83
Tabela 51: Pregled ločeno zbranih frakcij po letih (KSDA, 2019)	85
Tabela 52: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja SD OPPN	86
Tabela 53: Okoljski cilji in izbrani kazalci stanja okolja	86
Tabela 54: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje	86
Tabela 55: Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki bodo predvidoma nastajali v času gradnje, razvrščeni po klasifikacijskem seznamu	87
Tabela 56: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	89

Tabela 57: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja	89
Tabela 58: Omilitveni ukrep (OU)	90
Tabela 59: Spremljanja kazalcev stanja okolja	91
Tabela 60: Ocena obstoječega stanja podzemnih voda	93
Tabela 61: Povzetek rezultatov notranjega nadzora pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	94
Tabela 62: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)	94
Tabela 63: Obremenitve CCNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	95
Tabela 64: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)	95
Tabela 65: Okoljski cilji SD OPPN s kazalci stanja okolja	97
Tabela 66: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje.	98
Tabela 67: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN	98
Tabela 68: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja SD OPPN	100
Tabela 69: Okoljski cilj SD OPPN s kazalci stanja okolja	100
Tabela 70: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja Kakovost zunanega zraka pod mejnimi vrednostmi	100
Tabela 71: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom	102
Tabela 72: 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	102
Tabela 73: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo obratovanje linijskega vira, večjega letališča ali pristanišča	103
Tabela 74: 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	103
Tabela 75: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzročajo obratovanje letališča, helikopterskega vzletišča, objekta za pretovor blaga, naprave in obrata	103
Tabela 76: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzročajo gradbišče	103
Tabela 77: Okoljski cilj SD OPPN s kazalcem stanja okolja	103
Tabela 78: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih in varstvenih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	104
Tabela 79: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana	104
Tabela 80: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za spremljanje dosege okoljskih podciljev ter skupnega cilja Zdravo okolje za ljudi	106
Tabela 81: Omilitveni ukrep (OU)	108
Tabela 82: Seznam kazalcev stanja okolja, načini spremljanja le teh ter nosilci monitoringa	109
Tabela 83: Seznam alternativ	110
Tabela 84: Stanje okolja na širšem območju SD OPPN Ribnik SB II	112
Tabela 85: Ocene vplivov SD OPPN Ribnik SB II	114
Tabela 86: Predvideni omilitveni ukrepi	115
Tabela 87: Okoljski cilji s pripadajočimi ocenami okoljske presoje	116

Kazalo slik

Slika 1: Območje SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)	9
Slika 2: Širše območje SD OPPN Ribnik SB II (Atlas okolja, 2021)	10
Slika 3: Osrednji del območja SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)	11
Slika 4: Vzhodni del obočja SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)	11
Slika 5: Zazidalna situacija SD OPPN Ribnik SB II (Studio3, 2020)	14
Slika 6: Idejna zasnova SD OPPN Ribnik SB II (Studio3, 2020)	15
Slika 7: Dejanska raba območja SD OPPN (GERK, 2021)	17

Slika 8: Namenska raba območja SD OPPN Ribnik SB II (iObčina, 2021)	18
Slika 9: OGK SFRJ. List Gorica (Corus, 2018)	38
Slika 10: Pokrovnost tal (CLC 2018) na širšem območju SD OPPN (Atlas okolja, 2021).....	39
Slika 11: Odvodnik A tik pred prečkanjem RC (Matrika ZVO, 2021)	51
Slika 12: Potok Prelog vzhodno od območja SD OPPN (Matrika ZVO, 2021).....	52
Slika 13: Kožmanski potok na mestu, kjer se mu z desnega brega priključi odvodnik A (Matrika ZVO, 2021).....	52
Slika 14: Hidrološka situacija širšega območja SD OPPN (Matrika ZVO, 2021)	53
Slika 15: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2021)	55
Slika 16: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019).....	57
Slika 17: Obstoječa komunalna infrastruktura na širšem območju SD OPPN (iObčina, 2021).....	58
Slika 18: Strateška karta hrupa DARS za L_{dvn} (Atlas okolja, 2021).....	75
Slika 19: Strateška karta hrupa DARS za $L_{noč}$ (Atlas okolja, 2021).....	76
Slika 20: Ocena težišča-točke vira hrupa ob gradnji (Matrika ZVO, 2021).....	79
Slika 21: Delež ločeno zbranih frakcij odpadkov in mešanih komunalnih odpadkov v EO in na ZM, v % v letu 2019 (KSDA, 2019)	85
Slika 22: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2021)	93
Slika 23: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019).....	95
Slika 24: Obstoječa komunalna infrastruktura na širšem območju SD OPPN (iObčina, 2021).....	96
Slika 25: Strateška karta hrupa DARS za L_{dvn} (Atlas okolja, 2021).....	101
Slika 26: Strateška karta hrupa DARS za $L_{noč}$ (Atlas okolja, 2021).....	102
Slika 27: Območje SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021).....	112

Priloge

Priloga I:	Mnenja posameznih NUP o verjetnosti pomembnejših vplivov plana na posamezne vidike okolja
Priloga II:	Namenska raba območja SD OPPN Ribnik SB II
Priloga III:	Območje SD OPPN Ribnik SB II
Priloga IV:	Osnovna ureditev SD OPPN Ribnik SB II
Priloga V:	Fotografsko gradivo širšega območja SD OPPN Ribnik SB II

Legenda okrajšav

ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
CČNA	centralna čistilna naprava Ajdovščina
CPVO	celovita presoja vplivov na okolje
DRSC	Direkcija Republike Slovenije za ceste
DSO	Dom starejših občanov (konkretno: DSO Ajdovščina)
EMS	elektromagnetno sevanje
EUP	enota urejanja prostora
GD	gradbeno dovoljenje
GJI	gospodarska javna infrastruktura
IDZ	idejna zasnova
JR	javna razsvetljava
LEK	lokalno energetska koncept
MKČN	mala komunalna čistilna naprava
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
MOP	Ministrstvo za okolje in prostor
MV	mejna vrednost
NRP	namenska raba prostora
NUP	nosilec urejanja prostora
NVDP	naravna vrednota državnega pomena
NVLP	naravna vrednota lokalnega pomena
OP	okoljsko poročilo
OPN	občinski prostorski načrt
OPPN	občinski podroben prostorski načrt

OU	omilitveni ukrep
OVD	okoljevarstveno dovoljenje
OVE	obnovljivi viri energije
PE	populacijski ekvivalent
PGD	projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja
PIA	prostorsko izvedbeni akt
PIP	prostorsko izvedbeni pogoji
PISO	prostorsko informacijski sistem občin
PLDP	povprečni letni dnevni promet
PNRP	podrobnejša namenska raba prostora
PoPIP	posebni prostorsko izvedbeni pogoji
PPIP	podrobnejši prostorsko izvedbeni pogoji
ReNPVO	Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja
RKD	register kulturne dediščine
RPE	Register prostorskih enot
RS	Republika Slovenija
RTP	razdelilna transformatorska postaja
SD OPPN	spmembe in dopolnitve občinskega podrobnega prostorskega načrta
SDP	spomenik državnega pomena
SURS	Statistični urad RS
SVPH	stopnja varstva pred hrupom
URE	učinkovita raba energije
VS	vodovodni sistem
VT	vodno telo
ZGO	Zakon o graditvi objektov
ZV-1	Zakon o vodah
ZVO	Zakon o varstvu okolja

1 PODATKI O PLANU

1.1 Ime SD OPPN in obseg ureditvenega območja

Ime	Okoljsko poročilo za spremembe in dopolnitve (SD) Občinskega podrobnega prostorskega načrta (OPPN) Ribnik SB II
Načrtovalec	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina
Pripravlavec	Studio3 d.o.o., Goriška cesta 25, 5270 Ajdovščina

Na podlagi 110. in 119. členov Zakona o urejanju prostora (Ur. l. RS, št. 61/17 – ZUreP-2) in na podlagi drugega odstavka 59. člena Statuta Občine Ajdovščina (Ur. l. RS, št. 44/12, 85/15, 8/18 in 38/18) je župan Občine Ajdovščina dne 4. 11. 2020 sprejel sklep o začetku priprave sprememb in dopolnitev občinskega podrobnega prostorskega načrta Ribnik SB II (v nadaljevanju: SD OPPN Ribnik SB II).

S tem sklepom se določa začetek in način priprave SD OPPN Ribnik SB II (Ur. l. RS, št. 56/17). Opredeli se ocena stanja in razlogi za pripravo SD OPPN Ribnik SB II, 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 SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)

1.2 Cilj in kratek opis plana

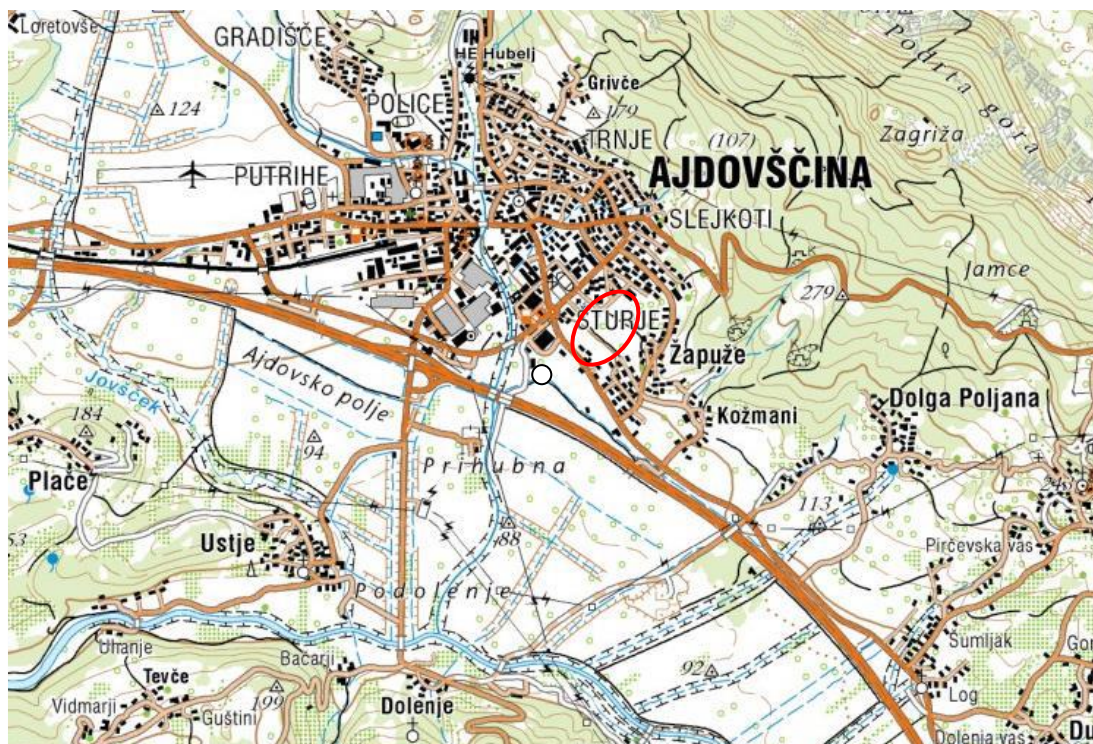
1.2.1 Uvod

Občina Ajdovščina spreminja in dopolnjuje OPPN Ribnik SB II (Ur. l. RS, št. 56/17) na podlagi Sklepa o začetku priprave SD OPPN Ribnik SB II (Ur. l. RS, št. 168/20). OPPN se spreminja zaradi umestitve doma starejših občanov v enoto M, spremembe pogojev glede mirujočega prometa in pogojev za umestitev objekta z oskrbovanimi stanovanji. Zaradi umestitve doma starejših občanov je bilo treba razširiti območje OPPN.

1.2.2 Širše območje SD OPPN Ribnik SB II

Predvidena lokacija pozidave se nahaja na vzhodnem koncu Ajdovščine, na lokaciji Ribnik, na travnikih ob obstoječih stanovanjskih naseljih Ribnik in Kresnice. Teren se tu nahaja v vznožju pobočja in je že skoraj izravnani. Nadmorska višina lokacije je med 97 in 110 m.n.v..

Na zahodni strani je območje omejeno z obstoječo stanovanjsko poselitvijo, severno od obravnavanega območja poteka potok Prelog v odprti strugi. Na južnem delu poteka regionalna cesta Vipava – Ajdovščina. Še južneje poteka hitra cesta (HC Razdrto – Nova Gorica). Na zahodni strani se nadaljujejo obstoječi travniki in kmetijske površine. Nakloni pobočja se gibljejo med 1 in 5°.



Slika 2: Širše območje SD OPPN Ribnik SB II (Atlas okolja, 2021)

1.2.3 Ožje območje SD OPPN Ribnik SB II

Obravnavano območje obsega parcele št. 1387/3, 1387/5, 1387/6, 1387/7, 1387/8, 1387/9, 1390/3, 1390/4, 1391/2, 1391/3, 1391/4, 1393/2, 1393/4, 1393/5, 1395/1, 1395/2, 1395/3, 1405/1, 1428/4, 1428/7, 1428/8, 1428/9, 1428/10, 1428/11, 1428/12, 1436/4, 1436/5, 1436/6, 1436/7, 1436/8, 1443/1, 1443/2, 1446/3, 1449/1, 1449/2, 1655/11, 1656/10, 2114/3, 2114/4, 2114/5, 2114/6, 2114/12, 2114/13 vse k.o. 2380 Šturje in dele parc. št. 1266/13, 1266/14, 1655/1, 1656/3, 1657/5, 2114/7, 2114/8 1266/13, 1655/12, 1656/5, 1656/10, 1657/5 vse k.o. 2380 Šturje ter dele parc. št. 1275/38, 1275/40, 1275/42 vse k.o. 2392 Ajdovščina. Območje OPPN meri 3,7 ha.

V nadaljevanju sledi fotografski prikaz območja SD OPPN (glej tudi Prilogo V). Prvi posnetek je zajet iz jugozahodnega dela SD OPPN, drugi pa prikazuje vzhodni del obravnavanega območja.



Slika 3: Osrednji del območja SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)



Slika 4: Vzhodni del obočja SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)

1.2.4 Opis prostorskih ureditev in sprememb v sklopu SD OPPN Ribnik SB II

Območje je razdeljeno na 3 zazidalne in 9 ureditvenih enot. Zazidalne enote so označene z oznakami S, M in Z. Ureditvene enote so označene z oznakami A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8 in A9. Zazidalne enote so namenjene gradnji stavb. Ureditvene enote so namenjene gradnji gospodarske javne infrastrukture in zunanjim ureditvam. Grafika zazidalne situacije je predstavljena v nadaljevanju.

V območju OPPN so dovoljene vse vrste gradenj objektov, ki so navedeni v 7. členu odloka o OPPN. Vrste stavb so navedene v skladu s predpisi o enotni klasifikaciji vrst objektov. Navedena klasifikacijska raven dopustnih objektov vključuje tudi vse nižje klasifikacijske ravni.

V celotnem območju OPPN, so dovoljenji objekti, ki so:

- 21 Objekti prometne infrastrukture: za potrebe območja OPPN in povezav z okolico;
- 22 Cevovodi, komunikacijska omrežja in elektroenergetski vodi: za potrebe območja OPPN in povezav z okolico,
- 24122 Drugi gradbeni inženirski objekti za šport, rekreacijo in prosti čas: za potrebe območja OPPN,
- 24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje,
- 3 Drugi gradbeni posegi: razen 32130 Objekti za oglaševanje in informacijski panoji.

Zazidalne enote:

Zazidalna enota S je namenjena gradnji večstanovanjskih stavb. V njej so dovoljenji objekti, ki so:

- 11220 Tri- in večstanovanjske stavbe,
- 11301 Stanovanjske stavbe z oskrbovanimi stanovanji,
- 12420 Garažne stavbe: za potrebe območja OPPN,
- 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje: zaklonišča, nadstrešnice.

Zazidalna enota M je namenjena gradnji doma za starejše osebe. V njej so dovoljenji objekti, ki so:

- 11301 Stanovanjske stavbe z oskrbovanimi stanovanji,
- 11302 Stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine: domovi za starejše osebe,
- 12420 Garažne stavbe: za potrebe območja OPPN,
- 12520 Rezervoarji, silosi in skladiščne stavbe: skupna bruto tlorisna površina vseh tovrstnih stavb do 100 m²,
- 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje: zaklonišča, nadstrešnice

Zazidalna enota Z je namenjena gradnji stavb z oskrbovanimi stanovanji. V njej so dovoljenji objekti, ki so:

- 11220 Tri- in večstanovanjske stavbe,
- 11301 Stanovanjske stavbe z oskrbovanimi stanovanji,
- 12420 Garažne stavbe: za potrebe območja OPPN,
- 12740 Druge stavbe, ki niso uvrščene drugje: zaklonišča, nadstrešnice

Ureditvene enote:

Ureditvena enota A1 je namenjena ureditvi javnih prometnih površin, drevoredov zelenih površin, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture.

Ureditveni enoti A2 in A5 sta namenjeni ureditvi zelenih površin, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture. Ti dve enoti sta rezervirani za ureditev bodoče cestne povezave jugovzhodno od območja OPPN.

Ureditvena enota A3 je namenjena ureditvi vrtičkov za stanovalce v območju OPPN. Vrtički se urejajo smiselno skladno s Sklepom o dispoziciji urejanja vrtičkov na območju mesta Ajdovščina – Kresnice (Občinski svet Občine Ajdovščina, št. 350-004/2013, 8. 3.2013). Stavbe oziroma drugi objekti oziroma oprema v katero je mogoče vstopiti niso dovoljeni.

Ureditvena enota A4 je namenjena ureditvi zadrževalnika padavinskih voda.

Ureditvena enota A5 je namenjena ureditvi zelenih površin, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture. V tej enoti se ohranja peš povezava jugovzhodno od območja OPPN.

Ureditvena enota A6 je namenjena obvodni ureditvi potoka, zadrževalnika padavinskih voda, zelenih površin, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture.

Ureditvena enota A7 je namenjena ureditvi zelenih površin, drevoreda, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture.

Ureditvena enota A8 je namenjena obvodni ureditvi odvodnega jarka, zadrževalnika padavinskih voda, drevoreda, zelenih površin, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture.

Ureditvena enota A9 je namenjena ureditvi zadrževalnika padavinskih voda, parkirnih površin, zelenih površin, pešpoti in ostale gospodarske javne infrastrukture.

Parkirnih oziroma garažnih mest ni dovoljeno ograjevati ali obzidovati.

Dejavnosti (8. člen odloka o SD OPPN):

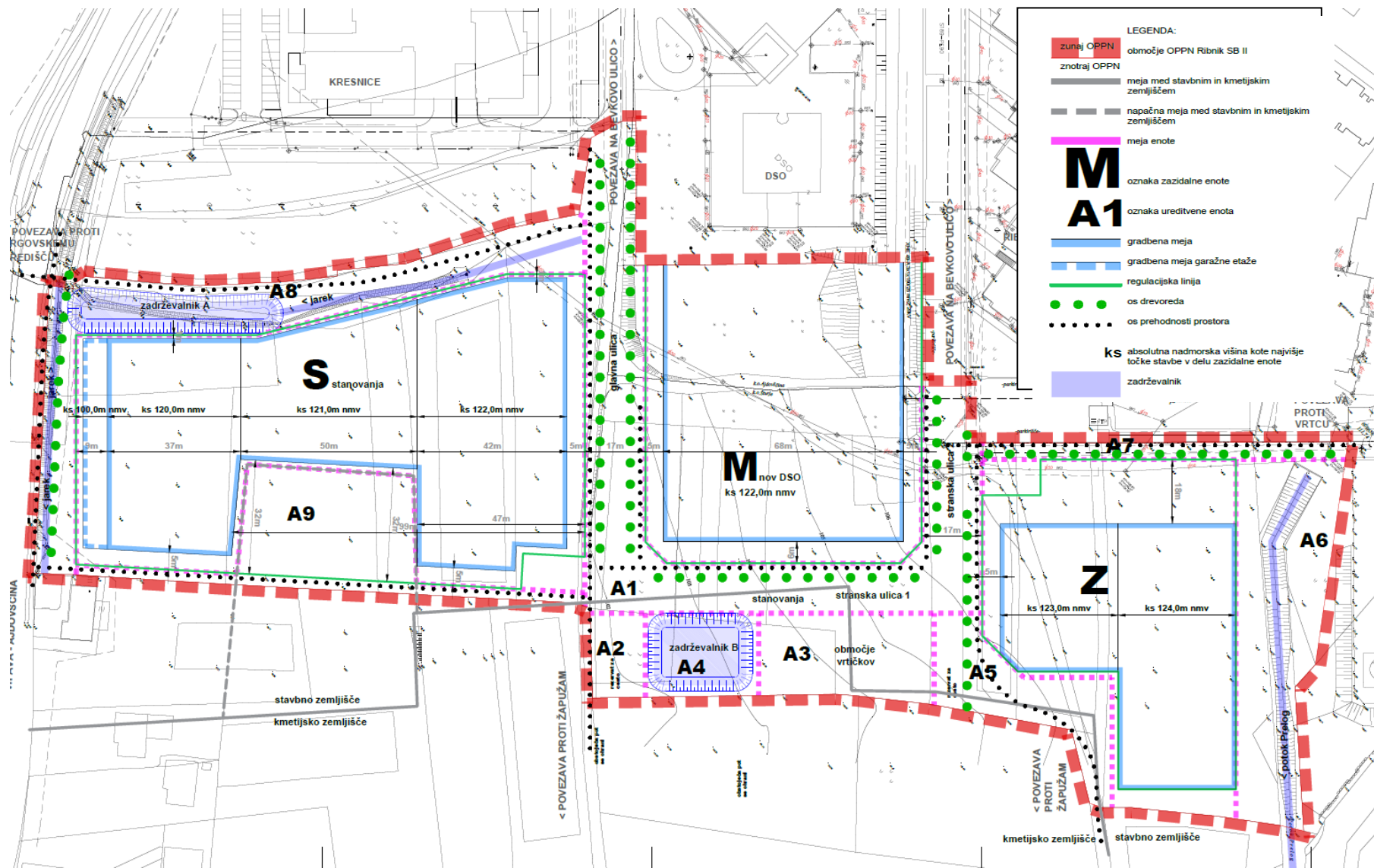
Območje je namenjeno večstanovanjski pozidavi. Dovoljene so tudi poslovne dejavnosti brez sprejema strank v območju OPPN. V enoti A3 so dovoljene dejavnosti kmetijske proizvodnje. Ostale dovoljene dejavnosti po standardni klasifikaciji SKD 2008, V2:

- kmetijstvo (A): samo v enoti A3; v zazidalnih enotah samo do izvedbe gradenj po OPPN;
- dejavnosti oskrbe gospodarske javne infrastrukture (D, E);
- gradnja (F);
- promet (H49);
- zdravstvo in socialno varstvo (Q);
- dejavnosti gospodinjstva (T).

Predvidena je faznost gradnje:

V prvi fazi bo zgrajen dom za starejše občane (zazidalna enota M). Drugi dve fazi sta odvisni od potencialnih investitorjev. Gradnja komunalne infrastrukture je predvidena v prvi fazi razen obeh parkirnišč z dovoznimi potmi, ki sta predvideni v fazah, odvisnih od investicij (zazidalne enote Z ali S) (Občina Ajdovščina, 2021).

V nadaljevanju podajamo grafiko zazidalne situacije in idejne zasnove.



Slika 5: Zazidalna situacija SD OPPN Ribnik SB II (Studio3, 2020)



Slika 6: Idejna zasnova SD OPPN Ribnik SB II (Studio3, 2020)

1.3 Skladnost z nadrejenimi prostorskimi akti

Skladnost z državnimi prostorskimi akti:

Na območju SD OPPN Ribnik SB II ni veljavnih kakor tudi ne predvidenih državnih prostorskih načrtov.

Skladnost s prostorskimi sestavinami občinskega prostorskega načrta (PP):

SD OPPN Ribnik SB II ne spreminja vsebin veljavnega OPPN, ki bi vplivale na skladnost z veljavnim strateškim in izvedbenim delom PP oziroma z veljavnimi ali predvidenimi državnimi prostorskimi načrti.

Občina Ajdovščina pripravlja Občinski prostorski načrt. V veljavi so Prostorske sestavine dolgoročnega in družbenega plana Občine Ajdovščina (v nadaljnjem besedilu: prostorski plan).

V prostorskem planu je to območje označeno s S, to pomeni, da gre za stanovanjsko območje. Določen je način urejanja z zazidalnim načrtom, kjer je dovoljena večstanovanjska družbena gradnja.

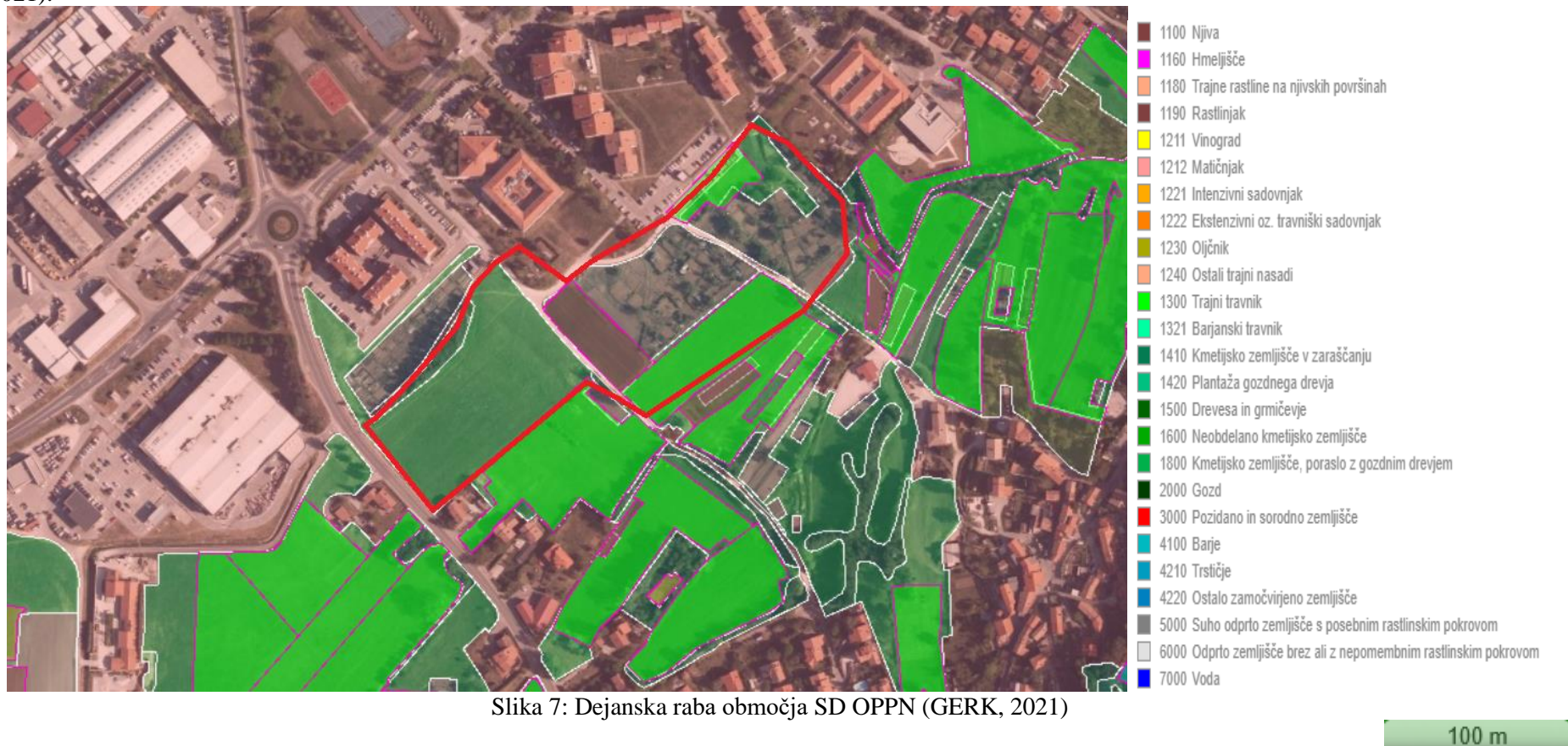
Programska zasnova v prostorskem planu za to območje določa:

- Površina je namenjena pretežno blokovni gradnji in spremljajočim centralnim dejavnostim. V bodočo ureditev naj bo vključena tudi zelena površina JV od območja.
- Celotni območje naj bo razdeljeno v kareje.
- Javni program naj se nameni v pritličju objektov.
- Gostota prebivalcev mora dosežati 150 preb/ha.
- Območje se priključuje na primarno cestno omrežje po obstoječi cesti. Omogočiti je potrebno čim bližji dostop do vhodov.
- Glavne peš poti je potrebno predvideti ob dostopnih cestah z ustreznimi pločniki. Znotraj mirnih – javnih površin je potrebno zagotoviti javne in smiselne peš poti.
- Omogočiti je treba dovoze za urgenco do vseh objektov.
- Objekti bodo navezani na obstoječe infrastrukturno omrežje.
- Prostor predviden za gradnjo, naj pomeni vsebinsko kot oblikovno nadaljevanje oziroma zaokrožitev že obstoječe stanovanjske gradnje. Tvorbi atrijev in polatrijev naj se omogoči zavetje ter javne ali poljavne prostore, ki bodo bližje človeškemu merilu tudi v izrazito mestnem okolju.
- S hortikulturno ureditvijo je potrebno doseči značaj mestne ulice (glavne dostopne ceste). Vzhodni rob je oblikovati kot stranico poljavnega mirnega zelenega območja (povezava s trajno nezazidano cezuro med Žapužami in mestom).
- V območju ni izvorov prekomernih motenj, glavni vir hrupa je magistralna cesta, glavni vir neugodnih klimatskih razmer pa je burja, zato je potrebno upoštevati izkušnje ter pravilno orientirati objekte.
- Dispozicijsko je potrebno urediti celotno območje, omogočiti pa fazno gradnjo za eno srednjeročno obdobje.

