KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.
Pristava, Mlaka 6, SI - 4290 Tržič
T.: 04 59 71 300
F.: 04 59 71 320
E.: info@komunala-trzic.si
www.komunala-trzic.si

PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE V OBČINI TRŽIČ ZA KANALIZACIJSKE SISTEME V UPRAVLJANJU KOMUNALE TRŽIČ D.O.O. ZA OBDOBJE 2022 - 2025

Tržič, november 2021

Vse, kar počnemo, velja.

Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je sestavljen v skladu s 26. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) in velja od 01. 01. 2022 do 31. 12. 2025.

KAZALO VSEBINE:

1. OSNOVNI PODATKI 4

1. 1. Podatki o izvajalcu javne službe 4

1. 2. Občina izvajanja javne službe 4

1. 3. Predpisi in drugi pravnih akti, ki urejajo izvajanje javne službe 5

1. 4. Naselja, kjer se izvaja javna služba 6

1. 5. Aglomeracije, kjer se izvaja javna služba 7

2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH OPRAVLJANJU KOMUNALNE SLUŽBE 7

2.1. Podatki o javnem kanalizacijskem omrežju 7

2.2. Podatki o komunalni čistilni napravi 8

2.3. Podatki o cestnih motornih vozilih in opremi za prevzem in prevoz komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav, za katere je storitev prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom tehnično neizvedljivo 9

2.4. Podatki o številu delovnih mest, namenjenih izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe 11

2.5. Podatki o drugih osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe 11

3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE 12

3.1. Način izvajanja javne službe v posameznih objektih in predvidene spremembe v času veljavnosti programa 12

3.2. Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije z opisom predvidenih tehnologij 12

3.3. Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javne kanalizacije in njihovo dokumentiranje 13

3.4. Opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javne kanalizacije in dokumentiranje odpravljanja napak 14

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

3.5. Načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo....14

3.6. Načrt izvajanja javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo....15

3.7. Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v nepretočne greznice....15

3.8. Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave zmogljivostjo, manjšo od 50 PE....15

3.9. Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave iz petega odstavka 21. člena uredbe....15

3.10. Način zagotavljanja obdelave blata na CČN Tržič....16

3.11. Način obveščanja uporabnikov javne službe....17

3.12. Načrt izvajanja posebnih storitev – odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne ali z zasebnih utrjenih površin, ki niso večje od 100 m2 in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja kom. odpadna voda ali padavinska odpadna voda iz streh (storitve iz drugega odstavka 15. člena Uredbe KOV)....17

4. Pogoji in časovni načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe 17

5. Uskladitvena izjava....18

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

1. OSNOVNI PODATKI

Komunalno podjetje Tržič je bilo ustanovljeno leta 1959, leta 2004 se je preoblikovalo v Javno podjetje Komunala Tržič d.o.o., od aprila 2009 pa je na podlagi Odloka in Akta o ustanovitvi postalo klasična gospodarska družba z omejeno odgovornostjo - Komunala Tržič d.o.o.
Podjetje izvaja gospodarske javne službe v občini Tržič na podlagi koncesijskih pogodb. Za GJS odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode je koncesijsko razmerje z Občino Tržič sklenjeno s 1.9.2009 za obdobje 20 let.

1. 1. Podatki o izvajalcu javne službe

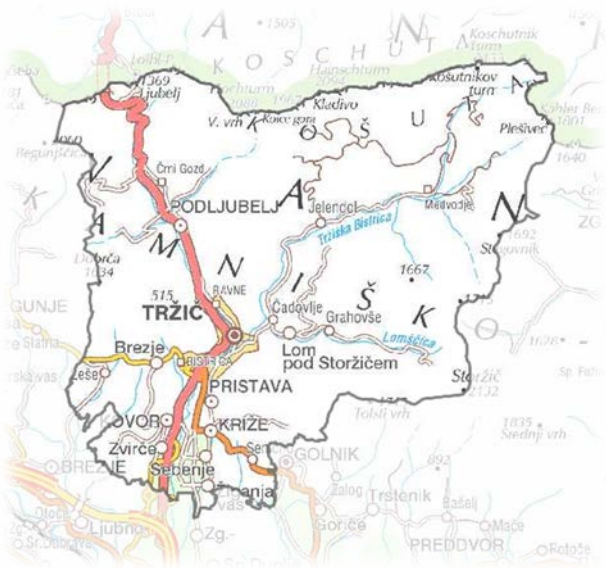
Tabela 1: Osnovni podatki

Naziv:	Komunala Tržič, d.o.o.
Naslov:	Mlaka 6, 4290 Tržič
DDV:	SI4505138
Odgovorna oseba:	Vesna JEKOVEC, direktorica
Kontaktna oseba:	Tina BOŽIČ, vodja gospodarskih javnih služb
Telefonska št:	04/59-71-300
E-pošta:	info@komunala-trzic.si
Organizacijska oblika:	koncesionirana gospodarska javna služba

1. 2. Občina izvajanja javne službe

IME OBČINE	ID OBČINE	MID OBČINE
TRŽIČ	131	11027598

Občina Tržič leži na severnem predelu Gorenjske, od koder se visokogorski svet Karavank hitro spušča po treh gorskih dolinah – skupaj z vodami Lomščice, Bistrice in Mošenika – v tržiško kotlino, odtod pa se proti jugu prelije v ravnice Pristavško-kriškega in Bistriško-kovorskega polja ter doseže na najnižji točki le 458 m n.v. (vas Novake). Naselja segajo do 900 m visoko, poselitev pa je najgostejša med 490 in 600 m n.v. Po površini je ena najmanjših občin v Sloveniji (meri 15.540 ha) oziroma 0'8% ozemlja Republike Slovenije, od tega 70% pokrivajo gozdovi. Na severu meji z Republiko Avstrijo in sicer po gorskem grebenu osrednjih Karavank, na zahodu meji na občini Žirovnica in Radovljica, na vzhodu na Jezersko in Preddvor ter na jugu na občini Kranj in Naklo. Ozemlje skoraj v celoti pripada porečju Tržiške Bistrice, le manjši del pripada porečju Kokre.



