Nigrad, komunalno podjetje, d.d., Zagrebška cesta 30
2000 MARIBOR, T: 02 45 00 300, F: 02 45 00 362

OBČINA PESNICA
PESNICA PRI MARIBORU 41
2211 PESNICA PRI MARIBORU

Maribor, 04.11.2016
Naš znak: DT-

Zadeva: Program odvajanja izvajanja javne službe **2017-2020**

Spoštovani,

Podjetje Nigrad d.d. vam kot koncesionar za izvajanje gospodarske lokalne javne službe odvajanja in čiščenja v **OBČINI PESNICA** skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) posreduje program izvajanja javne službe. Program odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode je določen v 26. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode Uradni list RS, št. 98/2015.

Javna služba se mora izvajati v skladu s programom izvajanja javne službe (v nadaljnjem besedilu: program).

Program pripravi izvajalec javne službe za obdobje štirih koledarskih let in ga pošlje občini v potrditev najpozneje do 31. oktobra v koledarskem letu pred začetkom njegove veljavnosti. Po potrditvi občine program potrdi odgovorna oseba izvajalca javne službe.

Izvajalec javne službe mora ministrstvu, pristojnemu za okolje (v nadaljnjem besedilu: ministrstvo), poslati program, ki sta ga potrdili občina in odgovorna oseba izvajalca javne službe najpozneje do 31. decembra v letu pred začetkom njegove veljavnosti ali njegovo spremembo v skladu s šestim odstavkom tega člena v roku 30 dni po njenem sprejemu. Program izvajalec javne službe pošlje v elektronski obliki v skladu z navodili, ki jih ministrstvo objavi na svojih spletnih straneh.

Na podlagi danega vas naprošamo, da pregledate dani program in ga morebiti dopolnite ali popravite, da ga skupaj uskladimo. Po uskladitvi vas naprošamo, da program potrdite.

S spoštovanjem,

Dejan Tacer

Direktor družbe:
Marko Žula

Priloga: DVD s podatki!

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE ZA LETO 2017-2020

ZA PODROČJE

OBČINE PESNICA

Maribor, oktober 2016

PREDGOVOR

Nigrad je ime, ki prikliče v spomin bogato tradicijo organizirane komunalne službe. Že pred poldrugim stoletjem v Mariboru beležimo prve zapise o organizaciji tovrstne službe. Kot na mnogih drugih področjih je bil Maribor prvi tudi tu. Dobra organizacija in kvalitetno delo na področju komunale sta ga naredila za prijazno, urejeno in zeleno mesto. Tako je ostalo do današnjih dni in je še vedno. Zato je urejena komunalna služba za nas nenehna spodbuda, pa tudi velika odgovornost za nadaljnji razvoj.

Danes je Nigrad sodobno organizirana komunalna gospodarska družba. V Mariboru in okoliških občinah opravljamo najzahtevnejše komunalne storitve. Temeljno vodilo pri našem delu je zasledovanje in doseganje kakovosti na vsakem koraku. Za svoje storitve smo prejeli mednarodne certifikate kakovosti ISO 9001, ISO 14001 in SIST EN ISO/IEC 17025. Tudi ti potrjujejo, da v Nigradu posvečamo veliko pozornost okolju, načrtno gojimo vpetost v družbeno življenje mesta in okolice, skrbimo za dvig kulture bivanja, svoje storitve pa opravljamo skrbno in čimbolj nemoteče za ljudi.

Delovanje Nigrada je razdeljeno na enote gospodarjenja. Ti so: upravljanje in vzdrževanje prometnih površin; **upravljanje in vzdrževanje kanalizacijskega omrežja**; upravljanje in vzdrževanje javne razsvetljave ter prometne signalizacije; gospodarjenje z javnimi parkirnimi površinami. Hkrati opravljamo tudi storitve, namenjene trgu, kot so vsa dela iz obsega delovanja naših centrov gospodarjenja ter geodetske meritve in laboratorijske preiskave.

Zaposlene v Nigradu odlikuje visoka strokovnost in razvojna naravnanost. Z najsodobnejšo tehnološko opremo zagotavljamo visoko kakovost storitev in konkurenčnost družbe na tržišču. Naša največja prednost je celovito obvladovanje procesov in izvajanje številnih različnih dejavnosti. Tako lahko našim strankam ponudimo rešitve tudi po sistemu “na ključ”.

Za prihodnost smo si v Nigradu zastavili pomembne cilje. Položaj ene izmed vodilnih komunalnih družb v Sloveniji bomo razvijali še naprej. Ves čas veliko pozornosti namenjamo ekologiji in ohranjanju našega okolja tudi z racionalizacijo porabe naravnih virov. Odločitev o projektiranju, izgradnji in upravljanju čistilnih naprav se je kljub zahtevnosti potrdila kot pravilna, zato jo bomo razvijali naprej.

Z dosedanjim delom in preudarnim načrtovanjem smo uspešno na poti k naši poslovni odličnosti.

PODROBNEJŠA VSEBINA PROGRAMA ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE IN PADAVINSKE VODE

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

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

NAZIV:	NIGRAD D.D.
NASLOV:	ZAGREBŠKA C. 30
ID DDV:	71083715
ODGOVORNA OSEBA:	MARKO ŽULA
KONTAKTNA OSEBA:	DEJAN TACER
TELEFONSKA ŠT:	02 45 00 300
E-POŠTA:	INFO@NIGRAD.SI
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA	3.1-GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA IN KONCESIONAR

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

1 – JAVNO PODJETJE
2 –REŽIJSKI OBRAT
3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

1.2 SEZNAM OBČIN

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	MID OBČINE	ID OBČINE
PESNICA	11027199	89

Tabela 2. prikazuje občino v katerih izvajamo javno službo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne in padavinske vode (JOČ) skladno z odlokom lokalne skupnosti za katero je pripravljen program.

1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI

Tabela 3: Seznam predpisov

Seznam vsebuje splošen opis načina zagotavljanja izvajanja javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Navedeni **so občinski predpisi**, na podlagi katerih se izvaja javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini (številka in datum objave predpisa) ter način spremljanja dela izvajalca javne službe.

PREDPIS		
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE - ODVAJANJA	**DATUM OBJAVE**	**OBJAVA**
Odlok o predmetu in pogojih za podelitev koncesije za opravljanje lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Pesnica	MUV št. 14/2012	HTTP://WWW.IZIT.SI/MUV/
Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Pesnica	MUV št. 14/2012	HTTP://WWW.IZIT.SI/MUV/
Koncesijska pogodba	-	NE-Pogodba
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Pravilnik o projektiranju, izvedbi, uporabi in vzdrževanju javnega kanalizacijskega sistema, ki je v upravljanju podjetja Nigrad, javno komunalno podjetje d.d. Maribor	Medobčinski uradni vestnik št. 5/2006	HTTP://WWW.IZIT.SI/MUV/

1.4. NASELJA IN ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE

Dano poglavje vsebuje podatke o naseljih in številu prebivalcev na območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe. Število prebivalcev je število prebivalcev s prijavljenim stalnim in začasnim bivališčem. Izpolnjena tabela št. 4 vsebuje določene podatke o naseljih in število prebivalcev ter podatke o izvajanju odvajanja ter izvajanju storitve praznjenja.