1.4 Raba prostora na območju SD OPPN Ribnik SB II

1.4.1 Dejanska raba območja SD OPPN Ribnik SB II

Območje SD OPPN Ribnik SB II pokrivajo trajni travniki in zemljišča v zaraščanju, kar predstavlja dejansko rabo zemljišča (raba ID 1300 in 1410; MKGP, 2021).



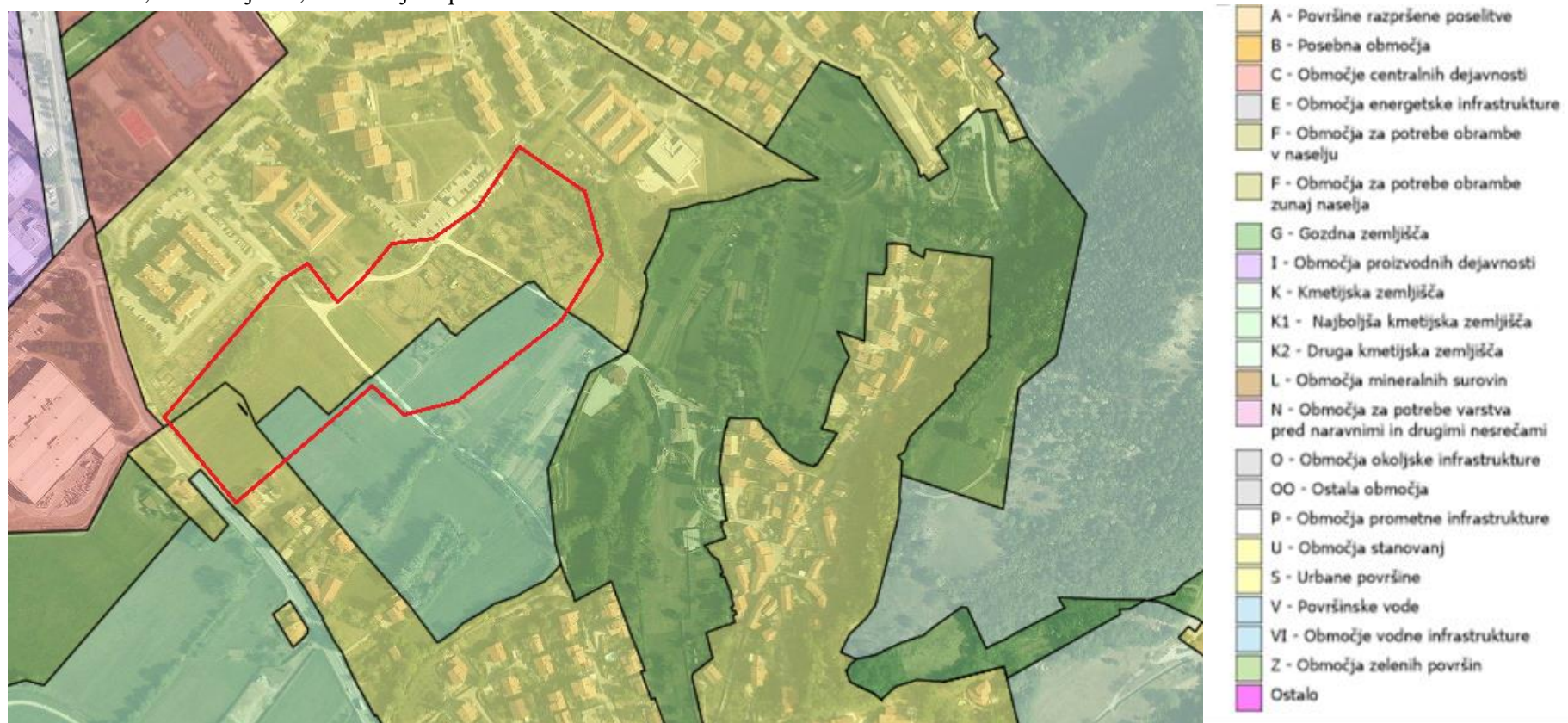
Slika 7: Dejanska raba območja SD OPPN (GERK, 2021)

rdeči poligon: območje SD OPPN (informativno)

100 m

1.4.2 Namenska raba območja SD OPPN Ribnik SB II

Ureditveno območje je po veljavnem planu opredeljenega kot območje urbanih površin (S). Občina Ajdovščina je v postopku priprave občinskega prostorskega načrta. Trenutno (januar 2021) je plan v fazi predloga. Iz nam dosegljivih podatkov se na območju SD OPPN tudi v bodoče ohranja stanovanjska namenska raba, natančneje SS, stanovanjske površine.



Slika 8: Namenska raba območja SD OPPN Ribnik SB II (iObčina, 2021)

rdeči poligon: območje OPPN (informativno)

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

Glavni namen SD OPPN je umestitev doma za starejše osebe. Nov dom se bo nahajal ob obstoječem domu in bo nanj funkcionalno in infrastrukturno vezan. Zaradi tega v območju OPPN ne bo potrebno spreminjati infrastrukturne zasnove. Spremenil pa se bo nabor dopustnih objektov in prostorskih izvedbenih pogojev zanje vključno z regulacijo.

V primeru, da se SD OPPN ne realizirajo, se pričakuje, da bi na območju obveljal obstoječi OPPN in pozidava, ki jo ta akt predvideva oz. bi se še naprej izvajala trenutna kmetijska obdelava, natančneje košeni travniki, njivske površine in urbani 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 dočasne 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 dejavnosti.

Pri gradnji bodo rabljeni naravni neobnovljivi viri (fosilna goriva) za pogon strojne mehanizacije. Zasedeno bo približno 4,2 ha 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 SD OPPN RIBNIK SB II IN POMEMBNI VPLIVI PLANA 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 SD OPPN

Vidik okolja	Negativni vplivi, pojavi ter značilnosti
Podatki o lokaciji SD OPPN Ribnik SB II	<p>Predvidena lokacija pozidave se nahaja na vzhodnem koncu Ajdovščine, na lokaciji Ribnik, na travnikih ob obstoječih stanovanjskih naseljih Ribnik in Kresnice. Teren se tu nahaja v vznožju pobočja in je že skoraj izravnani. Nadmorska višina lokacije je med 97 in 110 m.n.v..</p> <p>Na zahodni strani je območje omejeno z obstoječo stanovanjsko poselitvijo, severno od obravnavanega območja poteka potok Prelog v odprti strugi. Na južnem delu poteka regionalna cesta Vipava – Ajdovščina. Še južneje poteka hitra cesta (HC Razdrto – Nova Gorica). Na zahodni strani se nadaljujejo obstoječi travniki in kmetijske površine. Nakloni pobočja se gibljejo med 1 in 5°.</p>
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.</p> <p>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 SD OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca. 300 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 SD 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 CCNA 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 d. d.. V mesecih od marca do avgusta 2019 je bila povprečna dnevna obremenitev CCNA 18% nad projektirano zmogljivostjo naprave in sicer je znašala 49.605 PE. V mesecu juliju 2019 je bila ta vrednost 58.636 PE.</p>
Površinske vode	<p>Na širšem območju SD OPPN je bilo v preteklosti izvedenih več regulacij naravnih strug potokov in odvodnih jarkov, saj se je zaradi širitve urbaniziranega prostora krčil naravni prostor, ki je bil v preteklosti namenjen odvodnjavanju zalednega območja. Zaznan izvir na mestu načrtovanih ureditev je na odvodniku A, manjši občasni talni izviri vode so bil evidentirani v območju odvodnika B in C.</p> <p>Na severnem delu območja teče potok Prelog, ki se skupaj z ostalimi odvodniki steka v glavni površinski odvodnik širšega območja Kožmanski potok.</p> <p>Podtalna voda v območju iztoka obravnavanega odvodnika A v Kožmanski potok se nahaja v zaglinjenih prodih, ki pokriva flišno kamninsko osnovo terena.</p>
Zrak	<p>Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Učinki onesnaževanja s trdimi delci se zaradi individualnih kurilnih naprav še povečajo v mesecih kurilne sezone.</p> <p>Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 800m zračne linije zahodno) - emisije vodne pare, in Mlinotesta, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena</p>

	približno 1000 m zračne linije zahodno) - kurilne naprave in odpraševanje.
Hrup	Glavni vir hrupa na območju SD OPPN in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa hitre ceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ pod mejnimi vrednostmi.
Tla	Teren na lokaciji predvidenih ureditev gradijo kvartarni aluvialni nanosi reke Hubelj in drugih potokov. Reka Hubelj je največji naravni odvodnik na tem območju. Aluvialni nanos (al) običajno sestavljajo predvsem prodniki peščenjaka, laporja in alevrolitov, vmes pa nastopa droban pesek kot produkt razpadlih peščenjakov. Na obravnavanem območju pa je aluvialni nanos močno zaglinjen ali pa ga sestavljajo samo gline, katerih pelodne analize kažejo na to, da so pleistocenske starosti. Debelina nanosov običajno znaša 5 do 10 m. Kamninsko podlago na obravnavanem območju gradnje tvorijo eocenske flišne kamnine E1,2 (lapor, peščenjak, breča), za katere je značilno ciklično menjavanje mehkejših plasti glinovcev, meljevcev in laporovcev, s plastmi trdnega peščenjaka, apnenčeve breče in apnencev. Večinoma so skladi pokriti z deluvialnimi in aluvialnimi lapornimi glinami, z gruščiči do zaglinjenimi flišnimi gruščiči. Kamnina je zaradi glinovcev, meljevcev in laporovcev močno podvržena preperevanju. Po pokrovnosti tal Corine (CLC 2018) se območje SD OPPN uvršča med njivske površine. Talna voda se na območju pojavlja na globini 2,0 m.
Ravnanje z odpadki	Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina (KSDA) je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Ajdovščina in Vipava, tako pa tudi na območju SD OPPN. V l. 2019 je bilo zbranih: <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, • 2.470.330 ostalih odpadkov.
Svetlobno onesnaževanje	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. Na območju SD OPPN ni elementov javne razsvetljave.

Določili so se naslednji okoljski cilji. V spodnji tabeli podajamo njihov seznam, skupaj s pripadajočimi ocenami okoljske presoje.

Tabela 2: Okoljski cilji s pripadajočimi ocenami okoljske presoje

Ocene za postavljene cilje SD OPPN			
Vidik okolja	Okoljski cilji SD OPPN	Ocena vpliva za doseg okoljskega cilja	Ocena za vidik okolja
TLA	Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
VODE	Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN	Nebistven vpliv (B)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
	Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	
ZRAK	Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
HRUP	Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
RAVNANJE Z ODPADKI	Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)

Ocene za postavljene cilje SD OPPN			
Vidik okolja	Okoljski cilji SD OPPN	Ocena vpliva za doseg okoljskega cilja	Ocena za vidik okolja
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	<i>Zdravo okolje za ljudi</i>	/	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)

Pomembni vplivi SD OPPN Ribnik SB II na okolje so lahko neposredni, daljinski, kumulativni in sinergijski, kratkoročni, srednjeročni in dolgoročni, trajni in začasni. V primeru SD OPPN Ribnik SB II se pričakuje nekatere vplive tako v času gradnje kot v času obratovanja. Ključna je izvedba vodnih zadrževalnikov za zagotavljanje poplavne in erozijske varnosti celotnega območja. Plan na povečano nevarnost nastanka naravne ali druge nesreče nima pomembnega vpliva.

Tabela 3: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
<i>Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN</i>	/	/	/	/	C	C	/	/	/
<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN</i>	/	/	/	/	B	B	/	/	/
<i>Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje</i>	/	/	C	/	/	/	/	/	/
<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	/	/	C	/	/	/	/	/	/
<i>Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje</i>	/	C	C	/	/	C	/	/	/
<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	C	/	/	/	/	/	/	/	/
<i>Zdravo okolje za ljudi</i>	C	C	C	/	B	C	/	/	/

Komentar ciljev:

CILJ: *Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN*

Ugotavljamo nebitvene dolgoročne in trajne vplive SD OPPN na zagotavljanje poplavne in erozijske varnosti območja. Strokovne podlage predvidevajo omilitvene ukrepe, ki vpliv poplavnih voda in delovanje erozijskih procesov v zadostni meri omilijo.

CILJ: Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN

Ugotavljamo nebitven dolgoročni in trajni vpliv na okoljski cilj Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN. Odpadne komunalne in padavinske vode se bodo iz območja SD OPPN odvajale ločeno. Kanalizacija bo izvedena vodotesno in ne bo vplivala na podtalnico.

CILJ: Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje

Ugotavljamo nebitvene kratkoročne vplive na podtalnico v času gradnje zaradi izvedbe OU.

CILJ: Kakovost zunanega zraka pod mejnimi vrednostmi

Ugotavljamo nebitvene kratkoročne vplive SD OPPN v povezavi s povečanim pojavom prašenja ob rušitvah in drugih intenzivnejših gradbenih delih. Na voljo so ustrezni OU.

CILJ: Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje

Na podlagi informativnega izračuna širjenja hrupa na gradbišču ob sočasnem delovanju več strojev težke gradbene mehanizacije in na podlagi števila bolj hrupnih delovnih dni na območju gradbišča ugotavljamo nebitven, daljinski in kratkoročen vpliv SD OPPN na emisije hrupa v času gradnje (1. faza), zaradi izvedbe OU.

Ugotavljamo, da bo gradbišče na območju SD OPPN delovalo samo v dnevnem času, tako da so emisije nočnega hrupa z območja OPPN v času gradnje zanemarljive in ne prispevajo k skupnim emisijam hrupa za $L_{noč}$.

Ugotavljamo nebitvene trajne vplive SD OPPN na emisije hrupa v času obratovanja zaradi pravilnega umeščanja toplotnih črpalk in prezračevalnih naprav v prostor.

CILJ: Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje

Ugotavljamo nebitven neposredni vpliv ob ustreznem ravnanju z gradbenimi odpadki, ki bodo nastajali v času gradbenih del. Predlagamo OU.

2.1 Vsebinjenje (scoping)

Tabela 4: 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	Na širšem območju SD OPPN potekajo struge manjših vodotokov (potoka Prelog in Kožmanski potok). Na območju je bilo v preteklosti izvedenih več regulacij naravnih strug potokov in odvodnih jarkov (A, B in C), saj se je zaradi širitve urbaniziranega prostora krčil naravni prostor, ki je bil v preteklosti namenjen odvodnjanju zaledenela območja. V povezavi z načrtovanimi ureditvami je območje problematično predvsem iz vidika odvajanja zalednih voda. Okoljski vidik se presoja.
			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 ureditev v sklopu SD OPPN Ribnik SB II.

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). Območje plana je oddaljeno okoli 400 m od ožjega vodovarstvenega območja – VVO II, s strogim vodovarstvenim režimom. Okoljski vidik se presoja.
Poplavna in erozijska varnost	Ali je poseg lociran na poplavno ogroženem območju?	DA	Ali bi poseg lahko vplival na poplavno varnost območja?	DA	DA	Za območje SD OPPN je izdelan hidrološko hidravlični elaborat. Analiza obstoječega stanja je pokazala, da je obstoječe stanje na odvodniku A lahko poplavno ogroženo in preplavljeno že v primeru pojava poplav s povratno dobo deset let in več. Zaradi omenjenega se v HHŠ predlaga, da se novih ureditev z območja OPPN ne vodi v obstoječi odvodnik A, temveč se predvidi izvedbo novega meteornege odvodnika direktno Hubelj. Okoljski vidik se presoja.
			Ali so objekti v okviru posega poplavno ogroženi?	NE		
			Ali je možen vpliv na plazljivost in stabilnost območja?	DA		
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 SD OPPN, skupaj s širšo vzhodno okolico, predstavlja zelene površine. Gledano širše je območje umeščeno med zaselkom Žapuže in obstoječo pozidavo »Ribnik« in »Kresnice«. Iz jugozahodne strani območje SD OPPN obdaja Vipavska cesta. Okoljski vidik se ne presoja.
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 SD OPPN, vključno s potencialnimi vplivnimi območji, ni registriranih enot kulturne dediščine. Vzhodno od mesta OPPN je najbližje (330 m zračne linije) tako cerkva sv. Martina v

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>Žapužah EŠD 4062.</p> <p>Ocenjujemo da izvedba SD OPPN ne bo pomembno vplivala na varstveni režim omenjene kulturne dediščine.</p> <p>Ostale enote KD so od mesta SD OPPN oddaljene več kot 400 m zračne linije.</p> <p>Ugotavljamo, da se s planom ne načrtuje poseg v okolje, za katerega je potrebno izvesti presojo vplivov na okolje skladno z Uredbo o vrstah posegov na okolje, za katero je treba izvesti presojo vplivov a okolje.</p> <p>Okoljski vidik se ne presoja.</p>
Kakovost tal in njihova uporaba	Ali bo poseg vplival na kakovost tal?	DA	Ali obstaja nevarnost za onesnaženje tal?	DA	DA	<p>S predvideno pozidavo na območju SD OPPN se bo pokrovnost tal spremenila. Območje bo pozidano.</p> <p>Možen je posreden vpliv na tla in podtalje v primeru neustrezne izvedbe kanalizacijskega sistema oz. neustrezne izvedbe parkirnih površin.</p> <p>V času gradnje lahko pride do nezgode razlitja skladiščenih nevarnih snovi, motornih goriv in olj.</p> <p>Okoljski vidik se presoja.</p>
	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 SD OPPN in širše ni gozda. Okoljski vidik se ne presoja.

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
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	SD OPPN se v celoti umešča na območje gojenega travnika in vrtičkov. 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. Okoljski vidik se ne presoja.
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 300m zahodno. Gre za Natura 2000 območje Dolina Vipave (SI3000226). Najbližje zavarovano območje je od mesta SD OPPN oddaljeno približno 1km severno (lokalno ZO Južni obronki Trnovskega gozda ID 90). Ne pričakujemo pomembnih daljinskih vplivov na imenovana območja. Okoljski vidik se ne presoja.
	Ali poseg tangira zavarovana območja?	NE	Ali bi poseg med gradnjo in obratovanjem lahko vplival na varstveni režim zavarovanega območja?	NE		
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 SD OPPN ni ekološko pomembnih območij (EPO) ali naravnih vrednot (NV) točke ali cone. Najbližja NV (točka) je od mesta SD OPPN oddaljena približno 900m zahodno. Gre za NV Lipa nasproti policijske postaje v Ajdovščini (ID 2815). Najbližja NV (cona) je od mesta OPPN

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
						oddaljena približno 1.500 m severno. Gre za NV Trnovski gozd - nariv (ID 33). Najbližje EPO je od mesta SD OPPN oddaljeno približno 400 m vzhodno. Gre za EPO Trnovski gozd - Nanos (ID 51300). Okoljski vidik se ne presoja.
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 SD OPPN in kasnejša dejavnost (stanovanjska soseka) ne bosta proizvajali pomembnih količin toplogrednih plinov.
	Ali je poseg občutljiv na podnebne spremembe?	NE	Ali so potrebne prilagoditve posega na podnebne spremembe?	NE		SD OPPN (stanovanjska soseka) ne bo imel pomembnih vplivov na podnebne spremembe tako v času gradnje kot v času obratovanja. Okoljski vidik se ne presoja.
Kakovost zraka (vključno z vonjavami)	Ali se na območju posega že pojavlja povečana onesnaženost zraka?	NE	Ali bi poseg lahko vplival na kakovost zraka?	DA	DA	Zrak: Implementacija SD 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). Okoljski vidik se presoja. Vonjave: V Republiki Sloveniji ni predpisov, ki bi urejali emisijo vonjav. Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja se ne uporablja za mejne vrednosti vonjav, vrednotenje vonjav in prepovedi, omejitve ter ukrepe v zvezi s preprečevanjem in zmanjševanjem vonjav, ki jih povzročajo

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
						emisija snovi. Na območju SD OPPN in širše ni prisotnih dejavnosti, ki bi lahko povzročale moteče emisije vonjav (živilska, gumarska industrija, ipd.). Okoljski vidik kakovost zraka se presoja. Okoljski vidik vonjave se ne presoja.
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 SD OPPN lahko predstavlja vir hrupa na varovane prostore predvsem v času gradnje, kjer lahko pride do kratkotrajnih prekoračitev predpisanih vrednosti hrupa pri stavbah z varovanimi prostori. Najpomembnejši obstoječi vir hrupa na širšem območju SD OPPN je promet (HC Razdrto – Nova Gorica, regionalna cesta Ajdovščina - Vipava, lokalni promet po Ulici Milana Klemenčiča, Bevkovi ulici, v ulici Pot v Žapuže ter na Vipavski cesti). Okoljski vidik se presoja (mišljeno za čas gradnje).
Svetlobno onesnaževanje	Ali so na območju posega že viri svetlobnega onesnaževanja?	NE	Ali je s posegom načrtovan nov vir svetlobnega onesnaževanja?	DA	NE	Izvedba SD OPPN lahko predstavlja nov vir svetlobnega onesnaževanja okolja (npr.: JR na območju dostopnih cest in pripadajočih parkirnih prostorov). Trenutno na območju SD OPPN ni javne razsvetljave. Ocenjujemo, da bo vpliv SD OPPN na počutje in zdravje ljudi iz vidika svetlobnega onesnaževanja nepomemben. Okoljski vidik se ne presoja.
Elektromagnetno sevanje	Ali so na območju posega že viri elektromagnetnega	NE	Ali je s posegom načrtovan nov vir elektromagnetnega	NE	NE	Na območju SD OPPN ni virov elektromagnetnega sevanja. Najbližji vir EMS je bazna postaja UMTS na strehi hale

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
	sevanja?		sevanja?			<p>bivšega gradbenega podjetja Primorje. Od mesta SD OPPN je oddaljeno približno 550m zračne linije severno.</p> <p>Vpliva na zdravje ljudi ne bo. Okoljski vidik se ne presoja.</p>
Vibracije	Ali so na območju posega že prisotne vibracije?	NE	Ali bo poseg z vibracijami dodatno vplival na okolje?	NE	NE	<p>V Republiki Sloveniji ni predpisov oz. normativov, ki bi neposredno obravnavali vibracije med gradnjo objektov ali med njihovim obratovanjem.</p> <p>Viri vibracij na območju SD OPPN bodo predvsem izvajanje nekaterih gradbenih del (utrjevanje, 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> <p>Na območju SD OPPN in v bližnji okolici v času obratovanja ni pričakovati obratovanja naprav, strojev ali aktivnosti, ki bi bile izrazit vir vibracij v okolje. Obremenjenost območja z vibracijami bo po oceni nizka in bo predvsem posledica prometa na širšem območju SD OPPN, pri čimer bodo vse povozne površine asfaltirane, promet pa bo potekal pri nizkih hitrostih (naselje).</p> <p>Vpliva na zdravje ljudi ne bo. Okoljski vidik se ne presoja.</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
Odpadki	Ali bodo v življenjskem ciklu posega nastajali odpadki ?	DA	Ali odpadki lahko vplivajo na stanje okolja?	DA	DA	<p>V času gradnje lahko na območju SD OPPN pričakujemo nastanek gradbenih odpadkov (klasifikacijska oznaka vrste odpadka: 17). Pomembnih količin zemeljskega izkopa ne pričakujemo.</p> <p>Po vzpostavitvi dejavnosti bodo na območju SD OPPN nastajali raznovrstni komunalni odpadki.</p> <p>Okoljski vidik se presoja.</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 SD OPPN lahko prihaja do vplivov na zdravje ljudi predvsem v povezavi z naslednjimi vidiki okolja: hrup cestnega prometa, hrup gradbišča, prašni delci v času gradnje, vpliv nesreč na stanje podzemne vode v času gradnje, ipd.</p> <p>Okoljski vidik se presoja posredno v poglavjih o hrupu, kakovosti zraka in stanju podzemnih voda ter neposredno v poglavju o zdravju ljudi.</p>
Materialne dobrine	Ali na območju posega nahajajo pomembne, visoko kakovostne ali redke materialne dobrine?	NE	Ali bo poseg vplival na pomembne, visokokakovostne ali redke materialne dobrine?	NE	NE	<p>Na območju SD OPPN ali v njegovi bližini se ne nahajajo pomembne, visokokakovostne ali redke dobrine, na katere bi izvedba plana lahko vplivala.</p> <p>Pri gradnji bodo rabljeni naravni neobnovljivi viri (fosilna goriva) za pogon strojne mehanizacije.</p> <p>Zaradi vgradnje planirane infrastrukture bodo uporabljeni tudi naravni viri, kot so pesek, beton, umetne mase iz fosilnih goriv in kovine. Za delovanje območja bo potrebna</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
						električna energija (javna razsvetljava), plinska napeljava, itd.. Ocenjujemo, da učinek ne bo pomemben zaradi relativno majhne količine porabe virov, ki niso redki. Okoljski vidik se ne presoja.

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)**
3. **Obremenitev s hrupom (čas gradnje)**
4. **Odpadki (ravnanje z gradbenimi odpadki v času gradnje)**
5. **Človek in njegovo zdravje (vplivi emisij hrupa v času gradnje, vplivi na stanje podzemnih voda in vplivi SD OPPN na kakovost zunanjega zraka v času gradnje)**
6. **Tla (erozijska in poplavna ogroženost območja)**

3 IZHODIŠČA OKOLJSKEGA POROČILA

3.1 Namen poročila

Osnovni namen okoljskega poročila (v nadaljevanju OP) je zagotoviti objektivni pregled in evaluacijo verjetnih vplivov izvedbe SD 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 pripravljane in sprejemanje SD OPPN, ki vodijo k trajnostnemu razvoju območja. Celovita presoja varstva okolja mora biti izvedena med pripravo SD OPPN ter pred njegovim sprejetjem.

3.2 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),
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20),
- odlokov Občine Ajdovščina,
- pridobljenih smernic nosilcev urejanja prostora,
- strokovnih podlag, ki so bile delane za konkretni plan, 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.

3.3 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;*

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

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

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

Posamezna poglavja z vidika 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 ponavljata, pač pa se navaja samo besedilo zakonskega predpisa.

3.4 Merila in metode ugotavljanja in vrednotenja vplivov OPPN

3.4.1 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 in začasne vplive izvedbe plana.

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




1. *Neposredni vpliv:* ugotavlja se, 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:* ugotavlja se, 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:* ugotavlja se, 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:* ugotavlja se, 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 5: 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 SD 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 oceno 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 ocene za katerokoli posledico izvedbe plana uvrstijo v velikostni razred D ali E, so vplivi izvedbe za uresničevanje okoljskih ciljev pomembni in škodljivi.

Tabela 6: 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 bi se lahko bistveno poslabšalo, če se ne bi upoštevali omilitveni ukrepi. Pričakujemo poslabšanje enega ali več izbranih kazalcev 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.

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
		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.

3.4.2 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. Vsebovati jih mora dopoljnjeni 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 dopoljnjeni osnutek SD OPPN in plan ne dobi pozitivnega mnenja (OP pa dobi od MOP mnenje o ustreznosti), se jih lahko vključi naknadno v predlog SD 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(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.

3.4.3 Spremljanje stanja okolja

Predlog načina izvajanja monitoringa okolja oz. spremljanja stanja okolja s pomočjo kazalcev stanja okolja.

V 23. členu *Uredbe o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje* je zapisano, da se v sklepu o sprejemu plana (odlok Občine Ajdovščina) na podlagi OP odloči tudi o spremljanju stanja okolja zaradi izvajanja plana. Odločitve v odloku se lahko (ni pa nujno, občinski svet lahko določi drugače!) nanašajo na določitev:

- obsega spremljanja izvajanja plana,
- kazalcev stanja okolja oziroma drugih merilih vrednotenja, na podlagi katerih se ugotavljajo kratkoročni ali začasni vplivi na okolje v času izvajanja plana in srednjeročni in dolgoročni ter trajni vplivi po izvedbi plana,
- nosilcev spremljanja izvajanja plana oziroma,
- načinov ter rokov poročanja o rezultatih spremljanja izvajanja plana.

Naše priporočilo je, da se okoljski cilji, kazalci stanja okolja ter način spremljanja kazalcev z odgovornimi subjekti za to navedejo v Odloku o SD OPPN tako, kot je predlagano v OP, tudi zaradi tega, ker bo na ta način omogočeno periodično obveščanje (lokalne) javnosti o stanju okolja na območju plana.

Predlog monitoringa naj bo vključen v fazi *predloga SD OPPN*; to je faza plana, v kateri se s strani MOP pridobiva končna odločba o CPVO.