1. 3. Predpisi in drugi pravnih akti, ki urejajo izvajanje javne službe

Izvajanje službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je javna gospodarska služba, ki je opredeljena z zakoni in podzakonskimi akti ter standardi in pravilniki ter navodili stroke.

Predpisi, ki urejajo izvajanje javne službe, so:

- Zakon o varstvu okolja (Ur. l. 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, 56/15, 102/15, 30/16 in 61/17 – GZ, 21/18 – ZNOrg, 84/18 – ZIURKOE in 158/20)
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)
- Zakon o vodah (Ur. l. RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20)
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19; v nadaljevanju Uredba KOV)
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15)
- Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Ur. l. RS, št. 80/12 in 98/15)

Občinski predpisi, urejajo določitev izvajalca javne službe:

- Odlok o koncesiji za izvajanje gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Tržič (Ur. l. RS, št. 43/09)
- Odlok o gospodarskih javnih službah na območju Občine Tržič, (Ur. l. RS, št. 34/09, 26/10, 90/12, 92/13, 64/18)
- Odlok o ustanovitvi in organiziranju podjetja Komunala Tržič d.o.o., (Ur. l. RS, št. 76/19)

Občinski predpisi vezani na izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode:

- Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS, št. 42/14)

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

1. 4. Naselja, kjer se izvaja javna služba

Komunala Tržič d.o.o. upravlja s kanalizacijskimi sistemi, kjer je Občina Tržič lastnica omrežja s pripadajočimi objekti (zadrževalni bazeni deževnih vod, črpališča, razbremenilniki).
Komunala Tržič d.o.o. od februarja 2011 upravlja tudi s Centralno čistilno napravo Tržič (v nadaljevanju CČN Tržič).
Upravljanje kanalizacije izvajamo v naseljih navedenih v tabeli 2.

Tabela 2: Seznam naselij in št. prebivalcev (stanje 31. 12. 2020)

Naselje	**Število prebivalcev v naselju (stanje 31.12.2020)**
Bistrica pri Tržiču	2.774
Brdo	32
Breg ob Bistrici	73
Brezje pri Tržiču	381
Čadovlje pri Tržiču	85
Dolina	68
Gozd	28
Grahovše	124
Hudi Graben	42
Hudo	44
Hušica	6
Jelendol	118
Kovor	822
Križe	910
Leše	218
Loka	370
Lom pod Storžičem	378
Novake	15
Paloviče	75
Podljubelj	928
Popovo	21
Potarje	88
Pristava	899
Retnje	259
Ročevnica	428
Sebenje	446
Senično	319
Slap	183
Spodnje Vetrno	65
Tržič	3.594
Vadiče	18
Visoče	88
Zgornje Vetrno	74

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Zvirče	419
Žiganja vas	502
Skupaj	**14.894**

1. 5. Aglomeracije, kjer se izvaja javna služba

Seznam aglomeracij na dan 31.12.2020, v katerih Komunala Tržič, d.o.o. izvaja javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode navajamo v tabeli 3.

Tabela 3: Seznam aglomeracij in naselij v aglomeracijah (stanje 31. 12. 2020)

zap. št.	ID aglomeracije	Ime naselja
1	3806	Tržič 2019
2	3807	Brezje pri Tržiču 2019
3	3816	Leše – Tržič 2019
4	3820	Zvirče 2019
5	3831	Podljubelj 2019
6	3844	Spodnje Vetrno 2019
7	3850	Lom 2019
8	3855	Jelendol 2019
9	50122	Zgornje Vetrno 2019

2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH OPRAVLJANJU KOMUNALNE SLUŽBE

2.1. Podatki o javnem kanalizacijskem omrežju

Podjetje Komunala Tržič d.o.o. upravlja s skupno dolžino 63.175 m kanalskih vodov. Dolžina kanalizacije v mešanem sistemu znaša 27.082 m. Dolžina ločenega sistema za odvajanje odpadne vode znaša 26.100 m. Dolžina ločenega kanalizacijskega sistema za odvajanje padavinske vode znaša 9.993 m.

Tabela 4: Dolžina kanalizacijskega sistema v upravljanju Komunale Tržič d.o.o.

Kanalizacija	do 1.1.2021	
mešani vod	27.082	m[1]
fekalni vod	26.100	m[1]
meteorni vod	9.993	m[1]
SKUPAJ	**63.175**	m[1]

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Podatki o številu prebivalcev vključenih v izvajanje javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so prikazani v tabeli 5.

Tabela 5: Število prebivalcev vključenih v storitve opravljanja javne službe na dan 31.12.2020

Občina	Št. prebivalcev v občini	Št. prebivalcev, za katere se izvaja odvajanje komunalne odpadne vode v javno kanalizacijo	Št. stavb priključenih na javno kanalizacijo	Št. prebivalcev za katere se izvajajo storitve prevzema blata iz malih komunalnih čistilnih naprav do 50 PE	Št. prebivalcev za katere se izvajajo storitve praznjenja nepretočnih greznic oz. obstoječih greznic
Tržič	14.894	9.728	1.665	265	4.881

Občina Tržič je septembra 2021 začela z izvedbo strateškega projekta operacija «Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju zgornje Save (DRR2), in sicer z izgradnjo kanalizacijskega omrežja v skupni dolžini 11.758,5 metrov, od tega 10.707 metrov gravitacijske kanalizacije in 1.051,5 metrov tlačnega kanala ter 10 črpališč. Novo zgrajena kanalizacija bo omogočala priključitev 1.560 prebivalcev in 168 PE iz dejavnosti na sistem odvajanja in čiščenja voda v občini Tržič. Gre za obsežen projekt na 33 odsekih v občini, dela pa bodo potekala med septembrom 2021 in decembrom 2023.
Strateški cilji operacije so zmanjšanje emisij v vode iz komunalnih virov onesnaženja, višja stopnja zaščite porečja Save, usposobitev kanalizacijskega sistema v porečju Save v skladu z okoljskimi zahtevami in operativnimi programi, izboljšanje stanja komunalne infrastrukture.

