



## **OPERATIVNI PROGRAM**

# **ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNIH IN PADAVINSKIH ODPADNIH VODA**

**ZA OBDOBJE 2017-2032**

Številka: 3542-0005/2016

**Ajdovščina, september 2016**

## KAZALO VSEBINE

<b>1 . UVOD</b>	<b>3</b>
<b>2. PRAVNA PODLAGA</b>	<b>4</b>
<b>3. VSEBINA OPERATIVNEGA PROGRAMA</b>	<b>4</b>
3.1. ANALIZA STANJA	5
3.2. SEZNAM NASELIJ S ŠTEVILOM PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJA STORITVE GJS ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA, ŠTEVILO GREZNIC, DOLŽINA KANALOV, ŠTEVILO ČISTILNIH NAPRAV IN NAČRT NASELIJ, KJER JE OBVEZNA GJS.	6
3.3. ŠTEVILO ČISTILNIH NAPRAV IN MALIH ČISTILNIH NAPRAV, IZ KATERIH SE ODVAŽA BLATO NA CČN AJDOVŠČINA	10
3.4. VIRI ONESNAŽENJA – ONESNAŽEVALCI, KI ODVAJAJO TEHNOLOŠKO ODPADNO VODO	11
3.5. DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE METEORNE KANALIZACIJE (LOČEN SISTEM)	11
3.6. OBSEG UTRJENIH POVRŠIN, NA KATERIH JE ZAGOTOVLJENO REDNO ČIŠČENJE PESKOLOVOV	12
3.7. PRIKAZ OPREMLJENOSTI Z VOZILI IN DRUGO OPREMO ZA ČIŠČENJE PESKOLOVOV, ZA PRAZNIENJE GREZNIC	12
3.8. MOŽNOST PREVZEMA IN OBDELAVE BLATA V ČISTILNIH NAPRAVAH	12
3.9. TEHNOLOŠKI POSTOPKI	13
3.10. PROGRAM PRAZNIENJA GREZNIC	13
3.11. OBVEŠČANJE O ČIŠČENJU GREZNIC, PESKOLOVOV IN MAŠČOBOLOVILCEV	14
<b>4. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALIZACIJSKIH VODOV</b>	<b>14</b>
<b>5. RAZDELITEV OBMOČIJ AGLOMERACIJ V PRIORITETNE SKUPINE</b>	<b>14</b>
<b>6. PRIORITETNI VRSTNI RED INVESTICIJ V IZGRADNJO KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA ZA ODVAJANJE KOMUNALNIH IN PDAVINSKIH ODPADNIH VODA ZA OBDOBJE 2017-2032</b>	<b>17</b>
<b>7. CENA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA</b>	<b>18</b>
<b>8. NOSILCI NALOG</b>	<b>18</b>
<b>9 . ZAKLJUČEK</b>	<b>18</b>
<b>10. PRILOGE</b>	<b>20</b>

## 1 . UVOD

Vlada RS je na osnovi določil direktiv EU in podpisanih resolucij o varstvu okolja, sprejela več zakonov in tudi podzakonskih aktov. Ti akti od lokalnih skupnosti in izvajalcev gospodarskih javnih služb zahtevajo bolj zavzeto ravnanje pri varovanju okolja.

Na podlagi drugega odstavka 17. člena, drugega odstavka 23. člena in tretjega odstavka 149. člena ter zaradi izvrševanja tretjega odstavka 104. člena in 105. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13 in 56/15) je Vlada Republike Slovenije izdala Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15). Ta uredba v 36. členu določa izvedbo Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode.

Navedene zahteve terjajo zagotavljanje finančnih sredstev, nakupa opreme, vzpostavitev organizacijskih postopkov za prevoz in čiščenje odpadnih voda ter način obdelave odpadnega blata iz greznic in malih čistilnih naprav.

Posledica doslednega izvajanja programa bo zmanjšano obremenjevanje okolja. Posebej bo pospešeno oživljanje vodotokov tako, da bodo le ti zopet postali ugoden življenjski prostor za skoraj izginule živalske in rastlinske vrste.

Program odvajanja in čiščenja odpadnih voda je obvezen za vse prebivalce na območju, kjer se opravlja gospodarska javna služba (v nadaljevanju: GJS), iz česar sledi obveza, da se do ureditve infrastrukture odvajanja in čiščenja odplak, greznične odplake odvaža ter obdeluje na CČN Ajdovščina. CČN Ajdovščina je že sedaj opremljena za sprejem tovrstnih grezničnih odplak. S finančno pomočjo predpisane takse za obremenjevanje voda bomo v doglednem času zagotovili sprejemljivejše pogoje življenja tudi na podeželju in ne samo v večjih centrih.

Dobri rezultati aktivnosti iz operativnega programa bodo dosegljivi le z zavzeto angažiranostjo izvajalca GJS, prav tako pa tudi občanov.

S tem operativnim programom so glede na državna izhodišča določena območja naselij ali delov naselij na območju občine Ajdovščina, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in za katera je treba načrtovati in izvesti investicije ali investicijsko vzdrževanje objektov javne kanalizacije, kar je tudi opredeljeno z najkasnejšimi roki.

Izrecno velja omeniti, da se bo operativni program ciklično redno ažuriral glede na novosti, tako da predloženi program, predstavlja le trenutno stanje na področju zbiranja in odvajanja komunalnih odpadnih voda na območju občine Ajdovščina.