4 TLA

4.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- 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
- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-2/ (Ur. l. RS, št. 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, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami /ZVNDN/ (Ur. l. RS, št. 51/06 - uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18 - ZNOrg)
- Zakon o kmetijskih zemljiščih /ZKZ/ (Ur. l. RS, št. 71/11-UPB2, 58/12, 27/16, 22/17 in 79/17)
- 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 in 49/20)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. l. RS, št. 34/08)
- Navodilo o izvajanju zaščitnih ukrepov (Ur. l. RS, št. 39/94)
- Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Ur. l. RS, 68/96 in 41/04)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2021 (www.gis.arso.gov.si)
- Geopedia. Možnost pojavljanja plazov. Citirano januar 2021. http://www.geopedia.si/#T2090_x499072_y112072_s9_b4
- MKGP, Javni pregledovalnik grafičnih podatkov, januar, 2021
- Corus. 2017, Študija površinskega odtoka za OPPN Ribnik SB II, Hidrološko hidravlični elaborat.
- Corus. 2021, Študija površinskega odtoka za OPPN Ribnik SB II, Hidrološko hidravlični elaborat, dopolnitev
- Corus. 2018, Geološko geomehanske raziskave za projekt Ribnik SB II
- Kmetijski inštitut Slovenije. 2019, Monitoring stanja tal v l. 2019, vzorčna točka 2019004, datum vzorčenja: 11.12.2019

4.2 Stanje okolja

Pedološke (talne) značilnosti²

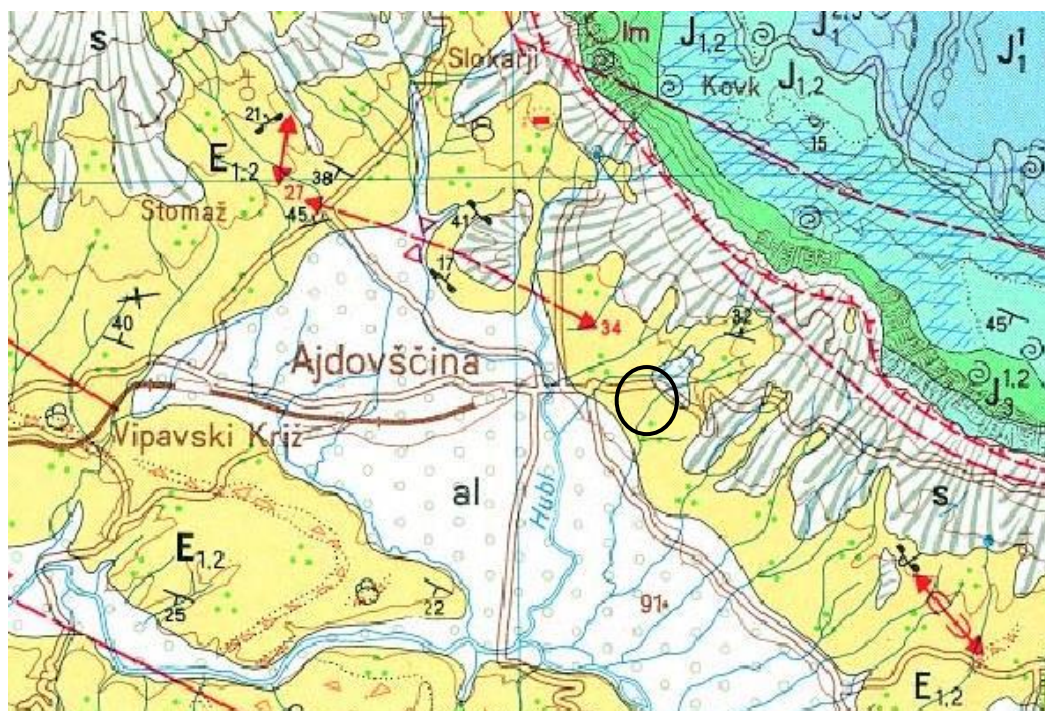
² Na talne značilnosti vplivajo predvsem geološka podlaga, hidrološke razmere, značilnosti reliefa ter vegetacijski pokrov. Kakovost tal je torej v največji meri odvisna od kamninske podlage, pa tudi od antropogenih dejavnikov. Na različnih kamninah se tvorijo različne prsti. Tudi od naklona površin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

Teren na lokaciji predvidenih ureditev gradijo kvartarni aluvialni nanosi reke Hubelj in drugih potokov.

Reka Hubelj je največji naravni odvodnik na tem območju. Aluvialni nanos (al) običajno sestavljajo predvsem prodniki peščenjaka, laporja in alevrolitov, vmes pa nastopa droban pesek kot produkt razpadlih peščenjakov. Na obravnavanem območju pa je aluvialni nanos močno zaglinjen ali pa ga sestavljajo samo gline, katerih pelodne analize kažejo na to, da so pleistocenske starosti. Debelina nanosov običajno znaša 5 do 10m.

Kamninsko podlago na obravnavanem območju gradnje tvorijo eocenske flišne kamnine E1,2 (lapor, peščenjak, breča), za katere je značilno ciklično menjavanje mehkejših plasti glinovcev, meljevcev in laporovcev, s plastmi trdnega peščenjaka, apnenčeve breče in apnencev.

Večinoma so skladi pokriti z deluvialnimi in aluvialnimi lapornimi glinami, z gruščmi do zaglinjenimi flišnimi gruščmi. Kamnina je zaradi glinovcev, meljevcev in laporovcev močno podvržena preperavanju.



Slika 9: OGK SFRJ. List Gorica (Corus, 2018)

črni krog: širše območje SD OPPN

Območje predvidenih posegov leži na aluvialni ravnici, ob regionalni cesti Vipava - Ajdovščina. Območje se nahaja na nadmorski višini med približno 98 in 102 m.n.v. Teren je pretežno ravninski, rahlo se spušča proti jugu, proti cesti. Generalni naklon terena je tipičen za aluvialne ravnice in znaša med 1° in 5°. Območje se preko sistema obcestnih in kmetijskih jarkov odvodnjuje v reko Hubelj.

Geomehanski model sestavljajo od vrha navzdol humus, zaglinjen grušč, glina ter preperela laporna podlaga na kompaktni laporni podlagi. S pregledom terena študija iz l. 2018 ugotavlja, da so na obravnavanem območju geološke razmere homogene (Corus, 2018).

V decembru 2019 je na območju otroškega igrišča ob vrtcu Ribnik Kmetijski inštitut Slovenije v okviru Monitoringa stanja tal v Sloveniji izvedel vzorčenje. Točka vzorčenja (GKY: 416287; GKX: 82703) je od severne meje SD OPPN oddaljena le nekaj 10 m. V nadaljevanju podajamo ključne ugotovitve omenjanje analize.

Vsebnost vseh analiziranih organskih onesnaževal je po Uredbi o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Ur. l. RS, št. 68/96, 41/04) neznatna, oz. pod mejo detekcije - tla so z organskimi onesnaževali v celoti neonesnažena.

Parametri tal, ki vplivajo na prehajanje organskih onesnaževal v podzemne vode, rastline in živali, imajo vrednosti, ki nakazujejo boljšo vezavo na talne delce in manjše sproščanje v okolje. Sloji tal so skeletni, glinasto ilovnati, imajo primerno vsebnost organske snovi (3,7 - 6,9 %), so blago alkalni/bazični (pH 7,3 – 7,5) ter imajo zelo dobro založenost z bazičnimi kationi (91,3 – 92,6 %). Tla so dobro zatravljena in v funkciji otroškega igrišča.

Dobra poraščenost s travo omejuje (praktično ne omogoča) vetrno erozijo in raznos organskih onesnaževal s kontaminiranimi prašnimi delci. Površinske vodne erozije ni opaziti. Tla so dobro odcedna in dobro prepustna. Parametri, ki kažejo na večjo sposobnost vezave/zadrževanja organskih onesnaževal v tleh, so še primerni in zato ni pričakovati izpiranja organskih onesnaževal v podzemne vode, tudi če bi bila le-ta prisotna (KIS, 2019).

Vsebnost analiziranih težkih kovin Cu, Zn, Cd in Cr je glede na pričakovana naravna (geokemična) ozadja teh kovin povišana, a pod mejno vrednostjo po Uredbi o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Ur. l. RS, št. 68/96 in 41/04). Vsebnost Hg v horizontu BrzAC rahlo presega geokemično ozadje. Preseganje naravnih (geokemičnih) ozadij je lahko tudi posledica merilne negotovosti za Zn v horizontih A1, BrzAc (+/-21%), Cd v horizontu A1 (+/- 19%) in Hg v horizontu BrzAC (+/-21%). Vsebnosti Pb, As in Mo pa so nižje od naravnih (geokemičnih) ozadij. Vsebnosti Co v obeh horizontih presegata mejno vrednost, vsebnosti Ni (100 in 110 mg/kg) pa presegata opozorilno vrednost po Uredbi (Ur. l. RS 68/96 in 41/04). Tla so onesnažena z Ni, a koncentracije Ni le malo presegajo opozorilno vrednost. Fluoridi ne presegajo mejne vrednosti po Uredbi (Ur. l. RS, 68/96 in 41/04).

Parametri tal, ki vplivajo na prehajanje težkih kovin v podzemne vode, rastline in živali, imajo vrednosti, ki nakazujejo dobro vezavo na talne delce in manjše sproščanje v okolje. Talni horizonti so skeletni, glinasto ilovnati, imajo primerno vsebnost organske snovi (3,2 – 6,4 %), so blago alkalni/bazični (pH 7,3 – 7,6) ter imajo zelo dobro založenost z bazičnimi kationi (91,0 – 93,0 %).

Tla so dobro zatravljena in v funkciji otroškega igrišča. Dobra poraščenost s travo omejuje (praktično ne omogoča) vetrno erozijo in raznos anorganskih onesnaževal s kontaminiranimi prašnimi delci. Površinske vodne erozije ni opaziti. Tla so dobro odcedna in dobro prepustna. Parametri, ki kažejo na večjo sposobnost vezave/zadrževanje anorganskih onesnaževal v tleh, so še primerni. Iz tega je možno sklepati, da se anorganska onesnaževala minimalno spirajo v podzemne vode in na ta način z vodami ne prehajajo v širše okolje in so s tem povezana tveganja minimalna (KIS, 2019).

4.2.1 Raba tal in geološke značilnosti terena

Po pokrovnosti tal Corine (CLC 2018) se območje SD OPPN uvršča med njivske površine.



Slika 10: Pokrovnost tal (CLC 2018) na širšem območju SD OPPN (Atlas okolja, 2021)

črni krog: širše območje SD OPPN

4.2.2 Kmetijska zemljišča na območju SD OPPN

Na območju OPPN je trajni travnik, vrtički, orna zemlja.

4.2.3 Plazovitost območja in erozija

Geološko geomehanski elaborat podaja naslednji splošen geomehanski model (Corus, 2018):

- humus,
- aglinjen prod GC,
- aporna glina CL,
- preperela laporna podlaga,
- kompaktna laporna podlaga.

Med vrtanjem se je pojavila talna voda. V vrtini V-1 se je talna voda pojavila na globini 2,0 m, kasneje se je gladina vode dvignila na globino 1,2 m, v vrtini V-2 se je voda na globini 3,0 m, kasneje se je dvignila na globino 0,60 m (Corus, 2018). V spodnji tabeli so povzeti podatki o lokacijah posameznih vrtin.

Tabela 7: Podatki o izdelanih vrtinah (Corus, 2018)

	globina	nivo vode	kota vrha	koordinate
V1	10,00m	2,0m	101,40m.n.v.	X=82534,10 Y=416102,05
V2	10,00m	3,0m	99,60m.n.v.	X=82534,10 Y=416102,05

Na osnovi izvedenih preiskav vzorcev iz obravnavanega območja in arhivskih podatkov se je izbralo karakteristične podatke o strižnih karakteristikah zemljin. Pri izboru se je upoštevalo, poleg povprečnih vrednosti tudi variabilnost (Corus, 2018).

Tabela 8: Karakteristične vrednosti geomehanskih parametrov (Corus, 2018)

MATERIAL	<i>Prostor. teža</i>	<i>Enoosna tlačna trdnost</i>	<i>Nedrenirana strižna trdnost</i>	<i>Kohezija</i>	<i>Strižni kot</i>	<i>Modul elastičnosti</i>
	γ	q_u	s_u	C	φ	E
	[kN/m ³]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[°]	[kPa]
<i>zaglinjen gručč</i>	19,0	-	-	1,0	29	14.000
<i>glina CL</i>	18,5	220	110	2,0	27	10.000
<i>preperela laporna podlaga</i>	23,0	-	-	10,0	39	90.000
<i>kompaktna laporna podlaga</i>	24,0	-	-	50,0	39	150.000

4.2.4 Poplave

Po podatkih iz Atlasa voda, območje SD OPPN ni poplavno ogroženo.

Analiza obstoječega stanja (Cous, 2017) je pokazala, da je obstoječe stanje na odvodniku A lahko poplavno ogroženo in preplavljeno že v primeru pojava poplav s povratno dobo deset let in več. Zaradi omenjenega študija predlaga, da se novih ureditev z območja OPPN ne vodi v obstoječi odvodnik A, temveč se predvidi izvedbo novega meteornege odvodnika direktno v Hubelj. S tem se obstoječe stanje na odvodniku A deloma izboljša v primerjavi z obstoječim stanjem.

Ker se s SD OPPN spreminjajo ureditve je prišlo do novelacije Hidrološko-hidravličnega elaborata. V nadaljevanju podajamo ključne ugotovitve novelirane študije. Spodnji podatki so v celoti povzeti iz nivelacije poplavnega elaborata (Corus, 2021).

Na območju OPPN so bile skladno s dispozicijo pozidave določene vrednosti utrjenih nepropustnih

površin in zatravljenih ter tlakovanih prepustnih površin. Skladno s hidrološko analizo, kjer so bile upoštevane omenjene velikosti posameznih utrjenih in neutrjenih površin, je potrebno za posamezno fazo OPPN (faza I, II in III) upoštevati predvidene velikosti utrjenih in neutrjenih površin, v nasprotnem je potrebno ponovno določiti potrebne volumne zadrževanja in velikosti dušenega pretoka za posamezne zadrževalnike.

Utrjene nepropustne površine

Za vse utrjene površine (strehe, dostopne ceste, parkirišča,...) s koeficientom odtoka $k > 0,80$ je potrebno predvideti zadrževanje padavinskega odtoka v suhih zadrževalnikih ali vkopanih bazenih (alternativno se lahko izvede tudi mokre zadrževalnike ali vkopane bazene, ki morajo zagotavljati predpisane lastnosti glede volumnov in dušenja pretoka).

Zatravljene in tlakovane prepustne površine

Vse ostale površine (razen utrjenih površin) znotraj posameznih faz OPPN je potrebno izvesti na način, da zagotavljajo infiltracijo in zadrževanje padavin v podtalju in s tem ne poslabšujejo površinskega odtoka glede na obstoječe stanje. V ta namen je potrebno s prepustnih površin (zatravljene in tlakovane površine) zagotoviti koeficient odtoka maksimalno $k > 0,30$ in izvesti ustrezno debelino prepustnega sloja pod zatravljenimi in tlakovanimi površinami, da se zagotovi daljši čas koncentracije. Tlakovane površine (pešpoti) je potrebno preko razpršene odvodnje odvajati na okoliške zatravljene površine.

Pod zatravljenimi in tlakovanimi površinami je potrebno izvesti minimalno 0,50m debelo plast zemljine s koeficientom prepustnosti $K = 1,0 - 5,0 \times 10^{-4}$ m/s in tako zagotoviti čas koncentracije cca. 1,5ure. Vse zatravljene in tlakovane površine nad vkopanimi kletmi se preko drenažnih sistemov vodi v nov meteorni odvodnik.

Odvajanje površinske meteorne vode

Meteorne vode s strešin objektov, iz utrjenih asfaltnih površin in parkirišč se prek ustreznih peskolovov, linijskih in točkovnih rešetak in revizijskih jaškov skupaj vodijo v predvidene zadrževalnike.

Ker je na obstoječem odvodniku A odvajanje površinskega odtoka problematično že v obstoječem stanju, se za odvajanje padavinskih vod z območja OPPN predlaga izvedbo novega odvodnika (nov meteorni kanal) direktno v Hubelj ob predvideni trasi nove fekalne kanalizacije za območje OPPN. Traso novega meteornega odvodnika se lahko izvede alternativno, skladno s topografskimi in drugimi pogoji glede izvedbe novih ureditev.

Vse utrjene površine s koeficientom odtoka $k > 0,80$ je potrebno voditi v nov odvodnik preko zadrževalnikov, da se ne poslabšuje vpliva na Hubelj (znižanje konic odtoka, podaljšanje časa koncentracije,...).

Vse ureditve nove padavinske odvodnje območja OPPN (meteorne kanalizacije, varnostni prelivni zadrževalnikov, nov meteorni odvodnik,...) je potrebno načrtovati na vrednosti stoletnega padavinskega odtoka (v primeru dolgotrajnih ekstremnih padavin so lahko zadrževalniki polni, zato morajo varnostni prelivni in sistem odvodnje omogočati prevajanje stoletnih vod, v nasprotnem lahko pride do poplavne ogroženosti urbanizirane poselitve).

Suhe zadrževalnike je potrebno izvesti na način, da ne pride do vdora talnih vod v zadrževalnik (globina vkopa minimalna) in da je preprečeno izcejanje zadržane vode v tla (nepropustni glineni naboji, tesnilne folije in podobno). V primeru izvedbe vkopanih bazenov je potrebno preprečiti vdor talne vode v zadrževalni bazen.

Dušenje pretokov se izvede preko dušilke ustreznih dimenzij, alternativno se lahko izvede dušenje tudi s pomočjo mehanske dušilne lopute. Izvedba regulacije pretokov s pomočjo električnih pogonov ni priporočljiva.

Zadrževalnik A

Za zadrževanje utrjenih površin v fazi I je predvidena izvedba zadrževalnika z volumnom minimalno 370 m³ ob upoštevanju dušenega pretoka. Zadrževalnik mora zagotavljati volumen stoletnih padavin s trajanjem 12 ur. Potrebni volumen zadrževalnika tako znaša 370 m³ (višina vode v zadrževalniku 1,05 m). Da ne pride do poslabšanja stanja z vplivom na končni recipient, je potrebno zagotoviti dušenje

iztoka tudi za padavine s povrtano dobo 2 leti. Velikosti dušenih pretokov za posamezne povratne dobe so prikazane v spodnji preglednici. Dušenje pretokov se izvede preko dušilke premera 100 mm. Predvidena je izvedba zadrževalnika s širino dna 5,5 m, naklonom brežin 1:2 in dolžine 44 m.

Tabela 9: Velikosti volumnov in dušenih pretokov za posamezne povratne dobe za FAZO I (Corus, 2021)

	zadrževalni volumn V _{100_12h} [m ³]	zadrževalni volumn V _{10_12h} [m ³]	zadrževalni volumn V _{2_12H} [m ³]	dušen pretok Q _{100_12h} [m ³ /s]	dušen pretok Q _{10_12h} [m ³ /s]	dušen pretok Q _{2_12h} [m ³ /s]
zadrževalnik A	370	286	186	0,045	0,025	0,015

Zadrževalnik B

Za zadrževanje utrjenih površin v fazi II in III je predvidena izvedba skupnega zadrževalnika za obe fazi z zadrževalnim volumnom minimalno 391 m³ ob upoštevanju dušenega pretoka. Zadrževalnik mora zagotavljati volumn stoletnih padavin s trajanjem 12 ur. Potrebni volumn zadrževalnika tako znaša 391 m³ (višina vode v zadrževalniku 1,07 m). Da ne pride do poslabšanja stanja z vplivom na končni recipient, je potrebno zagotoviti dušenje iztoka tudi za padavine s povrtano dobo 2 leti. Velikosti dušenih pretokov za posamezne povratne dobe so prikazane v spodnji preglednici. Dušenje pretokov se izvede preko dušilke premera 100 mm. Predvidena je izvedba zadrževalnika s širino dna 13 m, naklonom brežin 1:2 in dolžine 22 m.

Tabela 10: Velikosti volumnov in dušenih pretokov za posamezne povratne dobe za FAZO II (Corus, 2021)

	zadrževalni volumn V _{100_12h} [m ³]	zadrževalni volumn V _{10_12h} [m ³]	zadrževalni volumn V _{2_12H} [m ³]	dušen pretok Q _{100_12h} [m ³ /s]	dušen pretok Q _{10_12h} [m ³ /s]	dušen pretok Q _{2_12h} [m ³ /s]
zadrževalnik B	391	305	198	0,045	0,025	0,015

Odvajanje zaledne talne vode

V območju izvedbe novih vkopanih kleti in drugih vkopanih objektov je potrebno znižati talno vodo, saj je nivo talne vode v primeru pojava ekstremnih odtočnih razmer na obravnavanem območju lahko na koti obstoječega terena. Za zagotavljanje ustreznega nivoja talne vode v območju kleti se izvedejo globoke drenaže okrog objektov, ki se jih priključi na nov meteorni odvodnik.

Zaključek

Analiza obstoječega stanja je pokazala, da je obstoječe stanje na odvodniku A lahko poplavno ogroženo in preplavljeno že v primeru pojava poplav s povratno dobo deset let in več. Zaradi tega novelirana študija predlaga, da se novih ureditev z območja OPPN ne vodi v obstoječi odvodnik A, temveč se predvidi izvedbo novega meteornege odvodnika direktno v Hubelj. S tem se obstoječe stanje na odvodniku A deloma izboljša v primerjavi z obstoječim stanjem.

Vpliv novega odvodnika na končni recipient (vodotok Hubelj) se ob upoštevanju dušenja odtoka stoletnih vod s predvidenega območja OPPN zmanjša na zanemarljivo raven. V kolikor se upošteva skupen meteorni odtok z območja OPPN brez zadrževanja, znaša vpliv na stoletne vode Hublja cca. 0,53% (skupen stoletni odtok OPPN brez zadrževanja znaša 0,712 m³/s, stoletne vode Hublja 132,7 m³/s). Povečanje urbaniziranih površin zaradi izvedbe OPPN na povodju Hublja znaša 13730 m². Glede na skupno prispevno površino povodja Hublja (66,38 km²) znaša vpliv zaradi povečanja urbanizacije 0,021% (Corus, 2021).

Potok Prelog

Zaradi zagotavljanja ustrezne poplavne varnosti novogradnje je potrebno vse ureditve načrtovati izven obstoječe kote stoletnih voda na desnem bregu potoka. Ker je kota stoletnih voda v območju novogradnje na koti 109,60 m.n.v., je potrebno vse ureditve v okolici načrtovati na koti vsaj 110,10

m.n.v., da se zagotovi minimalno varnostno nadvišanje nad koto stoletnih voda v višini 0,50 m. Glede na to, da bo novogradnja izvedena izven poplavnih linij, drugi ukrepi za zagotavljanje protipoplavne varnosti niso potrebni, saj je novogradnja locirana izven poplavnega območja ter projektirana na ustrezni koti, ki zagotavlja nadvišanje nad koto poplavnih voda.

Faznost gradnje

Pred izvedbo posameznih faz znotraj OPPN, je potrebno izvesti omilitvene ukrepe za posamezno fazo. Pred izvedbo faze I je potrebno izvesti zadrževalnik A, ki se ga priključi na nov odvodnik. Prav tako je pred izvedbo faze II potrebno izvesti zadrževalnik B, ki se ga priključi na nov odvodnik. Padavinski odtok z utrjenih površin v fazi III se priključi na zadrževalnik B. Nov odvodnik se izvede skupaj s ostalimi infrastrukturnimi ureditvami območja OPPN. Pred izvedbo zadrževalnika A, je potrebno urediti nov odvodnik, na katerega se priključi celoten padavinski odtok z območja OPPN (zadrževalnik A in B, drenažni sistemi, varnostni prelivni,...).

V vseh predvidenih fazah OPPN je potrebno upoštevati velikosti posameznih prispevnih površin (velikost utrjenih površin) kot je predvideno v hidrološki analizi. S tem se ohranja predvidene faktorje pozidave znotraj posamezne faze OPPN. V nasprotnem je potrebno ponovno preveriti potrebne volumne zadrževanja in dušenega iztoka.

Za zmanjšanje vpliva novogradnje na končni recipient (Hubelj) na najmanjšo možno raven, je potrebno znotraj območja izvesti določene omilitvene ukrepe, ki preprečujejo poslabšanje obstoječega stanja. Omilitveni ukrepi vsebujejo zadrževanje utrjenih površin v zadrževalnikih in zadrževanje prepustnih površin v podtalju. Predvidene OU padajmo v tabeli ob koncu poglavja.

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.: 35020-61/2021-2, datum: 14.4.2021

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

- Odmik zunanjih ureditev od meje vodnega zemljišča, 5 m pri vodotokih 2. reda,
- Pri načrtovanju je potrebno upoštevanje Strokovno podlago » Vodotoki in odvodniki v naselju Ajdovščina, ki so v upravljanju gospodarske javne službe urejanja voda,
- Prikaz predvidenih rešitev za področje odvajanja odpadnih voda iz območja SD OPPN,
- V primeru faznosti gradnje je potrebno posamezne faze definirati in opredeliti kot funkcionalno zaključena celota,
- Upoštevati je potrebno pogoje pri gradnji GJI,
- Pri odvajanju komunalnih in padavinskih odpadnih vod je potrebno upoštevati relevantne predpise. Bistveno je, da se ne poslabšajo obstoječe odtočne razmere glede odvajanja padavinskih in komunalnih odpadnih voda iz območja SD OPPN.

Ugotovitve OP:

V sklopu priprave SD OPPN so bile izdelane zahtevane strokovne podlage, ki so povzete v zadevnem poročilu. Ugotavljamo, da se bodo odpadne padavinske vode iz utrjenih površin ponikovale v za to načrtovane zadrževalnike. Strokovne podlage tudi ugotavljajo, da se na območju SD OPPN ob izvedbi predpisanih omilitvenih ukrepov ne bo povečala poplavna in erozijska ogroženost.

Nadalje ugotavljamo, da na območju SD OPPN ni površinskih vodotokov.

Glavna vsebina študije »Razmejitev med vodotoki in notranjo odvodnjo v naselju Ajdovščina, strokovna podlaga, št. P-GO-66/16, 11. 12. 2017, ki jo je izdelal Hidrotehnik d.d., Slovenčeva 97,

1000 Ljubljana« je, da na območju SD OPPN ni površinskih vodotokov ampak samo meteorni odvodniki, ki služijo za notranjo odvodnjo.

Ugotavljamo, da je faznost gradnje načrtovana na način, da bodo posamezne funkcionalne enote lahko delovale kot zaključena celota (npr: delovanje doma starejših občanov, faza 1, ni povezano z izvedbo/ne izvedbo ostalih posegov na območju SD OPPN).

Pri odvodnji odpadnih komunalnih in padavinskih vod se upošteva relevantna zakonodaja in pogoji upravljalca komunalne infrastrukture.

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 11: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskih ciljev SD OPPN

Okoljski cilj			Okoljski cilj SD OPPN	Zaključki vrednotenja
Tla	Čim manjši negativni vpliv na tla in okolje.	ReNPVO20-30	Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	S predvidenimi posegi se ne poslabšuje obstoječih odtočnih razmer padavinskih voda, ne povečuje se poplavna ali erozijska nevarnost in ogroženost, ne poslabšuje se stanja voda, omogočeno je izvajanje javnih služb, ne ovira se obstoječe posebne rabe voda. Vpliv na vode in vodni režim se tako z novim stanjem ne poslabšuje.

4.5.2 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 12: Okoljski cilj SD OPPN s kazalcema stanja okolja

Okoljski cilj SD OPPN	Kazalec stanja okolja
Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD 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 SD OPPN*. V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - tla.

Tabela 13: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na okoljski cilj *Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN*

Razred učinka	Opredeleitev 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 poplavna varnost celotnega območja OPPN.
C	nebistven vpliv zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov-OU	Plan zaradi načrtovanih posegov v prostor lahko povzroči poslabšanje poplavne 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.

Razred učinka	Opredeleitev razreda učinka	Vrednotenje glede na spremembe kazalcev stanja okolja
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.

4.6 Vrednotenje vplivov izvedbe SD OPPN

4.6.1 Čas gradnje

Zemeljski izkopi

Ob sočasni (faza I, II in III) gradnji vseh ureditev na območju SD OPPN ocenjujemo, da bo količina izkopnega materiala približno enak volumnu nasutega materiala. Predvidevamo, da se bo volumen večine zemeljskih izkopov lahko uporabil pri rekultivaciji tal, nasipavanju zemljišč zaradi vzpostavitve novega stanja tal, ipd. Podajamo informativni izračun volumna zemeljskega izkopa.

Na območju SD OPPN se bodo v povprečju izvajali izkopi do globine 5 m. Na celotnem območju pozidave OPPN (ca 1,3 ha), se bo odstranila zgornja humusna plast (do 0,3 m). Ocenjujemo, da bo na območju OPPN odstranjeno do 3.900 m³ humusa, ki se bo nadalje uporabil za ureditev zunanjih površin.

Za ureditev zunanjih površin se bo lahko uporabil tudi lapor, ki se bo izkopal. Izkopani glineni material ni primeren za ponovno vgradnjo, zato bo iz lokacije SD OPPN odstranjen. Glede na tlorise predvidenih objektov in globino izkopov se ocenjuje, da bo volumen glinenega izkopa do 7.000 m³. Podobna ocena velja tudi za izkop laporne podlage.

Implementacija plana bo torej povzročila fizične spremembe prostora, s čimer se pretežno zatravljene površine pozidajo. Sprememba na ožjem območju bo znatna, pri čimer bo sprememba v širšem kontekstu (lokalni ali regionalni nivo) zanemarljiva in ne bo povzročila kompleksnejših posledic. Vpliv na tla med gradnjo bo kratkotrajen. V tem času so vplivi povezani z dogajanjem na gradbišču. Ti vplivi bodo prenehali z zaključkom gradbenih del na omenjenem območju.