2.2. Podatki o komunalni čistilni napravi

V občini Tržič se komunalna čistilna naprava – CČN TRŽIČ, ki je trenutno edina čistilna naprava, ki je del javne infrastrukture, nahaja na Brezovem ob sotočju potoka Kovornik (Cikavec) in Tržiške Bistrice. Na območju CČN Tržič se končuje tudi kanalizacijski zbirnik, ki odpadno vodo odvaja v Tržiško Bistrico.
Na podlagi načrta S1 - 3897/2009, projektanta Primorje d. d., je bila zgrajena Centralna čistilna naprava Tržič (v nadaljevanju CČN Tržič).
Komunala Tržič d.o.o. je novozgrajeno CČN Tržič prevzela v upravljanje dne 03. 02. 2011, na podlagi zapisnika o primopredaji čistilne naprave Tržič, z dne 03. 02. 2011.
Na Centralno čistilno napravo Tržič (16.400 PE) z Gauss – Krügerjevimi koordinatami X=132780, Y=445493 je navezan kanalizacijski sistem Tržiča, Bistrice, Križ in Kovorja. V letu 2012 je preko črpališča po tlačnem vodu na Centralno čistilno napravo Tržič vzpostavljeno odvajanje tudi komunalne odpadne vode s prispevnega področja Žiganje vasi in Zvirč.
Številke parcel na katerih se nahaja naprava, pri čemer smo upoštevali, da je del naprave tudi iztok in povezava med napravo in iztokom ter številko parcele, na kateri se nahajata merilni mesti na vtoku in iztoku: 383/2, 397/3, 415, 872/1 – 2146 k. o. Kovor. Koordinate iztoka iz čistilne naprave se nahajajo na parceli 872/1 – 2146 Kovor (X=132689 in Y= 445505), določene so tudi koordinate merilnega mesta na vtoku: X=132787 in Y= 445490 na 397/3 – 2146 k. o. Kovor in koordinate merilnega mesta na iztoku: X=132740 in Y= 445483 na 397/3 – 2146 k. o. Kovor.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Čistilna naprava je razdeljena na dva ločena platoja – severni plato (grobe grablje z vhodnim črpališčem in s sprejemom septike) ter južni plato, kjer so locirani ostali objekti v sklopu čistilne naprave (tehnološka stavba, SBR s kontaktnim bazenom, zalogovnik blata, UV dezinfekcija, merilno mesto in trafo postaja).
ID čistilne naprave je 273, ID kanalizacijskega sistema, ki je priključen na CČN Tržič pa 10680.
Čistilna naprava je opremljena tudi za sprejem blata iz grenic in MKČN. Na CČN se tako od leta 2011 dovažajo na čiščenje tudi greznične gošče in blato iz MKČN.
CČN Tržič je v letu 2017 pridobila tudi novo odločbo št. 35441-12/2017-7 z dne 26. 04. 2017 – Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje čistilne naprave Tržič glede emisij v vode, s katero so bile spremenjene odločbe št. 35402-81/2005-10, 35441-58/2005-5 z dne 15. 12. 2005, ki je bilo spremenjeno z odločbo št. 35444-3/2015-3 z dne 09. 03. 2015, kjer so predpisane tudi mejne vrednosti za terciarno čiščenje odpadne vode.
CČN Tržič je bila zgrajena kot mehansko-biološka čistilna naparava z možnostjo odstranjevanja fosforja in tudi z UV dezinfekcijo pred iztokom v reko Tržiško Bistrico.
V letu 2017 je bil izveden nadzor na porabo in doziranjem obarjalnega sredstva pri zagotavljanju terciarne stopnje čiščenja. S posodobitvijo je upravljanje nad biološkim in kemijskim čiščenjem odpadne vode veliko bolj ekonomično in optimalno glede na same vrednosti fosforja na iztoku.
Redno se opravljajo tudi redna vzdrževalna in servisna dela za opremo, ki je del CČN.

2.3. Podatki o cestnih motornih vozilih in opremi za prevzem in prevoz komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav, za katere je storitev prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom tehnično neizvedljivo

Komunala Tržič d.o.o. ima za namen izvajanja storitve praznjenja in prevoza komunalne odpadne vode in neobdelanega blata v konstantni uporabi dve specialni vozili (IVECO TRAKKER in UNIMOG).

Specialno tovorno vozilo znamke IVECO TRAKKER z nadgradnjo za sesanje in transport odpadkov v tekočem in blatnem stanju, za praznjenje greznic in malih komunalnih čistilnih naprav ter hidrodinamično čiščenje kanalizacije s curki vode pod visokim pritiskom. Skupna kapaciteta cisterne je 10.000 l, razdeljena s fiksno predelno steno na dva prekata:

- Zadnji prekat z geometrično kapaciteto 8.000 litrov za blatne vode
- Prednji prekat z geometrično kapaciteto 6.000 litrov za čisto vodo

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Fotografija 1: Specialno tovorno vozilo znamke IVECO TRAKKER

Specialno vozilo Unimog se uporablja vsestransko (za pluženje cest, posipanje, črpanje in odvoz odpadne vode in blata, …). Za črpanje in odvoz odpadne vode in blata se to vozilo uporablja predvsem na težko dostopnih krajih (planinske koče, ozke, strme ulice in težko dostopna mesta).