## 2. PRAVNA PODLAGA

Pri pripravi Operativnega programa odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode so bili upoštevani naslednji predpisi:

Slovenska zakonodaja

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13 in 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93)
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15)
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12 in 98/15)
- Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Ajdovščina (Uradno glasilo št. 5/96, 19/97; Uradni list RS št. 91/11, 59/13)
- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode (Uradni list RS št. 100/09)
- Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017)

Predpisi EU

- Direktiva Sveta ES 91/271/EEC o obdelavi komunalne odpadne vode
- Direktiva Sveta ES 98/83/ES o kakovosti vode, namenjene za prehrano ljudi
- Direktiva Sveta ES 75/440/EEC o zahtevah glede kakovosti površinske vode za odvzem pitne vode v državah članicah EU

## 3. VSEBINA OPERATIVNEGA PROGRAMA

Program opisuje načine, standarde in postopke izvajanja GJS odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Ajdovščina.

V skladu z 36. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne in padavinske vode, je program razdeljen na poglavja z opravili, ki so opisana v vsebini tega programa.

Operativni program vsebuje:

- podatke o aglomeracijah v posamezni občini,
- zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode za vsako posamezno aglomeracijo iz prejšnje alineje,
- roke za izpolnjevanje zahtev iz prejšnje alineje,
- območja izven meja aglomeracij v posamezni občini, podrobnejše zahteve v zvezi z odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode na teh območjih ter roki za njihovo izpolnjevanje.

Sestavni del operativnega programa so tudi:

- digitalni podatkovni sloj aglomeracij in njihovih geografskih meja za raven merila 1 : 5.000 v državnem koordinatnem sistemu,

- digitalna podatkovna zbirka s prikazom zahtev in rokov, ki mora omogočati izračune in poizvedbe za pripravo poročil o izvajanju operativnega programa.

Obe podatkovni zbirki sta razvidni v občinskem prostorskem informacijskem sistemu.

### **3.1. ANALIZA STANJA**

Površina občine Ajdovščina meri 245 km<sup>2</sup>. Občina Ajdovščina ima 26 krajevnih skupnosti, ki so razdeljene na 42 aglomeracij. Skladno z odlokom o gospodarskih javnih službah, javno službo odvajanja in čiščenja odpadnih voda izvaja Komunalno stanovanjska družba d.o.o., Ajdovščina, ki je v večinski lasti Občine Ajdovščina. GJS odvajanja in čiščenja odpadnih voda, ki je obravnavana v tem operativnem programu, se izvaja za približno 20.250 prebivalcev.

Naselja Ajdovščina, Žapuže, Dolga poljana, Budanje, Ustje, Dolenje, Lokavec, Col, Velike Žablje ter Vipavski Križ imajo skoraj v celoti urejeno javno kanalizacijo s končnim čiščenjem na čistilni napravi. Ostala naselja na območju občine Ajdovščina pa nimajo urejene javne kanalizacije. Večina kanalizacijskih vodov je izvedena v mešanem sistemu – fekalna in meteorna kanalizacija potekajo v istih kanalih. Blato iz pretočnih in nepretočnih greznic ter blato iz malih čistilnih naprav se čisti in dehidrira na CČN Ajdovščina. Praznjenje greznic se bo izvajalo po razporedu, predvidenem v tem operativnem programu.

**3.2. SEZNAM NASELIJ S ŠTEVILOM PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJA STORITVE GJS ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA, ŠTEVILO GREZNIC, DOLŽINA KANALOV, ŠTEVILO ČISTILNIH NAPRAV IN NAČRT NASELIJ, KJER JE OBVEZNA GJS.**

Tabela1: Podatki o naseljih in številu prebivalcev, ki bodo vključeni v program GJS

Naselje	Število ČN	dolžina kanalov (m1)	število obstoječih PRETOČNIH greznic	število MKČN	število NEPRET. greznic	St. objektov brez greznice / nenaseljenih objektov	število prebivalcev
Ajdovščina	1 (CČN)	39 635	50	2	1		6512
Batuje			130	3	1	16	363
Bela			8				36
Brje			124	4		26	396
Budanje	CČN A	10 649	0				863
Cesta			141	5		10	553
Col	1	4 464	10				532
Črniče			135	4	1	21	427
Dobravlje	1	/	146	4		17	483
Dolenje	CČN A	1 208	0	1			107
Dolga Poljana	CČN A	3 106	16	1	1		376
Gaberje			28	4		56	183
Gojače	1	1 390	59			8	198
Gozd			36				136
Grivče			21				78
Kamnje			66			4	205
Kožmani	881		0				110
Kovk			45	2		3	138
Križna Gora			4				10
Lokavec	CČN A	7 465	100	5	1		1163
Male Žablje			94	2			328
Malo Polje			21				73
Malovše			37			7	134
Otlica			108		1	3	307
Plače			66	2			241
Planina			153	4	2	6	492
Podkraj			117			4	447
Potoče			67	3		6	235
Predmeja			160	4	1	3	383
Ravne			40	3		3	149
Selo			133	2		18	500
Skrilje			89	2		15	324
Stomaž			70	5		3	304
Šmarje			52			8	197
Tevče			30	1		2	95
Ustje	CČN A	3 294	15				372
Velike Žablje	1	2 849	0				334
Vipavski Križ	1	3 389	0	69			174

Višnje			42			1	186
Vodice			16	1		1	69
Vrtovče			39	1		1	109
Vrtovin			155	3		12	483
Zavino			35			9	84
Žagolič			38	1			142
Žapuže	CČN A	3708	10				355
SKUPAJ	6		2706	69	9	263	19386

V tabeli 1 so prikazani podatki o dolžini kanalov, številu čistilnih naprav in številu greznic v posameznih naseljih občine Ajdovščina. Dolžina kanalov je vpisana samo v tistih naseljih, v katerih razpolaga s podatki Komunalno stanovanjska družba. V vseh ostalih naseljih bo v okviru izvajanja programa potrebno izvesti inventarizacijo stanja na terenu, tako glede dolžine kot tudi tipa kanalizacijskih sistemov. Število greznic je ocenjeno glede na število hiš v posameznem naselju.