Vpliv izvedbe SD OPPN na poplavno in erozijsko ogroženost območja

V kolikor se upošteva in izvede potrebne ukrepe, vse predvidene in omenjene ureditve in objekti nimajo bistvenih ali uničujočih vplivov na vode in vodni režim, zato je njihov vpliv ob upoštevanju vseh okoljevarstvenih ukrepov zmanjšan na najmanjšo možno mero in kot tak ni bistven.

Glede na predvidene ureditve je izvedba posega možna tako z vidika ogroženosti pred plazljivostjo kot z vidika odvodnjavanja odpadnih vod (padavinska odpadna voda in komunalna odpadna voda, ki se jo vodi na obstoječo CCN Ajdovščina).

Vse načrtovane ureditve so tudi v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015) in Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015).

S predvidenimi posegi se tako ne poslabšuje obstoječih odtočnih razmer padavinskih voda, ne povečuje se poplavna ali erozijska nevarnost in ogroženost, ne poslabšuje se stanja voda, omogočeno je izvajanje javnih služb, ne ovira se obstoječe posebne rabe voda. Vpliv na vode in vodni režim se tako z novim stanjem ne poslabšuje.

4.6.2 Obdobje obratovanja SD OPPN

Obratovanje dejavnosti na območju SD OPPN ob upoštevanju vseh predpisov ne bo imelo večjih vplivov na tla. Kmetijska tla se na območju SD OPPN trajno pozidajo in tako trajno izgubijo. Na

območju bo ustrezno urejeno odvajanje odpadnih padavinskih in komunalnih voda in zbiranje komunalnih odpadkov.

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

OCENA


Tabela 14: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	/	/	/	/	C	C	/	/	/

Komentar tabele:

Ugotavljamo nebstvene dolgoročne in trajne vplive SD OPPN na zagotavljanje poplavne in erozijske varnosti območja. Strokovne podlage predvidevajo omilitvene ukrepe, ki vpliv poplavnih voda in delovanje erozijskih procesov v zadostni meri omilijo.

Tabela 15: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalca stanja okolja za okoljski cilj

Okoljski cilji	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	Analiza obstoječega stanja je pokazala, da je obstoječe stanje na odvodniku A lahko poplavno ogroženo in preplavljeno že v primeru pojava poplav s povratno dobo deset let in več.	↔		<p>Implementacija plana bo povzročila fizične spremembe prostora, s čimer se pretežno zatravljene površine pozidajo. Sprememba na ožjem območju bo znatna, pri čimer bo sprememba v širšem kontekstu (lokalni ali regionalni nivo) zanemarljiva in ne bo povzročila kompleksnejših posledic. Vpliv na tla med gradnjo bo kratkotrajen. V tem času so vplivi povezani z dogajanjem na gradbišču. Ti vplivi bodo prenehali z zaključkom gradbenih del na omenjenem območju.</p> <p>S predvidenimi posegi se ne poslabšuje obstoječih odtočnih razmer padavinskih voda, ne povečuje se poplavna ali erozijska nevarnost in ogroženost, ne poslabšuje se stanja voda, omogočeno je izvajanje javnih služb, ne ovira se obstoječe posebne rabe voda. Vpliv na vode in vodni režim se tako z novim stanjem ne poslabšuje.</p> <p>Obratovanje dejavnosti na območju SD OPPN ob upoštevanju vseh predpisov</p>

Okoljski cilji	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
					ne bo imelo večjih vplivov na tla. Kmetijska tla se na območju SD OPPN trajno pozidajo in tako trajno izgubijo. Na območju bo ustrezno urejeno odvajanje odpadnih padavinskih in komunalnih voda in zbiranje komunalnih odpadkov.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

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

4.7 Skladnost SD OPPN z okoljskim ciljem

Na podlagi strokovnih ocen (Hidrološko - hidravlični elaborat) je bilo ugotovljeno, da izvedba plana ne bo pomembno vplivala na poplavno in erozijsko varnost območja SD OPPN. V omenjenih elaboratih so podani omilitveni ukrepi, ki jih je potrebno pri gradnji upoštevati, v primeru sprememb pri načrtovanju, pa ustrezno prilagoditi. Na podlagi opisanega ocenjujemo, da je SD OPPN skladen s postavljenim okoljskim ciljem.

4.8 Omilitveni ukrepi

Za zmanjšanje vpliva novogradnje na končni recipient (Hubelj) na najmanjšo možno raven, je potrebno znotraj območja izvesti določene omilitvene ukrepe, ki preprečujejo poslabšanje obstoječega stanja. Omilitveni ukrepi vsebujejo zadrževanje utrjenih površin v zadrževalnikih in zadrževanje prepustnih površin v podtalju. Predvidena je izvedba naslednjih omilitvenih ukrepov (Corus, 2021).

Tabela 16: Tabela omilitvenih ukrepov, povzetih po dopoljnjeni HHŠ

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Izvedba zadrževalnikov A in B za zadrževanje padavinskega odtoka z utrjenih površin (koeficient odtoka $k > 0,80$) s kupnim dušenim stoletnim pretokom v velikosti $0,090 \text{ m}^3/\text{s}$ in skupnim zadrževalnim volumnom 761 m^3 .	v času načrtovanja SD OPPN in med gradnjo	investitor	inšpektorat pristojen za okolje
Zadrževanje vseh ostalih zatravljenih in tlakovanih površin v podtalju (vse zatravljene in tlakovane površine morajo zagotavljati koeficient odtoka $k < 0,30$).			
Ureditev potrebnih zadrževalnikov in novega odvodnika pred izvedbo posamezne faze SD OPPN.			

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Izvedba globokih drenaž okrog objektov za znižanje talne vode.			

4.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 17: Kazalci stanja okolja za spremljanje

Kazalec stanja okolja	Nosilec okoljskega monitoringa & spremljanje kazalca ter dinamika spremljanja	Vir podatkov za monitoring
Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	Gradbeni nadzornik, ki v fazi gradnje po potrebi vključi tudi geomehanski nadzor.	Strokovne podlage; Hidrološko-hidravlični elaborat in geološko - geomehanski elaborat

5 VODE

5.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20)

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 in 65/20)
- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-2/ (Ur. l. RS, št. 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, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 65/14 in 98/15)
- Uredba o stanju podzemnih voda (Ur. l. RS, št. 25/09, 68/12 in 66/16)
- Uredba o stanju površinskih voda (Ur. l. RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16)
- 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 in 15/16)
- Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Ur. l. RS, št. 13/21)
- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 25/09, 74/15 in 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, 2021 (www.gis.arso.gov.si)
- Geopedia, 2021 (www.geopedia.si)
- Občina Ajdovščina, iObčina, geografski informacijski sistem, 2021
- 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
- Corus, 2017, Študija površinskega odtoka za OPPN Ribnik SB II, Hidrološko hidravlični elaborat.
- Corus. 2021, Študija površinskega odtoka za OPPN Ribnik SB II, Hidrološko hidravlični elaborat, dopolnitev

5.2 Stanje okolja

5.2.1 Površinske vode

Na širšem območju SD OPPN je bilo v preteklosti izvedenih več regulacij naravnih strug potokov in odvodnih jarkov, saj se je zaradi širitve urbaniziranega prostora krčil naravni prostor, ki je bil v preteklosti namenjen odvodnjavanju zalednega območja. Zaznan izvir na mestu načrtovanih ureditev je na odvodniku A, manjši občasni talni izviri vode so bil evidentirani v območju odvodnika B in C.

Na severnem delu območja teče potok Prelog, ki se skupaj z ostalimi odvodniki steka v glavni površinski odvodnik širšega območja Kožmanski potok.

Podtalna voda v območju iztoka obravnavanega odvodnika A v Kožmanski potok se nahaja v zaglinjenih prodih, ki pokriva flišno kamninsko osnovo terena. V juniju 2017 se je v razkopu izmerilo gladino podtalnice cca. - 1,50 m pod koto obstoječega terena (kota podtalnice v sušnem obdobju cca. - 1,70 m = cca. 91,10 – 91,30 m.n.v). Podtalna voda se v primeru dolgotrajnejšega deževja dvigne za cca. 1,2 m in napolni tudi odvodne jarke ter strugo Kožmanskega potoka (Corus, 2017).

Odvodni jarki

Predvideno območje SD OPPN se v obstoječem stanju odvodne večinoma odvaja v odvodnik B, deloma v odvodnik A in manjši del v odvodnik C. Vsi trije površinski odvodniki se stekajo v Kožmanski potok (struga poteka južno od območja SD OPPN, med regionalno cesto Ajdovščina – Vipava in HC Razdrto - Nova Gorica). Na odvodnikih so pod regionalno cesto izvedeni cevni prepusti premera 700 in 1000 mm. Struga odvodnika A je regulirana od iztoka prepusta A do sotočja s Kožmanskim potokom. Prečni profil je trapezne oblike s širino dna 0,60 – 0,70 m, naklonom brežin 2:3 – 1:1 in višino pretočnega profila cca. 1,20 m.

Vzdolžni padec znaša od profila S3 do profila S6 cca. 1,0 – 2,8%, od profila S6 do sotočja se vzdolžni padec precej zmanjša in znaša cca. 0,25 – 0,85%.

Odvodnik A prečka regionalno cesto preko cevne prepusta A notranjega premera 980 mm in dolžine 43 m (Glej spodnjo sliko.). Odvodnik B se steka proti Kožmanskemu potoku v odprtem jarku (jarek B) trikotnega prereza širine cca. 1,30 m, z naklonom brežin 1:1 in višino pretočnega profila cca. 60 cm. Vzdolžni padec znaša cca. 1,2%. Odvodnik B prečka regionalno cesto preko cevne prepusta notranjega premera 700 mm in dolžine 9,8 m. Odvodnik C se steka proti Kožmanskemu potoku v odprtem jarku (jarek C) trikotnega prereza širine cca. 1,30 m, z naklonom brežin 1:1 in višino pretočnega profila cca. 70 cm. Vzdolžni padec znaša cca. 2,1%. Gorvodno od regionalne ceste je bila struga jarka deloma zasuta, zato se ob visokih vodah voda iz struge razliva na desni breg proti obstoječi poselitvi in odvodniku B. Razlite vode lahko ogrožajo obstoječo poselitve.



Slika 11: Odvodnik A tik pred prečkanjem RC (Matrika ZVO, 2021)

Odvodnik B in C se pred iztokom v Kožmanski potok združita v skupen jarek (jarek B+C) s prečnim profilom trapezne oblike s širino dna 0,50 – 0,70 m, naklonom brežin 1:1 in višino pretočnega profila cca. 0,90 m. Vzdolžni padec znaša cca. 1,6%. Struge vseh odvodnih jarkov so precej zaraščene in neurejene (Corus, 2017).

Potok Prelog

Potok Prelog izvira na pobočju masiva Kovk na nadmorski višini 280 m.n.v. in teče v smeri proti jugu do novejšega naselja na vzhodnem delu Ajdovščine. Zaradi urbanizacije območja je bil v preteklosti na tem mestu potok kanaliziran v betonsko cev premera 100 cm, po kateri teče v dolžini približno 280 m. Potok Prelog odvodnjuje severni del obravnavanega področja.

Na JZ delu obstoječega vrtca potok iz cevi preide spet nazaj v odprto strugo, ki pa je tudi regulirana, saj je obstoječa struga odmaknjena približno 10 m južneje od stare struge, ki je vidna od lokacije obstoječega vrtca do sotočja z levim pritokom potoka Prelog. Po stari strugi je voda tekla do kanaliziranja potoka in izgradnje obstoječega vrtca.

Omenjeno je vidno tudi na starejših državnih kartah površinskih odvodnikov, kjer je odvodnik na mestu stare struge, ki pa je sedaj opuščena.

V območju vrtca je locirano sotočje, kjer v potok Prelog priteče njegov levi pritok. Prelog nato teče proti jugu, prečka državno cesto Ajdovščina – Vipava, nato se obrne proti zahodu oziroma proti Kožmanskemu potoku, ki se steka v vodotok Hubelj, v katerega se dolvodno od mesta Ajdovščina odvodnjuje obravnavano področje.

Na odseku, kjer je potok Prelog kanaliziran v betonsko cev, se nanj priključi več obstoječih meteornih kanalov, ki odvajajo urbanizirane površine okrog obstoječega vrtca. Padavinske vode z območja obstoječega vrtca se prav tako odvajajo v Prelog. Analiza odtočnih razmer na obravnavanem območju potoka Prelog je pokazala, da je obstoječa odprta struga kakor tudi kanaliziran odsek ustreznega profila za odvodnjo pričakovanih visokih voda.



Slika 12: Potok Prelog vzhodno od območja SD OPPN (Matrika ZVO, 2021)

Kožmanski potok

Glavni površinski odvodnik na obravnavanega območja je Kožmanski potok, v katerega se stekajo ostali odvodniki in potok Prelog. Kožmanski potok je bil v preteklosti precej reguliran glede na naravno stanje, saj je bila ob izvedbi avtoceste izvedena regulacija potoka. Ker ima struga potoka zelo majhne padce in je podvržena vplivu talnih vod (talna voda je v sušnem obdobju povezana s koto dna potoka), prihaja v strugi do zastajanja vode in plavin ter velike zaraščenosti (trstičje) in zamočvirjenosti struge. Vse omenjeno vodi do zmanjšanja pretočnosti struge, še posebej v primeru ekstremnih padavin, ko se dvigne tudi gladina vode v strugi Hublja in posledično zajezuje odtok iz potoka (Corus, 2017).

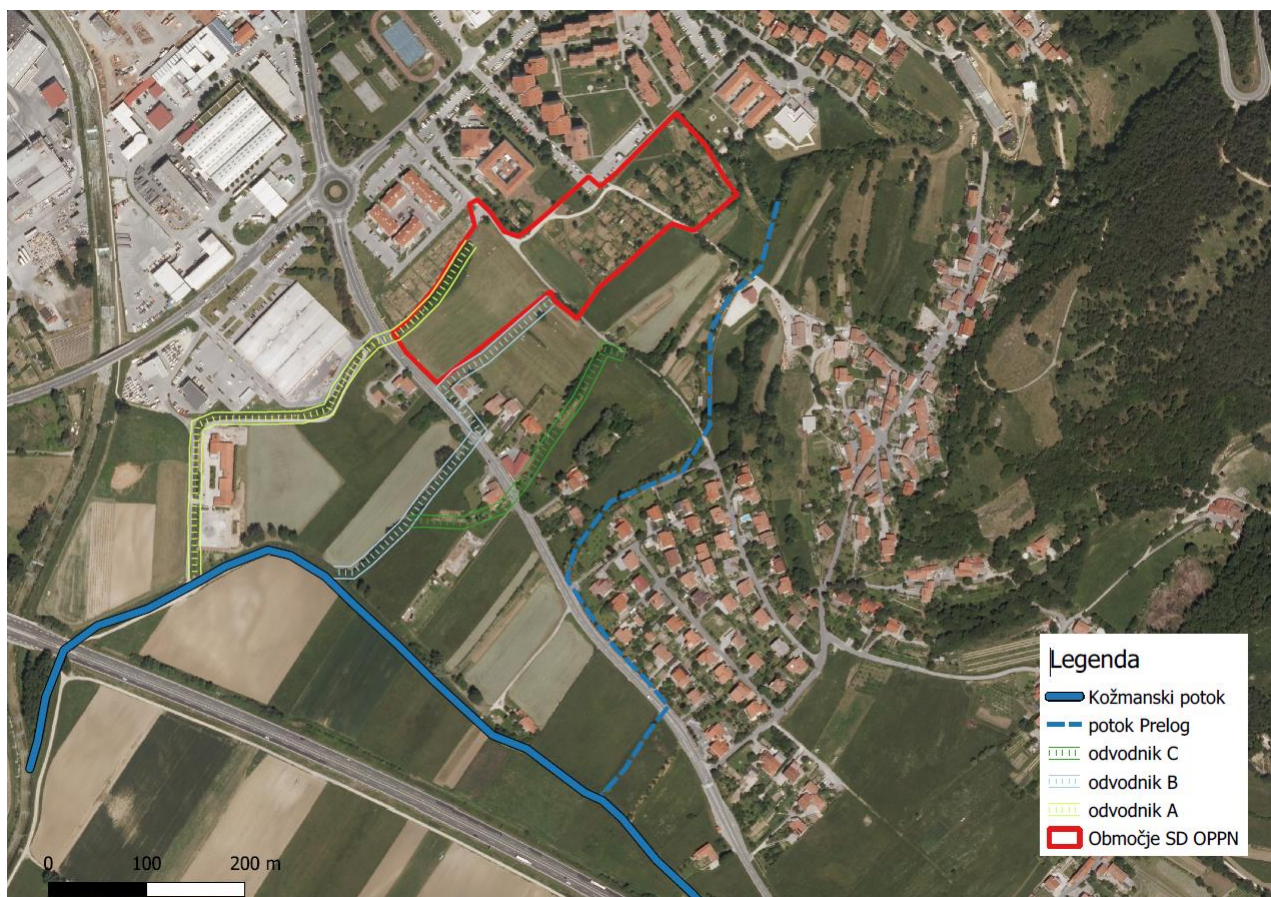


Slika 13: Kožmanski potok na mestu, kjer se mu z desnega brega priključi odvodnik A (Matrika ZVO, 2021)

Padavinska kanalizacija

Na obravnavanem območju je več meteornih kanalov, ki se izlivajo v odvodnik A in B. Glavni meteorni odvodnik obstoječe stanovanjske poselitve zahodno od predvidenega SD OPPN se preko meteornega kanala izliva direktno v Hubelj južno od obvoznice.

Vzdolž levega brega odvodnika A se nanj priključi več obstoječih meteornih kanalov, ki odvajajo obstoječe urbanizirane površine. V odvodnik A se tako stekajo meteorni kanali iz stanovanjske soseske Kresnice, dela regionalne ceste, območje trgovskega centra Mercator in avtohiše. V odvodnik B se stekajo večinoma obstoječe zatravljene površine in del regionalne ceste ter manjši zaselek ob cesti (Corus, 2017). Na spodnji sliki je informativno prikazana hidrološka situacija širšega območja.



Slika 14: Hidrološka situacija širšega območja SD OPPN (Matrika ZVO, 2021)

Hidrološka slika območja

Na širšem območju predvidenega SD OPPN so v HHŠ, študiji površinskega odtoka za OPPN Ribnik SB II bile določene prispevne površine, ki z obravnavanega območja gravitirajo na glavni odvodnik A, B in C ter končni recipient Kožmanski potok. Spodnja tabela povzema podatke iz omenjenega elaborata.

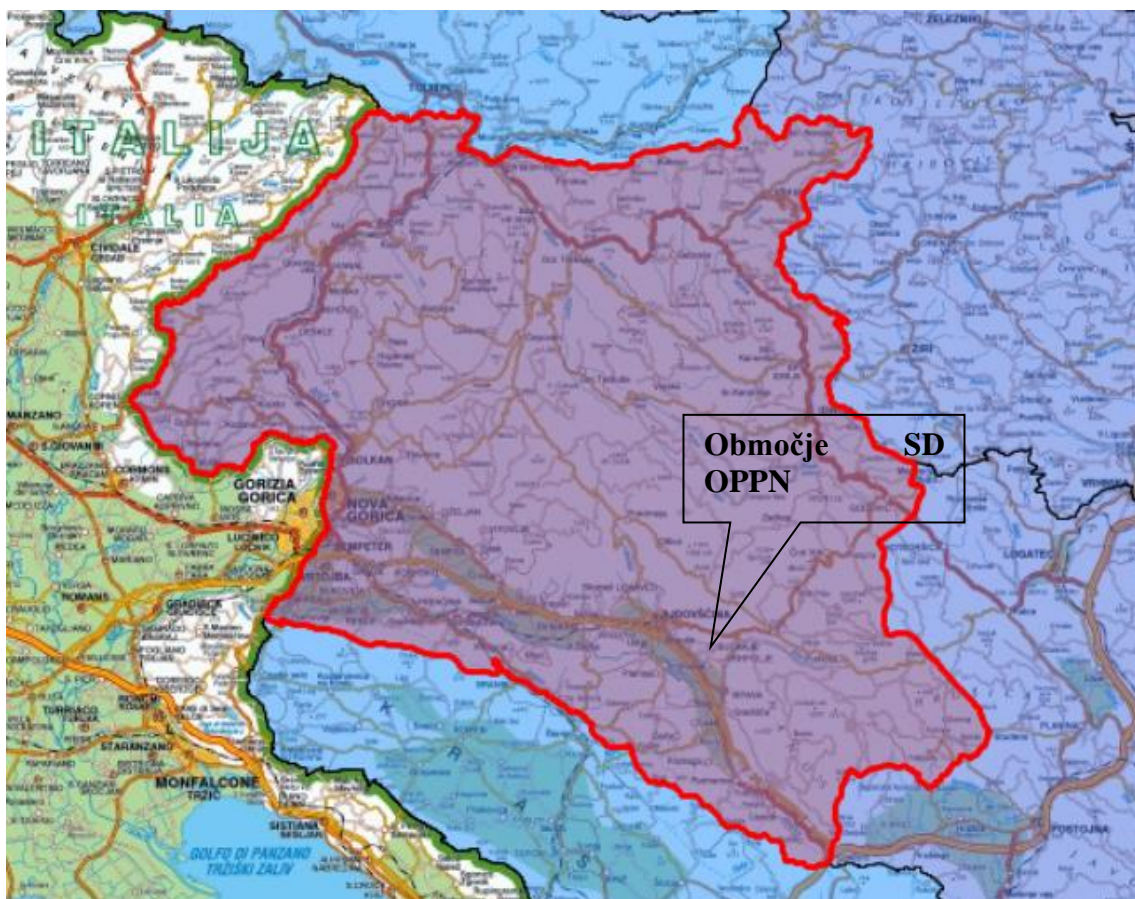
Tabela 18: Prispevne površine za obstoječe stanje odvodnikov (Corus 2017)

OBSTOJEČE STANJE			<i>utrjenih površin</i>	<i>utrjenih površin</i>	<i>koefficient odtoka</i>	<i>čas koncentracije</i>
<i>prispevna površina</i>		<i>A [m2]</i>	<i>Au [m2]</i>	<i>[%]</i>	<i>[CN]</i>	<i>[min]</i>
Kresnice	A1	12450	10875	87.3%	89	15.0
odvodnik A	A2	16070	0	0.0%	43	33.4
cesta A	A3	3050	2340	76.7%	91	5.0
odvodnik B	A4	33350	610	1.8%	37	52.9
odvodnik C	A5	38370	630	1.6%	37	57.1
zaselek	A6	3950	2000	50.6%	64	10.0
cesta B	A7	660	490	74.2%	91	5.0
Merkator A	A8	5900	5900	100.0%	91	10.0
hiša A	A9	600	550	91.7%	89	10.0
Merkator B	A10	5400	5400	100.0%	91	10.0
Avtocenter	A11	7850	7850	100.0%	91	8.0
hiša B	A12	850	800	94.1%	89	5.0
skupaj		128500	37445	29.1%		

5.2.2 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 podzemna 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 15: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2021)

Tabela 19: 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.

5.2.3 Pitna voda

Območje SD OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca. 300m 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 SD 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. Območje SD OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo iz vodovodnega sistema Hubelj. V nadaljevanju podajamo povzetke notranjega in državnega monitoringa pitne vode v l. 2019.

Tabela 20: 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. Območje OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo preko oskrbovalnega območja Hubelj. Povzetek rezultatov državnega monitoringa za konkretno območje podajamo v spodnji tabeli.

Tabela 21: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)

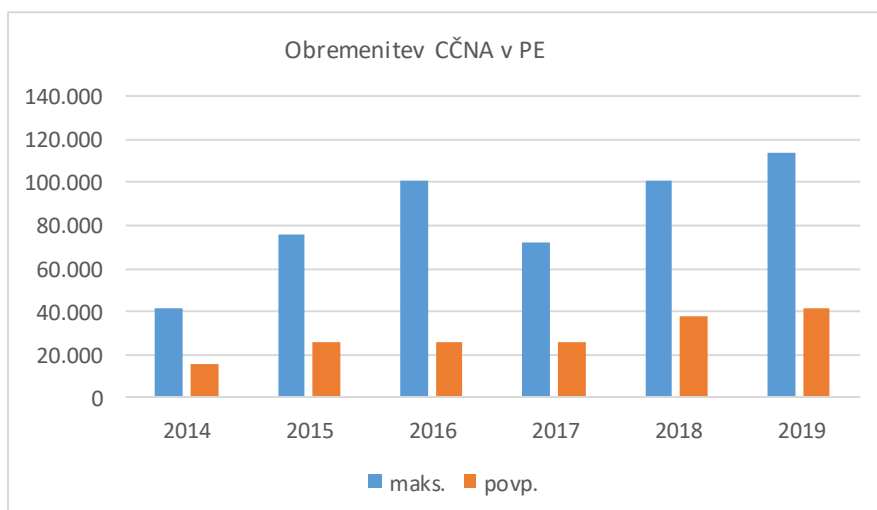
Ime oskrbovanega območja	Št. Odvzeti h vzorcev MB	Št. Neskladni h vzorcev	Presežen parameter	Št. Odvzeti h FK vzorcev	Št. Neskladni h FK vzorcev	Vzrok neskladnosti
Hubelj	15	0	/	15	0	/

5.2.4 Odvajanje odpadnih voda

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 obravnavanega območja.

Tabela 22: Obremenitve CCNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	priključeni PE	DOTOK na CCNA v m ³				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 16: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019)

V letu 2019 se je povprečna obremenitev CČNA 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 d.d.. 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 23: Rezultati čiščenja in obdelave blata v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	UČINEK ČIŠČENJA CČNA				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

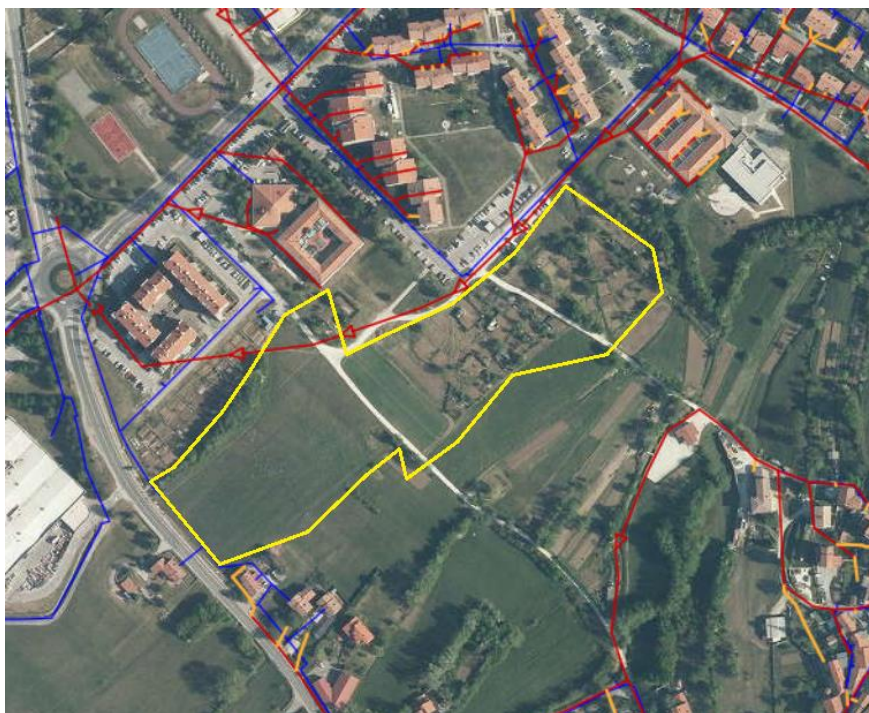
Večja vzdrževalna dela in nadgradnje poleg rednih in planiranih vzdrževalnih del:

- generalni servis črpalke za sprejem gošč,
- menjava tlačne sonde v gnilišču,
- generalni servis plinskih puhal ter plinske opreme,
- menjava frekvenčnika 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 CČNA,
- generalna obnova črpalke za blato mehanske stopnje,
- generalna obnova črpalke za doziranje flokulanta.
- Izvedena 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 CČNA.

Padavinske in komunalne odpadne vode

Padavinske odpadne vode se iz širšega območja SD OPPN odvajajo preko odvodnikov v končni recipient, reko Hubelj (Glej tudi poglavje Vode).

V nadaljevanju podajamo aktualno situacijo komunalnega omrežja na širšem območju SD OPPN. Območje SD OPPN je na spodnji sliki prikazano z rumeno barvo. Iz slike izhaja, da obravnavano območje še ni komunalno opremljeno.



Slika 17: Obstoječa komunalna infrastruktura na širšem območju SD OPPN (iObčina, 2021)

rumeni poligon: območje SD OPPN (informativno)
rdeča linija: potek kanalizacijskega voda
modra linija: potek vodooskrbne cevi

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.: 35020-61/2021-2, datum: 14.4.2021

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

- Odmik zunanjih ureditev od meje vodnega zemljišča, 5 m pri vodotokih 2. reda,
- Pri načrtovanju je potrebno upoštevanje Strokovno podlago » Vodotoki in odvodniki v naselju Ajdovščina, ki so v upravljanju gospodarske javne službe urejanja voda,
- Prikaz predvidenih rešitev za področje odvajanja odpadnih voda iz območja SD OPPN,
- V primeru faznosti gradnje je potrebno posamezne faze definirati in opredeliti kot funkcionalno zaključena celota,
- Upoštevati je potrebno pogoje pri gradnji GJI,
- Pri odvajanju komunalnih in padavinskih odpadnih vod je potrebno upoštevati relevantne predpise. Bistveno je, da se ne poslabšajo obstoječe odtočne razmere glede odvajanja padavinskih in komunalnih odpadnih voda iz območja SD OPPN.