Fotografija 2: Specialno vozilo Unimog

v letu 2023 je predvidena dobava novega specialnega tovornega vozila, ki bo zaradi okretnejše izvedbe omogočal hitrejše praznjene greznic in MKČN ter čiščenje in vzdrževanje kanalizacijskih črpališč in ZBDV-jev.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

2.4. Podatki o številu delovnih mest, namenjenih izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe

Za izvajanje dejavnosti odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Tržič so na Komunali Tržič d.o.o. trenutno zaposleni štirje, in sicer upravljavec kanalizacijskega sistema, upravljavec CČN ter dva komunalna delavca – voznika.

2.5. Podatki o drugih osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe

Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev: tovorno vozilo fekalnik, kamera za snemanje kanalizacijskega omrežja, oprema za pregled in čiščenje zadrževalnih bazenov, računalniška oprema… Del osnovnih sredstev, ki jih uporabljamo za področje odvajanja odpadnih voda, je že dokončno amortiziran.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1. Način izvajanja javne službe v posameznih objektih in predvidene spremembe v času veljavnosti programa

Način izvajanja javne službe v posameznih objektih je voden skozi programsko podporo Bass in se sprotno usklajuje tudi v operativnem katastru.
Za potrebe priključevanja stavb na javno kanalizacijsko omrežje v največji aglomeraciji Loka – 2019 poteka trenutno gradnja na 33 odsekih Občina Tržič. Do konca izgradnje kanalizacijskega omrežja (do konca leta 2023) bo poleg trenutno desetih v upravljanje podjetje prejelo še desetih novih črpališč, ki bodo del javne infrastrukture.
Glede na veljavno Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode in novelirane aglomeracije v novem Operativnem programu, bo potrebno prilagoditi tudi občinski akt - Odlok, o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode na območju Občine Tržič.

V času veljavnosti programa so tako predvidene spremembe pri podatkih o:
- dolžinah kanalov,
- številu malih komunalnih čistilnih naprav,
- številu greznic ter
- številu priključenih stavb na javni kanalizacijski sistem.

3.2. Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije z opisom predvidenih tehnologij

Kot upravljavec javnega kanalizacijskega sistema skrbimo za nemoteno obratovanje, vzdrževanje ter nadzor nad delovanjem in pravilno uporabo javne kanalizacije. O obratovanju, vzdrževanju in nadzoru objektov javne kanalizacije vodimo evidence, ki so tudi del ISO 9001, ki je vzpostavljen v podjetju.

Pri vzdrževanju po planu zagotavljamo tekoči nadzor stanja na objektih javne in interne kanalizacije, in sicer:
- upravljanje s centralno čistilno napravo,
- sistematični letni pregledi revizijskih jaškov, črpališč, zadrževalnih bazenov deževnih vod,
- kontrolo iztokov in priključkov,
- sledenje in analiziranje podatkov kontrolnih naprav,
- zbiranje predlogov in pripomb uporabnikov javne kanalizacije,
- sistematično čiščenje in vzdrževanje objektov javne kanalizacije,
- letno deratizacijo
- ter čiščenje oz. popravilo javne kanalizacije.

Obseg del je naveden v tabeli 6.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Tabela 6: Plan vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije

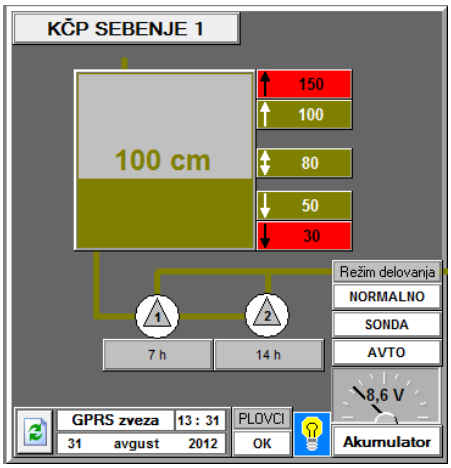
	PREGLED	ČIŠČENJE oz. IZVEDBA
razbremenilniki, zadrževalni bazeni	1x tedensko oziroma po vsakem nalivu	2x letno (pomlad, jesen) oziroma po potrebi
črpališča	tedensko	po potrebi
celotno omrežje	po potrebi	1x letno, na kritičnih delih po potrebi tudi večkrat
deratizacija	po potrebi	2x letno (pomlad, jesen) oziroma po potrebi
menjava tesnil na pokrovih jaškov, ter pokrovi jaškov in dvigovanje na višino terena	po potrebi	po potrebi
elektro-krmilna oprema na črpališčih	1x mesečno oziroma po vsakem nalivu	po potrebi
vzdrževanje zunanjosti kanalizacijskih objektov	po potrebi	2x letno oziroma po potrebi

Vse preglede, čiščenja in popravila izvaja Komunala Tržič. Oprema in sredstva, ki jih uporabljamo so lastna. Izjema je edino pri deratizaciji, katero izvaja pogodbeno podjetje.

3.3. Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javne kanalizacije in njihovo dokumentiranje

Za izvajanje stalnega nadzora nad delovanjem kanalizacijskega sistema, so vsa črpališča opremljena z daljinskim nadzornim sistemom Ellab. Daljinski nadzorni sistem omogoča pregled delovanja in upravljanje črpališč, njihov vklop, izklop in reset napak, ugotavljanje in odpravljanje nemehanskih napak (slika spodaj), višino nivoja vode v črpališču ter čas delovanja črpalk. Nadzor se vrši v realnem času. Sicer pa so vključena tudi daljinska alarmiranja (SMS obveščanje) v primeru preseženih kritično nastavljenih točk.

Napake se odpravljajo v lastni režiji (tudi intervencijsko), po potrebi jih izvajajo pooblaščeni serviserji. Na sliki 1 je prikazan primer pregleda črpališča na daljinskem nadzoru.

