



Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o.
Azienda pubblica OKOLJE Pirano, s.r.l.
Arze 1b, 6330 Piran-Pirano
Tel: 05/61 750 00, 080 88 15, fax: 05/61 750 15
www.okoljepiran.si

PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V OBČINI PIRAN ZA OBDOBJE 2021-2024

VSEBINA

1	UVOD	3
2	OSNOVNI PODATKI	3
2.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	3
2.2	OBČINE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	3
2.3	PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	3
2.4	PODATKI O NASELIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
2.5	PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
3	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	6
3.1	PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH	6
3.2	PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH	7
3.3	PODATKI O CESTNIH MOTORNIM VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN BLATA IZ GREZNIC IN MKČN	8
3.4	PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, KI SO NAMENJENA IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE	8
3.5	PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	8
4	OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	9
4.1	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA	9
4.2	NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE	10
4.3	OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE	11
4.4	OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN DOKUMENTIRANJE ODPRAVLJANJA NAPAK	12
4.5	NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	12
4.6	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO	13
4.7	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE	13
4.8	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN Z ZMOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE	14
4.9	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA UREDBE	15
4.10	NAČRT ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA	15
4.11	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	15
4.12	NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV IZ DRUGEGA ODSTAVKA 15. ČLENA UREDBE	15
5	POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	16
6	PRILOGA: Načrt gospodarjenja z odpadki na Centralni čistilni napravi Piran	16

1 UVOD

Program izvajanja javne službe izhaja iz 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, 98/15, 76/17, 81/19).

2 OSNOVNI PODATKI

2.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Javno podjetje OKOLJE Piran d.o.o. izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Piran.

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

NAZIV:	JAVNO PODJETJE OKOLJE PIRAN D.O.O.
NASLOV:	ARZE IB
ID DDV:	SI73819174
ODGOVORNA OSEBA:	GAŠPAR GAŠPAR MIŠIČ
KONTAKTNA OSEBA:	DANIJELA KLEVA ŠVAGELJ
TELEFONSKA ŠT:	05/6175044
E-POŠTA:	DANIJELA.SVAGELJ@OKOLJEPIRAN.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	JAVNO PODJETJE

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (*Uradni list RS*, št. 32/1993):

2.2 OBČINE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE
PIRAN	90
IZOLA	40

2.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE

Tabela 3: Občinski predpisi

OBČINA:	PIRAN	MID OBČINE:	11027997
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE:	DATUM OBJAVE:	OBJAVA:	
ODLOK O GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI PIRAN	18.4.1995	URADNE OBJAVE PRIMORSKE NOVICE, ŠT. 6/1995	

PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE:	DATUM OBJAVE:	OBJAVA:
ODLOK O NAČINU OPRAVLJANJA OBVEZNE LOKALNE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	4.5.2018	URADNI LIST RS, ŠT. 31/2018

2.4 PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 4: Seznam naselij

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV*
PIRAN	11027997	DRAGONJA	10122953	413
PIRAN	11027997	LUCIJA	10122961	5937
PIRAN	11027997	NOVA VAS	10122970	233
PIRAN	11027997	PADNA	10122988	175
PIRAN	11027997	PARECAG	10122996	1042
PIRAN	11027997	PIRAN	10123003	3887
PIRAN	11027997	PORTOROŽ	10123011	2639
PIRAN	11027997	SV. PETER	10123020	387
PIRAN	11027997	SEČA	10123038	1066
PIRAN	11027997	SEČOVLJE	10123046	800
PIRAN	11027997	STRUNJAN	10123054	631
IZOLA	11026923	MALIJA	10097681	583

*Vir: Centralni register prebivalstva na dan 31.12.2020

2.5 PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Aglomeracije so povzete po Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode št. 35400-6/2020/4 z dne 17.9.2020.

Tabela 5: Seznam aglomeracij

ID AGLO	IME AGLOMERACIJE	Stalni PE	Začasni PE	Dodatni PE	Skupaj PE
538	LUCIJA 2019	13.030	2048	13.539	26.569
540	SEČA 2019	1.305	143	89	1.394
554	SEČOVLJE 2019	508	37	80	588
575	DRAGONJA spodnji del 2019	237	28	24	261
597	SV. PETER 2019	284	20	28	312
598	PADNA 2019	155	12	16	171
603	NOVA VAS nad DRAGONJO 2019	157	19	16	173
3003	DRAGONJA-SLAMI 2019	66	27	7	73

PEpopulacijski ekvivalent

Tabela 6: Stopnja priključenosti na javno kanalizacijsko omrežje in čistilno napravo

AGLOMERACIJE		OBREMENITEV (stalni prebivaci) IN PRIKLJUČENOST			SKUPNA OBREMENITEV IN PRIKLJUČENOST		
ID	IME	PE	JKO %	ČN %	PE	JKO %	ČN %
538	LUCIJA 2019	13.030	95,2	95,28	26.569	97,57	97,57
540	SEČA 2019	1.305	82,22	82,22	1.394	83,36	83,36
554	SEČOVLJE 2019	508	88,58	88,58	588	90,14	90,14
575	DRAGONJA spodnji del 2019	237	96,62	96,62	261	96,62	87,74
597	SV. PETER 2019	284	54,93	54,93	312	54,93	50,00
598	PADNA 2019	155	100	100	171	100	90,64
603	NOVA VAS nad DRAGONJO 2019	157	100	100	173	100	90,75
3003	DRAGONJA-SLAMI 2019	66	0	0	73	0	0

PEpopulacijski ekvivalent

JKOjavno kanalizacijsko omrežje

ČN.....čistilna naprava

3 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

3.1 PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH

V naseljih, kjer je javna kanalizacija zgrajena se odpadna voda odvaja po javni kanalizaciji do čistilne naprave (Tabela 9).