Ugotovitve OP:

V sklopu priprave SD OPPN so bile izdelane zahtevane strokovne podlage, ki so povzete v zadevnem poročilu. Ugotavljamo, da se bodo odpadne padavinske vode iz utrjenih površin ponikovale v za to načrtovane zadrževalnike. Strokovne podlage tudi ugotavljajo, da se na območju SD OPPN ob izvedbi predpisanih omilitvenih ukrepov ne bo povečala poplavna in erozijska ogroženost.

Nadalje ugotavljamo, da na območju SD OPPN ni površinskih vodotokov.

Glavna vsebina študije »Razmejitev med vodotoki in notranjo odvodnjo v naselju Ajdovščina, strokovna podlaga, št. P-GO-66/16, 11. 12. 2017, ki jo je izdelal Hidrotehnik d.d., Slovenčeva 97, 1000 Ljubljana« je, da na območju SD OPPN ni površinskih vodotokov ampak samo meteorni odvodniki, ki služijo za notranjo odvodnjo.

Ugotavljamo, da je faznost gradnje načrtovana na način, da bodo posamezne funkcionalne enote lahko delovale kot zaključena celota (npr: delovanje doma starejših občanov, faza 1, ni povezano z izvedbo/ne izvedbo ostalih posegov na območju SD OPPN).

Pri odvodnji odpadnih komunalnih in padavinskih vod se upošteva relevantna zakonodaja in pogoji upravljalca komunalne infrastrukture.

Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina d.o.o., Goriška 23c, 5270 Ajdovščina, št.: 1815/K, datum: 10.03.2021

KSD Ajdovščina d.o.o. v dokumentu ugotavlja, da so rešitve v projektni dokumentaciji iz vidika odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ustrezne, mnenje k osnutku SD OPPN Ribnik SB II izdaja brez posebnih pogojev.

Ugotovitve OP:

/

Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina d.o.o., Goriška 23c, 5270 Ajdovščina, št.: 1815/V2, datum: 18.03.2021

KSD Ajdovščina d.o.o. v dokumentu ugotavlja, da so rešitve v projektni dokumentaciji iz vidika oskrbe območja s pitno vodo ustrezne, mnenje k osnutku SD OPPN Ribnik SB II izdaja brez posebnih pogojev.

Ugotovitve OP:

/

5.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

5.5.1 Izhodišča

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

Okoljski cilji		Okoljski cilji SD OPPN	Zaključki vrednotenja
Vode	<p>Cilj ReNPVO20-30: 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 odzem 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 2020-2030</p>	<p>Z implementacijo SD OPPN se bo povečala količina komunalnih odpadnih vod zaradi do 800 novih uporabnikov (na območju SD OPPN bo ob izvedbi vseh predvidenih ureditve na voljo 273 stanovanj), in sicer za cca. 800 PE (Občina Ajdovščina, 2017). Povečala se bo tudi poraba pitne vode. Ocenjujemo, da bo povečanje porabe pitne vode zamerljiva (60 m³/leto znaša poraba pitne vode na prebivalca v Sloveniji). Po preračunu dobimo, da bo poraba pitne vode na območju SD OPPN v primeru maksimalne predvidene poselitve znašala cca. 40.000 m³ letno. Iz mnenj upravljalca komunalne infrastrukture je razbrati, da so rešitve v projektni dokumentaciji ustrezne, dodatni pogoji niso potrebni. V času gradnje je na območju gradbišča mogoče pričakovati manjše emisije onesnaževal v tla, s tem pa posredno v podzemne vode, ki bodo posledica obratovanja gradbenih strojev in prevozov tovornih vozil ter uporabe gradbenih materialov. Do pomembnejših emisij bi lahko prišlo v primeru izjemnih dogodkov, kot je npr. izlitje goriva ali olja iz gradbenega stroja ali tovornega vozila.</p>

5.5.2 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 24: Okoljski cilji OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilji OPPN	Kazalci stanja okolja
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti CCNA Učinek čiščenja na CCNA
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 SD OPPN

Tabela 25: 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 26: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti CCNA	Učinek čiščenja na CCNA
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 40%	V zakonskih normativih na iztoku iz CCNA.
B	nebistven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 50%	V zakonskih normativih na iztoku iz CCNA.

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti ČČNA	Učinek čiščenja na ČČNA
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, amonijev 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.	

5.6 Vrednotenje vplivov izvedbe SD OPPN

5.6.1 Čas gradnje

V času gradnje je na območju gradbišča mogoče pričakovati manjše emisije onesnaževal v tla, s tem pa posredno v podzemne vode, ki bodo posledica obratovanja gradbenih strojev in prevozov tovornih vozil ter uporabe gradbenih materialov. Do pomembnejših emisij bi lahko prišlo v primeru izjemnih dogodkov, kot je npr. izlitje goriva ali olja iz gradbenega stroja ali tovornega vozila, in še to le v primeru opustitve ukrepanja osebja na gradbišču (izkopa onesnažene zemljine in oddaje odpadka v obdelavo), kar pa je mogoče preprečiti z ustrezno organizacijo gradbišča in uporabo tehnično ustreznih strojev. Kljub temu ocenjujemo, da se v primeru nesreče na gradbišču (npr.: izlitje nevarnih snovi, ipd.) lahko pojavilo onesnaženje podzemnih voda kraškega vodonosnika. Predlagamo OU.

Za potrebe gradbišča se bo uporabljala voda iz javnega vodovodnega omrežja, poraba pa bo majhna in predstavlja zanemarljiv vpliv na količinsko stanje voda.

Odmik od vodnega zemljišča:

Plan v času gradnje ne bo posegal v vodno ali priobalno zemljišče. Ugotavljamo ustrezen odmik SD OPPN od vodnih in priobalnih zemljišč.

5.6.2 Obdobje veljave SD OPPN

Odvajanje komunalnih odpadnih vod

Komunalne odpadne vode iz območja SD OPPN se bodo odvajale v javno kanalizacijo (odvajanje padavinskih odpadnih vod je analizirano v poglavju Tla), zaključeno s centralno čistilno napravo (ČČNA). Z izgradnjo novih objektov se umesti nov priključek na javno kanalizacijo, predvideno na vod, ki poteka ob zahodnem robu območja SD OPPN. Z implementacijo SD OPPN se ne spreminjajo parametri odpadnih vod, saj se z SD OPPN ne uvajajo novi tehnološki postopki, dejavnosti, ipd.

Z implementacijo SD OPPN se bo povečala količina komunalnih odpadnih vod zaradi do 800 novih uporabnikov (na območju SD OPPN bo ob izvedbi vseh predvidenih ureditve na voljo 273 stanovanj), in sicer za cca. 800 PE (Občina Ajdovščina, 2017). Povečala se bo tudi poraba pitne vode. Ocenjujemo, da bo povečanje porabe pitne vode zamerljiva (60 m³/leto znaša poraba pitne vode na prebivalca v Sloveniji). Po preračunu dobimo, da bo poraba pitne vode na območju SD OPPN v primeru maksimalne predvidene poselitve znašala cca. 40.000m³ letno. Iz mnenj upravljalca komunalne infrastrukture je razbrati, da so rešitve v projektni dokumentaciji ustrezne, dodatni pogoji niso potrebni.

Vpliv odvajanja padavinskih odpadnih vod na končni recipient odvodnika A- reko Hubelj

Analiza obstoječega stanja je pokazala, da je obstoječe stanje na odvodniku A lahko poplavno ogroženo in preplavljeno že v primeru pojava poplav s povratno dobo deset let in več. Zaradi omenjenega predlagamo, da se novih ureditev z območja OPPN ne vodi v obstoječi odvodnik A, temveč se predvidi izvedbo novega meteornega odvodnika direktno v Hubelj (Corus, 2021).

V spodnji tabeli podajamo prikaz ugotovljenih vplivov po posameznih elementih, ki se zahtevajo z Vodno direktivo in izhajajo iz splošnih smernic, Priloga 3. Skladno z omenjeno direktivo bi se lahko pojavili vplivi na količinsko stanje Hublja, v kolikor se opusti izgradnja zadrževalnikov. Prav tako lahko pride do nesreče izlitja nevarnih snovi v fazi gradnje in s tem posredno onesnaženja podzemne vode.

Tabela 27: Pregled ocene vpliva na stanje površinskih in podzemnih voda

ELEMENTI KAKOVOSTI/ PARAMETRI STANJA	OCENA NEPOSREDNIH IN POSREDNIH VPLIVOV POSEGA		OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV	OCENA VPLIVA POSEGA NA STANJE VODA	
	Ali je možen neposreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možen posreden vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne)	Ali je možno z omilitvenimi ukrepi omiliti vpliv posega na posamezne elemente kakovosti? (da/ne/ni relevantno)	Ali bo vpliv posega na stanje voda začasen? (da/ne/negotovo)	Ali poseg povzroča pomembne vplive na stanje voda, ki jih ni možno omiliti z omilitvenimi ukrepi? (da/ne/negotovo) *
Ekološko stanje					
<i>Biološki elementi</i>					
Sestava in številčnost vodnega rastlinstva (fitobentos in makrofiti)	NE	NE	ni relevantno	Ni vpliva	NE
Sestava in številčnost bentoških nevretenčarjev	NE	NE	ni relevantno		NE
Sestava, številčnost in starostna struktura rib	NE	NE	ni relevantno		NE
Hidromorfološki elementi, ki podpirajo biološke elemente					
<i>Hidrološki režim</i>					
Količina in dinamika vodnega toka	NE	DA	DA Glej OU v poglavju Tla)	negotovo	NE
Povezava s telesi podzemne vode	DA	NE	DA Glej OU v poglavju Vode)	DA (v času gradnje)	NE
Kontinuiteta toka					
<i>Morfološke razmere</i>					
Spreminjanje globine in širine reke	NE	NE	ni relevantno	Ni vpliva	NE
Struktura in substrat rečne struge	NE	NE	ni relevantno		NE

OP za SD OPPN Ribnik SB II

Struktura obrežnega pasu	NE	NE	ni relevantno		NE
Kemijski in fizikalno-kemijski elementi, ki podpirajo biološke elemente					
<i>Splošni fizikalno-kemijski elementi</i>					
Toplotne razmere	NE	NE	ni relevantno	Ni vpliva	NE
Kisikove razmere	NE	NE	ni relevantno		NE
Slanost	NE	NE	ni relevantno		NE
Zakisanost	NE	NE	ni relevantno		NE
Stanje hranil	NE	NE	ni relevantno		NE
Posebna onesnaževala					
Koncentracija posebnih onesnaževal, za katera je ugotovljeno, da se odvajajo v to VTPV	NE	NE	ni relevantno	Ni vpliva	NE
Kemijsko stanje					
Koncentracija prednostnih snovi	NE	NE	ni relevantno	Ni vpliva	NE
Koncentracija prednostno nevarnih snovi	NE	NE	ni relevantno		NE

Odmik od vodnega zemljišča:

Plan v času obratovanja ne bo posegal v vodno ali priobalno zemljišče. Ugotavljamo ustrezen odmik SD OPPN od vodnih in priobalnih zemljišč.

OCENA

Tabela 28: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	Neposredni	Daljinski	Kratkoročni	Srednjeročni	Dolgoročni	Trajni	Začasni	Kumulativni	Sinergijski
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN	/	/	/	/	B	B	/	/	/
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	/	/	C	/	/	/	/	/	/

Komentar tabele:

Ugotavljamo nebistven dolgoročni in trajni vpliv na okoljski cilj *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN*. Odpadne komunalne in padavinske vode se bodo iz območja OPPN odvajale ločeno, predvideno je ponikanje padavinskih odpadnih voda. Kanalizacija bo izvedena vodotesno in ne bo vplivala na podtalnico.

Ugotavljamo nebistvene kratkoročne vplive na podtalnico v času gradnje zaradi izvedbe OU.

Tabela 29: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za okoljski cilj

Okoljski cilj	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti CČNA Učinek čiščenja na CČNA	predstavljeno v stanju okolja	↗	😊	Z implementacijo SD OPPN se bo povečala količina komunalnih odpadnih vod zaradi do 800 novih uporabnikov (na območju SD OPPN bo ob izvedbi vseh predvidenih ureditve na voljo 273 stanovanj), in sicer za cca. 800 PE (Občina Ajdovščina, 2017). Povečala se bo tudi poraba pitne vode. Ocenjujemo, da bo povečanje porabe pitne vode zamerljiva (60 m ³ /leto znaša poraba pitne vode na prebivalca v Sloveniji). Po preračunu dobimo, da bo poraba pitne vode na območju SD OPPN v primeru maksimalne predvidene poselitve znašala cca. 40.000 m ³ letno. Iz mnenj upravljalca komunalne infrastrukture je razbrati, da so rešitve v projektni dokumentaciji ustrezne, dodatni pogoji niso potrebni.
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE	/	↔	😞	V času gradnje je na območju gradbišča mogoče pričakovati manjše emisije onesnaževal v tla, s tem pa posredno v podzemne vode, ki bodo posledica obratovanja gradbenih strojev in prevozov tovornih vozil ter uporabe gradbenih materialov. Do pomembnejših emisij bi lahko prišlo v primeru izjemnih dogodkov, kot je npr. izlitje goriva ali olja iz gradbenega stroja ali tovornega vozila.

Legenda:

↗ povečanje vrednosti

↘ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

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

5.7 Skladnost SD OPPN z okoljskimi cilji

Izvedba SD OPPN bo z ustrezno ureditvijo ločenega kanalizacijskega sistema za odpadne komunalne in odpadne padavinske vode skladna z okoljskima ciljema na področju voda. Pomembnih vplivov na stanje površinskih in podzemnih voda v času obratovanja OPPN ne pričakujemo.

Ob doslednem upoštevanju in izvajanju OU v času gradnje ocenjujemo, da je možnost pronicanja onesnažene vode v podtalje majhna.

5.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 30: Tabela omilitvenih ukrepov

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Odlagališča gradbenih materialov, parkirišča delovnih strojev, tovornih vozil in pretakališča goriv morajo biti urejena tako, da iztekanje odpadnih voda in nevarnih snovi v tla ne bo mogoče. Predvideni morajo biti tehnični ukrepi za preprečitev razlivanja tudi iz mirujočih vozil.	med gradnjo	investitor	inšpektorat pristojen za okolje
Oskrba delovnih strojev z gorivom in mazivi se lahko izvaja na prostoru, ki mora biti urejen tako, da onesnaženje tal in podzemne vode ni možno (ustrezno tesnjenje). Predvideni morajo biti tehnični ukrepi za preprečitev razlivanja tudi iz mirujočih vozil.			
Začasna skladišča nevarnih snovi so na gradbišču prepovedana.			
Na gradbišču se sme uporabljati le brezhibna delovna mehanizacija, ki mora biti, kjer je to mogoče, opremljena z lovilci olj in nevtralizacijskim sredstvom. V primeru okvare je potrebno mehanizacijo nemudoma odstraniti iz območja gradbišča.			
Redno se mora preverjati puščanja motornih olj, maziv ipd. na delovnih strojih in napravah.			
Dovoljena je le uporaba kemijskih stranišč, razen v primeru, ko je odvajanje urejeno v javno kanalizacijo.			

5.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 31: Kazalci stanja okolja za spremljanje

Kazalec stanja okolja	Nosilec okoljskega monitoringa & spremljanje kazalca ter dinamika spremljanja	Vir podatkov za monitoring
Stopnja zasedenosti CČNA	-KSDA (monitoring)	KSDA
Učinek čiščenja na CČNA	-KSDA (zbiranje podatkov in poročanje javnosti/objavljanje na spletni strani)	
Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE	-Investitor v sodelovanju z občino Ajdovščina (zbiranje podatkov in poročanje na MOP - glede na določila odločbe CPVO)	/

6 ZRAK

6.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-2/ (Ur. l. RS, št. 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, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- 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, št. 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 in 5/17)
- Odredba o razvrstitvi območij, aglomeracij in podobmočij glede na onesnaženost zunanjega zraka (Ur. l. RS, št. 38/17, 3/20 in 152/20)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Kakovost zraka v Sloveniji v letu 2018, ARSO, Ljubljana, 2019
- ARSO, Atlas okolja, 2021
- LEK občine Ajdovščina, Goriška lokalna energetska agencija, 2012

6.2 Stanje okolja

6.2.1 Podnebne značilnosti na širšem območju SD 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 SD OPPN

Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Učinki onesnaževanja s trdimi delci se zaradi individualnih kurilnih naprav še povečajo v mesecih kurilne sezone.

Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 800 m zračne linije zahodno) - emisije vodne pare, in Mlinotesta, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 1000 m zračne linije zahodno) - kurilne naprave in odpraševanje.

Širše območje plana je po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka 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 občino 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 Otllici (planota Gora). Od mesta OPPN je postaja oddaljena približno 5km zračne linije severno in leži 949m n.v.. Iz poročila o kakovosti zraka ARSO za l. 2018 izhaja:

- najvišje povprečne letne vrednosti so izmerjene na višje ležečih merilnih mestih, na Krvavcu in Otllici,
- 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 **Otllici** 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

Relevantnih smernic za zadevni vidik okolja ni.

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 32: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja SD OPPN

Okoljski cilji	Okoljski cilj SD OPPN	Zaključki vrednotenja
----------------	-----------------------	-----------------------

Okoljski cilji		Okoljski cilj SD OPPN	Zaključki vrednotenja
Zrak	ReNPVO20-30: -kakovosten zrak brez prekomernih koncentracij onesnaževal.	<i>Kakovost zunanjega zraka³ pod mejnimi vrednostmi</i>	Iz izračuna prašenja na gradbišču je razvidno, da bodo v času gradnje sicer nastajale emisije delcev PM10, vendar le te ob upoštevanju Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč ne bodo bistveno povečane. Predlagamo OU. Prometno se bo območje SD OPPN večinoma napajalo preko predvidenih navezav iz zahodne smeri. Ob pozidavi vseh predlaganih ureditev v sklopu SD OPPN bo na obravnavanem območju okoli 550 parkirnih mest. Podrobnejših podatkov v zvezi s številom privozov ali odvozov z območja SD OPPN nam ni uspelo pridobiti, podajamo pa oceno, ob kateri bi se ob jutranjih in popoldanskih konicah promet na območju SD OPPN skupaj z dostopnimi cestami, povečal za okoli 400 vozil. Glede na to, da bo na območju SD OPPN tekom dneva večinoma le stoječi promet ocenjujemo, da ne bo bistveno vplival na kakovost zraka na širšem območju.

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 PM2,5) ni definiran kot kemična škodljivost za poklicno izpostavljenost, posledično tudi zavezujočih mejnih vrednosti ni.

Tabela 33: Okoljski cilj SD 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 SD OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - zrak.

Tabela 34: 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	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

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.

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)
	(OU)	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.

6.6 Vrednotenje vplivov izvedbe SD OPPN

6.6.1 Čas gradnje

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

Na gradbišču bo šlo za razpršene vire emisij delcev PM10, in sicer pri sledečih tipičnih delih:

- zemeljski izkop in manipulacija z izkopanim materialom,
- pretovarjanje ali začasno skladiščenje materiala,
- transport gradbenih odpadkov znotraj gradbišča in nato izven lokacije.

Izvedel se je informativni izračun emisije delcev PM10.

Uporabljena se je mednarodno uveljavljena metodologija EMEP/EEA air pollutant emission, 2A5B za gradnjo in rušitev, podmetoda F431 rušitev in priprava gradbišča, ob naslednjih robnih pogojih in predpostavkah:

- v izračunu se upošteva kombinacija hkratnega delovanja vseh strojev za že navedena 3 tipična dela.
- Trajanje 3 tipičnih del: 120 delovnih dni. Vsi dnevi v tednu.
- Čas obratovanja gradbišča: le v dnevnem času od 7:00 do 18:00. Ocenjujemo, da bi težka gradbena mehanizacija učinkovito obratovala 9 ur dnevno.
- Velikost gradbišča pod vplivom: okoli 4000 m² (območje celotnega SD OPPN smo razdelili na tri enakovredna območja - gradbišča, upošteva se faznost gradnje⁴).
- Pri izračunu niso upoštevane ovire in slabljenja potovanja delcev po zraku na prostem zaradi visokorasle vegetacije. Za to bi moral biti izdelan 3D model terana oz. računalniški model disperzije delcev.

Za oceno emisije delcev PM10 se uporablja sledeča enačba:

$$\text{EM}_{\text{PM10}} = \text{EF}_{\text{PM10}} * A_{\text{površina gradbišča pod vplivom}} * d * (1 - \text{CE}) * (24/\text{PE}) * (s/9\%)$$

Kjer so:

- EM_{PM10} = emisija delcev PM10 (kg PM10)
- EF_{PM10} = emisijski faktor (kg PM10/[m² * leto])
- $A_{\text{površina gradbišča pod vplivom}}$ = skupna površina uničenih tal na gradbišču (m²).
- d = čas gradnje (leto)
- CE = učinkovitost ukrepov kontrole emisije (-)
- PE = Thornthwaite indeks padavin-izhlapevanja (-)

⁴ V prvi fazi bo zgrajen dom za starejše občane (zazidalna enota M). Drugi dve fazi sta odvisni od potencialnih investorjev. Gradnja komunalne infrastrukture je predvidena v prvi fazi razen obeh parkirišč z dovoznimi potmi, ki sta predvideni v fazah, odvisnih od investicij (zazidalne enote Z ali S).

- s = vsebnost zemeljska mulja⁵ (%)

PE (Thorntwaite indeks padavin-izhlapevanja) se izračuna po sledeči enačbi:

$$PE = 3.16 \sum_{i=0}^{12} \left(\frac{P_i}{1.8 T_i + 22} \right)^{\frac{10}{9}}$$

Kjer so:

- P_i = povprečne mesečne padavine (mm)
- T_i = povprečna mesečna temperatura (°C)

V konkretnem primeru so vrednosti sledeče:

- $EF_{PM10} = 1 \text{ kg PM10/m}^2 \cdot \text{leto}$. Vzel se je faktor iz tabele 3.3 (2A5B)
- $A_{\text{površina gradbišča pod vplivom}} = 4.000 \text{ m}^2$.
- $d = 0,33 \text{ leta (4 mesece)}$
- $CE = 0,5$
- $PE = 50$
- $s = 12 \%$.

$$\text{➤ } EM_{PM10} = EF_{PM10} \cdot A_{\text{površina gradbišča pod vplivom}} \cdot d \cdot (1-CE) \cdot (24PE) \cdot (s) = 1 \cdot 4.000 \cdot 0,33 \cdot 0,5 \cdot 0,48 \cdot 1,33 = 421,3 \text{ kg}$$

V kolikor upoštevamo efektivni čas gradbene mehanizacije 9 h/dan in upoštevamo 120 delovnih dni, znese skupaj 1080 delovnih ur. Dobimo preračun urne emisije po enačbi:

- urne $EM_{PM10} = EF_{PM10}/\text{total h (kg PM10/h)}$
- urne $EM_{PM10} = 421,34 \text{ kg}/1080 \text{ h} = 0,39 \text{ kg/h}$

Iz izračuna je razvidno, da bodo v času gradnje sicer nastajale emisije delcev PM10, vendar le te ob upoštevanju Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč ne bodo bistveno povečane.

Izračun v pogoju, ko v Vipavski dolini piha močna burja, ne predstavlja realnega podatka, saj sunki burje lahko v zrak prenašajo veliko večje količine prahu. V takih pogojih je potrebno vlaženje in prekinitev izvajanja del, pri katerih je pojav prašenja izrazitejši. Predlagamo OU.

V času gradbenih del bo zaradi dostave gradbenega materiala in odvoza gradbenih odpadkov občasno prisoten promet dostavnih vozil in tovornjakov. Pričakujemo lahko zanemarljive emisije iz motorjev tovornjakov, ki uporablja kot gorivo dizel.

6.6.2 Obdobje veljave SD OPPN

Prometno se bo območje SD OPPN večinoma napajalo preko predvidenih navezav iz zahodne smeri. Ob pozidavi vseh predlaganih ureditev v sklopu SD OPPN bo na obravnavanem območju okoli 550 parkirnih mest. Podrobnejših podatkov v zvezi s številom privozov ali odvozov z območja SD OPPN nam ni uspelo pridobiti, podajamo pa oceno, ob kateri bi se ob jutranjih in popoldanskih konicah promet na območju SD OPPN skupaj z dostopnimi cestami, povečal za okoli 400 vozil. Glede na to, da bo na območju SD OPPN tekom dneva večinoma le stoječi promet ocenjujemo, da ne bo bistveno vplival na kakovost zraka na širšem območju.

⁵ Mulj je prst/zemlja z delci velikosti med 0.002 in 0.075 mm (ali 0.063 mm glede na ISO definicijo).

OCENA

Tabela 35: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

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

Komentar tabele:

Cilj: Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi

Ugotavljamo ne bistvene kratkoročne vplive SD OPPN v povezavi s povečanim pojavom prašenja ob intenzivnejših gradbenih delih. Na voljo so ustrezni OU.

Tabela 36: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalca stanja okolja za okoljski cilj

Okoljski cilj	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	<i>Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)</i>	Iz izračuna prašnih delcev v času gradnje je razvidno, da bodo v času gradnje nastajale nekoliko povečane emisije delcev PM10.	↔	😞	Iz izračuna prašenja na gradbišču je razvidno, da bodo v času gradnje sicer nastajale emisije delcev PM10, vendar le te ob upoštevanju Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč ne bodo bistveno povečane. Predlagamo OU. Prometno se bo območje SD OPPN večinoma napajalo preko predvidenih navezav iz zahodne smeri. Ob pozidavi vseh predlaganih ureditev v sklopu SD OPPN bo na obravnavanem območju okoli 550 parkirnih mest. Podrobnejših podatkov v zvezi s številom privozov ali odvozov z območja SD OPPN nam ni uspelo pridobiti, podajamo pa oceno, ob kateri bi se ob jutranjih in popoldanskih konicah promet na območju SD OPPN skupaj z dostopnimi cestami, povečal za okoli 400 vozil. Glede na to, da bo na območju SD OPPN tekom dneva večinoma le stoječi promet ocenjujemo, da ne bo bistveno vplival na kakovost zraka na širšem območju.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv SD OPPN na kakovost zunanjega zraka bo nebitven (ocena C), zaradi izvedbe OU.

6.7 Skladnost SD OPPN z okoljskim ciljem

Plan je skladen z okoljskim ciljem. V času gradnje je na voljo OU, ki preprečuje pojav prekomernega prašenja. V času obratovanja SD OPPN ne pričakujemo pojava pomembnih emisij snovi v zrak. Trenutno na širšem območju SD OPPN ne deluje obrat ali se opravlja dejavnost, ki bi povzročala povečane emisije snovi v zrak.

6.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 37: Tabela omilitvenih ukrepov (OU)

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
V času sušnega in vetrovnega vremena naj se območje odprtih delov gradbišča vlaži. Gradbenih del, kot so nalaganje sipkega tovara ipd., naj se ne izvaja v vetrovnem vremenu (burja).	med gradnjo	investitor	inšpektorat pristojen za okolje

6.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 38: Kazalec stanja okolja za spremljanje

Kazalec stanja okolja	Nosilec okoljskega monitoringa & spremljanje kazalca ter dinamika spremljanja	Vir podatkov za monitoring
Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)	-Investitor v sodelovanju z občino Ajdovščina (zbiranje podatkov in poročanje na MOP - glede na določila odločbe CPVO)	/

7 HRUP

7.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-2/ (Ur. l. RS, št. 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, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- 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 in 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 in 61/17)
- Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem (Ur. l. RS, št. 106/02, 50/05, 69/06 in 17/11-ZTZPUS-1)

Občinski in ostali predpisi

/

Viri in literatura

- Agencija Republike Slovenije za okolje. Atlas okolja, 2021
- Občina Ajdovščina, iObčina, geografski informacijski sistem, 2021
- Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, 2021

7.2 Stanje okolja

7.2.1 Obstoječe obremenitve s hrupom

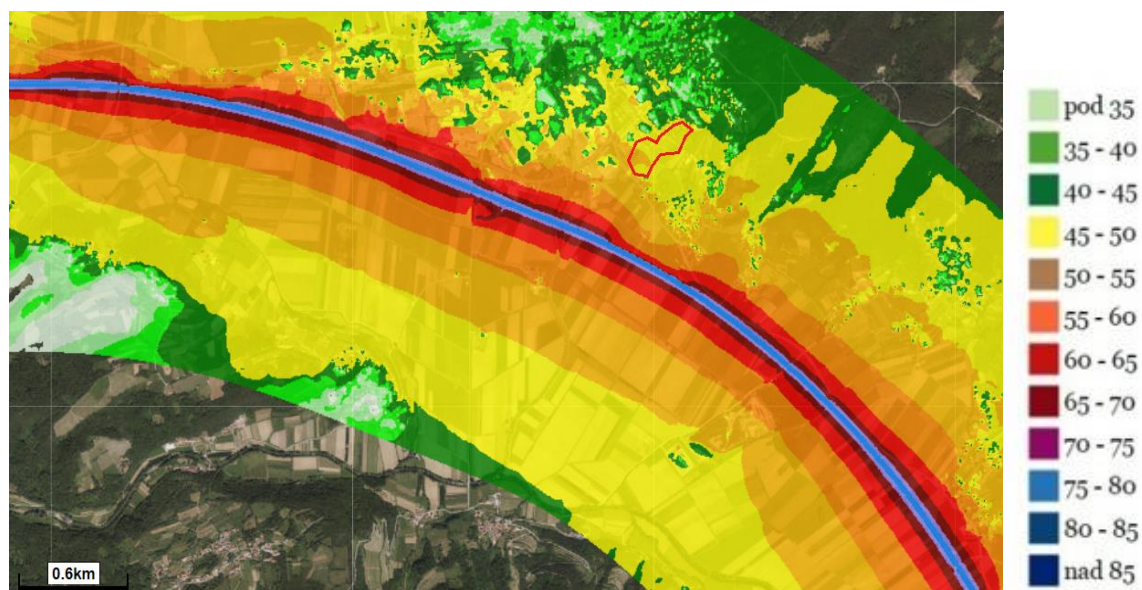
Glavni vir hrupa na območju SD OPPN in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa hitre ceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ pod mejnimi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

Strateške karte hrupa za pomembne ceste, v upravljanju DARS, so izdelane skladno z Direktivo Evropskega parlamenta in Sveta 2002/49/ES z dne 25. junija 2002 o ocenjevanju in upravljanju okoljskega hrupa in Uredbo o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 121/04). Zbirka podatkov je prostorski prikaz obremenitve okolja s hrupom, zaradi prometa po avtocestah, na oddaljenosti do 1500 m od osi cest.