Tabela 4: Seznam naselij

MID Občine	Ime naselja	MID naselja	ŠIFRA	Št. prebivalcev v naselju
11027199	PESNICA	-		7391
11027199	Dolnja Počehova	10148359		305
11027199	Dragučova	10147450		241
11027199	Drankovec	10148367		101
11027199	Flekušek	10148383		92
11027199	Gačnik	10148391		541
11027199	Jareninski Dol	10148421		386
11027199	Jareninski Vrh	10148430		215
11027199	Jelenče	10148570		201
11027199	Kušernik	10148545		91
11027199	Ložane	10147689		105
11027199	Mali dol			62
11027199	Pernica	10147816		428
11027199	Pesnica pri Mariboru	10148570		843

11027199	089014 Pesniški Dvor	10148588	80
11027199	089015 Poèenik	10148626	105
11027199	089016 Polièka vas	10148642	172
11027199	089017 Polièki Vrh	10148669	177
11027199	089018 Ranca	10148570	246
11027199	089019 Roèica	10148685	226
11027199	089020 Slatenik	10148715	47
11027199	089021 Spodnje Dobrenje	10148758	438
11027199	089022 Spodnje Hlapje	10148766	110
11027199	089023 Spodnji Jakobski Dol	10148782	348
11027199	089024 Vajgen	10148901	88
11027199	089025 Vosek	10148154	312
11027199	089026 Vukovje	10148189	335
11027199	089027 Vukovski Dol	10148936	406
11027199	089028 Vukovski Vrh	10148944	200
11027199	089029 Zgornje Hlapje	10149002	163
11027199	089030 Zgornji Jakobski Dol	10149037	327

Vir:http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=05C5004S&ti=&path=../Database/Dem_soc/05_prebivalstvo/10_stevilo_preb/25_05C50_prebivalstvo_naselja/&lang=2

Tabela 4a: Seznam naselij s podatki o uporabnikih

OBČINA	ŠT. PREBIVALCEV V OBČINI	Število vseh PE-prostorskih enot	ŠTEVILO PREBIVALCEV, ZA KATERE SE IZVAJA ODVAJANJE KOMUNALNE ODPADNE VODE V JAVNO KANALIZACIJO	ŠTEVILO, PRIKLJUČENIH NA JAVNO KANALIZACIJO
PESNICA	7391	2537	3626	441* v podatke je zajeto število vseh priključenih

OBČINA	ŠTEVILO MKČN, ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PREVZEMA BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV	ŠTEVILO GREZNIC, ZA KATERE SE IZVAJAJO STORITVE PRAZNJENJA NEPRETOČNIH GREZNIC OZIROMA OBSTOJEČIH PRETOČNIH GREZNIC
PESNICA	41	2198

Vir:Zajem podatkov statistični urad http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/varval.asp?ma=05C5004S&ti=&path=../Database/Dem_so

c/05_prebivalstvo/10_stevilo_preb/25_05C50_prebivalstvo_naselja/&lang=2, EEGJS in tarifni sistem Nigrad d.d.

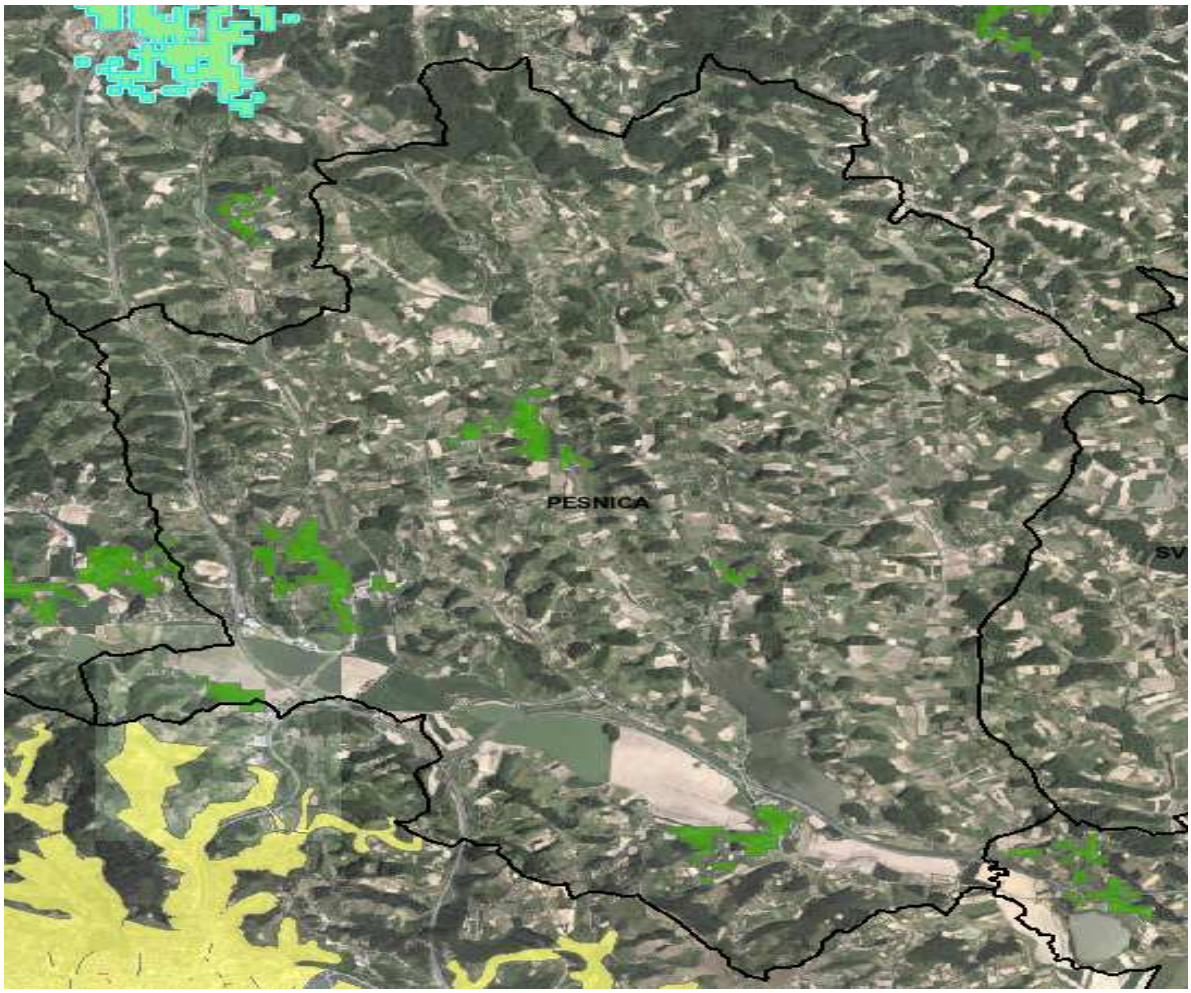
1.5 SEZNAM AGLOMERACIJ

Tabela 5. vsebuje seznam aglomeracij v občini za katere izvajamo javno službo odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Aglomeracije so povzete po Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Seznam je dostopen na spletni strani www.ijsvo.si/kanalizacija in podatkovnem atlasu http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso.

Tabela 5. Seznam aglomeracij

Ime aglomeracije	ID aglomeracije	Velikost aglomeracije	Občina
DOLNJA POČEHOVA	16522	338	PESNICA
PERNICA	15543	394	PESNICA
JARENINA	15483	420	PESNICA
GRADIŠKA	16432	902	PESNICA
VUKOVSKI DOL	30490	65	PESNICA