V nekaterih naseljih ali delih naselij se padavinska odpadna voda po mešanem kanalizacijskem sistemu odvaja do čistilne naprave Piran. V nekaterih delih naselij (Lucija, Piran, Portorož) se padavinska odpadna voda po meteornem (padavinskem) kanalizacijskem sistemu odvaja v potok (Fazan) ali v morje.

V naseljih Parecag, Sečovlje, Sv. Peter, Nova vas in Padna se v krajših odsekih padavinska odpadna voda odvaja po padavinskem kanalizacijskem sistemu direktno v tla ali potok.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do komunalne čistilne naprave Piran vključuje 12 črpališč.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Sečovlje vključuje 4 črpališča.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Dragonja vključuje 1 črpališče.

Tabela 7: Seznam črpališč

NASELJE	ČRPALIŠČE	
	FEKALNO	METEORNO
SEČA	Seča	
LUCIJA	Lucija	
	Avtokamp Lucija	
	Metropol	
	Depresija	
PORTOROŽ	Skladišče soli	
	Bernardin	
		Obala 105
PIRAN	Pomol	Pomol
	Punta	
		Fornače
FIESA	Fiesa	
STRUNJAN	Strunjan 1	
	Salinera	
PARECAG	Parecag 1	
	Parecag 2	
	Parecag 3	
SEČOVLJE	Letališče	
DRAGONJA	Dragonja	

Tabela 8: Dolžine vodov kanalizacijskega sistema

OBČINA	DOLŽINA KANALSKIH VODOV SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA, KI GA UPRAVLJA [m]	DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE [m]	DOLŽINA MEŠANEGA KANALIZAC. SISTEMA [m]	DOLŽINA LOČENEGA KANALIZAC. SISTEMA [m]
PIRAN	169080	49421	25017	95642
IZOLA	6409	2930	-	6409

3.2 PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH

Tabela 9: Komunalne čistilne naprave

	naselja priključena na ČN	investitor	velikost PE	pričetek obratovanja	stopnja čiščenja	sprejem blata iz greznic in mikčn	odvodnih
KČN Piran	Piran, Portorož, Lucija, Seča, del Parecaga, Strunjan, Malija	Občina Piran	33000	2009	primarna, sekundarna, terciarna	da	podmorski izpust - morje
KČN Sečovlje	Sečovlje, del Parecaga	Občina Piran	2000	2014	primarna, sekundarna, terciarna	ne	Drnica
MKČN Dragonja	Dragonja, izcedne vode odlagališča	Občina Piran	1000	1998	primarna, sekundarna	ne	Drnica
MKČN Sv. Peter	Sv. Peter	Občina Piran	200	1996	primarna, sekundarna	ne	tla
MKČN Nova vas	Nova vas	Občina Piran	200	2001	primarna, sekundarna	ne	tla
MKČN Padna	Padna	Občina Piran	200	2002	primarna, sekundarna	ne	tla
MKČN Orešje	Orešje	Občina Piran	200	2005	primarna, sekundarna	ne	tla

ČNčistilna naprava

KČN.....komunalna čistilna naprava

MKČN....mala komunalna čistilna naprava

3.3 PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN BLATA IZ GREZNIC IN MKČN

Tovorno specialno vozilo (fekalec) za prevzem in prevoz:

Znamka: IVECO-I

Tip: EUROCARGO ML 130 E 24

Letnik: 2004

Št. šasije: ZCFA1GJ0202428594

3.4 PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, KI SO NAMENJENA IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE

Število delovnih mest na Investicijsko tehničnem sektorju in kanalizacija:

- vodja sektorja: eno delovno mesto
- referent sektorja: eno delovno mesto
- pomočnik vodje sektorja - strojnik: eno delovno mesto
- strokovni sodelavec za investicijsko področje: eno delovno mesto
- tehnolog - biolog: eno delovno mesto
- delovodja čn in črpališč - elektrik: eno delovno mesto
- upravljavec strojnega zgoščanja in vzdrževalec: dve delovni mesti
- vzdrževalec naprav in objektov črpališč in čn - strojnik: dve delovni mesti
- vzdrževalec naprav in objektov črpališč in čn – elektrik: eno delovno mesto
- delovodja kanalizacijskega sistema in voznik komunalnega vozila: eno delovno mesto
- voznik komunalnega vozila: dve delovni mesti
- delavec na kanalizaciji: štiri delovna mesta

3.5 PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Druga osnovna sredstva:

- Delovno specialno vozilo (unimog)
Znamka:Mercedez benz
Tip: 405,123
Letnik: 2009
Št. šasije: WDB4051231V219559
- Tovorno vozilo z dvigalom in zabojem
Znamka: Iveco
Tip: Daily 35C15
Letnik: 2017