Obremenitev okolja s hrupom je ocenjena na podlagi računskih metod ocenjevanja hrupa po smernici NMPB-Routes-1996 in standardom XPS 31-133 ter na podlagi meritev hrupa po standardu SIST ISO 1996-2:2007. Za izračun obremenjenosti okolja s hrupom je treba poznati značilnosti obratovanja virov hrupa oziroma obseg in razporeditev njihovih emisij hrupa ter meteorološke, reliefne in poselitvene značilnosti obravnavanega območja, med njimi tudi podatke o obstoječih ovirah za preprečevanje širjenja hrupa v okolju, kot so protihrupne ograje in nasipi. Različne barve na kartah

hrupa predstavljajo različne dolgoročne povprečne ravni hrupa za kazalca L_{dvn} (celodnevno obdobje: dan-večer-noč) in $L_{noč}$ (obdobje noči), v pasovih po 5 dB(A). Skladno z določili zakonodaje so bili v III. fazi izdelave strateških kart hrupa obravnavani odseki pomembnih cest z več kot 3 milijone prevozov vozil letno, določeni na podlagi prometnih podatkov iz leta 2016.

Strateške karte hrupa za pomembne ceste v upravljanju DARS, so izdelane z namenom ocenjevanja izpostavljenosti prebivalcev hrupu v okolju, zaradi prometa po avtocestah in so izhodišče za pripravo ukrepov za zmanjševanje hrupa cestnega prometa, ki se jih podrobneje opredeli v operativnem programu varstva pred hrupom. V nadaljevanju podajamo prikaz obstoječe obremenjenosti okolja s hrupom HC.

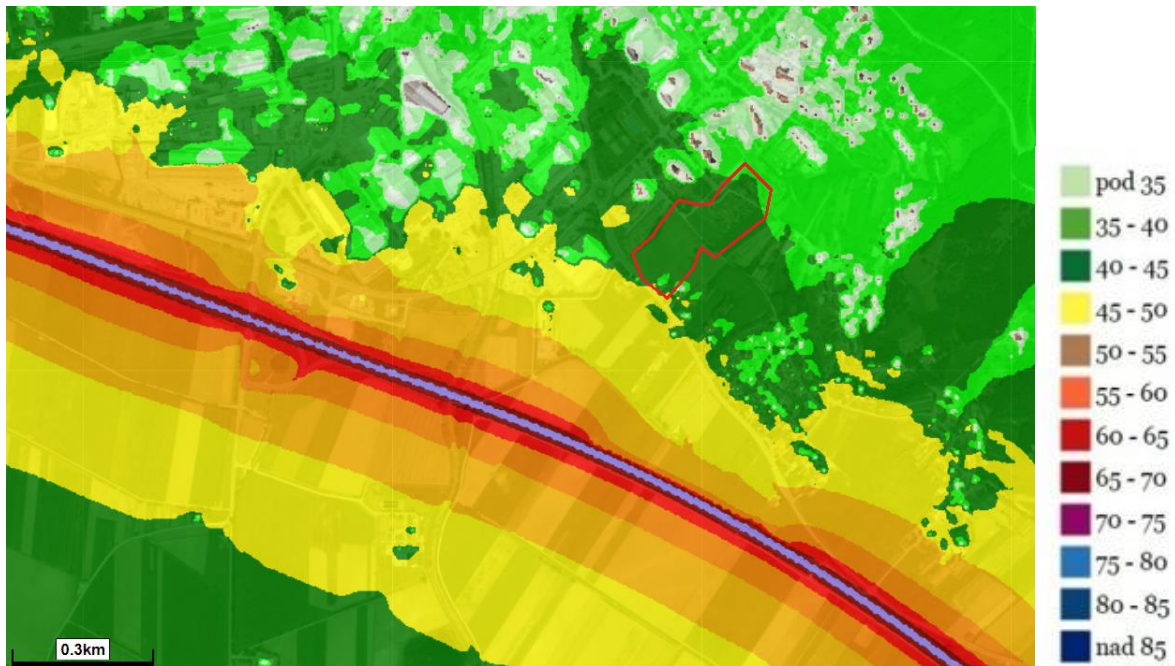


Slika 18: Strateška karta hrupa DARS za L_{dvn} (Atlas okolja, 2021)

Območje SD OPPN je na zgornji sliki (informativno) označeno z rdečim poligonom.

Analiza karte:

Iz zgornje karte obstoječe obremenjenosti s hrupom HC na območju SD OPPN je razvidno, da so vrednosti za L_{dvn} na večjem delu območja med 45 in 59 dB(A), obremenjenost manjšega jugozahodnega del pa znaša med 55 in 60 dB(A). Glede na to, da se celotno območje SD OPPN umešča v III. SVPH, kjer za L_{dvn} velja mejna vrednost 60 dB(A) ugotavljamo, da obravnavano območje ni prekomerno obremenjeno s hrupom HC.

Slika 19: Strateška karta hrupa DARS za $L_{noč}$ (Atlas okolja, 2021)

Območje SD OPPN je na zgornji sliki (informativno) označeno z rdečim poligonom.

Analiza karte:

Iz zgornje karte obstoječe obremenjenosti s hrupom HC na območju SD OPPN je razvidno, da so vrednosti za $L_{noč}$ na večjem delu območja med 40 in 45 dB(A). Glede na to, da se celotno območje SD OPPN umešča v III. SVPH, kjer za $L_{noč}$ velja mejna vrednost 50 dB(A) ugotavljamo, da obravnavano območje v nočnem času ni prekomerno obremenjeno s hrupom HC.

7.3 Varovana območja in pravni režimi

Območje SD OPPN po Uredbi o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS, št. 43/18, 59/19) sodi v III. stopnji varstva pred hrupom, kar je enako kot površine za šport in rekreacijo. 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). 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 39: 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 40: 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

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 41: 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 42: 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 43: 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 44: 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

Relevantnih smernic za zadevni vidik okolja ni.

7.5 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Z izbranimi kazalci se bo spremljal hrup iz območja SD OPPN v času gradnje. Ocenjujemo, da bi imel hrup v času gradnje največji vpliv na naslednje stavbe z varovanimi prostori. Izpostavljamo Otroški vrtec Ajdovščina, enota Ribnik I, kjer se izvaja vzgojno - izobraževalni proces in je od severne meje SD OPPN oddaljen ca. 60 m in Dom starejših občanov Ajdovščina, ki leži neposredno ob zahodni meji

SD OPPN. V času obratovanja ureditev v sklopu SD OPPN bo povečan vir hrupa predstavljal predvsem povečan promet in delovanje toplotnih črpalk in klimatskih naprav. Hrup kmetijske proizvodnje v enoti A3⁶ bo nepomemben.

Tabela 45: Okoljski cilj SD OPPN s kazalcem stanja okolja

Okoljski cilj	Kazalec stanja okolja
Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	Raven hrupa ob DSO Ajdovščina v času gradnje

7.5.1 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov SD OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - hrup.

Tabela 46: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe SD OPPN na okoljski cilj *Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob DSO Ajdovščina 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 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 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.

7.6 Vrednotenje vplivov izvedbe SD OPPN

7.6.1 Čas gradnje

Za potrebe OP se je izvedel informativni teoretični izračun vrednosti kazalcev hrupa. Vrednosti kazalcev hrupa se je ocenilo s pomočjo mednarodnega standarda ISO 9613-2, ob naslednjih robnih pogojih in predpostavkah:

- V izračunu se upošteva najhrupnejša kombinacija strojev - to je ob zemeljskem izkopu in utrjevanju površin, ki bodo dalj časa delovali sočasno. Ocenjujemo, da bo delež bolj hrupnih del okoli 5%, to pomeni približno 15 delovnih dni v kontekstu celotnega časa gradnja objektov v sklopu SD OPPN (365 dni).
- Omenjena faza obsega sledeče operacije: izkop gradbene jame, utrjevanje za temeljenje, temeljenje, nasuvanje.
- V času obravnavane faze delujejo sočasno (predpostavka): eno (1) pnevmatsko kladivo, dva (2) bagra, trije (3) tovornjaki prekucniki, dva (2) stroja za kompaktiranje (vibracijski valjar).

⁶ Ta del območja še ni stavbno zemljišče, zato se lahko uporabi samo za potrebe kmetijstva oz. kar dovoljuje zakon o kmetijskih zemljiščih. Trenutno je na tem območju košeni travnik.

- Čas obratovanja gradbišča: le v dnevnem času od 7:00 do 18:00. Ocenjujemo, da bodo tovornjaki prekucniki in bagra efektivno obratovali 5 ur, vibracijski valjar 2 uri in pnevmatsko kladivo 1 uro dnevno.
- Miniranj ne bo.
- Velikost gradbišča: cca. 3 x 0,5ha (faznost⁷ gradnje), vključno cestna infrastruktura. Pri izračunu niso upoštevane ovire in slabljenje zvoka na prostem zaradi drugih dejavnikov.
- Dovoz in odvoz gradbenih vozil na območju SD OPPN v času gradnje bo potekal iz Ulice Milana Klemenčiča. Gre za obstoječo prometno infrastrukturo, ki je v celoti asfaltirana in z zahodne smeri obdaja območje SD OPPN. Intenzivnejši promet gradbene mehanizacije in dostavnih vozil pričakujemo v času najhрупnejših del, ki pa na območju SD OPPN ne bodo trajala več kot 15 dni (za vsako fazo) v dnevnem času.
- Omenjeno kombinacijo strojev in naprav se obravnava glede na oddaljenost bližnjih stanovanjskih/oskrbovalnih/vzgojno-izobraževalnih objektov (stanovanjski objekt na Vipavski 13D, DSO Ajdovščina in Vrtec Ajdovščina) kot točkovni vir hrupa. V času priprave OP ni poznana dinamika in organizacija gradbišča.
- Ocenjujemo, da bi lahko negativni vplivi gradnje najbolj vplivali na obstoječi objekt DSO Ajdovščina, saj se v 1. fazi gradi prav nov DSO, zazidalna enota M. V primeru pozidav na zazidalnih enotah Z in S bo hrup gradbišča na obstoječe objekte z varovanimi prostori manj pomemben (predvsem zaradi oddaljenosti posameznih objektov od točkovnega vira hrupa, (glej spodnjo sliko).

Težišče - točke vira hrupa gradbišč (za zazidalno enoto M, v sredini, za zazidalno enoto S, točka levo in za zazidalno enoto Z, točka desno) prikazuje sledeča slika.



Slika 20: Ocena težišča-točke vira hrupa ob gradnji (Matrika ZVO, 2021)

⁷ V prvi fazi bo zgrajen dom za starejše občane (zazidalna enota M). Drugi dve fazi sta odvisni od potencialnih investorjev. Gradnja komunalne infrastrukture je predvidena v prvi fazi razen obeh parkirišč z dovoznimi potmi, ki sta predvideni v fazah, odvisnih od investicij (zazidalne enote Z ali S).

Zvočne moči strojev, ki bodo delovali med gradnjo, so vzete po dovoljenih zvočnih močeh za stroje, ki se jih uporablja na prostem, določa pa jih *Pravilnik o emisiji hrupa strojev, ki se uporabljajo na prostem*.

- Za kamion prekucnik z neto močjo P večjo od 55 kW je največja dovoljena zvočna moč $82+11 \log(P)$. Neto moči kamionov prekucnikov se gibljejo od 90 do 150 kW. Vzeli smo srednjo vrednost 120 kW, kar pomeni največjo dovoljeno zvočno moč 105 dBA.
- Neto moči srednje velikih in velikih bagrov se gibljejo od 60-120 kW. Za srednjo moč 80 kW dobimo največjo dovoljeno zvočno moč 103 dBA.
- Pnevmatško kladivo: enak preračun kot npr. za kamion prekucnik. Max. zvočna moč 110 dBA.
- Vibracijski valjar: enak preračun kot npr. za kamion prekucnik. Max. zvočna moč 109 dBA.

Izračun

$$L_{vir1} (\text{obratujejo vsi stroji hkrati}) = 10 \times \log [2x(\text{vibracijski valjar})10^{109x0,1} + 1x(\text{pnevmatško kladivo})10^{110x0,1} + 3x(\text{tovornjak})10^{105x0,1} + 2x(\text{bager})10^{103x0,1}] = 116,0 \text{ dBA}$$

$t_1 = 1 \text{ h/dan}$

$$L_{vir2} (\text{obratujejo vsi stroji hkrati razen pnevmatskega kladiva}) = 10 \times \log [2x(\text{vibracijski valjar})10^{109x0,1} + 3x(\text{tovornjak})10^{105x0,1} + 2x(\text{bager})10^{103x0,1}] = 114,7 \text{ dBA}$$

$t_1 = 2 \text{ h/dan}$

$$L_{vir3} (\text{obratujeta kamion prekucnik in bager}) = 10 \times \log [3x(\text{tovornjak})10^{105x0,1} + 2x(\text{bager})10^{103x0,1}] = 111,3 \text{ dBA}$$

$t_1 = 5 \text{ h/dan}$

Oceno povprečne vrednosti kazalca hrupa v dnevnem času (L_{dan}) se dobi s preračunom na časovno obremenitev.

Povprečno vrednost kazalca dnevnega hrupa L_{dan} se izračuna po enačbi:

$$L_{dan} = 10 \log \left(\sum (1/12) 10^{0,1 \times L_{vir,i}} \times t_{o,i} \right) \text{ (dBA)}$$

$L_{dan} = 108,4 \text{ dBA}$

Ocena povprečne vrednosti kazalca hrupa v dnevnem času ($L_{dan} = 108,4 \text{ dBA}$) velja na oddaljenosti 1m od izbrane točke vira hrupa.

Z razdaljo vrednost kazalca hrupa pade, in sicer:

- na oddaljenosti 25 m

$$L_{eq} = L_{eq,dref} - [11 + 20 \cdot \log(d/d_{ref})] = 108,4 - [11 + 20 \cdot \log(25/1)] = \mathbf{69,4 \text{ dBA}}$$

- na oddaljenosti 50 m

$$L_{eq} = L_{eq,dref} - [11 + 20 \cdot \log(d/d_{ref})] = 108,4 - [11 + 20 \cdot \log(50/1)] = \mathbf{63,4 \text{ dBA}}$$

- na oddaljenosti 75 m

$$L_{eq} = L_{eq,dref} - [11 + 20 \cdot \log(d/d_{ref})] = 108,4 - [11 + 20 \cdot \log(75/1)] = \mathbf{59,9 \text{ dBA}}$$

- na oddaljenosti 100 m

$$L_{eq} = L_{eq,dref} - [11 + 20 \cdot \log(d/d_{ref})] = 108,4 - [11 + 20 \cdot \log(100/1)] = \mathbf{57,4 \text{ dBA}}$$

- na oddaljenosti 150 m

$$L_{eq} = L_{eq,dref} - [11 + 20 \cdot \log(d/d_{ref})] = 108,4 - [11 + 20 \cdot \log(150/1)] = \mathbf{53,8 \text{ dBA}}$$

- na oddaljenosti 200 m

$$L_{eq} = L_{eq,dref} - [11 + 20 \cdot \log(d/d_{ref})] = 108,4 - [11 + 20 \cdot \log(200/1)] = \mathbf{51,3 \text{ dBA}}$$

Izračunamo, da emisije hrupa gradbišča padejo pod mejno vrednost III. SVPH (60 dBA) na razdalji 75m zračne linije od vira. Izračunamo tudi, da emisije hrupa gradbišča padejo pod mejno vrednost II. SVPH (55 dBA) na razdalji 132m zračne linije od vira.

Teoretično dobimo, da bodo imisije hrupa gradbišča v fazi 1 pri najbližjem objektu z varovanim prostorom, vzhodni del DSO Ajdovščina, znašale okoli 63 dBA in bodo nekoliko višje od mejnih 60 dBA za III. SVPH. Oddaljenost ostalih objektov od točkovnega vira hrupa je več kot 75m, kar

teoretično pomeni neproblematično vrednost. Pri nadaljnjih gradbenih fazah ocenjujemo, da hrup gradbišč ne bo presegal mejnih vrednosti za III. SVPH pri najbližjih varovanih objektih. Za čas najintenzivnejših gradbenih del podajamo OU.

7.6.2 Obdobje veljave SD OPPN

Na območju SD OPPN in širše bo v času obratovanja največji vir emisij hrupa predstavljal promet osebnih in dostavnih vozil. Prometno se bo območje SD OPPN napajalo preko novih cestnih navezav iz zahodne smeri. Predvideni objekti (varovana stanovanja in klasična stanovanja) v času obratovanja ne bodo pomemben vir hrupa. Na območjih stanovanj se ne načrtuje dejavnosti, ki bi povzročale emisija hrupe iz tehnoloških procesov. Pri ureditvi lokalnega prometa se bo implementirano tehnike za umirjanje prometa.

Do nezaželenih učinkov hrupa lahko pride pri nepravilnem umeščanju toplotnih črpalk ali prezračevalnih naprav, ki povzročajo hrup, ki je v mirnem okolju in v nočnem času moteč. Omejevanje hrupa klimatskih naprav, kompresorjev, toplotnih črpalk ali ventilatorjev je najbolj učinkovito na samem viru, zato je naprave že v fazi načrtovanja potrebno pravilno umestiti v prostor.

Tehnična smernica o graditvi objektov določa mejne ravni hrupa obratovalne opreme v varovanih prostorih, t.j. prostorih, namenjenih počitku in namestitvi. Če je že v fazi projektiranja znana predvidena obratovalna oprema, se lahko preveri njeno ustreznost in tudi predvidi ukrepe obvladovanja hrupa. Kot vemo, se tovrstna oprema objektu (prepogosto) dodaja, kar pomeni, da njena umestitev ni podvržena nikakršni strokovni presoji.

Glede povzročanja hrupa je tudi v splošnem slovenska zakonodaja precej ohlapna, saj tovrstne naprave v zasebni lasti niso opredeljene kot vir hrupa, zaradi česar lastniki/upravljalci niso dolžni spremljati hrupa, ki ga povzročajo.

V zvezi s to problematiko podajamo priporočila, ki pa naj bodo vnesene v odlok o SD OPPN.

OCENA

Tabela 47: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana v času gradnje

Okoljski cilj v času gradnje	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	/	C	C	/	/	C	/	/	/

Komentar tabele:

CILJ: *Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Na podlagi informativnega izračuna širjenja hrupa na gradbišču ob sočasnem delovanju več strojev težke gradbene mehanizacije in na podlagi števila bolj hrupnih delovnih dni na območju gradbišča ugotavljamo, da vpliv SD OPPN na emisije hrupa v času gradnje (1. faza), zaradi izvedbe OU.

Ugotavljamo, da bo gradbišče na območju SD OPPN delovalo samo v dnevnem času, tako da so emisije nočnega hrupa z območja OPPN v času gradnje zanemarljive in ne prispevajo k skupnim emisijam hrupa za $L_{noč}$.

Ugotavljamo, da vplivi SD OPPN na emisije hrupa v času obratovanja zaradi pravilnega umeščanja toplotnih črpalk in prezračevalnih naprav v prostor.

Tabela 48: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalca stanja okolja z okoljskim ciljem

Okoljski cilji	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	Raven hrupa ob DSO Ajdovščina v času gradnje	V času gradnje lahko pride do povečanih emisij hrupa pri najbližjem varovanem objektu, teoretični izračun. - na oddaljenosti 50 m = 63,4 dBA	↔	😟	Na podlagi informativnega izračuna širjenja hrupa na gradbišču ob sočasnem delovanju več strojev težke gradbene mehanizacije in na podlagi števila bolj hrupnih delovnih dni na območju gradbišča ugotavljamo, da bo gradbišče daljinski in kratkoročen vpliv SD OPPN na emisije hrupa v času gradnje (1. faza), zaradi izvedbe OU. Ugotavljamo, da bo gradbišče na območju SD OPPN delovalo samo v dnevnem času, tako da so emisije nočnega hrupa z območja OPPN v času gradnje zanemarljive in ne prispevajo k skupnim emisijam hrupa za $L_{noč}$. Ugotavljamo, da bodo trajne vplive SD OPPN na emisije hrupa v času obratovanja zaradi pravilnega umeščanja toplotnih črpalk in prezračevalnih naprav v prostor.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv SD OPPN na emisije hrupa bo nebitven (ocena C), zaradi izvedbe OU.

7.7 Skladnost SD OPPN z okoljskim ciljem

Poseg je z vidika vpliva na raven hrupa v okolju, ob upoštevanju podanih OU, skladen z okoljskim ciljem. Najbližji objekti z varovanimi prostori so od mesta SD OPPN oddaljeni približno 50m zračne linije. Teoretični izračun kaže, da hrup v času najhrupnejših gradbenih del pri najbližjih objektih lahko preseže predpisano vrednost, zato podajamo OU.

7.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 49: Omilitveni ukrepi (OU)

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
V času gradnje na območju zazidalne enote M, 1. faza, se okoliške prebivalce, še posebej pa varovance DSO Ajdovščina, pravočasno in natančno obvesti o časovnem poteku in izvajanju najbolj hrupnih gradbenih del.	med gradnjo	investitor	inšpektorat pristojen za okolje

Priporočila⁸

- Umeščanje toplotnih črpalk ali prezračevalnih in drugih podobnih naprav v prostor, naj se izvede v fazi projektiranja. To daje možnost izbire manj hrupnih naprave in umestitve v prostor, kjer delovanje take naprave ne bo moteče.

7.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 50: Kazalec stanja okolja za spremljanje

Kazalec stanja okolja	Nosilec okoljskega monitoringa & spremljanje kazalca ter dinamika spremljanja	Vir podatkov za monitoring
Raven hrupa ob DSO Ajdovščina v času gradnje	-Investitor v sodelovanju z občino Ajdovščina (zbiranje podatkov in poročanje na MOP - glede na določila odločbe CPVO)	/

⁸ **POMEMBNO:** Navedena priporočila naj se vnesejo v planski akt (OPPN).

8 RAVNANJE Z ODPADKI

8.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-2/ (Ur. l. RS, št. 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, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- 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 in 61/11)

Občinski in ostali predpisi

- Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki (Ur. l. RS, št. 79/03)
- 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, št. 27/17)

Viri in literatura

- Atlas okolja, ARSO, 2021 (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 SD OPPN.

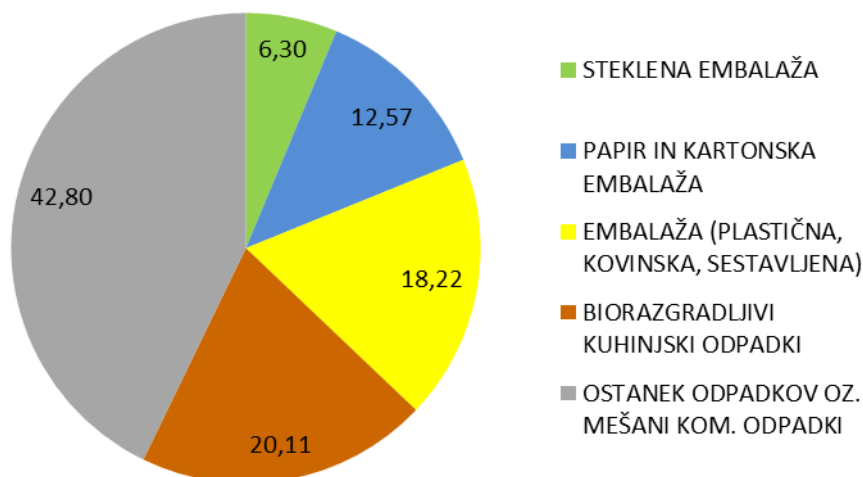
Za omenjeni občini družba opravlja zbiranje naslednjih vrst odpadkov:

- 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 zbiralnikov;

- odpadne električne in elektronske opreme je bilo zbrane 21t, v skupno 15 - ih zbiralnikih.

Tabela 51: 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 21: 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

Smernice k projektu

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina, Goriška 23b, 5270 Ajdovščina, datum: 17.3.2021, št.: 1815/O

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

- Na območju zazidave »S« je v primeru preseganja 200 uporabnikov potrebno umestiti dodatno zbiralnico.
- Za potrebe novega DSO se poleg predvidene zbiralnice, umesti betonski plato velikosti 5,20m X 2,50m, na katerem bo postavljen kontejner za zbiranje plen.
- Zbiralnica mora biti umeščena na mesto, ki je dostopno vozilu za odvoz odpadkov. Prav tako naj ima zbiralnica na voljo manipulativno površino, ki bo zagotavljalo obračanje vozila za

odvoz odpadkov.

Ugotovitve OP:

Ocena vključenosti projektnih pogojev v planski akt v trenutku nastajanja OP (april 2021) ni možna.

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 52: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja SD OPPN

Okoljski cilji		Okoljski cilji SD OPPN	Zaključki vrednotenja
Odpadki	<p>ReNPVO20-30: Zapiranje krožnih snovnih tokov v smislu definiranja in obravnave življenjskih ciklusov virov in dobrin z opredelitvijo optimalnih deležev uporabe in predelave odpadkov.</p> <p>Zmanjševanje količin odpadkov z integracijo proizvodnih in porabniških vzorcev in navad, življenjskih navad, tehnoloških izboljšav, ekonomskih aktivnosti in ukrepov, demografskih sprememb.</p>	<p>ReNPVO 2020-2030</p>	<p>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</p> <p>Na območju SD OPPN bodo nastajali gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov v času gradnje na območju SD OPPN. Ob neustreznem ravnanju z odpadki lahko le ti predstavljajo določeno okoljsko tveganje. Predlagamo OU. V času obratovanja pričakujemo nastajanje predvsem komunalnih odpadkov.</p>

8.5.2 Okoljski cilji s kazalci

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

Tabela 53: 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 SD OPPN

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

Tabela 54: 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, itd.) 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

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki, itd.) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu 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.

8.6 Vrednotenje vplivov izvedbe SD OPPN

8.6.1 Čas gradnje

Pred pričetkom del je potrebno urediti prostor za zbiranje in ločevanje nastalih gradbenih odpadkov. Na območjučasne deponije za zbiranje nastalega gradbenega materiala naj bo urejen prostor za ločeno zbiranje nastalih gradbenih odpadkov.

Posamezno vrsto nastalega gradbenega odpadka je potrebno oddati v predelavo pooblaščenim organizacijam za ravnanje s tovrstnimi odpadki, o čimer je potrebno pridobiti potrdilo (evidenčni list). Potrjene evidenčne liste, ki jih bodo pridobili ob predaji odpadkov, je potrebno hraniti pet let.

Gradbeni odpadki, ki niso onesnaženi z nevarnimi snovmi, sodijo po Uredbi o odlaganju odpadkov na odlagališčih med inertne odpadke in jih je dovoljeno odložiti na odlagališču inertnih odpadkov. Na odlagališče za inertne odpadke se lahko odlaga naslednje gradbene odpadke:

- neonesnažene zemljine,
- beton in armirani beton,
- opečni zidaki in drugi zidaki,
- malta in ometi,
- gramoz, pesek, asfalt, bitumenski beton,
- steklo,
- opečni, betonski in drugi mineralni strešniki,
- keramične ploščice, naravne kamne, lomljeni naravni minerali.

Gradbeni odpadki iz prejšnjega odstavka ne smejo biti onesnaženi z nevarnimi snovmi in lahko vsebujejo največ 10% lesa in produktov, ki vsebujejo lesne delce oziroma sestavine kot so iveri, ostružki, skoblanci, obruski, lesna ali celulozna vlakna.