Slika 1-Grafični prikaz aglomeracij



2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

V nadaljevanju je prikazan grafični in tabelarični prikaz infrastrukture

2.1 PODATKI O INFRASTRUKTURI

Slika 2. Pregled OBČINE s pregledom celotne infrastrukture

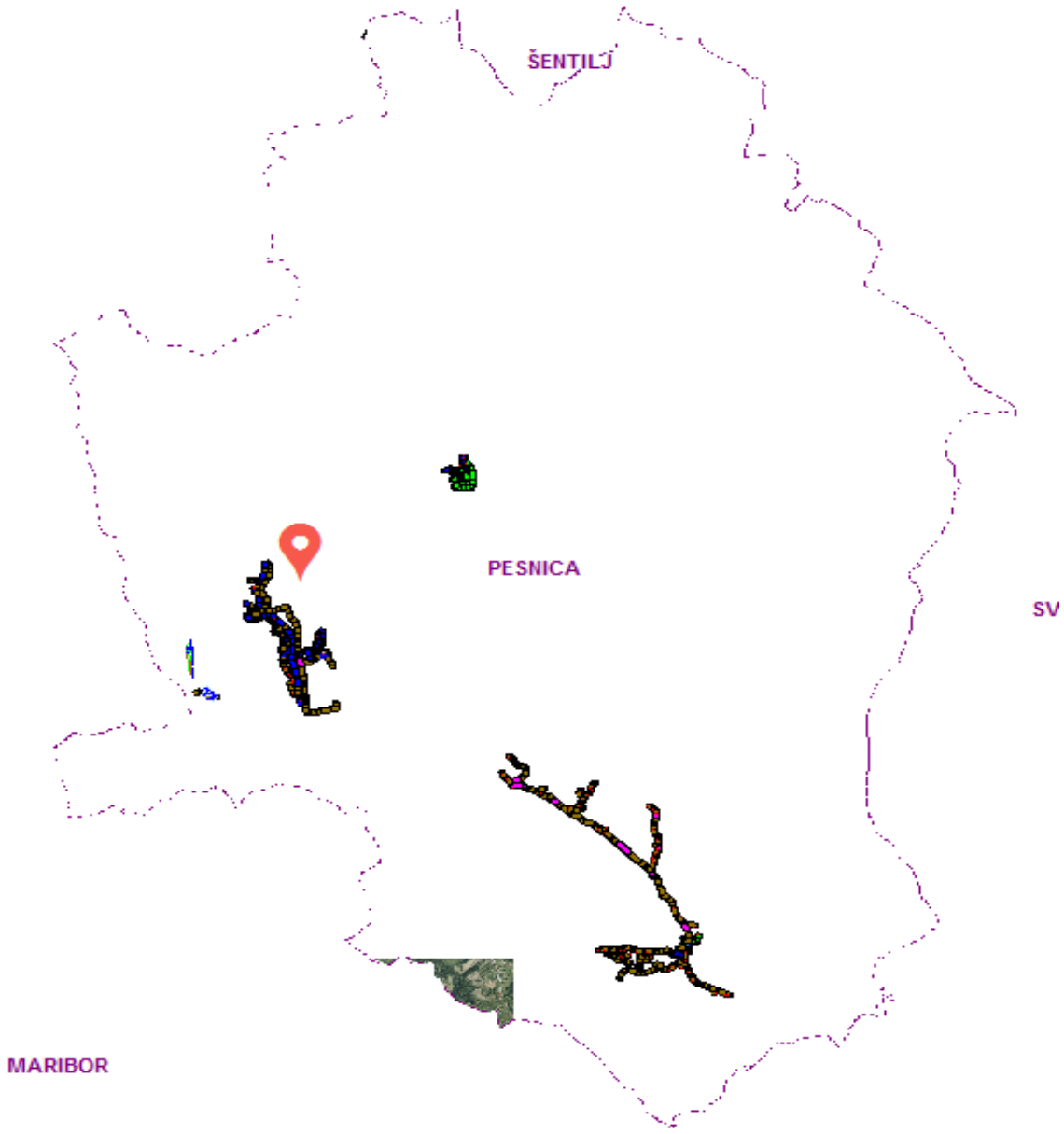


Tabela 6. Podatki o infrastrukturi občina

OBČINA	DOLŽINA KANALSKIH VODOV SEKUNDARNEGA IN PRIMARNEGA OMREŽJA, KI GA UPRAVLJA [m]	DOLŽINA KANALSKIH VODOV ZA ODVAJANJE PADAVINSKE VODE [m]	DOLŽINA MEŠANEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]	DOLŽINA LOČENEGA KANALIZACIJSKEGA SISTEMA [m]
PESNICA	18.947,00 m	-m	1.854,77 m- gravitacijski	16.469,92m- GRAVITACIJSKI 622,31 m- TLAČNI
	ČRPALIŠČA			
	1. ČP PERNICA 1-12 **2. ČP PESNICA ZD,** **3. ČP PESNICA GLAVNA CESTA.**			

2.2 PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH

Poglavje obsega podatke o komunalnih čistilnih napravah tako v tabeli 7. navajamo komunalno čistilno napravo s katero upravljamo. ID KČN je povzeta s seznama KČN, ki je objavljen na spletni strani www.ijsvo.si/kanalizacija in lastnega registra.

Tabela 7: Komunalne čistilne naprave

ID KČN	NAZIV	X	Y	ALI JE KČN OPREMLJENA ZA SPREJEM BLATA IZ DRUGIH ČN? (DA/NE)
562	ČN PESNICA	162.491	552.258	NE
2507	ČN PERNICA	159.593	556.120	NE
-	ČN JARENINA*	164932	553923	NE*GREZNICA

2.3 CESTNA MOTORNA VOZILA IN OPREMA ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN BLATA

Nigrad d.d. ima v svojem strojnem parku naslednja specialna vozila za čiščenje peskolovov, praznjenje greznic in prevzem blata. Ta vozila so:

1. **MERCEDES 1729 z nadgradnjo MABO 0815.0005, KAMD 8**

- Funkcije: prediranje kanalizacije, črpanje odpadnih voda, muljev in blata, prezračevanje, frezanje korenin in betona v kanalizacijskih ceveh, škropljenje in spiranje površin.
- Kapaciteta rezervoarja: 8,00 m3
  Zaradi vgrajenega premičnega in nastavljivega bata je možno napolniti cisterno samo z vodo ali samo z muljem ali pa v kombinaciji v treh različnih prekatih.
- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 315 l/h
- Kapaciteta vakumske črpalke: 1080 m3/h

2. **<u>MERCEDES 2531 z nadgradnjo MABO 7915, KAMD 10</u>**

- Funkcije: enako kot pri Mercedesu 1729
- Kapaciteta rezervoarja: 10,00 m3
  Rezervoar ima vgrajen premični in nastavljiv bat.
- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 335 l/min pri 170 barih
- Kapaciteta vakumske črpalke: 1080 m3/h



1

3. <u>MAN 27.364 z nadgradnjo KROLL K 3.0.-8.0/29 P</u>

- Funkcije: enako kot pri mercedesu 1729
- Kapaciteta rezervoarja: 10,50 m3
  Rezervoar ima vgrajen premični in nastavljiv bat.
- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 315 l/min
- Kapaciteta vakumske črpalke: 1180 m3/h pri 60 % vakumu



4. MERCEDES – UNIMOG z nadgradnjo LEISTIKOW ABG 501

- Funkcije: enako kot pri TAM 190
- Kapaciteta rezervoarja: 3,00 m3
  Zaradi manjše velikosti je vozilo primerno za delo v ozkih ulicah in mestnih jedrih.
- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 168 l/min pri 200 barih

5. IVECO EUROTAKKER MP 260 E 38 H z nadgradnjo CAPPELLOTTO

- Funkcije: prediranje kanalizacije, črpanje, frezanje korenin in betona v kanalizacijskih ceveh, spiranje površin in škropljenje.
- Kapaciteta: 3,20 do 7,60 m3 vode za izpiranje oz. 7,60 do 3,20 m3 prostornine za črpanje.
- Kapaciteta visokotlačne vodne črpalke: 330 l/min pri 100 barih
- Vakumska črpalka WITTING



6. Mercedes Benz NIG - 95

Tehnični podatki vozila

Tip:	Actros 2536L-26
Znamka:	Mercedes Benz
Št. šasije:	WDB9302011L471138
Moč motorja:	265 kW
Vrsta vozila:	N3-Delovno vozilo – posebni nameni
Euro norma motorja	EURO 5
Max. tehnična skupna masa z nadgradnjo	26,000 kg

Tehnični podatki nadgradnje

Tip:	MORO CJP02
Namen:	Za prediranje in čiščenje kanalizacijskega omrežja
Rezervoar za vodo:	1500 l
Proizvajalec:	MORO Italija
Rezervoar za mulj:	9800 l
Type:	SH 11
Št. nadgradnje:	0830/00464



Za zagotovitev sposobnosti uporabljenih delovnih sredstev izvajamo plansko preventivno vzdrževanje in vodimo evidenco o vseh pomembnih posegih. Evidenco o pomembnih posegih vodimo v evidenčni knjigi, ki jo izpolnjuje, ter vodi vodja oddelka.

V ta namen vodimo evidenco, ki vsebuje naslednje podatke:

- vrsta merila,
- identifikacijsko oznako,
- točnost merila,
- datum zadnjega in datum naslednjega pregleda,
- podatke o zapisu pregleda merila,
- izvajalca pregledov,
- mesto uporabe.

2.4. ŠTEVILU DELOVNIH MEST, NAMENJENIH IZVAJANJU NALOG POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE

V nadaljevanju vam prikazujemo podatke o številu delovnih mest, ki so namenjena izvajanju nalog, povezanih z izvajanjem javne službe v občini Pesnica in podatki o nalogah in pogojih za opravljanje teh nalog za posamezno delovno mesto.

1. Delovno mesto za vodstvo službe

Dela na področju celotne segmenta odvajanja in čiščenja, kamor sodi delo tako na čistilnih napravah kot na vzdrževanju javne kanalizacije, razpored dela. Pregledi in kontrola komunalne infrastrukture.