Št. šasije: ZCFC635B505153010

- Tovorno vozilo (fekalec velik)
Znamka: Iveco
Tip: Stralis AD260SY/PS/
Letnik: 2015
Št. šasije: WJME2NRH60C304379
- Osebno vozilo
Znamka: Fiat
Tip: Cubo
Letnik: 2013
Št. šasije: ZFA22500006804305
- Osebno vozilo
Znamka: Renault
Tip: Kangoo 1,5 DCI
Letnik: 2006
Št. šasije: VF1KC1GPF35733912
- Osebno vozilo
Znamka: Renault
Tip: Kangoo 1,5 M1
Letnik: 2009
Št. šasije: VF1KW0BB541507663
- Tovorno
Znamka: Ford
Tip: BB Furgon
Letnik: 2018
Št. šasije: VF0YXXTTGYJJ81692

4 OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

4.1 NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA

Kanalizacijski sistem znotraj posamezne stavbe (interna kanalizacija) ni objekt javne kanalizacije. JP Okolje Piran nima ustrezne opreme in kadrov namenjenih za upravljanje interne kanalizacije.

4.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE

Vzdrževanje javne kanalizacije obsega pregled in čiščenje kanalizacijskega omrežja. Čiščenje javnega kanalizacijskega omrežja je lahko interventno ali redno. Redno vzdrževanje kanalizacijskega omrežja vključuje tudi gradbena popravila, popravila strojne in električne opreme v črpališčih in komunalnih čistilnih napravah, deratizacijo in dezinfekcijo kanalizacijskega omrežja, črpališč in komunalnih čistilnih naprav ter urejanje okolice črpališč in komunalnih čistilnih naprav.

Način čiščenja javne kanalizacije je razporejen v dve kategorije:

1. Interventno čiščenje javnega kanalizacijskega omrežja: do njega pride ob delni ali polni zamažitvi kanalizacijskega odseka na podlagi obvestila krajanov. V tem primeru se pristopi k odmaševanju in čiščenju v najkrajšem možnem času s specialnim komunalnim vozilom fekalcem ali unimogom, v primeru nedostopnosti pa tudi ročno.
2. Redno čiščenje javnega kanalizacijskega omrežja predstavlja preventivni ukrep: zaradi velikosti kanalizacijskega sistema za odvajanje komunalne odpadne vode se le ta predvidoma očisti enkrat v treh letih. Po potrebi se izvaja čiščenje kritičnih odsekov kanalizacijskega omrežja tudi bolj pogosto. Čiščenje izvajajo delavci na kanalizaciji z uporabo specialnih komunalnih vozil fekalcem in unimogom.

Pri terminskem planiranju čiščenja se upošteva specifičnost posameznega območja v občini. Enkrat letno se pregleda in po potrebi čisti vse ulice od Trga 1. maja do Punte v Piranu, zaradi minimalnih padcev, dotrajanosti kanalizacijskih vodov in prepletenosti teh vodov. Zaradi nezmožnosti dostopa za komunalna vozila je potrebno v tem delu mesta Piran ročno čiščenje kanalizacijskih vodov.

Vsako leto se očisti del primarnega kanalizacijskega omrežja od črpališča Lucija do čistilne naprave Piran.

Pred pričetkom turistične sezone se očisti kanalizacijske vode v mestnem jedru Pirana in v Portorožu.

V poletnih mesecih se izvaja čiščenje kanalizacijskega omrežja v zalednih vaseh: Padna, Nova vas, Sv. Peter, Dragonja, Sečovelje in Parecag.

V jesenskih mesecih se izvaja čiščenje kanalizacijskega omrežja na območju Lucije, Fiese, Strunjana in Seče.

V zimskem času se izvaja čiščenje kanalizacijskega omrežja na Maliji in Mali Sevi, ki sta v občini Izola, a v upravljanju JP OKOLJA Piran.

Čiščenje kanalizacijskega omrežja za odvajanje padavinske odpadne vode se izvaja istočasno s čiščenjem kanalizacijskega omrežja za odvajanje komunalne odpadne vode povsod tam, kjer je kanalizacija izvedena v ločenem sistemu. Čiščenje kanalizacijskih sistemov za odvajanje padavinske odpadne vode na drugih območjih se izvaja na podlagi prejetih obvestil krajevnih skupnosti, upravljavcev cest ali vzdrževalcev javnih površin. Čiščenje meteornih rešetak, kanalet in požiralnikov na javnih površinah na območju Pirana, Portoroža in Lucije se

opravlja stalno ob čiščenju javnih površin. Enkrat mesečno se pregleda stanje in po potrebi očisti lopute v središču Strunjana.

Z uporabo specialnega komunalnega vozila – fekalca se najmanj enkrat letno kompletno očisti vse male komunalne čistilne naprave (MKČN) Dragonja, Sveti Peter, Nova vas, Padna in Orešje ter določene tehnološke sklope komunalnih čistilnih naprav (KČN) Piran in Sečovelje. Prav tako se najmanj enkrat letno kompletno očistijo vsa črpališča: Parecag 1, Parecag 2, Parecag 3, Letališče, Strunjan 1, Salinera, Fiesa, Seča, Lucija, Avtokamp Lucija, Metropol, Skladišče soli, Bernardin, Punta, Pomol (fekalno in meteorno) ter Obala 105 (meteorno) in Depresija.