Na podlagi razpoložljivih podatkov je v občini Ajdovščina 2706 pretočnih, 9 nepretočnih greznic, 69 MKČN, 263 objektov pa je brez greznice oziroma MKČN.

Tabela 2: Seznam naselij in delov naselij, kjer je obvezna GJS odvajanja in čiščenja odplak (številu stavb in število PE po aglomeracijah)

Id	Naziv aglomeracije	Površina aglomeracije v ha	Število preb.	Industrija- PE	Skupaj PE	PE/ha
1276	MALE ŽABLJE	31	429	45	474	15
1282	USTJE	19	336	54	390	21
1283	GABERJE	14	171	7	178	13
1284	ZAVINO	9	84	0	84	9
1286	BRJE	6	49	0	49	8
1287	BRJE	16	142	3	145	9
1292	TEVČE	15	129	0	129	9
1295	VRTOVČE	9	95	0	95	11
1297	ŠMARJE	14	130	20	150	11
1298	VELIKE ŽABLJE	15	316	1	317	21
1309	BUDANJE	23	328	29	357	16
1312	DOLGA POLJANA	5	54	0	54	11
1313	PLANINA	5	77	0	77	15
1314	DOLENJE	6	73	0	73	12
1315	PLANINA	21	236	0	236	11
1317	PLANINA	5	67	0	67	13
1321	BUDANJE	31	470	12	482	16
1323	MALOVŠE	21	305	3	308	15
1324	SELO	29	473	35	508	18
1326	BATUJE	26	321	25	346	13
1331	RAVNE	8	74	0	74	9
1332	ČRNIČE	31	408	53	461	15
1334	AJDOVŠČINA,ŽAPUŽE	182	6605	11797	18402	101
1335	LOKAVEC	23	250	0	250	11
1337	SKRILJE	29	295	0	295	10
1339	DOBRAVLJE	27	400	37	437	16
1342	KAMNJE	19	193	0	193	10
1344	VRTOVIN-Potoče	21	215	12	227	11
1345	VRTOVIN	32	339	12	351	11
1348	PLAČE	16	218	0	218	14
1349	LOKAVEC(Kuši)	62	768	42	810	13
1351	VIPAJSKI KRIŽ	6	67	0	67	11
1352	CESTA	28	482	10	492	18
1354	STOMAŽ	24	254	0	254	11
1360	DOLGA POLJANA	14	254	0	254	18
1364	LOKAVEC-Gorenje	4	73	0	73	18
1365	AJDOVŠČINA(Gradišče)	12	280	0	280	23
1409	COL	43	481	48	529	12
1410	ŽAGOLIČ	10	103	0	103	10
1431	VIŠNJE	8	95	0	95	12
1435	PODKRAJ	16	261	0	261	16
30059	PIKČI	3	55	0	55	18



V teh naseljih je obvezno izvajanje GJS odvajanja in čiščenja odpadnih voda. V zgornji tabeli niso zajeta naselja oziroma zaselki, ki predstavljajo obremenitev okolja z manj kot 50 PE. Oznake aglomeracij in ostali podatki so povzeti po državnem Operativnem programu odvajanja in čiščenja odpadne komunalne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017).

Tabela 3: Podatki o celotni količini komunalne in tehnološke odpadne vode, ki nastaja na območju izvajanja GJS v občini Ajdovščina (referenčno leto je leto 2015)

Vrsta odpadne vode	Količina (m <sup>3</sup> / leto)
Komunalna odpadna voda	965.599
Industrijska Odpadna voda	572.286
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.537.885</b>

Tabela 4: Dolžina zgrajenih magistralnih, primarnih in sekundarnih kanalizacijskih vodov na območju, ki ga upravlja KSD

Naselje	magistralni vodi (m1)	primarni vodi (m1)	sekundarni vodi (m1)	SKUPAJ
Ajdovščina	300	6 740	32 595	39 635
Budanje	3 200		7 449	10 649
Col			4 464	4 464
Dolenje		84	1 124	1 208
Dolga Poljana			3 106	3 106
Gojače (poslovna cona)			1 390	1 390
Lokavec	1 727		5 738	7 465
Ustje - Dolenje	1 480			1 480
Ustje		97	3 197	3 294
Velike Žablje		779	2 070	2 849
Vipavski Križ		1 676	1 716	3 389
Žapuže-Kožmani			4 589	4 589
<b>SKUPAJ</b>	<b>6 850</b>	<b>14 230</b>	<b>23 890</b>	<b>44 970</b>

**Kanalizacija** je sistem kanalov in jarkov ter z njimi povezanih tehnoloških sklopov in naprav, povezanih v kanalizacijsko omrežje, po katerem se zagotavlja odvajanje odpadne vode iz objektov ter ločeno od nje ali skupaj z njo tudi odvajanje padavinske odpadne vode s streh ali z utrjenih, tlakovanih ali z drugim materialom prekritih površin objektov.