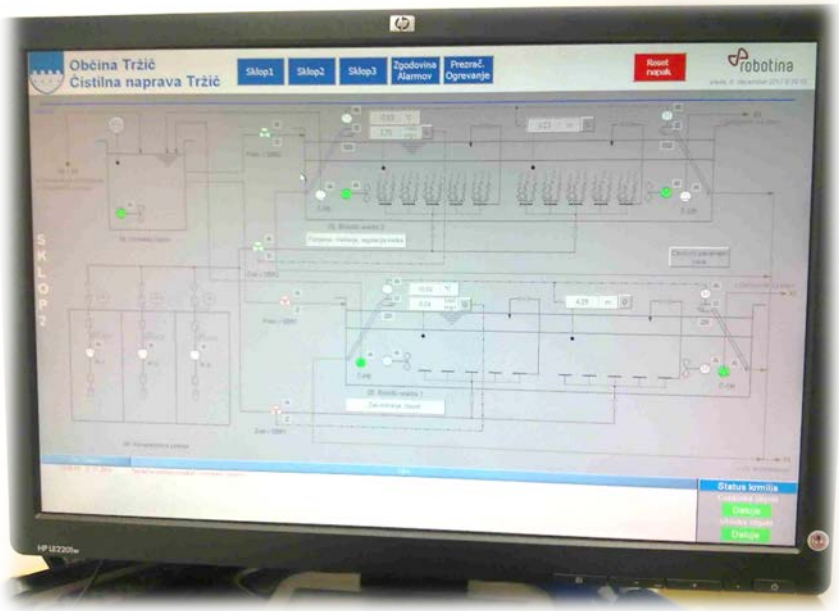


Slika 1: Izsek pregleda nad črpališčem preko daljinskega nadzora Ellab

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Čistilna naprava je opremljena s sistemom SCADA (slika 2). Sistem omogoča neposreden nadzor nad delovanjem celotne čistilne naprave, ter grafični pregled nad celoto oziroma posameznimi sklopi ali obrati čistilne naprave. Javlja napake, sporoča trenutna stanja in vrednosti raznih merilnikov (temperature, stanje kisika, nivoji pretočnih količin, stanje servoventila, stanje elektromotorja, zunanjo vlago in temperaturo…) tudi preko daljinskega obveščanja (SMS sporočilo).



Slika 2: Pregled nad delovanjem CČN Tržič – nadzorni sistem Scada

V primeru izrednih dogodkov, pri katerih pride do izpada delovanja CČN pa o tem obvestimo tudi vse pristojne inšpekcijske službe, skladno s 15. členom *Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14 in 98/15).*

3.4. Opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javne kanalizacije in dokumentiranje odpravljanja napak

Redno se vodi obratovalni dnevnik o vzdrževanju in obratovanju kanalizacijskega sistema, iz katerega so razvidni vsi podatki o stanju sistema, spremembah, datumi poškodb na sistemu, datumi popravil, vsebina in obseg popravil, redne in izredne kontrole. Vzdrževanje obsega tekočo kontrolo stanja omrežja, sistematično čiščenje s popravili, izvedbo popravil, višino investicije in obseg intervencije.

3.5. Načrt ukrepov za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo

Vse bolj neugodne vremenske razmere (kratkotrajni, a močni nalivi) povzročajo motnje v delovanju kanalizacijskega sistema, zato se po želji, da se čim manj neonesnaženih padavinskih vod priključuje na mešani kanalizacijski sistem. Pri privatnih priključevanjih na javno kanalizacijsko omrežje pa se zahteva ponikanje padavinskih vod oz. zbiranje na mestu nastanka in ponovna uporaba.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

3.6. Načrt izvajanja javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo

Izvajanje javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje poteka skozi celo leto na način, da se omogoča nemoten odtok komunalne odpadne vode po kanalizaciji in nato ustrezno čiščenje na čistilni napravi Tržič. Z vsakotedenskimi pregledi stanja kanalizacijskega omrežja se zagotavlja ustrezna kakovost zagotavljanja te vrste storitve. Točnejši razpored glede na potrebe s terena pripravljata dnevno upravljavec kanalizacijskega sistema in upravljavec CČN, ki tudi razporejata delo. S pridobitvijo desetih novih črpališč, je planirana tudi zaposlitev preglednika kanalizacijskega sistema.

3.7. Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v nepretočne greznice

Nepretočnih greznic na območju izvajanja javne gospodarske službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (v občini Tržič) ni evidentiranih.

3.8. Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave zmogljivostjo, manjšo od 50 PE

Prevzem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav do 50 PE na območju izvajanja javne gospodarske službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode izvaja le Komunala Tržič d.o.o. S specialnimi vozili se prevzeta gošča/blato prepelje na čiščenje na CČN Tržič. Skladno s terminskim planom po naseljih, ki je voden preko programske podpore sistema Bass, se pri vseh lastnikih MKČN zagotovi prevzem gošče/ blata vsaj enkrat na tri letni cikel.
Poleg prevzema gošče/blata se naslednje leto po pridobljenem poročilu o prvih meritvah izvajajo tudi pregledi delovanja MKČN in se na predpisanem obrazcu izdela Poročilo o opravljenem pregledu. S pozitivno izdanim Poročilom je lastnik nadaljnja tri leta upravičen do znižanja okoljske dajatve. Naslednji pregled sledi čez tri koledarska leta. Za obstoječe MKČN – t.j. MKČN v delovanju do 31. 12. 2015 velja, da se Poročilo o pregledu izvede v tri letnem ciklu.
S pozitivnim Poročilom o opravljenem pregledu MKČN je lastnik skladno z *Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Ur. l. RS, št. 80/12 in 98/15)* upravičen do znižanja okoljske dajatve zaradi odvajanja odpadnih voda za 90%. Trenutno je evidentiranih nekaj več kot 70 MKČN na območju občine Tržič.