Iz črpališč in čistilnih naprav, ki so opremljeni z grabljami se odpadki iz grabelj odvažajo na čistilno napravo Piran.

Na podlagi prejetih obvestil občanov, krajevnih skupnosti, občine Piran in Izola, upravljavcev cest ali vzdrževalcev javnih površin se opravlja gradbena popravila javnega kanalizacijskega omrežja in pokrovov jaškov.

Deratizacija (zatiranje podgan) in dezinfekcija (zatiranje ščurkov) v javnem kanalizacijskem omrežju se z zunanjim pogodbenim partnerjem izvaja dvakrat letno (predvidoma spomladi in jeseni).

4.3 OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE

Nadzor delovanja Centralne čistilne naprave Piran poteka preko računalniškega programa SCADA. Program zabeleži in hrani napake v delovanju strojne in električne opreme. Pomembne napake program preko SMS-a sporoči operaterju. Prav tako se v Obratovalni dnevnik ČN Piran zabeleži in dokumentira vse izredne dogodke in napake.

Nadzor delovanja komunalne čistilne naprave Sečovelje poteka preko računalniškega programa. Pomembne napake program preko SMS-a sporoči operaterju. Prav tako se v Obratovalni dnevnik KČN Sečovelje zabeleži in dokumentira vse izredne dogodke in napake.

Nadzor delovanja pomembnejših črpališč na kanalizacijskem omrežju poteka preko nadzornega sistema s pomočjo telemetrije. Sistem pomembne napake preko SMS-a sporoči vzdrževalcu, ki je 24 ur na dan v pripravljenosti. Sistem zabeleži napake v delovanju strojne in električne opreme. V ostalih črpališčih napake odkrivajo zaposleni ob dnevnem pregledu. V Obratovalni dnevnik črpališč se zabeleži vse izredne dogodke in napake. Na malih čistilnih napravah napake odkrivajo zaposleni vzdrževalci ob rednih pregledih. V Obratovalni dnevnik posamezne male komunalne čistilne naprave se zabeleži vse izredne dogodke in napake.

Zaznavanje napak in izrednih dogodkov na kanalizacijskem omrežju se izvaja z rednimi vizualnimi pregledi, izrednimi vizualnimi pregledi in po potrebi tudi s TV kamero. Izredni vizualni pregledi se izvajajo na podlagi obvestil krajanov, krajevne skupnosti, Občine Piran in drugih. Napake se zabeležijo v Obratovalni dnevnik.

4.4 OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN DOKUMENTIRANJE ODPRAVLJANJA NAPAK

Pomembne napake v delovanju komunalnih čistilnih naprav, črpališč in celotnega kanalizacijskega omrežja je potrebno odpraviti v čim krajšem času. Operater na ČN Piran in Sečovelje na podlagi teže ugotovljene napake ustrezno ukrepa. Kritične dogodke in odpravo napake zabeleži v Obratovalni dnevnik čistilne naprave.

Dežurni vzdrževalec naprav in objektov črpališč in ČN na podlagi teže ugotovljene napake ustrezno ukrepa in dogodek ali odpravo napake zabeleži v obratovalni dnevnik. V primeru večjih napak obvesti delovodjo ČN in črpališč.

Napake na kanalizacijskem omrežju se odpravi v najkrajšem možnem času in zabeleži v obratovalni dnevnik. Napake se odpravi s specialnim komunalnim vozilom, unimogom ali fekalcem s katerimi se odmaši in opere cevi in jaške javne kanalizacije. V nekaterih primerih je potrebno napake odpraviti z interventnimi gradbenimi popravili.

4.5 NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Na kanalizacijskem omrežju, ki je vezan na ČN Piran imamo poleg padavinskih odpadnih vod problem tudi z vdorom morske vode, predvsem v starem delu mesta Pirana.

V prihodnjih letih bomo nadaljevali z izvajanjem programa ločevanja komunalnih in padavinskih odpadnih voda.

V mestnem jedru Pirana se pri organizirani obnovi ulic in trgov že desetletja (25 let) obnavlja kanalizacijske vode usklajeno z obnovo ostale infrastrukture. Obnove dotrajanih in dimenzijsko neustreznih kanalizacijskih vodov, ki so praviloma v mešanem sistemu, se izvajajo izključno v ločeni izvedbi. Na novozgrajene meteorne kanale se tako prevežejo vse strešne vode in vode iz javnih površin po predhodni ureditvi ustreznih peskolovov in lovilcev olj, kjer je to potrebno.

V mestnem jedru Pirana je tako predvideno nadaljevanje obnove in ločevanje kanalizacije od Partizanske ulice preko Savudrijske ulice in Kosovelove ulice do Trga 1. maja. Obnova bo zajela tudi sosednje ulice in sicer Obzidno ulico, Tomažičev trg, Mazzinijevo ulico,... v obsegu obnove ostale komunalne infrastrukture.

S programom obnove in ločevanjem dotrajanih kanalizacijskih vodov bo potrebno nadaljevati proti Punti po Gregorčičevi ulici, Bonifacijevi ulici, Vivantijeви ulici, Ribiški ulici, Krivi ulici, Vegovi ulici in Galilejevi ulici do že obnovljenih kolektorjev, ki vodijo na črpališče na Punti.