Tabela 55: Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov, ki bodo predvidoma nastajali v času gradnje, razvrščeni po klasifikacijskem seznamu

	GRADBENI ODPADKI IN ODPADKI IZ RUŠENJA OBJEKTOV (vključno z zemeljskimi izkopi z onesnaženih območij)
17 01	Beton, opeka, ploščice in keramika
17 02	Les, steklo in plastika
17 03	Bitumenske mešanice, premogov katran in izdelki iz katrana
17 04	Kovine (vključno z zlitinami)
17 05	Zemljina (vključno z zemeljskimi izkopi z onesnaženih območij), kamenje in izkopani material
17 06	Izolirni materiali in gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest

17 08	Gradbeni material na osnovi sadre
17 09	Drugi gradbeni odpadki in ruševine

Opomba: * - oznaka nevarnega odpadka;

! - ni nujno, da bo takšen odpadek med gradnjo prisoten,

Vir: Uredba o odpadkih, priloga 7

Podana ocena vplivov SD OPPN v povezavi z odpadki je merodajna oz. realna le ob predpostavki, da se bodo vsi deležniki, še posebej investitor, držali relevantnih zakonskih določil. Zato v nadaljevanju opisujemo poglobitve zakonske zahteve, v tabeli omilitvenih ukrepov pa podajamo konkretnije usmeritve glede ravnanja z odpadki v času gradnje. Informativni izračun o količinah zemeljskega izkopa je predstavljen v poglavju Tla.

Zakonodaja - gradbeni odpadki

Ker ocenjene količine lahko presegajo zakonske količine gradbenih odpadkov⁹, za katere investitorju ni treba zagotoviti oddaje zbiralcu ali izvajalcu obdelave teh odpadkov, mora investitor za nastale gradbene odpadke poskrbeti tako, da jih odda zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov (Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih). Lahko jih tudi obdela sam, če za to pridobi *okoljevarstveno dovoljenje*, v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki oz. posamezne, z uredbo določene gradbene odpadke sam pripravi za ponovno uporabo, ne da bi za to pridobil okoljevarstveno dovoljenje.

Iz dokazil o naročilu prevzema gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta gradbenih odpadkov, predvidena količina nastajanja gradbenih odpadkov ter naslov gradbišča z navedbo pripadajočega gradbenega dovoljenja, na katerega se nanaša prevzem gradbenih odpadkov.

Investitor mora za celotno gradbišče pooblastiti enega od izvajalcev del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke zbiralcu tovrstnih odpadkov in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.

V skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih mora investitor k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja priložiti **načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki**. V načrtu gospodarjenja z gradbenimi odpadki je potrebno v zvezi s predvidenimi načini ter količinami predelave ali odstranjevanja gradbenih odpadkov upoštevati tudi usmeritve iz Operativnega programa ravnanja z gradbenimi odpadki za obdobje od 2004 do konca 2008 (Sklep Vlade RS, MOP, 2004).

Pred začetkom del je potrebno pripraviti ustrezen **načrt organizacije gradbišča**. Načrt organizacije gradbišča mora upoštevati tudi vsa določila načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki.

Pred pričetkom del je potrebno urediti prostor za zbiranje in ločevanje nastalih gradbenih odpadkov. Na območjučasne deponije za zbiranje nastalega gradbenega materiala naj bo urejen prostor za ločeno zbiranje nastalih gradbenih odpadkov.

Posamezno vrsto nastalega gradbenega odpadka je potrebno oddati v predelavo pooblaščenim organizacijam za ravnanje s tovrstnimi odpadki, o čimer je potrebno pridobiti potrdilo (evidenčni list). Potrjene evidenčne liste, ki jih bodo pridobili ob predaji odpadkov, je potrebno hraniti pet let.

8.6.2 Obdobje veljave SD OPPN

Z obratovanjem nameranih dejavnosti v sklopu SD OPPN je predvideno nastajanje predvsem komunalnih odpadkov.

⁹gradbeni odpadki so gradbeni material, ostanki obdelave gradbenega materiala, ostanki odstranitve objekta in zemeljski izkop.

OCENA

Tabela 56: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje	C	/	/	/	/	/	/	/	/

Komentar tabele:

Cilj: Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje

Ugotavljamo nebitven neposreden vpliv ob ustreznem ravnanju z gradbenimi odpadki, ki bodo nastajali v času gradbenih del. Predlagamo OU.

Tabela 57: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja

Okoljski cilj	Kazalec stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje	Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu	/	↔	🙄	Na območju SD OPPN bodo nastajali gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov v času gradnje na območju SD OPPN. Ob neustreznem ravnanju z odpadki lahko le ti predstavljajo določeno okoljsko tveganje. Predlagamo OU. V času obratovanja pričakujemo nastajanje predvsem komunalnih odpadkov.

Legenda:

↑ povečanje vrednosti

↓ zmanjšanje vrednosti

↔ vrednost bo ostala enaka

Vpliv SD OPPN na ravnanje z odpadki bo nebitven zaradi izvedbe OU (ocena C).

8.7 Skladnost SD OPPN z okoljskimi cilji

Izvedba SD OPPN lahko predstavlja vpliv na ravnanje z odpadki v času gradnje, vendar ob ustreznem upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov ni pričakovati bistvenih negativnih vplivov izvedbe SD OPPN na ravnanje z odpadki. Ločeno zbiranje in ravnanje s komunalnimi odpadki, ki bodo nastajali na območju OPPN v času obratovanja, bo urejeno skladno z zakonodajo. Ocenjujemo, da je plan skladen z okoljskim ciljem.

8.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 58: Omilitveni ukrep (OU)

Omilitveni ukrepi	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Investitor, ki naroči graditev objekta, mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.	Med načrtovanjem OPPN Med gradnjo	Načrtovalec OPPN Izvajalci del	Občina Investitorji
Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču, mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike.			
Nevarne odpadke je potrebno zbirati ločeno (prepovedano je mešanje nevarnih odpadkov z ostalimi odpadki). Določeno mora biti ustrezno opremljeno mesto na območju gradbišča (izven gradbene jame) za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov, skladiščne posode za nevarne odpadke pa morajo biti iz ustreznih materialov (odpornih na skladiščene snovi), zaprte in ustrezno označene (oznaka odpadka, oznaka nevarnosti), s čimer bo preprečeno iztekanje ali izpiranje nevarnih snovi v tla in podtalnico.			
Zagotovljen mora biti reden odvoz z območja gradbišča, pri čimer mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov in nevarne odpadke oddajo pooblaščenim organizacijam za zbiranje nevarnih odpadkov, kar mora biti tudi ustrezno evidentirano. Prepovedano je izlivanje nevarnih in drugih tekočih odpadkov v tla (ali v kanalizacijski sistem, ko bo ta zgrajen).			
Skladiščenje nevarnih kemikalij, ki se uporabljajo pri gradnji in ki so kot nevarne opredeljene skladno z določili <i>Zakona o kemikalijah</i> , mora ustrezati veljavnim normativom, da se preprečijo škodljivi vplivi na podtalnico in okolje.			

8.9 Spremljanje stanja okolja

Tabela 59: Spremljanja kazalcev stanja okolja

Kazalec stanja okolja	Nosilec okoljskega monitoringa & spremljanje kazalca ter dinamika spremljanja	Vir podatkov za monitoring
Količina posameznih frakcij gradbenih odpadkov (nevarni odpadki, zemljine, gradbeni odpadki..) in pridobljeni evidenčni listi o njihovem prevzemu.	-Izvajalci gradbenih del (evidenčni listi) -Investitor (monitoring/zbiranje vseh podatkov-evidenčni listi)	/

9 VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI

9.1 Zakonodaja in viri

Mednarodne konvencije, predpisi Evropske unije in resolucije

- Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020 - 2030 /ReNPVO20-30/ (Ur. l. RS, št. 31/20)

Predpisi Republike Slovenije

- Zakon o urejanju prostora /ZUreP-2/ (Ur. l. RS, št. 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, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 97/12 Odl.US, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- Zakon o spodbujanju skladnega regionalnega razvoja /ZSRR-2/ (Ur. l. RS, št. 20/11, 57/12 in 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. 67/18)
- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Ajdovščina (Ur. l. RS št. 57/09, 47/11, 88/12 in 50/16)

Viri in literatura

- Kakovost zraka v Sloveniji v letu 2018, ARSO, Ljubljana, 2019
- ARSO, Atlas okolja, 2021
- LEK občine Ajdovščina, Goriška lokalna energetska agencija, 2012
- Geopedia, 2021 (www.geopedia.si)
- Občina Ajdovščina, iObčina, geografski informacijski sistem, 2021
- 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

9.2 Uvod

V tem poglavju so zbrani podatki, ki po našem mnenju lahko negativno vplivajo na varovanje zdravja ljudi na območju SD 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 SD OPPN Ribnik SB II na zdravje ljudi je posredno obravnavan tudi v sledečih poglavjih OP:

- Podzemne vode
- Zrak

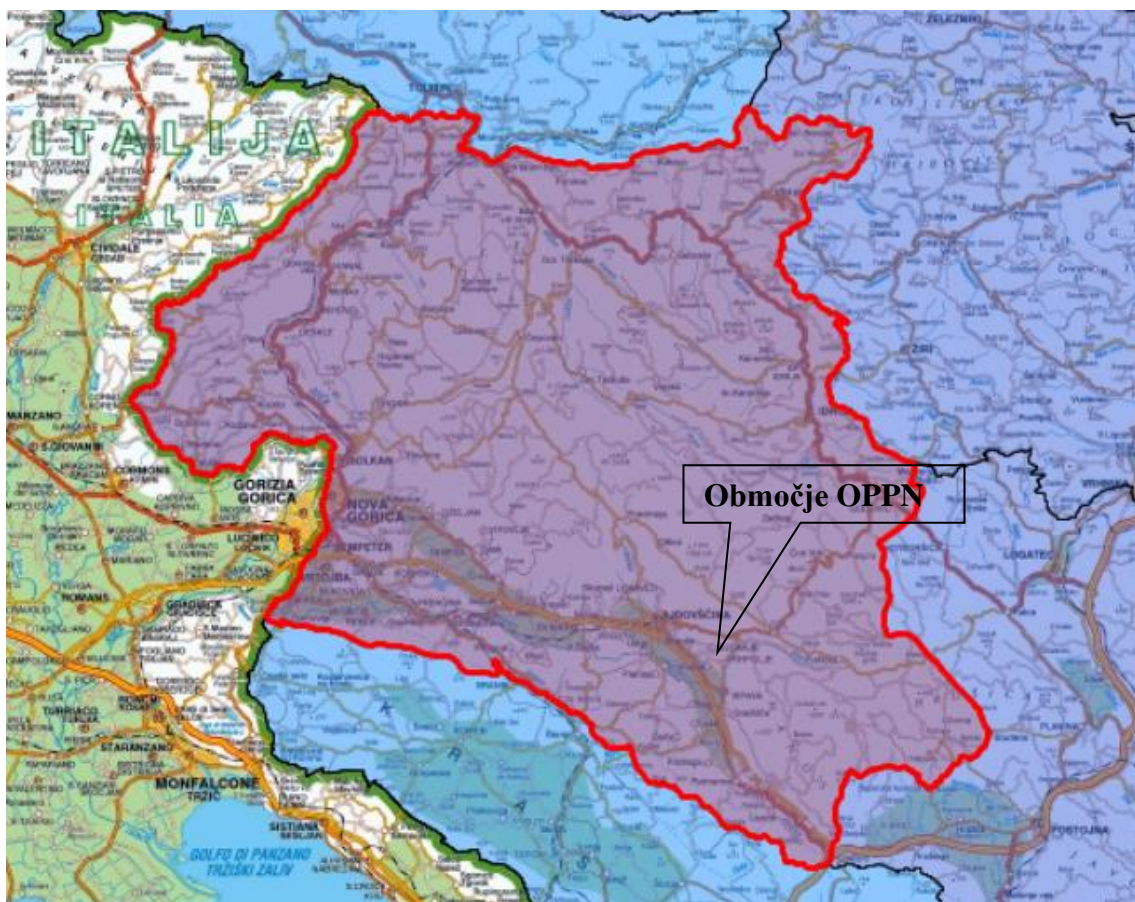
- Hrup

9.3 Podzemne vode

9.3.1 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 22: Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota (Geopedia, 2021)

Tabela 60: 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).

Vodno telo Goriška brda in Trnovsko Banjška planota; VTPodV_6021 Vodno telo podzemne vode je imelo v l. 2017 DOBRO količinsko stanje.
--

9.3.2 Pitna voda

Območje SD OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca. 300 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 SD 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 SD 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 bila 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. Območje OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo preko oskrbovalnega območja Hubelj. Povzetek rezultatov notranjega nadzora za konkretno območje podajamo v spodnji tabeli.

Tabela 61: 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. Območje OPPN se bo s pitno vodo oskrbovalo preko oskrbovalnega območja Hubelj. Povzetek rezultatov državnega monitoringa za konkretno območje podajamo v spodnji tabeli.

Tabela 62: Povzetek rezultatov državnega monitoringa pitne vode v letu 2019 (KSDA, 2019)

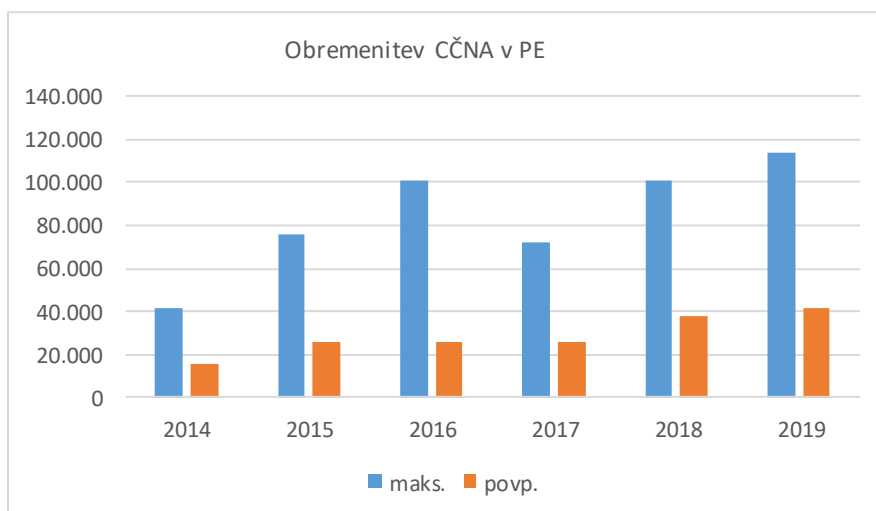
Ime oskrbovanega območja	Št. odvzeti h vzorcev MB	Št. Neskladni h vzorcev	Presežen parameter	Št. Odvzeti h FK vzorcev	Št. Neskladni h FK vzorcev	Vzrok neskladnosti
Hubelj	15	0	/	15	0	/

9.3.3 Odvajanje odpadnih vod

Centralna čistilna naprava Ajdovščina (v nadaljevanju 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 območja SD OPPN.

Tabela 63: Obremenitve CČNA v obdobju 2014-2019 (KSDA, 2019)

Leto	priključeni PE	DOTOK na CČNA v m ³				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 23: Obremenitev CČNA v PE (KSDA, 2019)

V letu 2019 se je povprečna obremenitev CČNA 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 d.d.. 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 64: 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:

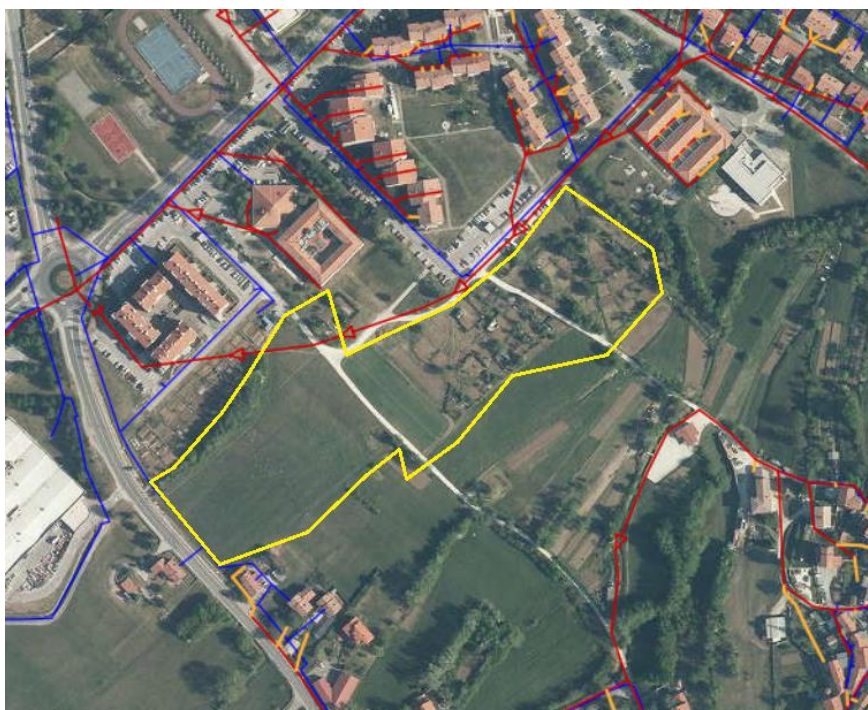
- generalni servis črpalke za sprejem gošč,
- menjava tlačne sonde v gnilišču,
- generalni servis plinskih puhal ter plinske opreme,
- menjava frekvenčnika za strojno predzgoščanje, menjava transportnega traku ter frekvenčnika in induktivnih stikal pralne naprave,
- generalni servis polžne črpalke na dotoku,
- zamenjava platen na filtrni preši,

- zamenjava reduktorja in motorja grabelj ter krtač na dotoku CČNA,
- generalna obnova črpalke za blato mehanske stopnje,
- generalna obnova črpalke za doziranje flokulanta.
- Izvedena 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 CČNA.

Padavinske in komunalne odpadne vode

Padavinske odpadne vode se iz širšega območja SD OPPN odvajajo preko odvodnikov v končni recipient, reko Hubelj (Glej tudi poglavje Vode).

V nadaljevanju podajamo aktualno situacijo komunalnega omrežja na širšem območju SD OPPN. Območje SD OPPN je na spodnji sliki prikazano z rumeno barvo. Iz slike izhaja, da obravnavano območje še ni komunalno opremljeno.



Slika 24: Obstoječa komunalna infrastruktura na širšem območju SD OPPN (iObčina, 2021)

rumeni poligon: območje SD OPPN (informativno)
rdeča linija: potek kanalizacijskega voda
modra linija: potek vodooskrbne cevi

9.3.4 Varovana območja in pravni režimi

Ni takih območij.

9.3.5 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina d.o.o., Goriška 23c, 5270 Ajdovščina, št.: 1815/K, datum: 10.03.2021

KSD Ajdovščina d.o.o. v dokumentu ugotavlja, da so rešitve v projektni dokumentaciji iz vidika

odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ustrezne, mnenje k osnutku SD OPPN Ribnik SB II izdaja brez posebnih pogojev.

Ugotovitve OP:

/

Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina d.o.o., Goriška 23c, 5270 Ajdovščina, št.: 1815/V2, datum: 18.03.2021

KSD Ajdovščina d.o.o. v dokumentu ugotavlja, da so rešitve v projektni dokumentaciji iz vidika oskrbe območja s pitno vodo ustrezne, mnenje k osnutku SD OPPN Ribnik SB II izdaja brez posebnih pogojev.

Ugotovitve OP:

/

9.3.6 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 SD OPPN
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 2020-2030</p> <p>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN</p> <p>Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje</p>

9.3.7 Okoljski cilji s kazalci

Tabela 65: Okoljski cilji SD OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilji SD OPPN	Kazalci stanja okolja
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti CČNA Učinek čiščenja na CČNA

Okoljski cilji SD OPPN	Kazalci stanja okolja
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE

9.3.8 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov SD OPPN

Tabela 66: 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	SD OPPN v času gradnje ne bo imel negativnih vplivov na ugodno stanje podzemnih voda oz. učinkov ali pa bodo ti pozitivni.
B	nebistven vpliv	SD 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	SD OPPN v času gradnje lahko ima vpliv na ugodno stanje podzemnih voda, v kolikor se ne izvedejo omilitveni ukrepi (OU).
D	bistven vpliv	SD 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	SD 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 67: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe plana na uresničevanje okoljskega cilja *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti CCNA	Učinek čiščenja na CCNA
A	ni vpliva oziroma je lahko vpliv pozitiven	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 40%	V zakonskih normativih na iztoku iz CCNA.
B	nebistven vpliv	Objekti bodo ustrezno priključeni na kanalizacijsko omrežje.	
		Manj kot 50%	V zakonskih normativih na iztoku iz CCNA.
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, amonijev dušik)

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALCA	
		Stopnja zasedenosti ČČNA	Učinek čiščenja na ČČNA
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.	

9.4 Zrak

9.4.1 Kakovost in obremenjenost zraka na širšem območju SD OPPN

Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Učinki onesnaževanja s trdimi delci se zaradi individualnih kurilnih naprav še povečajo v mesecih kurilne sezone.

Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 800m zračne linije zahodno) - emisije vodne pare, in Mlinotesta, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 1000m zračne linije zahodno) - kurilne naprave in odpraševanje.

Širše območje plana je po Uredbi o kakovosti zunanjega zraka 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 občino 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 zračne linije severno in leži 949m n.v.. 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.

9.4.2 Varovana območja in pravni režimi

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

9.4.3 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Relevantnih smernic za zadevni vidik okolja ni.

9.4.4 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 68: Vrednotenje skladnosti in vključenosti okoljskega cilja SD OPPN

Okoljski cilji		Okoljski cilj SD OPPN
Zrak	ReNPVO20-30: 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 zunanjega zraka¹⁰ pod mejnimi vrednostmi</i>

9.4.5 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 69: Okoljski cilj SD OPPN s kazalci stanja okolja

Okoljski cilj SD 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)

9.4.6 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - zrak.

Tabela 70: 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 SD OPPN ni.
B	nebistven vpliv	Emisije prašnih delcev v zraku v času gradnje na območju SD 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 SD 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

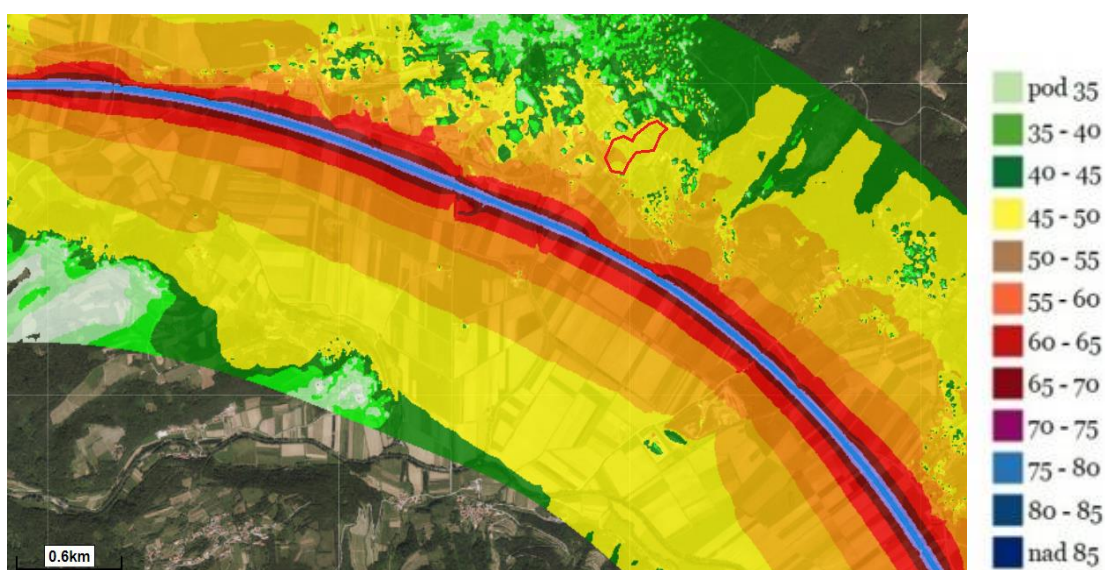
¹⁰ kakovost zunanjega zraka je po *Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja* (Ur. l. RS, št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) koncentracija snovi v zunanjem zraku, ki je nastala zaradi emisije snovi v zrak in se izraža kot koncentracija snovi, ki je izračunana iz mase snovi v prostornini zunanjega zraka pri 293,15 K in 101,3 kPa, ali kot masna usedlina snovi, ki se v predpisanem času usede na enoto površine.

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)
		predvidenih posegih ali zaradi pomanjkanja podatkov o obstoječem stanju okolja.

9.5 Hrup

9.5.1 Obstoječe obremenitve s hrupom

Glavni vir hrupa na območju SD OPPN in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa hitre ceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ pod mejnimi vrednostmi. V nadaljevanju podajamo prikaz obstoječe obremenjenosti okolja s hrupom HC.

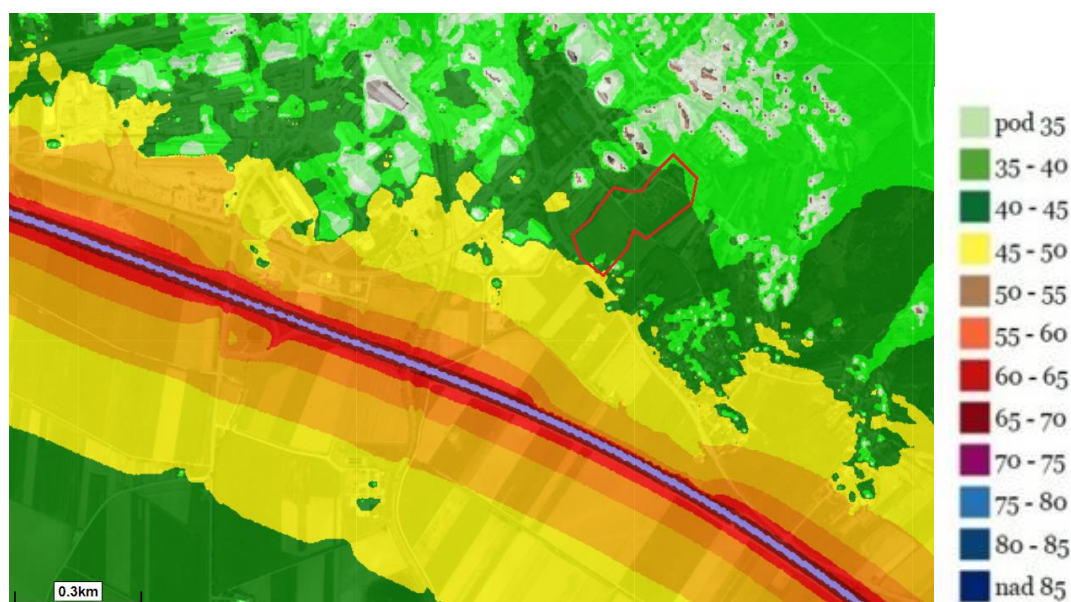


Slika 25: Strateška karta hrupa DARS za L_{dvn} (Atlas okolja, 2021)

Območje SD OPPN je na zgornji sliki (informativno) označeno z rdečim poligonom.

Analiza karte:

Iz zgornje karte obstoječe obremenjenosti s hrupom HC na območju SD OPPN je razvidno, da so vrednosti za L_{dvn} na večjem delu območja med 45 in 59 dB(A), obremenjenost manjšega jugozahodnega del pa znaša med 55 in 60 dB(A). Glede na to, da se celotno območje SD OPPN umešča v III. SVPH, kjer za L_{dvn} velja mejna vrednost 60 dB(A) ugotavljamo, da obravnavano območje ni prekomerno obremenjeno s hrupom HC.

Slika 26: Strateška karta hrupa DARS za $L_{no\check{c}}$ (Atlas okolja, 2021)

Območje SD OPPN je na zgornji sliki (informativno) označeno z rdečim poligonom.

Analiza karte:

Iz zgornje karte obstoječe obremenjenosti s hrupom HC na območju SD OPPN je razvidno, da so vrednosti za $L_{no\check{c}}$ na večjem delu območja med 40 in 45 dB(A). Glede na to, da se celotno območje SD OPPN umešča v III. SVPH, kjer za $L_{no\check{c}}$ velja mejna vrednost 50 dB(A) ugotavljamo, da obravnavano območje v nočnem času ni prekomerno obremenjeno s hrupom HC.

9.5.2 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)*. Oznake kazalcev pomenijo:

- $L_{(dan)}$: kazalec dnevnega hrupa (kazalec hrupa za motnjo v dnevnem obdobju),
- $L_{(ve\check{c}er)}$: kazalec večernega hrupa (kazalec hrupa za motnjo v večernem obdobju),
- $L_{(no\check{c})}$: kazalec nočnega hrupa (kazalec hrupa za motnjo spanca),
- $L_{(dvn)}$: kazalec hrupa dan-večer-noč (kazalec hrupa za celovito motnjo).

Tabela 71: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev okolja s hrupom $L_{no\check{c}}$ in L_{dvn} za posamezna območja varstva pred hrupom

Območje varstva pred hrupom	$L_{no\check{c}}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	65	75
III. območje	50	60
II. območje	45	55
I. območje	40	50

Tabela 72: Mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{no\check{c}}$ 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	$L_{no\check{c}}$ (dB(A))	L_{dvn} (dB(A))
IV. območje	80	80
III. območje	59	69
II. območje	53	63
I. območje	47	57

Tabela 73: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča 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 74: 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 75: Mejne vrednosti konične ravni hrupa L_1 , ki jo povzroča 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 76: Mejne vrednosti kazalcev hrupa L_{dan} , $L_{noč}$, $L_{večer}$ in L_{dvn} , ki ga povzroča 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	/

9.5.3 Analiza prvih mnenj (smernic) nosilcev urejanja prostora

Relevantnih smernic za zadevni vidik okolja ni.