2. Delovno mesto za razporejanje vozil (1. oseba)

- razpored vozil (gradbeni in komunalni del),
- sprejemanje klicev in planiranje čez cel dan,
- oddajanje strojnih ur ,
- odpiranje in knjiženje delovnih ur na delovni nalog,
- odpiranje zapore,
- naročanje materiala tudi med dnevom,
- pisanje tedenskega plana v Largu,
- svetovanje strankam po telefonu,
- ogled in razporeditev pregleda kanalskih priključkov,
- reklamacije (ogled pri strankah, reševanje po telefonu),
- sledenje vozil (pregled, ali so vsa vozila prijavljena),
- pisanje ponudbe za čiščenje in snemanje kanalizacije,
- podpis, pregled ter kopiranje prevzemnic za dobavo materiala,
- naročanje po zahtevkih.

3. **Delovno mesto za knjiženje ur in računov (1. oseba)**

- posredno knjiženje delovnih ur za 47-+2 zaposlenih,
- knjiženje strojnih ur,
- sestava in pisanje internih faktur,
- obračun stroškov prečrpališč,
- obračun stroškov vzdrževanja,
- razčiščevanje negativnih delovnih nalogov,
- priprava dokumentacije za izvedbo in obračun kanalskih priključkov,
- priprava podatkov za vodo iz lastnih zajetij,
- odlaganje in skrb za dokumentacijo.

4. Delovno mesto za plane (1. oseba)

- izdelava planov rednega vzdrževanja (tedenskih, mesečnih, letnih)
- realizacija planov,
- izmere za kanale,
- pregled dela na področju črpanja greznic in malih čistilnih naprav,

- ostala dela po navodilu nadrejenega.

5. Osebi na kameri (2. osebi+2 spremljevalni osebi)

- priprava pregledov in poročil opravljenih snemanj ter stanje na kanalizaciji.

6. Delovno mesto VODJA ČRPALIŠČ (1. oseba)

Dela na področju **črpališč in razbremenilnikov** kamor sodi tudi delo na pregledu in vzdrževanju kanalizacije. Pregledi in kontroliranje komunalne infrastrukture.

7. Delovno mesto oseb na področju komunale ČRPALIŠČA (10. oseb)

Dela na področju komunale celovito vzdrževanje kanalizacije. Pregledi in kontroliranje komunalne infrastrukture.

8. Delovno mesto strojniki specialnih vozil in 8 pomožnih oseb na vozilu (17. oseb)

Delo na specialnih vozilih za čiščenje kanalizacije, malih čistilnih naprav in praznjenje obstoječih pretočnih in nepretočnih greznic skladno z nalogami za izvajanje javne službe.

9. Delovno mesto operater in kontrolor sistema (1. oseba)

Opravljanje nadzora priključenih oseb na javno kanalizacijo.

10 Delovno mesto operater in kontrolor sistema (1. oseba)

Opravljanje nadzora in obveščanje strank o malih komunalnih čistilnih napravah - MKČN.

11 Delovno mesto delovodja vzdrževanje javne kanalizacija (1. osebe)

Delovodja v na področju nizkih gradenj dela na gradbiščih – deloviščih vzdrževanja kanalizacije-menjava pokrovov, manjša popravila, skrb za pretočnost kanalizacije. Skrbi za nemoten potek dela in gradnje na celotnem gradbišču, katerega delovodja je. Slediti mora poteku gradbenih del vse od začetka naročila gradnje do izgradnje. Menjava pokrovov, manjše sanacije kanalizacije, itd…

12 Delovno mesto vzdrževalci javne kanalizacija (4. osebe)

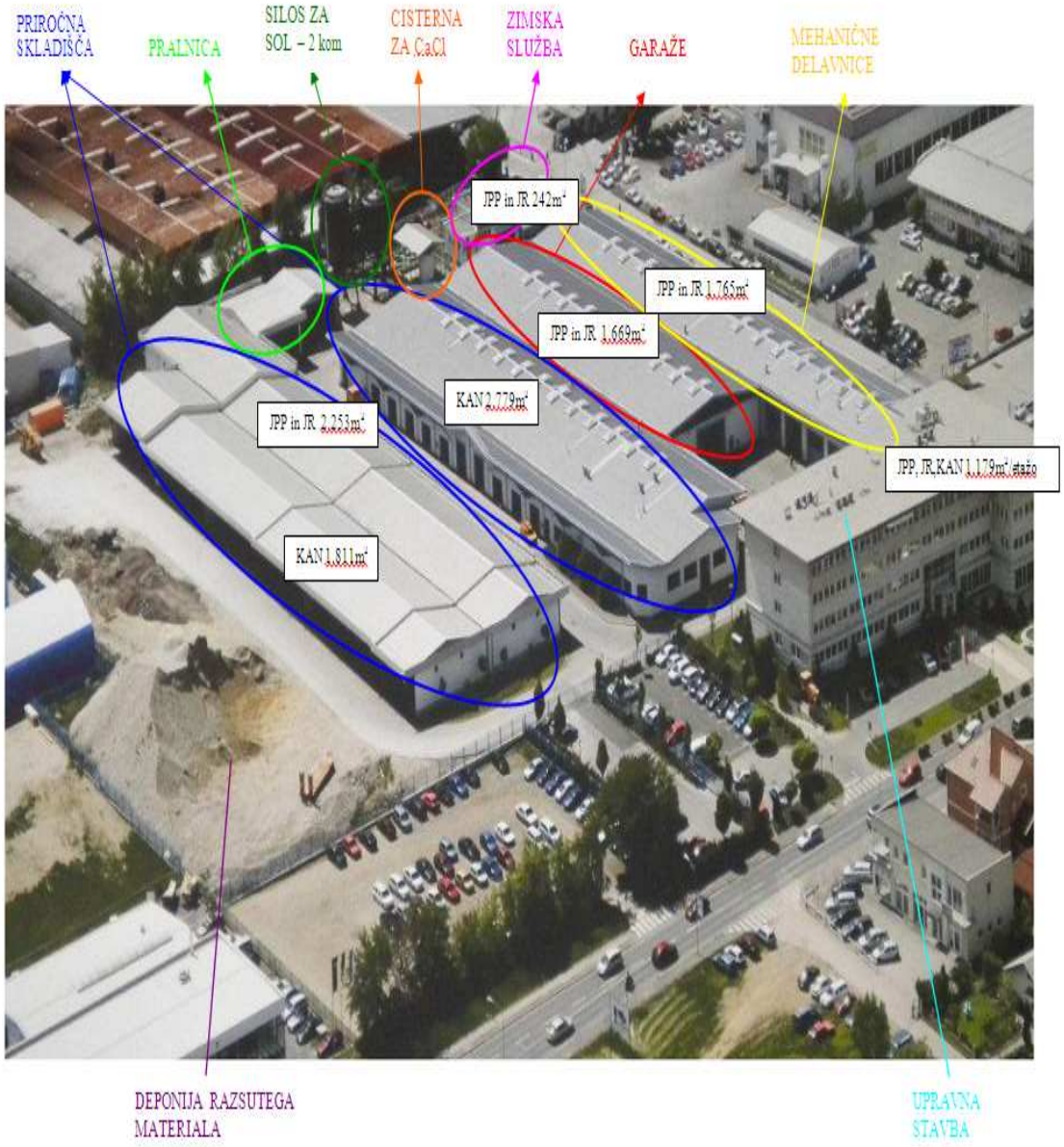
Delavci na podlagi navodil skrbijo za nemoten potek dela in gradnje na celotnem gradbišču. Slediti morajo poteku gradbenih del vse od začetka naročila gradnje do izgradnje. Menjava pokrovov, manjše sanacije kanalizacije, itd…

13 Druga vezana delovna mesta na vzdrževanje javne kanalizacija (6. oseb).

Delavci, ki se po potrebi vključijo v delo na segmentu kanalizacije v primer potreb.

2.5 DRUGA OSNOVNA SREDSTVA NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Poslovna stavba Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor



1. Delovni obrati (prostori)

Za dela na kanalskem omrežju je v odvisnosti od velikosti kanalizacije potrebna naslednja oprema delovnega obrata

1.1. Skladišče

Nabava in skladiščenje, izdaja blaga, vzdrževanje materiala in manjši strojev, postaja za polnjenje baterij.

1.2. Ključavničarska delavnica

1.3. Prostor za delovno in zaščitno obleko

Upravljanje in čiščenje obleke.