V prihodnjem obdobju je potrebno nadaljevati s programom priključevanja objektov ob novozgrajenih kanalizacijskih vodih in tako zagotoviti ločeno odvajanje komunalne odpadne vode od padavinske (Senčna, Stara cesta, Prečna pot, Cvetna pot, Koprška).

Pri izdaji projektnih pogojev in kasneje soglasij za priključitev v fazi pridobivanja gradbenega dovoljenja predpisujemo izvedbo odvajanja v ločenem sistemu oz. ponikanje padavinske vode.

V naslednjih letih je prav tako potrebno nadaljevati s programom izgradnje ločenih kanalizacijskih vodov na vseh kanalizacijskih sistemih v zaledju centra Portoroža, ki jih do sedanja obnova še ni zajela. To so območja Fizine, Zatišje, Letoviški poti, nad Belokriško cesto in del Senčne poti.

4.6 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO

V občini Piran imamo več ločenih naselij z zgrajeno javno kanalizacijo z zagotovljenim odvajanjem in čiščenjem komunalne odpadne vode.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno in padavinsko odpadno vodo do komunalne čistilne naprave Piran vključuje 14 črpališč. Kontrola delovanja črpališč se vrši dnevno. Čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode se izvaja na Centralni čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje Centralne čistilne naprave Piran.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do komunalne čistilne naprave Sečovlje vključuje 4 črpališča. Kontrola delovanja črpališč se vrši dnevno. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje čistilne naprave Sečovlje.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Dragonja vključuje 1 črpališče. Kontrola delovanja se vrši dnevno. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje male čistilne naprave Dragonja.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Sv. Peter nima črpališča. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje male čistilne naprave Sv. Peter.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Orešje nima črpališča. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje male čistilne naprave Orešje.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Padna nima črpališča. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje male čistilne naprave Padna.

Javni kanalizacijski sistem, ki odvaja komunalno odpadno vodo do male komunalne čistilne naprave Nova vas nima črpališča. Čiščenje komunalne odpadne vode se izvaja na čistilni napravi in upravlja skladno s Poslovníkom za obratovanje male čistilne naprave Nova vas.

4.7 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE

Storitev prevzema in prevôza komunalnih odpadnih vod oz. grezničnih vsebin iz nepretočnih grezníc se izvaja po naročilu stranke. V občini Piran je ena nepretočna greznica.

Čiščenje grezničnih vsebin poteka na ČN Piran tako, da se pripeljana greznična vsebina na napravi za sprejem grezničnih vsebin loči na trdi odpadki in odpadno vodo. Odpadna voda se zbira v posebnem bazenu in nato postopoma, predvsem v nočnem času, prečrpa v aeracijske bazene, kjer se očisti.

4.8 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN Z ZMOGLJIVOSTJO MANJŠO OD 50 PE in V OBSTOJEČE GREZNICE

Prevzem in prevoz blata iz MKČN in grezničnih vsebin iz pretočnih obstoječih greznic se predvidoma izvaja 1 krat na tri leta po terminskem planu. Lastnika oz. uporabnika mkčn ali greznice se pisno obvesti o nameravanem praznjenju in povabi, da naroči praznjenja na tel. št. 05/61 750 00.

Terminski plan po območjih:

- leta 2021: Sečovlje, Dragonja, Nova vas
- leta 2022: Šentjane, Strunjan, Lucan, Pacug, Fiesa, Sv. Peter
- leta 2023: Seča, Vinjole, Parecag
- leta 2024: Sečovlje, Dragonja, Nova vas

Tabela 10: Število greznic in mkčn po naseljih:

NASELJE	ŠT. GREZNIC	ŠT. MKČN
DRAGONJA	50	4
FIESA	31	6
LUCAN	49	8
NOVA VAS	24	2
PACUG	42	3
PARECAG	59	1
SEČA	139	20
SEČOVLJE	78	7
STRUNJAN	114	7
SVETI PETER	77	7
ŠENTJANE	52	8
VINJOLE	34	3

Obdelava blata poteka na ČN Piran tako, da se pripeljano blato preko naprave za sprejem blata iz MKČN prečrpa v zalogovnik blata, kjer se blato skupaj z blatom iz ČN Piran obdela. Čiščenje grezničnih vsebin poteka na ČN Piran tako, da se pripeljana greznična vsebina na napravi za sprejem grezničnih vsebin loči na trdi odpadki in odpadno vodo. Odpadna voda se zbira v posebnem bazenu in nato postopoma, predvsem v nočnem času, prečrpa v aeracijske bazene, kjer se očisti.

4.9 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA UREDBE

V občini Piran ni planinskih koč, gorskih zavetišč ali lovskih koč izven meja aglomeracije, kjer oskrba s pitno vodo iz javnega vodovoda ni zagotovljena.

4.10 NAČRT ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA

Iz vseh MKČN in KČN Sečovlje se blato odstrani in odpelje na obdelavo na ČN Piran. Pripeljano blato se preko naprave za sprejem blata iz MKČN prečrpa v zalogovnik blata, kjer se blato skupaj z blatom iz ČN Piran obdela. Obdelano blato se preda v nadaljnje ravnanje pogodbenemu prevzemniku v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki (Ur.l.RS, št.103/11). Pogodbenega prevzemnika se izbere z javnim naročilom. Načrt gospodarjenja z blatom je sestavni del Načrta gospodarjenja z odpadki na Centralni čistilni napravi Piran, ki je priloga tega programa.