V okvir plana praznjenja so po naseljih vključeni tudi objekti v Občini Tržič, kjer so greznice oziroma male čistilne naprave, do katerih je dostop omejen (izključno zaradi širine ceste in nadmorske višine – planinske koče, …). Te greznice oz. MKČN se praznijo s specialnim vozilom Unimog, blato pa se odpelje na obdelavo na CČN Tržič.
Na področju Občine Tržič je trenutno edino Kriška Gora lokacija, kjer izvajanje storitve prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom ni tehnično izvedljivo. Stanovanjskih objektov, pri katerih bi moral lastnik objekta zagotoviti prevzem in predajo blata izvajalcu javne gospodarske službe, trenutno v evidencah ni.

3.9. Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se komunalna odpadna voda odvaja v male komunalne čistilne naprave iz petega odstavka 21. člena uredbe

Na enak način kot se storitev javne službe izvaja za ostale objekte, so v izvajanje storitev vključeni tudi objekti izven aglomeracij.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

3.10. Način zagotavljanja obdelave blata na CČN Tržič

Odvišno (priraslo blato) se iz biološkega reaktorja s potopnima črpalkama prečrpava v zalogovnik blata. Zalogovnik blata ima dvojno funkcijo, in sicer kot zgoščevalnik blata in kot zalogovnik blata. V zalogovniku je nameščeno mešalo, ki zagotavljata mešanje blata in dovaja zrak za aerobno stabilizacijo blata. Blato se v zgoščevalniku useda, izločena blatenica odteka nazaj v kontaktni bazen. Blato iz zgoščevalnika blata se občasno prečrpava na napravo za dehidracijo blata, kjer poteka dehidracija blata s centrifugo - dekanterjem, ki je nameščena v tehnološki stavbi. Pred dotokom blata na centrifugo se dodaja raztopina polielektrolita, ki se pripravlja na avtomatski troprekatni postaji. Dehidrirano blato pada v spiralni transporter, ki blato odlaga v enega od dveh nameščenih zabojnikov. Vsebnost suhe snovi v dehidriranem blatu doseže okrog 22% vlage. Zabojnike z internim odvozom odpeljemo v pooblaščeno podjetje za prevzem tovrstnega odpadka (klasifikacijska številka 19 08 05 - Mulj iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod). Pogostost odvoza mulja je odvisna od količine odvišnega blata, ki se nahaja v zalogovniku blata. V prilogi 1 se nahaja tudi Načrt gospodarjenja z odpadki na CČN Tržič za obdobje od 2022 – 2025.

Fotografija 3: Dehidracija odvišnega blata v zabojnik za odvoz

Sestavni del Programa izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Tržič je tudi Načrt gospodarjenja z blatom na CČN Tržič (Priloga 1).

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Fotografija 3: CČN Tržič z zalogovnikom odvišnega blata

3.11. Način obveščanja uporabnikov javne službe

Obvestila in novice so uporabnikom storitev na voljo na spletni strani podjetja Komunala Tržič d.o.o. : www.komunala-trzic.si. Obveščanje uporabnikov izvajamo skladno s 25. členom Uredbe KOV. Sicer pa se uporabnike informiramo tudi preko obvestil pri mesečnem obračunu komunalnih storitev (položnice), z zloženkami in dopisi.
O dejanskem dnevu praznjenja greznic in MKČN s pomočjo programske opreme Bass kreiramo Obvestilo o predvidenem praznjenju greznice oz. MKČN. Podobno izvedemo tudi za Pregled delovanja MKČN. V primeru, da občanom predlagani termin v prejetem obvestilu ne ustreza, je naveden tudi ustrezni kontakt za prestavitev oz. uskladitev termina. V tem primeru storitev javne službe izvedemo v skladu z Uredbo KOV (25. člen) - najpozneje v 30 dneh po prejemu te zahteve.

3.12. Načrt izvajanja posebnih storitev – odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne ali z zasebnih utrjenih površin, ki niso večje od 100 m2 in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja kom. odpadna voda ali padavinska odpadna voda iz streh (storitve iz drugega odstavka 15. člena Uredbe KOV)

Komunala Tržič d.o.o. skladno s trenutnimi občinskimi predpisi ne izvaja posebnih storitev določenih v drugem odstavku 15. člena Uredbe KOV z uporabo javne infrastrukture.

4. POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Časovni načrt izvajanja javne službe se izdela za vsako koledarsko leto z upoštevanjem osnovnih usmeritev glede na posamezne točke tega programa.
Za izvajanje vzdrževalnih del na javnem kanalizacijskem omrežju se vodi tudi obratovalni dnevnik CČN, črpališč in ZBDV-jev.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

5. USKLADITVENA IZJAVA

Program izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Tržič za kanalizacijske sisteme v upravljanju Komunale Tržič d.o.o. je izdelal:

Vodja gospodarskih javnih služb:

Tina BOŽIČ

Upravljavec javnega kanalizacijskega sistema

Komunala Tržič d.o.o.