**Javna kanalizacija** je kanalizacija, skupaj s čistilno napravo, ki zaključuje to kanalizacijo, ki je kot javna infrastruktura lokalnega pomena namenjena izvajanju občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

**Pretočna greznica** je objekt ali gradbeni proizvod, za anaerobno čiščenje komunalne odpadne vode, v katerem se komunalna odpadna voda pretaka iz usedalnega prekata v enega ali več prekatov za anaerobno čiščenje komunalne odpadne vode.

V pretočni greznici se komunalna odpadna voda obdeluje anaerobno in se pretaka iz usedalnega prekata v enega ali več prekatov za anaerobno obdelavo odpadne vode (dvo- ali triprekatne greznice). Obdelana odpadna voda se na iztoku iz objekta odvaja v okolje, običajno z infiltracijo v tla. Blato se odvaža na obdelavo na ČN.

**Obstoječa pretočna greznica** je pretočna greznica, ki je bila zgrajena pred uveljavitvijo Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS št. 64/12), v skladu s predpisi, ki so veljali v času gradnje, in obratuje na dan uveljavitve te Uredbe.

**Nepretočna greznica** je nepropusten zbiralnik, brez prekatov, namenjen zbiranju komunalne odpadne vode.

**Čistilna naprava** je naprava za čiščenje odpadne vode, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost.

**Komunalna čistilna naprava** je naprava za čiščenje komunalne odpadne vode ali za čiščenje mešanice komunalne odpadne vode z industrijsko ali padavinsko odpadno vodo ali obema, ki zmanjšuje ali odpravlja njeno onesnaženost.

**Mala komunalna čistilna naprava** je komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 2000 PE.

**Skupna čistilna naprava** je naprava za čiščenje mešanice odpadnih voda, pri kateri delež obremenitve čistilne naprave, ki jo povzroča industrijska odpadna voda iz ene ali več istovrstnih naprav, presega 40 %, merjeno s KPK.

### 3.3. ŠTEVILO ČISTILNIH NAPRAV IN MALIH ČISTILNIH NAPRAV, IZ KATERIH SE ODVAŽA BLATO NA CČN AJDOVŠČINA

Na območju občine Ajdovščina je trenutno 5 čistilnih naprav, iz katerih je potrebno blato odvažati na obdelavo in dehidracijo na CČN Ajdovščina. Iz vseh na novo zgrajenih čistilnih naprav bo potrebno blato odvažati na CČN Ajdovščina, saj nobena od novozgrajenih čistilnih naprav ne bo imela več kot 10000 PE, kar je pogoj za sprejem blata in gošč iz greznic in čistilnih naprav.

Tabela 5: Čistilne naprave v obratovanju

Naselje	Leto izgradnje	Max. kapaciteta ČN v PE
Ajdovščina	1982/2005	42000
Col	2005	500
Dobravlje	1999	200
PC Gojače	2008	400
Velike Žablje	2011	350
Vipavski Križ	2015	750

### 3.4. VIRI ONESNAŽENJA – ONESNAŽEVALCI, KI ODVAJAJO TEHNOLOŠKO ODPADNO VODO

Tabela 6: Število virov onesnaženja, ki odvajajo tehnološko odpadno vodo v javno kanalizacijo in količine odpadne in tehnološke vode, ki se odvaja v čistilno napravo (referenčno leto je leto 2015)

Ime vira	Naselje	Letna količina m3/leto
Pigal	Ajdovščina	5.133
Incom	Ajdovščina	92.168
Tekstina	Ajdovščina	91.650
Mlinotest	Ajdovščina	115.860
Fructal	Ajdovščina	267.475
<b>SKUPAJ</b>		<b>572.286</b>

### 3.5. DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE METEORNE KANALIZACIJE (LOČEN SISTEM)

Tabela 7: Prikaz podatkov o kanalskih vodih za odvajanje padavinske vode v občini Ajdovščina.

občina	kraj	magistralni vodi m1	primarni vodi m1	sekundarni vodi m1	SKUPAJ
Ajdovščina	Ajdovščina	/	2 146	20 936	23 082
Ajdovščina	Col	/	310	310	620
Ajdovščina	Budanje	/		2 000	2 000
Ajdovščina	Dolga Poljana	/		731	731
Ajdovščina	Žapuže	/		1 700	1 700
Ajdovščina	Ustje	/		220	220
Ajdovščina	Lokavec	/		560	560
Ajdovščina	Vipavski Križ	/			
Ajdovščina	Velike Žablje	/		1 600	1 600
<b>SKUPAJ</b>			<b>2 456</b>	<b>28 057</b>	<b>30 513</b>

### 3.6. OBSEG UTRJENIH POVRŠIN, NA KATERIH JE ZAGOTOVLJENO REDNO ČIŠČENJE PESKOLOVOV

Tabela 8: Seznam in velikost utrjenih površin, na katerih se zagotavlja redno čiščenje peskolovov

Naselje	Zbirno območje	Površina v m <sup>2</sup>
Ajdovščina	Lavričev trg	2 850
Ajdovščina	Cankarjev trg	1 550
Ajdovščina	Parkirišče C2	5 500
Ajdovščina	Avtobusna postaja	5 950
Ajdovščina	Parkirišče C3	1 850
Ajdovščina	Parkirišče stari mlin	2 738
Ajdovščina	Parkirišče pokopališče	2 650
Ajdovščina	Parkirišče Police	2 200
Ajdovščina	Parkirišče Ribnik	6 050
Ajdovščina	Parkirišče Pale	1 700
Ajdovščina	Parkirišče letališče	4 800
Ajdovščina	Parkirišče bivše vojašnice SK	2 500
Ajdovščina	Ulice	122 500
Ajdovščina	Parkirišče OŠ – pri stavbi 3	1 124
Ajdovščina	Parkirišče OŠ – pri novi OŠ	1 336
Ajdovščina	Parkirišče OŠ – pri SŠ(novo parkirišče ob novi cesti)	211
Ajdovščina	Parkirišče Šturski park in slaščičarna	1 466
SKUPAJ		166 975

Večina padavinskih vod iz navedenih utrjenih javnih površin odteka v mešano kanalizacijo.