4.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Uporabnike javne službe, ki so priključeni na javno kanalizacijo, se o načinu čiščenja komunalnih odpadnih voda obvešča na spletni strani podjetja. Občasno, z obvestilom na domač naslov, se obvešča uporabnike storitev o pravilnem odvajanju komunalne odpadne vode v času obiranja oljk in pridelave vina v zalednih vaseh.

Uporabnike javne službe, ki so lastniki ali upravljalci nepretočnih greznic, obstoječih pretočnih greznic ali MKČN, se o storitvah praznjenja greznic in prevzema blata iz MKČN obvešča s pisnim obvestilom na domač naslov in na spletni strani podjetja.

4.12 NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV IZ DRUGEGA ODSTAVKA 15.ČLENA UREDBE

Za posebno storitev, to je zagotovitev odvajanja in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne površine je načrt izvajanja enak načrtu v točki 4.6.

Prav tako za posebno storitev, to je zagotovitev odvajanja in čiščenje industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo je načrt izvajanja enak načrtu v točki 4.6.

5 POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Pogoji in časovni načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe:

1. Storitve na območjih, kjer je zgrajena kanalizacija: stalna naloga
2. Storitve na območjih, kjer ni zgrajena kanalizacija:
 - Prevzem celotne količine komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic: na poziv uporabnika
 - Prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo manjšo od 50PE: enkrat na tri leta po terminskem planu opisanem v točki 4.8
 - Prevzem grezničnih vsebin iz obstoječih pretočnih greznic: enkrat na tri leta po terminskem planu opisanem v točki 4.8 .

6 PRILOGA: Načrt gospodarjenja z odpadki na Centralni čistilni napravi Piran

Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Piran za obdobje 2021-2024 je pripravljen na Investicijsko tehničnem sektorju in kanalizacija.

Piran, januar 2021

Vodja sektorja:

Jernej Volk



Direktor družbe:

Gašpar Gašpar Mišič




okolje
Piran - Pirano
d.o.o. s.r.l.

PRILOGA: Načrt gospodarjenja z odpadki na Centralni čistilni napravi Piran

NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI NA CENTRALNI ČISTILNI NAPRAVI PIRAN

na podlagi 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode
(UL RS, št. 98/2015) in 27. člena Uredbe o odpadkih (UL RS, št. 37/2015)



Piran, 2021

KAZALO

1. PREDSTAVITEV PODJETJA

2. UVOD

3. VRSTE IN KOLIČINE ODPADKOV

4. VIR IN KRAJ NASTANKA ODPADKOV

5. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI TEHNIČNI, ORGANIZACIJSKI IN DRUGI UKREPI ZA PREPREČEVANJE ODPADKOV IZ VIDIKA HIERARHIJE RAVNANJA Z ODPADKI

6. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI NAČIN RAVNANJA Z ODPADKI

7. UKREPI ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE ŠKODLJIVIH VPLIVOV NA OKOLJE IN ČLOVEKOVO ZDRAVJE

1. PREDSTAVITEV PODJETJA

Podjetje: Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o.

Sedež in naslov: Arze 1 b, 6330 Piran

Tel. / Fax.: Tel.: 05/61 750 00

Fax.: 05/61 750 15

E-pošta: info@okoljepiran.si

Šifra dejavnosti: 38.110

Matična številka: 5105633000

ID št. za DDV: SI73819174

2. UVOD

Na centralni komunalni čistilni napravi (CKČN) Piran se zbira komunalna in padavinska odpadna voda iz Pirana, Portoroža, Lucije, Seče, Fiese, Strunjana in Malije iz Izolske občine. Veliko je tudi morske vode, zaradi vdorov v kanalizacijski sistem, predvsem v starem mestnem jedru Pirana in povsod drugod, kjer je kanalizacijski sistem pod nivojem morja.

V letu 2009 se je obnovila in dogradila nova ČN, ki poleg mehanske vključuje tudi biološko in terciarno stopnjo čiščenja komunalne odpadne vode z razpršeno biomaso v zaporednem saržnem reaktorju. Zmogljivost ČN je 33.000 populacijskih enot. Po oceni je CKČN pozimi obremenjena s 13000, poleti pa s 27000 populacijskimi enotami.

Objekti na CKČN so: vhodno črpališče, fine grablje, zadrževalni bazen, peskolov z lovilecema maščob, štirje zaporedni saržni reaktorji, kjer poteka biološko in terciarno čiščenje odpadne vode, iztočna kineta z UV dezinfekcijo, objekt petih puhal, zgoščevalec in zalogovnik blata, naprava za strojno zgoščanje blata, zračni filter mehanskega in biološkega čiščenja ter naprava za sprejem blata iz greznic in malih čistilnih naprav.

Odvajanje očiščene odpadne vode je v morje z dvema podmorskima izpustoma z difuzorskim sistemom na koncu. Starejši izpust obratuje od junija 1976 in je dolg 3450 m (ϕ 630), novejši pa od leta 1987 in je dolg 3600 m (ϕ 400). Difuzorja se nahajata približno 1 m nad morskim dnom, v globini 20,7 m.