Direktorica:

Vesna JEKOVEC

KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.
Pristava, Mlaka 6, SI-4290 Tržič

Uskladitev programa izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Tržič za kanalizacijske sisteme v upravljanju Komunale Tržič d.o.o. je za občino Tržič vodila:

Urad za okolje in prostor:

Jasna KAVČIČ

Lastnik javnega kanalizacijskega sistema

Občina Tržič

Župan:

Mag. Borut Sajovic

OBČINA TRŽIČ 2

V Tržiču, december 2021

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.
Pristava, Mlaka 6, SI - 4290 Tržič
T.: 04 59 71 300
F.: 04 59 71 320
E.: info@komunala-trzic.si
www.komunala-trzic.si

NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI

NA CČN TRŽIČ

za obdobje 2022 - 2025

19 08 05 – Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

19 08 01 – Ostanki na grabljah in sitih

19 08 02 – Odpadki iz peskolovov

Načrt gospodarjenja z odpadki na CČN Tržič

Datum izdelave: 20. 10. 2021

Verzija: 3 - 2021

Izdelal: Tina BOŽIČ

T. Božič

KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.
Pristava, Mlaka 6, SI-4290 Tržič

Tržič, 20. 10. 2021

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Vsebina

1. UPRAVLJALEC ČISTILNE NAPRAVE 4

2. PODATKI O IZVORU ODPADKOV 4

3. PODROBNEJŠI OPIS LINIJE BLATA, KOT NASTANKA ODPADKA 4

4. KOLIČINA BLATA IN PREDVIDENI TRENDI NASTAJANJA BLATA 5

5. IZVAJANJE UKREPOV ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV 6

6. OPIS OBSTOJEČIH IN PREDVIDENIH NAČINOV RAVNANJA Z ODPADKI S PODATKI 6

6.1. ZAČASNO SKLADIŠČENJE ODPADKOV 6

6.2. ODDAJA/ PREPUŠČANJE ODPADKOV 6

6.3. OBDELAVA ODPADKOV 6

7. OPIS UKREPOV ZA PRERECEVANJE IN ZMANJŠEVANJE ŠKODLJIVIH VPLIVOV NA OKOLJE IN ČLOVEKOVO ZDRAVJE PRI ZAČASNEM SKLADIŠČENJU ODPADKOV 6

8. NAČRTOVANI IN MOŽNI NAČINI RAVNANJA Z ODPADNIM BLATOM IN OSTALIMI ODPADKI NA CČN TRŽIČ V SLEDEČIH ŠTIRIH LETIH 7

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

V skladu s 27. členom Uredbe o odpadkih (Ur. l. RS št. 37/15, 69/15 in 129/20) mora povzročitelj odpadkov, ki je pravna oseba, pri katerem v posameznem koledarskem letu in na posameznem kraju zaradi njegove dejavnosti nastane skupaj več kot 150 ton odpadkov imeti načrt gospodarjenja z odpadki, s katerim izvaja ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter ravna z odpadki.

1. UPRAVLJALEC ČISTILNE NAPRAVE

Povzročitelj odpadkov je upravljalec centralne čistilne naprave Tržič, torej Komunala Tržič d.o.o.

2. PODATKI O IZVORU ODPADKOV

Čistilna naprava Tržič (CČN Tržič) je locirana na Brezovem.
Odpadne komunalne vode se zbirajo v zadrževalnem bazenu na CČN. Sledi mehansko čiščenje (fino in grobo), kjer se izločijo trdi delci na grabljah. Olja in maščobe ter pesek se odstranijo v mehanski liniji. Tako nastaja odpadek 19 08 01 – ostanki na grabljah in sitih in 19 08 02 – odpadki iz peskolovov. Sledi biološko čiščenje v dveh šaržnih bioloških rekatorjih. Sledi usedalnik za blato, kjer se ločita blatenica in blato. Večina blata gre v nadaljnji proces dehidracije, kjer se s koagulantom preko polžaste preše odstranjuje vlago. Tako blato s sušino 20-22% se oddaja v kontejnerjih (10m^3) pooblaščenemu prevozniku in prevzemniku odpadka 19 08 05 - Mulj iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod.

3. PODROBNEJŠI OPIS LINIJE BLATA, KOT NASTANKA ODPADKA

Odvišno (priraslo blato) se iz biološkega reaktorja s potopnima črpalkama prečrpava v zalogovnik blata. Zalogovnik blata ima dvojno funkcijo in sicer kot zgoščevalnik blata in kot zalogovnik blata. V zalogovniku je nameščeno mešalo, ki zagotavljata mešanje blata in dovaja zrak za aerobno stabilizacijo blata. Blato se v zgoščevalniku useda, izločena blatenica odteka nazaj v kontaktni bazen. Blato iz zgoščevalnika blata se občasno prečrpava na napravo za dehidracijo blata, kjer poteka dehidracija blata s centrifugo - dekanterjem, ki je nameščena v tehnološki stavbi. Pred dotokom blata na centrifugo se mu dozira raztopina poli elektrolita, ki se pripravlja na avtomatski troprekatni postaji. Dehidrirano blato pada v spiralni transporter, ki blato odlaga v enega od dveh nameščenih zabojnikov. Vsebnost suhe snovi v dehidriranem blatu naj bi po dehidraciji vsebovalo 20-22 %. Dehidrirano blato se iz centrifuge s transporterji odlaga v kontejnerje in redno odvaža v pooblaščeno podjetje za prevzem tovrstnih odpadkov. Odpadki se ne skladiščijo, ampak se redno odvažajo.

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

4. KOLIČINA BLATA IN PREDVIDENI TRENDI NASTAJANJA BLATA

V tabeli 1 so prikazane količine blata v letu 2020.
V letu 2020 je bilo tako v nadaljnjo obdelavo v podjetje KOTO d.o.o. oddanih 678.800 kg blata iz CČN Tržič.
Do 30. 10. 2021 je bilo v nadaljnje ravnanje oz. obdelavo predanih 471.200 kg blata. V letu 2022 pričakujemo povečanje količine blata.