### 3.7. PRIKAZ OPREMLJENOSTI Z VOZILI IN DRUGO OPREMO ZA ČIŠČENJE PESKOLOVOV, ZA PRAZNIENJE GREZNIC

Komunalno stanovanjska družba ima za potrebe čiščenja peskolovov, maščobolovilcev, greznic in drugih naprav v lasti specializirano vozilo za čiščenje kanalizacije (kanal-jet) ter traktorje s pripadajočimi cisternami (5 m<sup>3</sup>). S traktorjem s pripadajočo cisterno in specialnim vozilom bo omogočen dostop do posameznih objektov, kjer se nahajajo greznice, peskolovi, maščobolovilci in drugi objekti. Specialno vozilo bo namenjeno tudi čiščenju, izpiranju in prebijanju zamašenih kanalizacijskih cevi.

### 3.8. MOŽNOST PREVZEMA IN OBDELAVE BLATA V ČISTILNIH NAPRAVAH

CČN Ajdovščina je opremljena za sprejem vseh odplak iz naselij, ki bodo v prihodnjih letih priključene na CČN Ajdovščina, prav tako pa tudi za prevzem blata iz greznic ter blata iz obstoječih in predvidenih malih čistilnih naprav v občinah Ajdovščina in Vipava. Blato se po izvedenih tehnoloških postopkih na CČN Ajdovščina kompostira. Postopek

kompostiranja tovrstnega blata je relativno zahteven zaradi majhne vsebnosti suhe snovi v materialu. Kompostiranje blata iz CČN Ajdovščina je potrebno kombinirati s kompostiranjem ostalih materialov na deponiji nenevarnih komunalnih odpadkov.

### 3.9. TEHNOLOŠKI POSTOPKI

Pri opravljanju oziroma izvajanju operativnega programa odvajanja in čiščenja odpadnih komunalnih in padavinskih voda se opravlja postopek odstranjevanja blata, kar pomeni prevzem in odvoz blata iz pretočnih in nepretočnih greznic ter iz malih čistilnih naprav na CČN, kjer se blato obdela. Obdelava blata zajema zgoščevanje blata, staranje blata v gniliščih, dodajanje flokulantov, dehidracijo in odvoz blata v kompostiranje na deponijo nenevarnih odpadkov.

Blato se od povzročiteljev odstranjuje z odvajanjem odplak po kanalizaciji ali z odvozom blata od povzročiteljev, ki imajo pretočne ali nepretočne greznice, prav tako se odvaža tudi blato iz malih čistilnih naprav.

Trde odpadke iz peskolovov se odstranjuje s črpanjem in odvozom direktno na deponijo. Vsebino maščobolovilcev se zbira in odda kot nevarne odpadke prevzemniku tovrstnih odpadkov.

### 3.10. PROGRAM PRAZNJENJA GREZNIC

Blato iz pretočnih greznic se v okviru programa odvajanja odpadnih voda čisti 1x na tri leta. Ta storitev je že vključena v ceni. O čiščenju greznic se vodi evidenca čiščenja.

Tabela 9: Program praznjenja greznic

Okviren vrstni red praznjenja	NASELJE	Predviden okvirni termin praznjenja	Storitev opravljena
1	PREDMEJA	2019	2015
2	OTLICA	2019	2016
3	KOVK	2019	2016
4	GOZD	2019	2016
5	ŽAGOLIČ	2019	2016
6	MALO POLJE	2019	2016
7	VIŠNJE	2019	2016
8	VODICE	2016	
9	PODKRAJ	2016	
10	PLANINA	2019	2016
11	TEVČE	2019	2016
12	GABERJE	2016	
13	VRTOVČE	2016	
14	ŠMARJE	2017	
15	KAMNJE	2017	
16	ČRNIČE	2017	
17	VRTOVIN	2017	
18	CESTA	2017	
19	DOBRAVLJE	2017	
20	SELO	2017	
21	MALOVŠE	2017	
22	STOMAŽ	2017	

23	GOJAČE	2017	
24	SKRILJE	2017	
25	BRJE	2018	
26	POTOČE	2018	
27	ZAVINO	2018	
28	RAVNE	2018	
29	BATUJE	2018	

Pri izdelavi razporeda praznjenja greznic je prvenstveno upoštevana ekološka občutljivost območja. Skladno s to opredelitvijo je izveden celoten razpored praznjenja greznic.

### **3.11. OBVEŠČANJE O ČIŠČENJU GREZNIC, PESKOLOVOV IN MAŠČOBOLOVILCEV**

Greznice se bodo praznile tudi na klic povzročitelja odplak. Obvestila za ta opravila se bodo predstavila občanom po lokalnih medijih večkrat letno, s plakati ter z obvestili na krajevno običajen način. Upravljalce površin, s katerih se odvaja padavinske odpadne vode, se bo opozarjalo na čiščenje maščobolovilcev. Maščobolovilci na utrjenih javnih površinah se bodo kontrolirali po vsakem izdatnejšem dežju. Peskolovi se bodo čistili redno dvakrat letno. Čiščenje peskolovov lahko izvaja tudi kooperant. Na 250 m<sup>2</sup> utrjenih površin je predviden 1 peskolov. V Ajdovščini je skupno z ulicami približno 161.000 m<sup>2</sup> utrjenih površin, ker pa niso vse površine opremljene s peskolovi, se bo letno čistilo približno 350 peskolovov.