3. VRSTE IN KOLIČINE ODPADKOV

3.1 Vrste odpadkov

Klasifikacijska številka odpadka	Naziv odpadka
19 08 01	Ostanki na grabljah in sitih
19 08 02	Odpadki iz peskolovov
19 08 05	Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda
19 08 09	Masti in oljne mešanice iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti
20 03 06	Odpadki iz čiščenja kanalizacije

3.2 Predvidene letne količine odpadkov

Klasifikacijska številka odpadka	Predvidene letne količine (kg)
19 08 01	60000
19 08 02	50000
19 08 05	700000
19 08 09	7000
20 03 06	50000

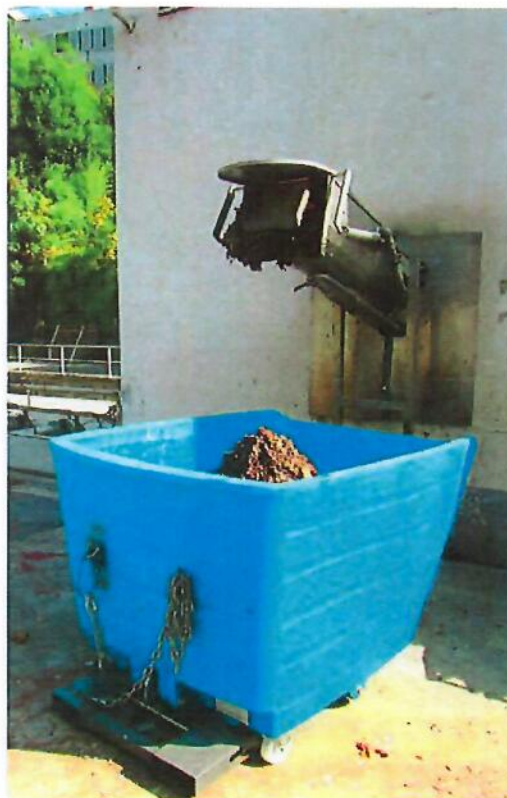
4. VIR IN KRAJ NASTANKA ODPADKOV

4.1 Vir nastanka odpadkov

Vir nastanka odpadkov je odpadna komunalna in padavinska voda. Odpadki nastajajo pri čiščenju odpadne komunalne in padavinske vode na centralni čistilni napravi Piran in kanalizacijskega omrežja v Občini Piran.

4.2 Kraj nastanka odpadkov

- Odpadek »Ostanki na grabljah in sitih« (odpadek iz grabelj) nastaja na grabljah, se po spiralnem kompaktorju transportira do kontejnerja na prostem.

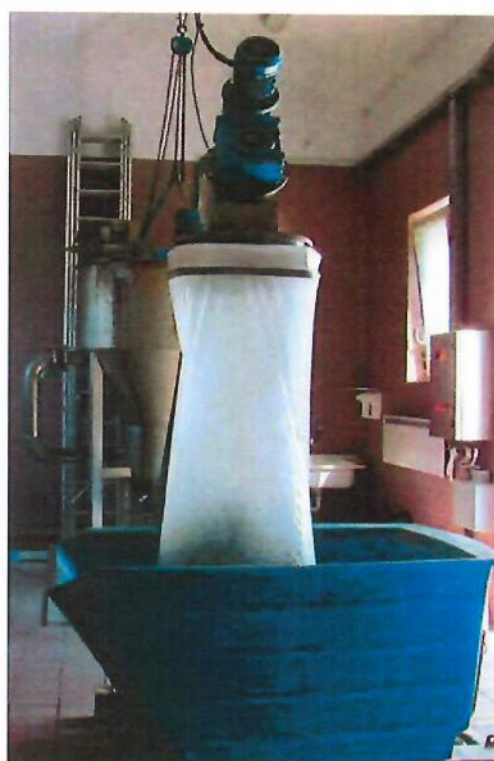


- Odpadek, ki nastaja na napravi za sprejem gošč iz greznic in malih čistilnih naprav je odpadek »Ostanki na grabljah in sitih« in se po spiralnem kompaktorju transportira v neskončno vrečo, ki se konča v kontejnerju. Odpadna voda, ki nastaja ob stiskanju odpadkov gre v proces čiščenja.





- Odpadek »Odpadki iz peskolovov« (pesek) nastaja v peskolovu in ga črpalka prečrpava v ločevalec peska. Iz vode izločen pesek se transportira v neskončno vrečo, ki se konča v kontejnerju.



- Odpadek »Masti in oljne mešanice iz ločevanja olja in vode«, ki vsebujejo le jedilna olja in masti (maščobe) nastaja v peskolovu in se zbira v jašku za maščobe. Specialno komunalno vozilo (fekalec) se priklopi na cev jaška preko hitre spojke in prečrpa odpadki.



- Odpadek »Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda« (blato) nastaja v SBR reaktorjih in se kot presežno blato prečrpa v zalogovnik blata. V zalogovnik blata se prečrpava tudi neobdelano blato iz malih komunalnih čistilnih naprav v individualni rabi ali v našem upravljanju.

Blato se iz zalogovnika črpa na centrifugalno stiskalnico, kjer se loči od vode. Sprešano blato pada v dvajset kubični kontejner.