9.5.4 Okoljski cilji s kazalci stanja okolja in metode vrednotenja

Z izbranimi kazalci se bo spremljal hrup iz območja SD OPPN v času gradnje. Ocenjujemo, da bi imel hrup v času gradnje največji vpliv na stavbe z varovanimi prostori. Izpostavljamo Otroški vrtec Ajdovščina, enota Ribnik I, kjer se izvaja vzgojno - izobraževalni proces in Dom starejših občanov Ajdovščina. V času obratovanja ureditev v sklopu SD OPPN bo povečan vir hrupa predstavljal predvsem povečan promet.

Tabela 77: Okoljski cilj SD OPPN s kazalcem stanja okolja

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

9.5.1 Metode vrednotenja in ugotavljanja vplivov OPPN

V nadaljevanju sledi lestvica ocenjevanja za vidik okolja - hrup.

Tabela 78: Lestvica velikostnih razredov z načinom vrednotenja vplivov izvedbe OPPN na okoljski cilj *Obremenjenost najbližjih vzgojno-izobraževalnih in varstvenih objektov s hrupom pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Razred učinka	Opredelitev razreda učinka	KAZALEC
		Raven hrupa ob najbližjih vzgojno - izobraževalnih in varstvenih 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 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 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.

9.6 Vrednotenje vplivov izvedbe SD OPPN Ribnik SB II z oceno vpliva

9.6.1 Ocena vplivov

V spodnji tabelah so prikazani vplivi SD OPPN na okoljske podcilje, doseganje katerih je pomembno za doseg skupnega cilja **Zdravo okolje za ljudi**.

Tabela 79: Prikaz opredelitve pomembnih vplivov izvedbe plana

Okoljski cilj	neposredni	daljnjski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Zdravo okolje za ljudi	/	C	C	/	B	C	/	/	/
<i>Podcilji</i>									
<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN</i>	/	/	/	/	B	B	/	/	/
<i>Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja</i>	/	/	C	/	/	/	/	/	/

Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
<i>potencialnih onesnaževal v času gradnje</i>									
<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	/	/	C	/	/	/	/	/	/
<i>Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje</i>	/	C	C	/	/	C	/	/	/

Komentar podciljev:

PODCILJ: *Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN*

Ugotavljamo nebistven dolgoročni in trajni vpliv na okoljski cilj. Odpadne komunalne in padavinske vode se bodo iz območja OPPN odvajale ločeno, predvideno je ponikanje padavinskih odpadnih voda. Kanalizacija bo izvedena vodotesno in ne bo vplivala na podtalnico.

PODCILJ: *Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje*
Ugotavljamo nebistvene kratkoročne vplive na podtalnico v času gradnje zaradi izvedbe OU.

PODCILJ: *Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi*

Ugotavljamo nebistvene kratkoročne vplive SD OPPN v povezavi s povečanim pojavom prašenja ob intenzivnejših gradbenih delih. Na voljo so ustrezni OU.

PODCILJ: *Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Na podlagi informativnega izračuna širjenja hrupa na gradbišču ob sočasnem delovanju več strojev težke gradbene mehanizacije in na podlagi števila bolj hrupnih delovnih dni na območju gradbišča ugotavljamo nebistven, daljinski in kratkoročen vpliv SD OPPN na emisije hrupa v času gradnje (1. faza), zaradi izvedbe OU.

Ugotavljamo, da bo gradbišče na območju SD OPPN delovalo samo v dnevnem času, tako da so emisije nočnega hrupa z območja OPPN v času gradnje zanemarljive in ne prispevajo k skupnim emisijam hrupa za $L_{noč}$.

Ugotavljamo nebistvene trajne vplive SD OPPN na emisije hrupa v času obratovanja zaradi pravilnega umeščanja toplotnih črpalk in prezračevalnih naprav v prostor.

Tabela 80: Vrednotenje pričakovanih sprememb smeri gibanja kazalcev stanja okolja za spremljanje dosege *okoljskih podciljev* ter skupnega cilja *Zdravo okolje za ljudi*

Okoljski cilji	Kazalci stanja okolja	Podatek za leto 2021 ali zadnje leto, ki je na voljo	Ocenjena smer gibanja kazalca	Ocena razvoja kazalca oz. vpliva na okolje	Obrazložitev
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN	Stopnja zasedenosti CCNA Učinek čiščenja na CCNA	predstavljeno v stanju okolja	↑	😊	Z implementacijo SD OPPN se bo povečala količina komunalnih odpadnih vod zaradi do 800 novih uporabnikov (na območju SD OPPN bo ob izvedbi vseh predvidenih ureditve na voljo 273 stanovanj), in sicer za cca. 800 PE (Občina Ajdovščina, 2017). Povečala se bo tudi poraba pitne vode. Ocenjujemo, da bo povečanje porabe pitne vode zamerljiva (60 m ³ /leto znaša poraba pitne vode na prebivalca v Sloveniji). Po preračunu dobimo, da bo poraba pitne vodo na območju SD OPPN v primeru maksimalne predvidene poselitve znašala cca. 40.000 m ³ letno. Iz mnenj upravljalca komunalne infrastrukture je razbrati, da so rešitve v projektni dokumentaciji ustrezne, dodatni pogoji niso potrebni.
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE	/	↔	😞	V času gradnje je na območju gradbišča mogoče pričakovati manjše emisije onesnaževal v tla, s tem pa posredno v podzemne vode, ki bodo posledica obratovanja gradbenih strojev in prevozov tovornih vozil ter uporabe gradbenih materialov. Do pomembnejših emisij bi lahko prišlo v primeru izjemnih dogodkov, kot je npr. izlitje goriva ali olja iz gradbenega stroja ali tovornega vozila.

Vpliv nesreče z večjimi posledicami**Čas gradnje:**

Gradbišče v načrtovanem obsegu ne bo predstavljalo povečanega tveganja za okoljske in druge nesreče. Gre pretežno za gradnjo objektov na AB temeljih in temeljni plošči, ki bodo izvedeni iz negorljivih materialov, ki bo trajala relativno kratek čas. Na gradbišču ne bodo skladiščene pomembnejše količine nevarnih snovi oz. kemikalij, zaradi prisotnosti gradbišča se požarna ogroženost celotne območja ne bo povečala. Lokacija posega se nahaja izven vodovarstvenih območij, zato vpliv na vire pitne vode ni možen. Kljub temu so v poglavju o vplivu na podzemne vode zaradi ranljivosti kraških vodonosnikov podani OU. Erozijska in poplavna ogroženost območja je analizirana v poglavju Tla.

Čas obratovanja:

Območje SD OPPN bo v času obratovanja mirna stanovanjska seseka. Edina posebnost bodo varovana stanovanja oz. prizidek DSO. Ocenjujemo, da implementacija plana ne predstavlja povečanega tveganja za nesreče z večjimi posledicami.

Vpliv SD OPPN na zdravje ljudi bo nebiten zaradi izvedbe omilitvenih ukrepov (ocena C).

9.7 Skladnost SD OPPN z okoljskim ciljem

Izvedba SD OPPN ne bo predstavljala novega neposrednega vpliva na varovanje zdravja ljudi. Ob ustreznem upoštevanju in izvedbi omilitvenih ukrepov ni pričakovati bistvenih negativnih vplivov izvedbe SD OPPN na varovanje zdravja ljudi, zato je plan skladen z okoljskimi cilji.

9.8 Omilitveni ukrepi

Tabela 81: Omilitveni ukrep (OU)

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Odlagališča gradbenih materialov, parkirišča delovnih strojev, tovornih vozil in pretakališča goriv morajo biti urejena tako, da iztekanje odpadnih voda in nevarnih snovi v tla ne bo mogoče. Predvideni morajo biti tehnični ukrepi za preprečitev razlivanja tudi iz mirujočih vozil.	med gradnjo	investitor	inšpektorat pristojen za okolje
Oskrba delovnih strojev z gorivom in mazivi se lahko izvaja na prostoru, ki mora biti urejen tako, da onesnaženje tal in podzemne vode ni možno (ustrezno tesnjenje). Predvideni morajo biti tehnični ukrepi za preprečitev razlivanja tudi iz mirujočih vozil.			
Začasna skladišča nevarnih snovi so na gradbišču prepovedana.			
Na gradbišču se sme uporabljati le brezhibna delovna mehanizacija, ki mora biti, kjer je to mogoče, opremljena z lovilci olj in nevtralizacijskim sredstvom. V primeru okvare je potrebno mehanizacijo nemudoma odstraniti iz območja gradbišča.			
Redno se mora preverjati puščanja motornih olj, maziv ipd. na delovnih strojih in napravah.			

Omilitveni ukrep	Časovni okvir izvajanja	Nosilec izvedbe	Spremljanje uspešnosti
Dovoljena je le uporaba kemijskih stranišč, razen v primeru, ko je odvajanje urejeno v javno kanalizacijo.			
V času sušnega in vetrovnega vremena naj se območje odprtih delov gradbišča vlaži. Gradbenih del, kot so nalaganje sipkega tovora ipd., naj se ne izvaja v vetrovnem vremenu (burja).			
V času gradnje na območju zazidalne enote M, 1. faza, se okoliške prebivalce, še posebej pa varovance DSO Ajdovščina, pravočasno in natančno obvesti o časovnem poteku in izvajanju najbolj hrupnih gradbenih del.			

Priporočila¹¹

- Umeščanje toplotnih črpalk ali prezračevalnih in drugih podobnih naprav v prostor, naj se izvede v fazi projektiranja. To daje možnost izbire manj hrupnih naprave in umestitve v prostor, kjer delovanje take naprave ne bo moteče.

9.9 Spremljanje stanja okolja

Podajamo Seznam kazalcev stanja okolja, načini spremljanja le teh ter nosilci monitoringa.

Tabela 82: Seznam kazalcev stanja okolja, načini spremljanja le teh ter nosilci monitoringa

Kazalec stanja okolja	Nosilec okoljskega monitoringa & spremljanje kazalca ter dinamika spremljanja	Vir podatkov za monitoring
Stopnja zasedenosti CČNA	-KSDA (monitoring)	KSDA
Učinek čiščenja na CČNA	-KSDA (zbiranje podatkov in poročanje javnosti/objavljanje na spletni strani)	
Urejeno parkirišče in pretakališče za gradbene stroje v času gradnje; DA/NE	-Investitor v sodelovanju z občino Ajdovščina (zbiranje podatkov in poročanje na MOP - glede na določila odločbe CPVO)	/
Izvajanje ukrepov iz Uredbe o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč (Ur. l. RS, št. 21/11) (DA/NE)		/
Raven hrupa ob DSO Ajdovščina v času gradnje		/

¹¹ **POMEMBNO:** Navedena priporočila naj se vnesejo v planski akt (OPPN).

10 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.

Tabela 83: Seznam alternativ

alternativa	opis	vrednotenje
Nična	Nična alternativa pomeni, da se v prostor ne posega. Stanje v naravi ostane nespremenjeno, na območju SD OPPN ostane obstoječa raba prostora.	Na območju ne pride do pozidave. Prav tako se na območju ne ureja zadrževalnikov in novih odvodnikov. Formalno bi na območju obveljal obstoječi OPPN in pozidava, ki jo ta akt predvideva, oz. bi se še naprej izvajala trenutna kmetijska obdelava, natančneje košeni travniki, njivske površine in urbani vrtovi.
Faza I	Izgradnja novega DSO na zazidalni enoti M	Glavni namen SD OPPN Ribnik SB II je umestitev doma za starejše osebe. Nov dom se bo nahajal ob obstoječem domu in bo nanj funkcionalno in infrastrukturno vezan. Zaradi tega v območju OPPN ne bo potrebno spreminjati infrastrukturne zasnove. Spremenil pa se bo nabor dopustnih objektov in prostorskih izvedbenih pogojev zanje vključno z regulacijo. V primeru izvedbe prve faze mora biti predhodno izvedena vsa komunalna infrastruktura in zadrževalnik za zagotavljanje poplavne in erozijske varnosti območja, skladno z hidrološko – hidravličnim elaboratom.
Faza II in III	Izgradnja stanovanjskih objektov zazidalne enote Z in S	Faza II in III so odvisne od interesa investitorjev. Ne glede na to, je potrebno pred drugo fazo implementirati ukrepe za zagotavljanje poplavne varnosti, predvidenih v hidrološko – hidravličnem elaboratu.

Iz okoljskega stališča so variante/faze obravnavane pri vidiku okolja erozijska in poplavna varnost območja.

11 OPOZORILO O CELOVITOSTI POROČILA

Osnova za izdelavo in postavitve poglavij predmetnega okoljskega poročila je bila *Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe načrtov na okolje (Ur. l. RS, št. 73/05)*. Pri zasnovi poglavij smo upoštevali tudi določila *Direktive 2001/42/ES EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 27.6.2001*, o presoji vplivov nekaterih posegov in programov na okolje.

11.1 Potek dela

Podjetje Matrika ZVO d.o.o. je januarja 2021 prejelo naročilo občine Ajdovščina za pripravo Okoljskega poročila za SD OPPN Ribnik SB II.

Pri izdelavi okoljskega poročila se izhaja iz osnutka SD OPPN, prikaza stanja prostora, zakonskih zahtev, ciljev in usmeritev državnih strategij, resolucij in operativnih programov, smernic nosilcev urejanja prostora, strokovnih podlag in analiz, varstvenih režimov, javno dostopnih podatkov ter iz terenskega ogleda lokacije, izvedenega 13.01.2021.

Delo na OP se je pričelo z zbiranjem podatkov o stanju okolja in preverjanjem vseh relevantnih pravnih režimov, ki veljajo na območju občine/zadevnega plana.

11.2 Izdelovalci OP

Vodja projekta	Vsebinska področja
Uroš Kobe, u.d.i.kem.tehn.	Nadzor nad izvajanjem projekta ter poglavja: Vode, Zrak, Hrup, Varovanje zdravja ljudi, Ravnanje z Odpadki, Alternative, Sklepna ocena
Sodelovali: mag. Marjan Krnc, univ.dipl.org, inž. str. Tadeja Fonovič, univ.dipl.tekst. mag. Martin Gregorc, univ.dipl.biol.	Tla, Vode, Zrak, Varovanje zdravja ljudi, Ravnanje z odpadki, Alternative, Hrup

12 POVZETEK

S tem sklepom se določa začetek in način priprave SD OPPN Ribnik SB II (Ur. l. RS, št. 56/17). Opredeli se ocena stanja in razlogi za pripravo SD OPPN Ribnik SB II, 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 27: Območje SD OPPN Ribnik SB II (Matrika ZVO, 2021)

Stanje okolja

Tabela 84: Stanje okolja na širšem območju SD OPPN Ribnik SB II

Vidik okolja	Negativni vplivi, pojavi ter značilnosti
Podatki o lokaciji SD OPPN Ribnik SB II	<p>Predvidena lokacija pozidave se nahaja na vzhodnem koncu Ajdovščine, na lokaciji Ribnik, na travnikih ob obstoječih stanovanjskih naseljih Ribnik in Kresnice. Teren se tu nahaja v vznožju pobočja in je že skoraj izravnani. Nadmorska višina lokacije je med 97 in 110m.n.v..</p> <p>Na zahodni strani je območje omejeno z obstoječo stanovanjsko poselitvijo, severno od obravnavanega območja poteka potok Prelog v odprti strugi. Na južnem delu poteka regionalna cesta Vipava – Ajdovščina. Še južneje poteka hitra cesta (HC Razdrto – Nova Gorica). Na zahodni strani se nadaljujejo obstoječi travniki in kmetijske površine. Nakloni pobočja se gibljejo med 1 in 5°.</p>
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 - 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.</p> <p>Kemijsko stanje vodnega telesa 6021 Goriška Brda in Trnovsko Banjška 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 SD OPPN ne leži na vodovarstvenem območju za varovanje vodnih virov. Najbližje takšno območje je oddaljeno cca. 300 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 SD 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 CCNA 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 d. d..</p>

OP za SD OPPN Ribnik SB II

	V mesecih od marca do avgusta 2019 je bila povprečna dnevna obremenitev CCNA 18% nad projektirano zmogljivostjo naprave in sicer je znašala 49.605 PE. V mesecu juliju 2019 je bila ta vrednost 58.636 PE.
Površinske vode	Na širšem območju SD OPPN je bilo v preteklosti izvedenih več regulacij naravnih strug potokov in odvodnih jarkov, saj se je zaradi širitve urbaniziranega prostora krčil naravni prostor, ki je bil v preteklosti namenjen odvodnjavanju zalednega območja. Zaznan izvir na mestu načrtovanih ureditev je na odvodniku A, manjši občasni talni izviri vode so bil evidentirani v območju odvodnika B in C. Na severnem delu območja teče potok Prelog, ki se skupaj z ostalimi odvodniki steka v glavni površinski odvodnik širšega območja Kožmanski potok. Podtalna voda v območju iztoka obravnavanega odvodnika A v Kožmanski potok se nahaja v zaglinjenih prodih, ki pokriva flišno kamninsko osnovo terena.
Zrak	Glavni vir emisij v širšem območju plana so individualna kurišča in promet. Učinki onesnaževanja s trdimi delci se zaradi individualnih kurilnih naprav še povečajo v mesecih kurilne sezone. Izmed industrijskih emisij so v Ajdovščini najbolj prisotne emisije Fructala, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 800m zračne linije zahodno) - emisije vodne pare, in Mlinotesta, živilske industrije d.d. (od mesta SD OPPN je tovarna oddaljena približno 1000 m zračne linije zahodno) - kurilne naprave in odpraševanje.
Hrup	Glavni vir hrupa na območju SD OPPN in pri najbližjih stanovanjskih objektih je obstoječi promet po okoliških cestah. Čeprav je hitra cesta precej južneje od območja, je še v vplivu hrupa hitre ceste. Glede na strateško karto hrupa DARS so ravni hrupa za kazalec hrupa L_{dvn} in $L_{noč}$ pod mejnimi vrednostmi.
Tla	Teren na lokaciji predvidenih ureditev gradijo kvartarni aluvialni nanosi reke Hubelj in drugih potokov. Reka Hubelj je največji naravni odvodnik na tem območju. Aluvialni nanos (al) običajno sestavljajo predvsem prodniki peščenjaka, laporja in alevrolitov, vmes pa nastopa droban pesek kot produkt razpadlih peščenjakov. Na obravnavanem obočju pa je aluvialni nanos močno zaglinjen ali pa ga sestavljajo samo glin, katerih pelodne analize kažejo na to, da so pleistocenske starosti. Debelina nanosov običajno znaša 5 do 10 m. Kamninsko podlago na obravnavanem območju gradnje tvorijo eocenske flišne kamnine E1,2 (lapor, peščenjak, breča), za katere je značilno ciklično menjavanje mehkejših plasti glinovcev, meljevcev in laporovcev, s plastmi trdnega peščenjaka, apnenčeve breče in apnenecv. Večinoma so skladi pokriti z deluvialnimi in aluvialnimi lapornimi glinami, z gruščmi do zaglinjenimi flišnimi gruščmi. Kamnina je zaradi glinovcev, meljevcev in laporovcev močno podvržena preperevanju. Po pokrovnosti tal Corine (CLC 2018) se območje SD OPPN uvršča med njivske površine. Talna voda se na območju pojavlja na globini 2,0 m.
Ravnanje z odpadki	Komunalno stanovanjska družba Ajdovščina (KSDA) je izvajalec gospodarske javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Ajdovščina in Vipava, tako pa tudi na območju SD OPPN. V l. 2019 je bilo zbranih: <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, • 2.470.330 ostalih odpadkov.
Svetlobno onesnaževanje	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. Na območju SD OPPN ni elementov javne razsvetljave.

Ocene vplivov SD OPPN Ribnik SB II

Pomembni vplivi OPPN na okolje so lahko neposredni, daljinski, kumulativni in sinergijski, kratkoročni, srednjeročni in dolgoročni, trajni in začasni. V primeru SD OPPN Ribnik SB II se pričakuje nekatere vplive tako v času gradnje kot v času obratovanja. Ključna je izvedba vodnih

zadrževalnikov za zagotavljanje poplavne in erozijske varnosti celotnega območja. Plan na povečano nevarnost nastanka naravne ali druge nesreče nima pomembnega vpliva.

Tabela 85: Ocene vplivov SD OPPN Ribnik SB II

Okoljski cilj	neposredni	daljinski	kratkoročni	srednjeročni	dolgoročni	trajni	začasni	kumulativni	sinergijski
Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN	/	/	/	/	C	C	/	/	/
Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN	/	/	/	/	B	B	/	/	/
Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje	/	/	C	/	/	/	/	/	/
Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi	/	/	C	/	/	/	/	/	/
Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje	/	C	C	/	/	C	/	/	/
Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje	C	/	/	/	/	/	/	/	/
Zdravo okolje za ljudi	C	C	C	/	B	C	/	/	/

Komentar ciljev:

CILJ: Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN

Ugotavljamo nebitvene dolgoročne in trajne vplive SD OPPN na zagotavljanje poplavne in erozijske varnosti območja. Strokovne podlage predvidevajo omilitvene ukrepe, ki vpliv poplavnih voda in delovanje erozijskih procesov v zadostni meri omilijo.

CILJ: Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN

Ugotavljamo nebitven dolgoročni in trajni vpliv na okoljski cilj Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju OPPN. Odpadne komunalne in padavinske vode se bodo iz območja SD OPPN odvajale ločeno. Kanalizacija bo izvedena vodotesno in ne bo vplivala na podtalnico.

CILJ: Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje

Ugotavljamo nebitvene kratkoročne vplive na podtalnico v času gradnje zaradi izvedbe OU.

CILJ: Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi

Ugotavljamo nebitvene kratkoročne vplive SD OPPN v povezavi s povečanim pojavom prašenja ob rušitvah in drugih intenzivnejših gradbenih delih. Na voljo so ustrezni OU.

CILJ: *Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje*

Na podlagi informativnega izračuna širjenja hrupa na gradbišču ob sočasnem delovanju več strojev težke gradbene mehanizacije in na podlagi števila bolj hrupnih delovnih dni na območju gradbišča ugotavljamo nebitven, daljinski in kratkoročen vpliv SD OPPN na emisije hrupa v času gradnje (1. faza), zaradi izvedbe OU.

Ugotavljamo, da bo gradbišče na območju SD OPPN delovalo samo v dnevnem času, tako da so emisije nočnega hrupa z območja OPPN v času gradnje zanemarljive in ne prispevajo k skupnim emisijam hrupa za $L_{noč}$.

Ugotavljamo nebitvene trajne vplive SD OPPN na emisije hrupa v času obratovanja zaradi pravilnega umeščanja toplotnih črpalk in prezračevalnih naprav v prostor.

CILJ: *Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje*

Ugotavljamo nebitven neposredni vpliv ob ustreznem ravnanju z gradbenimi odpadki, ki bodo nastajali v času gradbenih del. Predlagamo OU.

Omilitveni ukrepi (OU) so zaradi boljše preglednosti označeni z zaporednimi številkami.

Tabela 86: Predvideni omilitveni ukrepi

Št. OU	Omilitveni ukrep	Komentar
1	Izvedba zadrževalnikov A in B za zadrževanje padavinskega odtoka z utrjenih površin (koeficient odtoka $k > 0,80$) s kupnim dušenim stoletnim pretokom v velikosti $0,090 \text{ m}^3/\text{s}$ in skupnim zadrževalnim volumnom 761 m^3 .	OU izhajajo iz Hidrološko-hidravličnega elaborata
2	Zadrževanje vseh ostalih zatravljenih in tlakovanih površin v podtalju (vse zatravljene in tlakovane površine morajo zagotavljati koeficient odtoka $k < 0,30$).	
3	Ureditev potrebnih zadrževalnikov in novega odvodnika pred izvedbo posamezne faze SD OPPN.	
4	Izvedba globokih drenaž okrog objektov za znižanje talne vode.	
5	Odlagališča gradbenih materialov, parkirišča delovnih strojev, tovornih vozil in pretakališča goriv morajo biti urejena tako, da iztekanje odpadnih voda in nevarnih snovi v tla ne bo mogoče. Predvideni morajo biti tehnični ukrepi za preprečitev razlivanja tudi iz mirujočih vozil.	OU izhajajo iz OP
6	Oskrba delovnih strojev z gorivom in mazivi se lahko izvaja na prostoru, ki mora biti urejen tako, da onesnaženje tal in podzemne vode ni možno (ustrezno tesnjenje). Predvideni morajo biti tehnični ukrepi za preprečitev razlivanja tudi iz mirujočih vozil.	
7	Začasna skladišča nevarnih snovi so na gradbišču prepovedana.	
8	Na delovišču se sme uporabljati le brezhibna delovna mehanizacija, ki mora biti, kjer je to mogoče, opremljena z lovilci olj in nevtralizacijskim sredstvom. V primeru okvare je potrebno mehanizacijo nemudoma odstraniti iz območja gradbišča.	
9	Redno se mora preverjati puščanje motornih olj, maziv ipd. na delovnih strojih in napravah.	
10	Dovoljena je le uporaba kemijskih stranišč, razen v primeru, ko je odvajanje urejeno v javno kanalizacijo.	
11	V času sušnega in vetrovnega vremena naj se območje odprtih delov gradbišča vlaži. Gradbenih del, kot so nalaganje sipkega tovora ipd., naj se ne izvaja v vetrovnem vremenu (burja).	
12	V času gradnje na območju zazidalne enote M, 1. faza, se okoliške prebivalce, še posebej pa varovance DSO Ajdovščina, pravočasno in natančno obvesti o časovnem poteku in izvajanju najbolj hrupnih gradbenih del.	
13	Investitor, ki naroči graditev objekta, mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del na gradbišču hranijo ali začasno skladiščijo odpadke, ki nastajajo pri gradbenih delih, ločeno po vrstah gradbenih odpadkov iz klasifikacijskega seznama odpadkov.	

Št. OU	Omilitveni ukrep	Komentar
14	Investitor mora zagotoviti, da izvajalci gradbenih del odpadke hranijo ali začasno skladiščijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo. Če hramba ali začasno skladiščenje gradbenih odpadkov ni možna na gradbišču mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke odlagajo neposredno po nastanku v zabojnike.	
15	Nevarne odpadke je potrebno zbirati ločeno (prepovedano je mešanje nevarnih odpadkov z ostalimi odpadki). Določeno mora biti ustrezno opremljeno mesto na območju gradbišča (izven gradbene jame) za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov, skladiščne posode za nevarne odpadke pa morajo biti iz ustreznih materialov (odpornih na skladiščene snovi), zaprte in ustrezno označene (oznaka odpadka, oznaka nevarnosti), s čimer bo preprečeno iztekanje ali izpiranje nevarnih snovi v tla in podtalnico.	
16	Zagotovljen mora biti reden odvoz z območja gradbišča, pri čimer mora investitor zagotoviti, da izvajalci gradbenih del gradbene odpadke oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov in nevarne odpadke oddajo pooblaščen organizaciji za zbiranje nevarnih odpadkov, kar mora biti tudi ustrezno evidentirano. Prepovedano je izlivanje nevarnih in drugih tekočih odpadkov v tla (ali v kanalizacijski sistem, ko bo ta zgrajen).	
17	Skladiščenje nevarnih kemikalij, ki se uporabljajo pri gradnji in ki so kot nevarne opredeljene skladno z določili Zakona o kemikalijah, mora ustrezati veljavnim normativom, da se preprečijo škodljivi vplivi na podtalnico in okolje.	

Priporočila¹²

- Umeščanje toplotnih črpalk ali prezračevalnih in drugih podobnih naprav v prostor, naj se izvede v fazi projektiranja. To daje možnost izbire manj hrupnih naprave in umestitve v prostor, kjer delovanje take naprave ne bo moteče.

Sklepna ocena

Tabela 87: Okoljski cilji s pripadajočimi ocenami okoljske presoje

Ocene za postavljene cilje SD OPPN			
Vidik okolja	Okoljski cilji SD OPPN	Ocena vpliva za doseg okoljskega cilja	Ocena za vidik okolja
TLA	<i>Zagotavljanje erozijske in poplavne varnosti območja SD OPPN</i>	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
VODE	<i>Ustrezno ravnanje z odpadnimi vodami na območju SD OPPN</i>	Nebistven vpliv (B)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
	<i>Zagotavljanje ustreznega zbiranja in odvajanja potencialnih onesnaževal v času gradnje</i>	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	
ZRAK	<i>Kakovost zunanjega zraka pod mejnimi vrednostmi</i>	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
HRUP	<i>Obremenjenost območja DSO Ajdovščina pod mejnimi vrednostmi v času gradnje</i>	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)
RAVNANJE Z ODPADKI	<i>Ustrezno ravnanje z odpadki v času gradnje</i>	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)

¹² **POMEMBNO:** Navedena priporočila naj se vnesejo v planski akt (OPPN).

OP za SD OPPN Ribnik SB II

Ocene za postavljene cilje SD OPPN			
Vidik okolja	Okoljski cilji SD OPPN	Ocena vpliva za dosego okoljskega cilja	Ocena za vidik okolja
VAROVANJE ZDRAVJA LJUDI	<i>Zdravo okolje za ljudi</i>	/	Nebistven vpliv zaradi izvedbe OU (C)

Na podlagi ugotovitev *Okoljskega poročila* ocenjujemo, da je dopolnjen osnutek SD OPPN Ribnik SB II, SPREJEMLJIV.