KSD Ajdovščina o vseh izvedenih delih vodi ustrezne evidence, ki jih določa pravilnik.

### **4. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALIZACIJSKIH VODOV**

V okviru izvajanja javne službe mora izvajalec vzdrževati in čistiti javno kanalizacijsko omrežje za odvajanje odpadne in padavinske vode. Vzdrževanje in čiščenje kanalizacijskega omrežja vključuje redne preglede stanja omrežja, izpiranje kanalizacijski cevi, prebijanje kanalizacijskih cevi v primeru zamašitve ter snemanje notranjosti cevi zaradi ugotovitve njenega stanja.

Izvajalec javne službe mora voditi evidenco o izvedenih vzdrževalnih delih na objektih in napravah javne kanalizacije ter na osnovi ugotovitev o stanju omrežja pripravljati programe rekonstrukcije kanalizacijskih sistemov.

### **5. RAZDELITEV OBMOČIJ AGLOMEORACIJ V PRIORITETNE SKUPINE**

V oktobru 2004 je Vlada Republike Slovenije sprejela Operativni program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode za obdobje do leta 2017. Program je bil leta 2010 noveliran. V njem so za vso državo določeni načini določanja prioritet ter poselitvena območja, ki se bodo opremljala z kanalizacijo.

Skladno z državnim Operativnim programom odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (novelacija za obdobje od leta 2005 do leta 2017) je pripravljen tudi program opremljanja za območje občine Ajdovščina. Prikazan je v tabeli 11 po poselitvenih območjih, razdeljenih v pet prioriteten skupin. Termini, do katerih mora biti po

posameznih aglomeracijah zgrajena kanalizacija s čistilno napravo, so usklajeni z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15).

Tabela 11: Razdelitev območij aglomeracij v prioritete skupine s predvidenim datumom izgradnje po Uredbi o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode

#### **PRIORITETA 1**

**Območja obremenjenosti med 2000 in 15000 PE, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in čistilno napravo do 31.12.2023,**

<b>AGL</b>	<b>Naselje</b>	<b>Št. prebivalcev</b>	<b>Skupaj PE</b>	<b>DATUM*</b>
<b>1334</b>	AJDOVŠČINA	6605	18402	31.12.2023

\* predvideni datum izgradnje kanalizacijskega omrežja skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15).

**PRIORITETA 2 - območja na občutljivih oziroma vodovarstvenih območjih**  
**Območja obremenjenosti med 50 in 2000 PE, gostota obremenjenosti več kot 20 PE/ha, oziroma več kot 10 PE/ha na območjih s posebnimi zahtevami, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in čistilno napravo do 31.12.2023.**

<b>AGL</b>	<b>Naselje</b>	<b>Št. prebivalcev</b>	<b>Skupaj PE</b>	<b>DATUM*</b>
<b>1321</b>	BUDANJE	470	482	dokončano
<b>1282</b>	USTJE	336	390	dokončano
<b>1298</b>	VELIKE ŽABLJE	316	317	dokončano
<b>1365</b>	AJDOVŠČINA (Gradišče)	280	280	31.12.2023
<b>1435</b>	PODKRAJ	261	261	31.12.2023
<b>1360</b>	DOLGA POLJANA	254	254	31.12.2023
<b>1364</b>	LOKAVEC-Gorenje	73	73	31.12.2023
<b>1352</b>	CESTA	482	492	31.12.2023

\* predvideni datum izgradnje kanalizacijskega omrežja skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15).

**PRIORITETA 3 - območja na občutljivih oziroma vodovarstvenih območjih**  
**Območja obremenjenosti med 900 in 2000 PE, gostota obremenitve med 10 in 20 PE/ha, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo do 31.12.2023**

<b>AGL</b>	<b>Naselje</b>	<b>Št. prebivalcev</b>	<b>Skupaj PE</b>	<b>DATUM*</b>
<b>1349</b>	LOKAVEC (Kuši)	768	810	31.12.2023

\* predvideni datum izgradnje kanalizacijskega omrežja skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15).

#### **PRIORITETA 4**

**Območja obremenjenosti med 450 in 900 PE, gostota obremenjenosti med 10 in 20 PE/ha, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in čistilno napravo do 31.12.2023.**

<b>AGL</b>	<b>Naselje</b>	<b>Št. prebivalcev</b>	<b>Skupaj PE</b>	<b>DATUM*</b>
1409	COL	481	529	dokončano
1276	MALE ŽABLJE	429	474	31.12.2023
1324	SELO	473	508	31.12.2023
1332	ČRNIČE	408	461	31.12.2023
1339	DOBRAVLJE	400	437	31.12.2023

\* predvideni datum izgradnje kanalizacijskega omrežja skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15).