1.4. Vzdrževanje varnostne in reševalne opreme

1.5. Garaže za večje stroje

1.6. Pralnica za motorna vozila z napravo za predčiščenje odpadne vode

1.7. Bencinska črpalka-zunanja pogodba PETROL/predvidoma svoja črpalka

1.8. Čiščenje in vzdrževanje delovnih obratov z zgradbami, pralnicami, zunanjimi napravami

1.9. Socialni prostori

1.10. Vmesno skladiščenje gradbenega materiala in ostankov iz obratovanja kanalizacije

1.11. Delavnica za motorna vozila

1.12. Mehanska delavnica npr. za popravilo črpalk in instrumentov

1.13. Elektro-delavnica

DRUGA VOZILA ZA OPRAVLJANJE DEL NA JAVNI KANALIZACIJI

NIG 62- SPECILANO VOZILO UNIMOG ZA ČIŠČENJE NA NEDOSTOPNIH TERENIH
NIG -22 SPECILANO VOZILO ZA ČIŠČENJE KANALIZACIJE V MRZLEM VREMENU



NIG -56 KAMERA
NIG -54 KAMERA



Na podlagi narejene analize ugotavljamo, da je povprečna stopnja izkoriščenosti vozil in opreme za opravljanje obvezne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja za občino Pesnica 5,06 % glede na opravljene ure v preteklih letih.

3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJNJA JAVNE SLUŽBE

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

1. JAVNA KANALIZACIJA-***odvajanje, snemanje, redno vzdrževanje in posredovanje obvestil***
2. NEPRETOČNE GREZNICE-***obvestila in izvajanje rednega črpanja***
3. OBSTOJEČE PRETOČNE GREZNICE - ***obvestila in izvajanje rednega črpanja***
4. MALE ČISTILNE NAPRAVE - ***obvestila in izvajanje rednega črpanja, izvajanje pregledov malih čistilnih naprav***

OBVESTILA OBČANOM:

Obveščamo vas, da je izvajalec javne službe podjetje Nigrad, d. d., v skladu s 25. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) na svoji spletni strani www.nigrad.si objavil informacije o:

– komunalni čistilni napravi, na kateri se čisti komunalna ali padavinska odpadna voda, ki se odvaja v javno kanalizacijo;
– pogojih odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v javno kanalizacijo;
– komunalni čistilni napravi, na kateri se čisti komunalna odpadna voda iz nepretočnih greznic;
– komunalni čistilni napravi, na kateri se obdeluje blato;
– rokih in drugih prevzemnih pogojih za komunalne odpadne vode ali blato pri uporabnikih storitev;
– rokih in času izvajanja pregledov v skladu s 17. členom navedene uredbe.

Predvidene spremembe program se bodo objavila na spletni strani www.nigrad.si.

PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH

V prilogi na DVD-ju je priložen seznam iz predpisane evidence za vse nepretočne greznice, za katere zagotavljamo praznjenje. *Grafična priloga »greznic« je sestavni del tega programa*.

PODATKI O OBSTOJEČIH PRETOČNIH GREZNICAH

V prilogi na DVD-ju je priložen seznam iz predpisane evidence za vse obstoječe pretočne greznice, za katere zagotavljamo praznjenje. *Grafična priloga »greznic« je sestavni del tega programa.*

PODATKI O MALIH ČISTILNIH NAPRAVAH

V prilogi na DVD-ju je priložen seznam iz predpisane evidence za vse obstoječe male čistilne naprave, za katere zagotavljamo praznjenje. *Grafična priloga je sestavni del tega programa*.

TERMINSKI PLAN PRAZNJENJA GREZNIC IN MKČN

Terminski plan praznjenja nepretočnih greznic, obstoječih pretočnih greznic in prevzema blata iz malih komunalnih čistilnih naprav je določen na podlagi Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode Ur.l. RS, št. 5 in sicer na podlagi 25. člena uredbe.

V prilogi na DVD-ju je priložen seznam iz predpisane evidence in terminski plan po naseljih. *(Grafična priloga je sestavni del tega programa).*

Za vse dane objekte, programu priložena karta vseh objektov za praznitev (nepretočnih greznic, obstoječih pretočnih greznic, malih čistilnih naprav).

3.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE

Odvajanje in čiščenje odpadnih voda na državnem nivoju ureja Uredba o odvajanju in komunalne odpadne vode (Ur.l.RS št. 98/2015). Tako se mora komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi, kjer je kanalizacija obvezno odvajati v javno kanalizacijo skladno s 16. členom Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l.RS št. 64/2012, 64/2014, 98/2015), dana uredba tako določa:

(1) Na območju, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, mora investitor ali lastnik objekta, v katerem nastaja komunalna odpadna voda, zagotoviti, da se komunalna odpadna voda odvaja v javno kanalizacijo.

(2) Na območju, ki ni območje iz prejšnjega odstavka, mora investitor ali lastnik objekta, v katerem nastaja komunalna odpadna voda, zagotoviti, da se za komunalno odpadno vodo pred odvajanjem neposredno ali posredno v vode izvedejo ukrepi v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz malih komunalnih čistilnih naprav.

(3) Če ima stavba upravnika, določenega v skladu s predpisi, ki urejajo stanovanja, lahko obveznosti iz prejšnjih odstavkov tega člena prevzame upravnik.

VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV JAVNE KANALIZACIJE

Vzdrževanje kanalizacijskega sistema sodi med osnovne dejavnosti družbe Nigrad, d.d., kamor sodi kanalizacijsko omrežje, številni objekti in čistilne naprave. Tako bomo opravljali redna vzdrževalna dela in storitve:

Redna vzdrževalna dela so predvsem:

- Strojno čiščenje kanalizacije;
- Presvetlitev kanalizacije s TV kamero;
- Manjša vzdrževalna dela na kanalizaciji,
- vzdrževanje kanalizacijskega omrežja vseh profilov;
- vzdrževanje in upravljanje morebitnih malih čistilnih naprav;

- prebijanje zamašenih kanalizacijskih cevi vseh profilov;
- črpanje in odvoz grezničnе blatenice;
- izgradnja kanalizacijskega omrežja in kanalizacijskih priključkov skladno 15. členom 14. točke Uredba o odvajanju in komunalne odpadne vode (Ur.l.RS št. 98/2015) .

Za uspešno in kvalitetno izvajanje del je zelo pomembno tesno sodelovanje z Oddelkom za laboratorijske preiskave in katastrom. Oddelek za laboratorijske izvaja predvsem:

- monitoring tehnoloških in komunalnih odpadnih voda;
- monitoring emisij v vode;

Kataster nam posreduje natančne in sprotne podatke o poteku komunalnih vodov, kar predstavlja osnovo za kakovostno in koordinirano izvedbo novogradenj in vzdrževalnih del.

Izvedba del na sistemu javne kanalizacije, je vedno odvisna od sprejetih cen in finančnega priliva (cena storitve) za opravljanje del. (*Priložen je letni plan rednega vzdrževanja v občini za leto 2017-2020).*

Samo vzdrževanje in načrt obsega del povzema dela po pravilniku ATV - Delovni list A 147 sledeče:

1. Kontrola

Pod kontrolo razumemo ukrepe za ugotavljanje in oceno dejanskega stanja, kamor spadajo vizualno ugotavljanje gradbenega stanja, kot tudi preverjanje tehnične uporabnosti kanalizacijske opreme. Razlikuje se med pohodnimi in nepohodnimi kanali, pri čemer so pohodni kanali za kontrolo tisti, ki so visoki vsaj 1,20 m ali več. Kanali manjših dimenzij se pregledujejo s kamero. Za vizualno kontrolo morajo biti kanali, jaški in ostali objekti predhodno očiščeni, in v njih ne sme biti vode.

1.1. Kontrola pohodnih kanalov

Vizuelni pregled gradbenega stanja kanalov s preverjanjem:
- netesnih mest,
- pretočnih ovir,
- odstopanj plasti,
- pojavi mehanske obrabe,
- korozije,
- preoblikovanja preseka,
- razpok in razbitin,
- cevnih priključkov in fug,
- zlomov cevi,
- udorov.

Zajeti je potrebno vse odcepe, priključke, materiale in preseke s profilno višino in širino. Pri kontroli je potrebno vse odcepe in priključke odmeriti, zajeti je potrebno tudi gradbeno stanje.

POGOSTOST:

V normalnih primerih se pregled izvaja mesečno v odvisnosti od starosti, materiala in gradbenega stanja ter posebnimi primeri na pol leta pri:

- križiščih z železniškimi objekti, če ni z licenčno pogodbo drugače urejeno,
- legi v vodovarstvenih območjih.