- Odpadek »Odpadki iz čiščenja kanalizacije« nastajajo pri čiščenju kanalizacijskega omrežja v Občini Piran. Čiščenje kanalizacijskega omrežja poteka s specialnima delovnima voziloma unimogom in fekalcem.
- Vsebinsko fekalca se prečrpa v napravo za sprejem odpadkov iz kanalizacijskega sistema, večinoma je to pesek. Naprava je sestavljena iz posode in košare. Odpadna voda ostane v posodi in odteče na dotok čistilne naprave, odpadki (pesek) se s pomočjo košare dvigne in prestavi v zaprt sedem kubični kontejner.



Naprava za sprejem »Odpadkov iz čiščenja kanalizacije« stoji na platoju ob komunalni čistilni napravi v Sečovljah

4. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI TEHNIČNI, ORGANIZACIJSKI IN DRUGI UKREPI ZA PREPREČEVANJE ODPADKOV IZ VIDIKA HIERARHIJE RAVNANJA Z ODPADKI

Pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi se kot vrstni red upošteva naslednja hierarhija ravnanja:

1. preprečevanje odpadkov,
2. priprava za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. drugi postopki predelave (energetska predelava),
5. odstranjevanje.

Pri dejavnosti čiščenja odpadne komunalne vode težko upoštevamo načela hierarhije ravnanja z odpadki. Prizadevamo si, da iz komunalne odpadne vode odstranimo čim več odpadkov, da lahko v odpadni vodi potekajo procesi čiščenja odpadne vode.

5. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI NAČIN RAVNANJA Z ODADKI

Vse odpadke, ki nastajajo pri čiščenju odpadne komunalne in padavinske vode na centralni čistilni napravi Piran in pri čiščenju kanalizacijskega omrežja v Občini Piran se oddaja v obdelavo podjetju, ki je zato usposobljeno in katerega se izbere na podlagi javnega razpisa za obdobje dveh let.

Trenutno je to podjetje Saubermacher Slovenija d.o.o., Ul. Matije Gubca 2, 9000 Murska Sobota.

6. UKREPI ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE ŠKODLJIVIH VPLIVOV NA OKOLJE IN ČLOVEKOVO ZDRAVJE

Z odpadki ravnamo tako, da ne ogrožamo zdravja ljudi in da povzročimo minimalne škodljive vplive na okolje z neprijetnimi vonjavami. Zato pesek, ki se zbira v zaprtem prostoru se zbira v neskončni vreči. Ko vreča doseže rob kontejnerja naredimo voz. Vrečo odrežemo in jo z viličarjem prestavimo v zaprt sedem kubični kontejner, ki stoji na prostem. Ko je sedem kubični kontejner poln, naročimo odvoz odpadka.

Naprava za sprejem gošč iz greznic in malih čistilnih naprav je nameščena v zaprtem prostoru. Odpadek, ki nastaja na tej napravi se zbira v neskončni vreči. Ko vreča doseže rob kontejnerja naredimo voz. Vrečo odrežemo in jo z viličarjem prestavimo v zaprt sedem kubični kontejner, ki stoji na prostem.

Odpadek z grabelj, ki nastaja na grabljah, pada v odprt kontejner, ker zaradi vetra ni možno postaviti neskončne vreče. Preden doseže količina odpadka rob kontejnerja, ga z viličarjem pretresemo v zaprt sedem kubični kontejner, ki stoji na prostem. Ko je sedem kubični kontejner poln, naročimo odvoz odpadka.

Sprešano blato zbira v dvajset kubičnem kontejnerju, katerega pokrijemo s ponjavo, ko se preneha s prešanjem. Ko je kontejner poln, naročimo odvoz odpadka.

Maščobe se strojno prečrpa s specialnim komunalnim vozilom in takoj odpelje.



Glede na 17. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/15) je zagotovljen neoviran sprejem odpadnih snovi (gošč) iz greznic in iz malih komunalnih čistilnih naprav v individualni rabi ali v našem upravljanju ter neobdelanega blata iz malih komunalnih čistilnih naprav prav tako individualni rabi ali v našem upravljanju.

Sprejem je omogočen preko naprave za sprejem gošč iz greznic in malih čistilnih naprav, ki stoji v zaprti zgradbi.

Zrak iz vseh zaprtih prostorov se vodi na zračni biofilter.





Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o.		
Prejeto: 17-05-2021		
org.en.	št. delovod.	referen!
03		Mateja

Št. 355-3/2016
Piran, 02.03.2021

JP OKOLJE Piran
Arze 1 B
6330 PIRAN

ZADEVA: Potrditev Programa odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske
odpadne vode za obdobje 2021-2024

Na podlagi 7.točke 26.člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske
odpadne vode (UL RS št. 98/2015) se potrjuje Program odvajanja in čiščenja
komunalne in padavinske odpadne vode za obdobje 2021-2024, katerega izvajalec je
JP Okolje Piran posredoval v potrditev dne 24.02.2021.

V skladu z 9. točko istega člena uredbe mora izvajalec javne službe predmetni program
objaviti na svoji spletni strani.

Pripravili:
Urad za gospodarstvo in turizem
Ljubo Bertok

ŽUPAN
Denio Zadković