Tabela 1: Količina odpadkov 19 08 05 v letu 2021 – do 20.10.2021

Pošiljatelj	Prevzemnik	Prevoznik	ID EVL	Številka EVL	Datum oddaje	Kraj oddaje	Odpadek	Količina [kg]
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8497932	21/36502/128	30.04.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	47.580,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8505541	21/36502/129	30.04.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	19.340,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8607561	21/36502/154	31.05.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	10.100,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8607562	21/36502/155	31.05.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	47.500,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8696821	21/36502/191	30.06.2021	Odlagališče nenevarnih odpadkov Kovor	19 08 05	9.160,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8717202	21/36502/192	30.06.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	46.760,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	9026323	21/36502/274	30.09.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	28.020,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8169221	21/36502/38	29.01.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	21.760,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8169241	21/36502/39	29.01.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	40.920,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8274912	21/36502/43	26.02.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	41.860,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8379451	21/36502/75	31.03.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	53.600,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8823965	21/36502/202	30.07.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	70.660,00
KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	KOTO proizvodno in trgovsko podjetje, d.o.o., Ljubljana	KOMUNALA TRŽIČ d.o.o.	8929021	21/36502/239	31.08.2021	Centralna čistilna naprava Tržič, BREZOVO 17, 4290 TRŽIČ	19 08 05	33.940,00
							SKUPAJ	471.200,00

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

Predvideni časovni trend nastajanja blata ostalih odpadkov je odvisen od obremenjenosti čistilne naprave in je prikazan v tabeli 2.

Tabela 2: Časovni trend ocene nastajanja blata in ostalih odpadkov

Leto	***2021***	***2022***	***2023***	***2024***	***2025***
Obremenjenost	84%	84%	85%	86%	86%
Odpadek	**19 08 05 – Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda**				
Količina v kg	680.000	cca. 680.000	cca. 690.000	cca. 690.000	cca. 700.000
	19 08 01 – Ostanki na grabljah in sitih				
Količina v kg	24.950	24.950	cca. 27.100	cca. 30.800	cca. 35.000
	19 08 02 – Odpadki iz peskolovov				
Količina v kg	6.500	6.500	6.600	6.600	6.700

5. IZVAJANJE UKREPOV ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV

Z ustrezno obdelavo želimo zmanjšati nastajanje odpadkov in z že nastalimi odpadki ravnati gospodarno in preudarno tekom celotnega postopka odstranjevanja.
Količino odpadnega blata bomo zaradi dodatnega priključevanja v bodočih letih težko zmanjševali.
Z ozaveščanjem uporabnikov javne kanalizacije precej lahko vplivamo na količino odpadkov, ki nastajajo na grabljah.
V ta namen smo pred leti izdali zgibanko, ki jo priložimo tudi vsem na novo priključenim uporabnikom. Z izgradnjo novih odsekov, ki bodo zgrajeni do konca leta 2023 se načrtuje tudi izvedba večjega poudarka na ozaveščanju uporabnikov o pravilni in skrbni uporabi kanalizacije.

6. OPIS OBSTOJEČIH IN PREDVIDENIH NAČINOV RAVNANJA Z ODPADKI S PODATKI

6.1. ZAČASNO SKLADIŠČENJE ODPADKOV

Odpadke se pred prevozom začasno skladišči na lokaciji, v primernih zabojnikih.

6.2. ODDAJA/ PREPUŠČANJE ODPADKOV

Odpadke se odda pooblaščenim družbam za prevzem tovrstnih odpadkov in kreira evidenčni list.

6.3. OBDELAVA ODPADKOV

Komunala Tržič d.o.o. zaradi ekonomičnih in prostorskih omejitev ne izvaja obdelave odpadkov, temveč odpadke predaja v obdelavo pooblaščenim prevzemnikom.

7. OPIS UKREPOV ZA PRERECEVANJE IN ZMANJŠEVANJE ŠKODLJIVIH VPLIVOV NA OKOLJE IN ČLOVEKOVO ZDRAVJE PRI ZAČASNEM SKLADIŠČENJU ODPADKOV

Z odpadki ravnamo tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju, ter da ravnanje:

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870

1. ne predstavlja tveganja za vode, zrak, tla, rastline in živali,
2. ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami,
3. ne povzroča škodljivih vplivov na območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, ali predpisi, ki urejajo varovanje virov pitne vode, in
4. ne povzroča škodljivih vplivov na krajino ali območja, na katerih je predpisan poseben režim v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo kulturne dediščine.

Uporaba proizvodov pri koncentriranju, sušenju in obdelavi odpadkov pa je taka, da pripomore k preprečevanju nastajanja odpadkov ter povečanju možnosti za pripravo za ponovno uporabo (kompostiranje) in recikliranje odpadkov, ki nastanejo iz teh proizvodov (pralnik peska).

8. NAČRTOVANI IN MOŽNI NAČINI RAVNANJA Z ODPADNIM BLATOM IN OSTALIMI ODPADKI NA CČN TRŽIČ V SLEDEČIH ŠTIRIH LETIH

V sledečih štirih letih pričakujemo še dodatne priklope na javno kanalizacijsko omrežje in tako tudi povečanje obremenjenosti čistilne naprave, kar vpliva na povečanje količine blata kot stranskega produkta obdelave odpadnih vod na CČN in ostalih odpadkov, ki nastajajo pri procesu čiščenja komunalne odpadne vode (19 08 01 in 19 08 02).

Glede na trenutno stanje ocenjujemo, da bomo tudi v bodoče ne glede na obremenitve in količine odpadkov, le-te predajali v nadaljnje ravnanje pooblaščenim podjetjem v nadaljnjo obdelavo (tabela 3).

Tabela 3: Preglednica predvidenih ukrepov

Leto	***2022***	***2023***	***2024***	***2025***
Obremenjenost	80% načrtovani	82% možni	84% možni	85% možni
Odpadek				
oddaja	pogodbeni partner	pogodbeni partner	pogodbeni partner	pogodbeni partner

Komunala Tržič d.o.o., Pristava, Mlaka 6, 4290 Tržič, Slovenija, telefon: 04 59 71 300, telefaks: 04 59 71 320, ID za DDV: SI45105138, št. registrskega vložka: 1/00229/00, matična št.: 5145023000, osnovni kapital družbe: 761.670,42 EUR.

ISO 9001 Q-1870