1.2. Kontrola nepohodnih kanalov

Vizuelne preiskave gradbenega stanja kanalov s pomočjo kanalske kamere s preverjanjem:

- netesnih mest,
- pretočnih ovir,
- odstopanj plasti,
- pojavi mehanske obrabe,
- korozije,
- poškodb prevlek,
- preoblikovanja preseka,
- razpok in razbitin,
- cevnih priključkov in fug,
- zlomov cevi,
- udorov.

Zajeti je potrebno vse materiale in preseke s profilno višino in širino. Poleg tega je potrebno odmeriti vse odcepe in priključke, zajeti je potrebno tudi gradbeno stanje.

POGOSTOST: V normalnih primerih na mesec v odvisnosti od starosti materiala in gradbenega stanja kanala. Posebni primeri na pol leta npr. pri:

- križiščih z železniškimi objekti, če ni z licenčno pogodbo drugače urejeno,
- legi v vodovarstvenih območjih.

1.3. Kontrola tesnosti na kanalih, ki so v obratovanju

Pri kanalih pod nivojem podtalnice, se lahko tesnost dokazuje s pomočjo rezultatov kontrole kot je navedeno v točkah 1.1. in. 1.2.

1.4. Kontrola jaškov z vstopom

Postopek zajema odprtje kanalskih jaškov, čiščenje lovilca umazanije, vstop v jašek in vizuelni pregled jaška, vključno s kontrolo vstopnih elementov in po potrebi ugotovitve škode, kot je navedeno v 1.1. in 1.2. Na koncu sledi ponovna namestitev lovilca umazanije, pokritje jaška s pokrovom, kontrola pravilne lege pokrova (brez poskakovanja) in okvirja, kot tudi stanje okoliške površine cestišča.

POGOSTOST: 1 x na dva meseca na prometnih cestah oziroma na 6 mesecu na ostalih območjih, kjer poteka kanalizacija.

1.5. Kontrola jaškov brez vstopanja

Postopek zajema odprtje kanalskih jaškov, čiščenje lovilca umazanije, vizuelni pregled s ceste in po potrebi ugotovitev škode, ponovna namestitev lovilca umazanije in kontrola pravilne lege pokrova (brez poskakovanja) in okvirja, kot tudi stanja mejne ploskve cestišča.

POGOSTOST: 1 na leto na prometnih cestah oz. 2 x na leto na lokalnih cestah in ostalih območjih.

1.6. Kontrola jaškov in uličnih odtokov za pregled po cestnih gradbenih delih

POGOSTOST: po potrebi.

1.7. Kontrola in vzdrževanje zapornih elementov, zapornic, zasunov brez motornega pogona

POGOSTOST: 2/leto ali pogosteje – po proizvajalčevih navodilih o vzdrževanju.

1.8. Kontrola in vzdrževanje splakovalnih in protipovratnih loput

POGOSTOST: 2/leto ali pogosteje – po proizvajalčevih navodilih o vzdrževanju.

1.9. Pregled ob prevzemu kot tudi prevzem odgovornosti za kanale in jaške z odsevom ali hojo po kanalu brez kontrole hišnih priključkov

Obseg pregleda kot pod 1.1. POGOSTOST po potrebi.

1.10. Pregled ob prevzemu kot tudi prevzem odgovornosti za kanale in jaške s pomočjo kamere brez kontrole hišnih priključkov

Obseg pregleda kot pod 1.2. POGOSTOST: po potrebi, glede na naročilo stranke.

1.11. Pregled priključnih kanalov od uličnega kanala do meje zemljišča, alternativnih revizijskih jaškov ali uličnih odtokov s kamero

POGOSTOST: po potrebi, glede na naročilo stranke.

1.12. Kontrola in vzdrževanje dušilnih elementov na prelivih meteorne vode

POGOSTOST: pregled po vsakem večjem deževju pregled gradbeni del 1 na leto.

1.13. Kontrola izpustov

POGOSTOST: pregled na četrtletje; gradbeni del 1/leto.

1.14. Kontrola zadrževalnikov meteorne vode

POGOSTOST: obratovanje 1/2leto; gradbeni del 1/leto.

1.15. Kontrola drugih posebnih objektov

POGOSTOST: glede na obratovanje oz. na 6. mesecev; gradbeni deli: pohodni del 1x na dva meseca in nepohodni del enkrat na mesec, v kolikor to omogočajo tehnični pogoji.

1.16. Kontrola črpališč in zunanjih naprav

POGOSTOST: generalno 1 x na leto, skladno s potrebami mesečno in tudi tedensko.

1.17. Kontrola odprtih jarkov za odpadno vodo, vključno z ograjami

POGOSTOST: 2 x na leto.

1.18. Kontrola in vzdrževanje naprav za posebne postopke odvodnjavanja, npr. tlačno ali podtlačno odvodnjavanje

POGOSTOST: POGOSTOST: 1x na leto, skladno s potrebami mesečno in tudi tedensko.

1.19. Ostalo, npr.

- ugotavljanje napačnih priključkov.

2. Čiščenje

Posamezne pozicije se nanašajo na čiščenje javne kanalizacije in opremo.

2.1. Čiščenje kanalov in jaškov

Pogostost čiščenja kanalov in jaškov je odvisna od velikega števila faktorjev, npr. vrste postopka odvodnjavanja, naklona in odtočne razmere, vrste oblog in zastojne razmere. Poleg tega je potrebno upoštevati vplive na delovanje čistilne naprave ali ohranjanje čistosti vodotokov. V skladu z izkušnjami so intervali čiščenja lahko med 2/leto in 0,1/leto, pri čemer se upošteva, da bi se naj celotni sistem strojno očistil na vsake 4. leta.

2.1.1 Čiščenje kanalov in jaškov z vozilom s kombiniranim izpiranjem pod visokim pritiskom in odsesavanjem

2.1.1.1. Z recirkulacijo vode
2.1.1.2. Brez recirkulacije vode
2.1.2. *Čiščenje kanalov in jaškov z vozilom z izpiranjem pod visokim pritiskom in odsesavanjem*
2.1.3. *Čiščenje kanalov in jaškov z vozilom z izpiranjem pod visokim pritiskom*
2.1.4. *Čiščenje kanalov z žico in vitlom*
2.1.5. *Čiščenje kanalov s ščitom za izpiranje*
2.1.6. *Čiščenje kanalov s poplavnim izpiranjem*
2.1.7. *Ročno čiščenje kanalov z drugimi tehnikami*

2.2. Čiščenje sifonov

Čiščenje sifonov (preventivno spiranje) za zagotavljanje funkcije, z vozilom z visokotlačnim spiranjem POGOSTOST: do 52/leto v odvisnosti od krajevnih razmer.

2.3. Čiščenje peskolovov z vozilom za odsesavanje, z bagrom ali ročno

Pogostost, stroški dela in uporabljenih naprav so odvisni od krajevnih razmer, zato jih ni možno posplošeno podati.

2.4. Čiščenje zbiralnikov mulja za cestne odtoke po DIN 4052 z vozili za odsesavanje

POGOSTOST: 1/leto pri cestah z zimsko službo, ki uporablja topne snovi za posipanje pri ostalih po potrebi.

2.5. Čiščenje za cestne odtoke po DIN 4052 z vozili

POGOSTOST: 2/leto.

2.6. Ročno in strojno čiščenje korit za odvodnjavanje

POGOSTOST: 2/leto, po potrebi pogosteje.

2.7. Čiščenje prelivov meteornih vod – ročno ali z vozilom

POGOSTOST: 1/leto, po potrebi pogosteje.

2.8. Čiščenje izpustov

POGOSTOST: 1/leto, po potrebi pogosteje.

2.9. Čiščenje zbiralnikov za meteorne vode s stroji in ročno

POGOSTOST: 1/leto, po potrebi pogosteje.

2.10. Čiščenje črpališč z vozilom za spiranje in sesanje

POGOSTOST: 1/leto, po potrebi pogosteje.

2.11. Čiščenje separatorjev z vozilom za sesanje

2.11.1. Ločevalnik lahkih snovi (DIN 1999) POGOSTOST: 2/leto, po potrebi pogosteje
2.11.2. Ločevalnik maščob (DIN 4040) POGOSTOST: 12/leto, po potrebi pogosteje

2.12. Praznjenje zbiralnikov za odpadno vodo z vozilom za sesanje

POGOSTOST: po potrebi.