#### **PRIORITETA 5**

**Območja obremenjenosti med 50 in 450 PE, gostota obremenjenosti med 10 in 20 PE/ha, ki morajo biti opremljena z javno kanalizacijo in čistilno napravo do 31.12.2023.**

<b>AGL</b>	<b>Naselje</b>	<b>Št. prebivalcev</b>	<b>Skupaj PE</b>	<b>DATUM*</b>
1283	GABERJE	171	178	31.12.2023
1284	ZAVINO	84	84	31.12.2023
1286	BRJE	49	49	31.12.2023
1287	BRJE	142	145	31.12.2023
1292	TEVČE	129	129	31.12.2023
1295	VRTOVČE	95	95	31.12.2023
1297	ŠMARJE	130	150	31.12.2023
1309	BUDANJE	328	357	dokončano
1312	DOLGA POLJANA(Kožmani)	54	54	dokončano
1313	PLANINA	77	77	31.12.2023
1314	DOLENJE	73	73	dokončano
1315	PLANINA	236	236	31.12.2023
1317	PLANINA	67	67	31.12.2023
1323	MALOVŠE	305	308	31.12.2023
1326	BATUJE	321	346	31.12.2023
1331	RAVNE	74	74	31.12.2023
1335	LOKAVEC- Brod, Čohi, Slokarji	250	250	31.12.2023
1337	SKRILJE	295	295	31.12.2023
1342	KAMNJE	193	193	31.12.2023
1344	VRTOVIN-Potoče	215	227	31.12.2023
1345	VRTOVIN	339	351	31.12.2023



<b>1348</b>	PLAČE	218	218	31.12.2023
<b>1351</b>	VIPAJSKI KRIŽ	67	67	dokončano
<b>1354</b>	STOMAŽ	254	254	31.12.2023
<b>1410</b>	ŽAGOLIČ	103	103	31.12.2023
<b>1431</b>	VIŠNJE	95	95	31.12.2023
<b>30059</b>	PIKČI	55	55	31.12.2023

\* predvideni datum izgradnje kanalizacijskega omrežja skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS št. 98/15).

Potrebna finančna sredstva za realizacijo načrta odvajanja odplak se zagotavljajo iz dela upravičene cene storitve odvajanja in čiščenja odplak, okoljske dajatve za obremenjevanje voda, državnega proračuna, občinskega proračuna, sredstev skladov EU, posojil ekološkega sklada in drugih sredstev. Plan investicij, ki je tudi sestavni del operativnega plana, je skladen z operativnim programom odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih voda RS in bo osnova za pridobivanje sredstev iz takse za obremenjevanje voda ter sredstev državnega proračuna ter mednarodnih sredstev.

Na podlagi plana izgradnje komunalne infrastrukture ter idejnih projektov bodo pripravljene ocene potrebnih stroškov za realizacijo izvedbe. Terminski plan izgradnje in viri sredstev za izvedbo potrebnih investicij bodo posebej obdelani v investicijskem programu.

## **6. PRIORITETNI VRSTNI RED INVESTICIJ V IZGRADNJO KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA ZA ODVAJANJE KOMUNALNIH IN PADAVINSKIH ODPADNIH VODA ZA OBDOBJE 2017-2032**

Pri določitvi vrstnega reda investicij v izgradnjo kanalizacijskega omrežja za dolgoročno obdobje smo upoštevali več možnih variant terminskega plana izvedbe investicij in izračunov potrebnih virov financiranja za realizacijo naložb.

Predhodno so bile obdelane sledeče variante:

- terminski plan investicij in izračuni potrebnih virov financiranja za 10 letno obdobje izgradnje kanalizacijskega omrežja v vseh naseljih, kjer še ni javnega omrežja. Za uresničitev takega predvidenega roka izgradnje do leta 2027 bi potrebovali letno okrog 3 mio EUR, kar bistveno presega zmožnosti obstoječih virov financiranja (najemnina, okoljska dajatev, sredstva krajanov, ...) in sredstev občinskega proračuna,
- terminski plan investicij na podlagi obstoječih virov financiranja – upoštevana je bila dinamika rasti najemnine skladno z obračunano višino amortizacije nove in obstoječe infrastrukture, nespremenjen delež krajanov za priključke, kar pomeni, da bi se dinamika investiranja v javno omrežje podaljšala do leta 2036,
- izračuni virov financiranja, če se poveča prispevek krajanov na enotno ceno 800 EUR za vodovodni priključek ter 800 EUR za kanalizacijski priključek,
- pripravljen je bil terminski plan investicij in izračuni potrebnih virov financiranja za 15 letno obdobje izgradnje kanalizacijskega omrežja, ki se je izkazal kot najbolj izvedljiv, zato je bil obdelan v več variantah:

- a) izračun potrebnih virov financiranja na način, da se ohranijo ista višina in enaka razmerja pri določitvi višine omrežnine med velikimi industrijskimi porabniki in gospodinjstvi,
- b) izračun potrebnih virov financiranja s povišanjem najemnine za faktor 1,5 z izračunom obremenitve na položnici na način, da se poveča najemna za faktor 1,5 samo za gospodinjstva in se velikih industrijskih porabnikov dodatno ne obremeni,
- c) izračun potrebnih virov financiranja s povišanjem najemnine za faktor 1,5 na način, da se poveča najemna za faktor 1,5 samo za gospodinjstva, za velike industrijske porabnike pa se poveča omrežnina samo v višini dodatne amortizacije, kar je upoštevano v priloženi tabeli 13.

Prioritetni vrstni red investicij za obdobje 2017-2032 je v prilogi –tabela 13.

Vrstni red posameznih investicij na področju aglomeracij je bil določen na podlagi prioriteta iz državnega operativnega programa, ki so navedene v poglavju 5.

## 7. CENA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA ODPADNIH VODA

Cene storitev občinskih GJS se oblikujejo skladno z občinskim odlokom in predpisi, ki urejajo oblikovanje cen storitev obveznih GJS. Predlog pripravi izvajalec javne službe Komunalno stanovanjska družba, ki ga posreduje v obravnavo in sprejem Občinskemu svetu Občine Ajdovščina.