2.13. Odstranjevanje mulja iz malih čistilnih naprav v lasti občine

POGOSTOST: po potrebi in v skladu s področno uredbo o odvajanju.

2.14. Čiščenje odprtih jarkov za odpadno vodo

POGOSTOST: 2/leto, po potrebi pogosteje.

2.15. Ostala dela vezana na delovanja kanalizacijskega sistema

- odstranjevanje korenin,
- zavarovanje prometa na glavnih cestah pri čiščenju kanalov z večjimi stroji,
- čiščenje kanalov ali jaškov pred gradbenimi deli,
- čiščenje kanalov pri istočasni uporabi kamere,
- posredovanje pri izpuščanju škodljivih snovi,
- prekinitve del zaradi odstranitve motečih faktorjev,
- čiščenje za eksterne službe mestne kanalizacije,
- čiščenje za interne službe mestne kanalizacije,
- jesenska in zimska služba na uličnih odtokih,
- meritve oblog,
- odvoz ostankov pri čiščenju,
- čiščenje ponikalnih jaškov.

POGOSTOST: po potrebi in glede na krajevne razmere.

3. Odprava škode (gradbeno vzdrževanje)

Gradbeno vzdrževanje je omejeno na odpravljanje škode in gradbene spremembe manjšega obsega, ki se pri npr. kontroli, kot tudi po čiščenju ali cestnih gradbenih delih pokažejo za nujne. Pri zemeljskih gradbenih delih na cestišču je potrebno izhajati, da dela na cestnih odtokih in pokrovih jaškov potekajo s pomočjo nosilcev. Potrebna gradbena dela se lahko izvedejo z lastnimi skupinami ali jih izvedejo tuje firme pod našim nadzorom. Pri naslednjih navedenih izvedenih delih ne moremo navesti nekih običajnih intervalov (pogostosti), ampak le potrebo glede na izkušnje.

3.1. Popravilo (remont) pokrovov jaškov
POTREBA: 1,5-2% celotne količine (106)/leto za cca 2 kom na leto.

3.2. Obnova pokrovov jaškov
POTREBA: 1-1,5% celotne količine (106)/leto cca 2 kom na leto.

3.3. Popravilo (remont) in obnova vstopnih pripomočkov
POTREBA: 1-3% celotne količine/leto.

3.4. Popravilo in adaptacija sten in dna jaškov
POTREBA: glede na stanja na terenu za nemoteno odvajanje odpadne vode.

3.5. Popravilo (remont) in naknadno fugiranje zidanih kanalov
POTREBA: 2-3% dolžine kanala/leto oz. glede na zahteve in porušitve

3.6. Popravilo dela kanalov iz ostalih materialov
Potreba se določi glede na ugotovitve inšpekcije in je odvisna od številnih faktorjev (npr. starost kanalov, sestava odpadne vode, materialov, postopka gradnje).
POTREBA: glede na zahteve iz obratovalnih navodil.

3.7. Izdelava oz. odstranitev pregrad
POTREBA: glede na stanja na terenu za nemoteno odvajanje odpadne vode.

3.8. Odstranjevanje ovir (npr. štrleči cevni priključki, trde obloge)
POTREBA: glede na zahteve iz obratovalnih navodil.

3.9. Popravilo (remont) pomanjkljivih (poškodovanih) priključkov in zapore neuporabnih priključkov
POTREBA: glede na stanja na terenu za nemoteno odvajanje odpadne vode.

3.10. Popravilo delov posebnih gradbenih objektov (npr. črpališč,
zbiralnikov za meteorne vode, izpustov, prelivov, sifonov)
POTREBA: glede na stanja na terenu za nemoteno odvajanje odpadne vode.

3.11. Popravilo (remont) obratnih objektov in zunanjih naprav
POTREBA: glede na zahteve iz obratovalnih navodil in glede na stanja na terenu za nemoteno odvajanje odpadne vode.

3.12. Preskus in zatesnitev muf in cevnih povezav

POTREBA: glede na zahteve iz obratovalnih navodil.

4. Posebne dejavnosti

4.1. Deratizacija v kanalih

POTREBA: glede na stanje na terenu.

3.3 OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE (PUŠČANJE KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA, OKVARE TEHNOLOŠKIH SKLOPOV, PREKINITVE DELOVANJA KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV, DELOVANJE RAZBREMENILNIKOV IN PODOBNO) IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE

- puščanje kanalizacijskega omrežja, **(izvedba popravila v kolikor je možno, obvestilo lastniku infrastrukture, investicijska sanacija lastnika omrežja),.**
- okvare tehnoloških sklopov **(izvedba popravila v kolikor je možno, obvestilo lastniku infrastrukture, investicijska sanacija lastnika omrežja).**
- prekinitev delovanja komunalnih čistilnih naprav **(obvestilo inšpekciji, lastniku, izvedba popravila, izvedba popravila s strani lastnika infrastrukture),**
- delovanje razbremenilnikov**, (letni vizualni pregledi, čiščenje mrež, mulja, peska).**

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

1. REDNO VZDRŽAVNJE,
2. INVESTICIJSKO VZDRŽAVANJE-LASTNIKA
3. OPIS IN SPOROČANJE LASTNIKU.

Opis sistema za odpravljanje napaka dela kanalizacije obsega:

A. tekočo kontrolo stanja na omrežju, ki sestoji iz :

- sistematičnih obhodov omrežja v določenih časovnih intervalih, ki jih opravljajo posebej za to kvalificirani nadzorniki. Ti javljajo vse vidne spremembe strokovni službi, katera po potrebi opravi podrobnejši pregled.

- vzdrževanje sistema aparatur za merjenje in registracijo dogajanja v omrežju, kot je npr. nihanje pretoka ali pojav nevarnih vrst odpadne vode oz. plinov.

- zbiranje pripomb uporabnikov in strokovnih služb ter sinteza vseh zbranih podatkov bodisi za pripravo predloga plana vzdrževanja, ali zahtevo za intervencijo.

B. Sistematični pregled kanalskega omrežja in objektov po vnaprej pripravljenem planu in čiščenje omrežja in objektov z manjšimi popravili.

Dokumentiranje odpravljanja napaka (dnevnik, zapisi, itd..)

REDNI PREGLED ZAJEMA NASLEDNJA DELA ZA ČRPALIŠČA in ČISTILNE NAPRAVE

TEDENSKI IN MESEČNI PREGLED ZAJEMA NASLEDNJA DELA:

ČRPALIŠČE (VTOK, BAZEN,ČRPALNICA):

- izpiranje sten vtokov,
- čiščenje rešetk na vtoku,
- pregled izpusta v odvodnik,
- s specialnim vozilom očistiti črpališče (dno in stene bazena),
- dvig črpalk (čiščenje in pregled olj),
- dvig tlačne sonde (pregled in čiščenje)
- kontrola delovanja vseh sklopov in zagon črpališča,
- preizkus vseh delovanj alarmov z nadzornim centrom Nigrada,
- pregled in menjava olj v motorjih črpalk,
- pregled vseh sklopov elektro opreme,
- kontrola delovanja objekta-naprave preko sistema "daljinskega vodenja- v koliko je izveden" (računalnik, pregled izpisov alarmov) – vzpostavitev zveze (Upoštevati "Navodila za daljinsko vodenje").

REDNI LETNI REMONT:

ČRPALIŠČE (VTOK, BAZEN,ČRPALNICA):

- pregled izpusta,
- pregled usedlin,
- črpanje usedlin iz bazena s specialnim vozilom,
- menjava olja v črpalkah motornih črpalk,
- pregled vseh sklopov elektronske opreme,
- čiščenje črpalk.

VARNOST PRI DELU:

VSA DELA JE POTREBNO OPRAVLJATI PO ZAKONU O VARSTVU PRI DELU, POŽARNI VARNOSTI IN VARNOSTI PRI DELU Z EKSPLOZIVNIMI SREDSTVI.

OKVAR NI DOVOLJENO ODPRAVLJATI OZIROMA POPRAVLJATI SAM, VEDNO MORATA BITI PRI TEM DELU NAJMANJ DVA SODELAVCA.