## 8. NOSILCI NALOG

Za izvedbo operativnega programa so pristojni in odgovorni RS - MOP, Občina Ajdovščina, izvajalci javne službe, inšpekcijske službe in uporabniki storitev.

**RS** pripravlja in sprejema predpise, vodi cenovno politiko, oblikuje finančne vire za investicije, opravlja nadzorno funkcijo.

**Občina Ajdovščina** pripravlja in sprejema občinske predpise, pripravlja prostorske plane in akte, oblikuje programe opremljanja zemljišč, pripravlja investicijske programe, vodi investicije, potrjuje cene storitev javnih služb, zagotavlja finančna sredstva, pripravlja skupne projekte s sosednjimi občinami, ipd..

**Izvajalci javne službe pripravljajo in izvajajo** programe iz njihove pristojnosti skladno s predpisi države in lokalne skupnosti, pripravljajo strokovne predloge za izboljšanje izvajanja javne službe, oblikujejo predloge cen, obveščajo in seznanjajo uporabnike.

**Uporabniki storitev** upoštevajo predpise predlagajo izboljšave dela javne službe in konstruktivno sodelujejo pri izgradnji infrastrukture. Uporabniki storitev se morajo obnašati odgovorno tako, da v odplake ne izlivajo nevarnih snovi, oziroma da z svojim ravnanjem ne povzročajo sebi in drugim škode ali s svojim ravnanjem ne škodijo delovanju celotnega sistema.

## 9 . ZAKLJUČEK

Ta program je pripravljen na osnovi državnega Operativnega programa odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih voda. Program zahteva dodatne aktivnosti občine,

izvajalca GJS in občanov, da bo dosežen predviden cilj, to je opremljenost vseh večjih naselij v občini s kanalizacijo in čistilnimi napravami do leta 2032.

Realizacija investicijskega programa občine, ki bo zadostila zahtevam EU, mora potekati nepretrgano vsa leta, da bo pravočasno dosežen zastavljen cilj. Poleg nadaljevanja investicijske gradnje, bo izvajalec GJS začel prazniti blato iz pretočnih greznic.

Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih voda je osnovni dokument, na podlagi katerega bo delovanje GJS čiščenja in odvajanja odpadnih voda potekala učinkoviteje, skladneje in bolj pregledno.

Operativnemu programu bodo sledili investicijski dokumenti, s katerimi bo določen terminski plan izgradnje nove infrastrukture in viri financiranja naložb.

Operativni program je podlaga za kandidiranje na državna in evropska sredstva ter pogoj za pridobivanje sredstev iz okoljske dajatve za obremenjevanje voda.

**ŽUPAN**  
**Tadej Beočanin, s. r.**

Pripravili:

- Občina Ajdovščina, Oddelek za gospodarske javne službe in investicije
- Komunalno stanovanjska družba d.o.o., Ajdovščina

## 10. PRILOGE

Priloga 1 - Tabela 12: Količina prodane vode po aglomeracijah v letu 2015

id aglomer.	št. obr. mest gospodinj.	št. obrač. mest dejavnosti	št. obrač. mest industrija	prodana voda gospodinjs- va m3	prodana voda dejavnosti m3	prodana voda industrija m3	komentar aglomeracije
1334	1912	240	4	244.234	104.956	572 286	Aidov. in
1326	85	3	0	14.288	341	0	Batuie
1289	32	1	0	4.466	766	0	Brie -
1287	39	1	0	1.3927	299	0	Brie - Martini
1286	15	0	0	2.687	0	0	Brie -
1321	126	2	0	20.099	508	0	Budanie
1309	76	3	0	15.074	1.681	0	Budanie -
1352	130	3	0	22.481	338	0	Cesta
1409	110	10	0	13.245	1.737	0	Col
1332	117	6	0	12.757	239	0	Črniče
1339	111	4	0	17.958	1.323	0	Dobravlie
1314	24	0	0	6.070	0	0	Dolenie
1360	67	1	0	14.197	14	0	Dolqa
1323	88	2	0	13.899	73	0	Goiače
1365	72	0	0	11.896	94	0	Gradišče -
1283	58	1	0	7.483	160	0	Gaberie
1312	9	0	0	1.759	0	0	Dolqa
1351	12	0	0	3.274	0	0	Kukovže
1349	179	8	0	31.323	1.138	0	Lokavec
1276	66	0	0	11.090	0	0	Male Žablie
1344	69	3	0	7.338	512	0	Potoče
1348	65	1	0	11.553	127	0	Plače
1313	20	0	0	3.343	0	0	Planina -
1315	6	0	0	13.364	0	0	Planina
1317	18	0	0	4.099	0	0	Planina -
1337	73	2	0	12.757	239	0	Skrilie
1324	117	5	0	20.019	1.164	0	Selo
1297	34	2	0	5.468	518	0	Šmarie
1292	39	0	0	6.225	0	0	Tevče
1282	97	1	0	17.477	78	0	Ustie
1298	95	1	0	18.381	34	0	Velike
1353	59	1	0	8.919	202	0	Vipavski

1345	97	3	0	16.089	272	0	Vrtovin
1336	2	0	0	173	0	0	Vrtovin -
1295	26	0	0	4.041	0	0	Vrtovče
1284	33	0	0	3.611	0	0	Zavino
1409	109	11	0	13.245	1.737	0	Col
1410	13	0	0	1.830	0	0	Žagolič

\* Oskrba iz lastnih virov celotna ali delna

Priloga 2: Tabela 13 - Plan investicij v novogradnje - odvajanje in čiščenje odpadnih voda in oskrba s pitno vodo za obdobje 2017 - 2032