REDNI PREGLED ZAJEMA NASLEDNJA DELA ZA RT-RAZBREMENILNI OBJEKTI IN MO-MERSKI OBJEKTI:

- Čiščenje rešetk v zadrževalnem bazenu in delu kanala
- Pregled naplavin na obeh iztokih in po potrebi čiščenje s spec. Vozilom,
- Pregled EE, in sond, ter merilcev pretoka-*v kolikor objekt poseduje dano opremo,*
- *Pregled razsvetljave v teh objektih,*
- Izvedba umerjanje merilnika, 1x na leto,
- *Pregled vseh varovalnih tabel.*

DISPOZICIJA BLATA IZ OBJEKTOV

Dispozicija blata se izvaja po potrebi odvisno od obremenitve naprave z odvozi 2 do 4-krat na leto, skladno s 18. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (*Ur.l. RS, št. 98/2015). *Pri vzdrževanju ter upravljanju čistilnih naprav nastaja stabilizirano (presežno) blato tako blato iz čistilnih naprav prepeljemo pod klasifikacijsko številko 19 08 05 na CČN Maribor.

Ves »mulj oz. blato« pod klasifikacijsko številko 19 08 05 in 20 03 04 odvažamo na CČN Maribor, ki ima zato zagotovljen neoviran sprejem odpadnih snovi oz. blata iz komunalnih čistilnih naprav.

VARNOST PRI DELU:

VSA DELA JE POTREBNO OPRAVLJATI PO ZAKONU O VARSTVU PRI DELU, POŽARNI VARNOSTI IN VARNOSTI PRI DELU Z EKSPLOZIVNIMI SREDSTVI.

OKVAR NI DOVOLJENO ODPRAVLJATI OZIROMA POPRAVLJATI SAM, VEDNO MORATA BITI PRI TEM DELU NAJMANJ DVA SODELAVCA.

Razbremenilni objekti in Merski objekti so načeloma izrednih dimenzij in velikosti, zato je posebno pozornost potrebno nameniti prezračevanju in previdnemu vhodu v objekt.

3.5. NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO

Osnovne usmeritve za padavinsko odpadno vodo podaja Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/2014, 98/2015).

Padavinsko odpadno vodo, ki odteka s strehe objekta, mora lastnik objekta odvajati neposredno ali posredno v vode, kadar je to tehnično izvedljivo, razen če to vodo uporabi kot dodatni vir vode za namene, pri katerih ni treba zagotoviti kakovosti za pitno vodo, na primer splakovanje stranišč, pranje perila ali zalivanje, in se za tako uporabljeno padavinsko odpadno vodo zagotovi izvedba ukrepov iz 16. člena ***Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/2014, 98/2015).***

Padavinsko odpadno vodo, ki odteka z utrjenih, tlakovanih ali drugim materialom prekritih površin objektov in je onesnažena z usedljivimi snovmi, mora upravljavec teh objektov zajeti in mehansko obdelati.

3.6 *N*AČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO

- odvajanje odpadne vode,
- čiščenje odpadne vode na čistilni napravi.

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

Podjetje Nigrad kot izvajalec javne službe zagotavlja prevzem in prevoz komunalne odpadne vode na zato prilagojeno čistilno napravo in sicer *CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor.*

3.8. NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE KOMUNALNA ODPADNA VODA ODVAJA V MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE

Podjetje Nigrad kot izvajalec javne službe zagotavlja prevzem in prevoz komunalne odpadne vode na zato prilagojeno čistilno napravo in sicer *CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor.*

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 O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE ODPADNE VODE UR.L. RS, ŠT. 98/2015

Podjetje Nigrad kot izvajalec javne službe zagotavlja prevzem in prevoz komunalne odpadne vode na zato prilagojeno čistilno napravo in sicer *CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor.*

3.10 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA

Podjetje Nigrad kot izvajalec javne službe zagotavlja prevzem in prevoz komunalne odpadne vode na zato prilagojeno čistilno napravo in sicer *CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor.*

3.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

OBVESTILA OBČANOM PISNO IN PISNO NA SPLETNI STRANI:

Obveščamo vas, da je izvajalec javne službe podjetje Nigrad, d. d., v skladu s 25. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015) na svoji spletni strani www.nigrad.si objavil informacije o:

– komunalni čistilni napravi, na kateri se čisti komunalna ali padavinska odpadna voda, ki se odvaja v javno kanalizacijo;
– pogojih odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v javno kanalizacijo;
– komunalni čistilni napravi, na kateri se čisti komunalna odpadna voda iz nepretočnih greznic;
– komunalni čistilni napravi, na kateri se obdeluje blato;
– rokih in drugih prevzemnih pogojih za komunalne odpadne vode ali blato pri uporabnikih storitev;
– rokih in času izvajanja pregledov v skladu s 17. členom navedene uredbe.

Predvidene spremembe se bodo obvestila na spletni strani www.nigrad.si.

NAČIN OBVEŠČANJA: PLAČILNI NALOG, PISNO OSEBNO, INTERNET. Obveščanje uporabnikov za praznjenje »vsebine iz obstoječih pretočnih greznic, nepretočnih greznic in malih čistilnih naprav« se izvaja na krajevno običajen način, preko sredstev javnega obveščanja, na internetnih straneh ter z obvestilom, ki ga prejme vsak posamezen uporabnik. Odvoz in prevzem »vsebine iz obstoječih pretočnih greznic, nepretočnih greznic in malih čistilnih naprav« se vrši tudi na klice občanov.

3.12 NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV IZ DRUGEGA ODSTAVKA 15. ČLENA TE UREDBE

Podjetje Nigrad d.d. ne izvaja posebnih storitve in nima načrta za izvaja posebnih storitve.

3.13 POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

V načrtih iz sedme, osme in devete alineje 3. točke prejšnjega 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode Ur.l. RS, št. 98/2015 morajo biti posebej opredeljeni objekti iz tretjega in četrtega odstavka 17. člena te uredbe, obveznosti lastnikov teh objektov in način izvajanja javne službe v teh primerih.

1. **nepretočne greznice,**
2. **male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE,**
3. **male komunalne čistilne naprave iz petega odstavka 21. člena te uredbe,**

Seznam lokacij za prevzem komunalne odpadne vode in blata ter lokacij (*nedostopnost z cestnimi vozili izvajalca*) je dosegljiv na spletni strani www.nigrad.si in se nahaja tudi v prilogi na DVD.

Stranka posameznik, mora zagotoviti lastno prevozno sredstvo in vsebino odpeljati na za to prilagojeno čistilno napravo *(kot je CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor) izvajalcu javne službe pa posredovati podatek o količini oddane* vsebine iz obstoječih pretočnih greznic, nepretočnih greznic in malih čistilnih naprav.

3.14 SESTAVNI DEL PROGRAMA IZ PRVEGA ODSTAVKA TEGA ČLENA JE TUDI NAČRT GOSPODARJENJA Z BLATOM IZ ŠESTEGA ODSTAVKA 18. ČLENA UREDBE O ODVAJANJU IN ČIŠČENJU KOMUNALNE ODPADNE VODE UR.L. RS, ŠT. 98/2015.

Prevzem in prevoz odpadnega blata se vrši na zato prilagojeno čistilno napravo CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor.

Odstranitev blata poteka skladno s sklenjenimi pogodbami za odvoz in trajno rešitev. Na podlagi Odloka o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Mestni občini Maribor (MUV št. 11/2016) je za opravljanje upravnih nalog in izvajanje dejavnosti obdelave in ravnanja z blatom iz Centralne čistilne naprave Maribor odgovorno podjetje Energetika, d.o.o. Jadranska cesta 28, 2000 Maribor.

Podjetje Nigrad d.d. dano rešitev zagotavlja skladno z 18. členom 2. in 3. odstavka Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode Ur.l. RS, št. 98/2015

Izvajalec javne službe mora za blato, prevzeto iz komunalne čistilne naprave, ki ni opremljena za obdelavo blata, prevzeto delno obdelano blato iz komunalne čistilne naprave (na primer po dehidraciji ali sušenju neobdelanega blata in podobno) in blato, prevzeto iz malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena te uredbe, zagotoviti obdelavo v skladu s prejšnjim odstavkom na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata.

Če izvajalec javne službe ne upravlja komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata, mora zagotoviti obdelavo blata na območju druge komunalne čistilne naprave, ki je opremljena z zadostnimi zmogljivostmi za obdelavo blata.

ter v povezavi s 15. členom 2. Odstavka 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), ki govori:

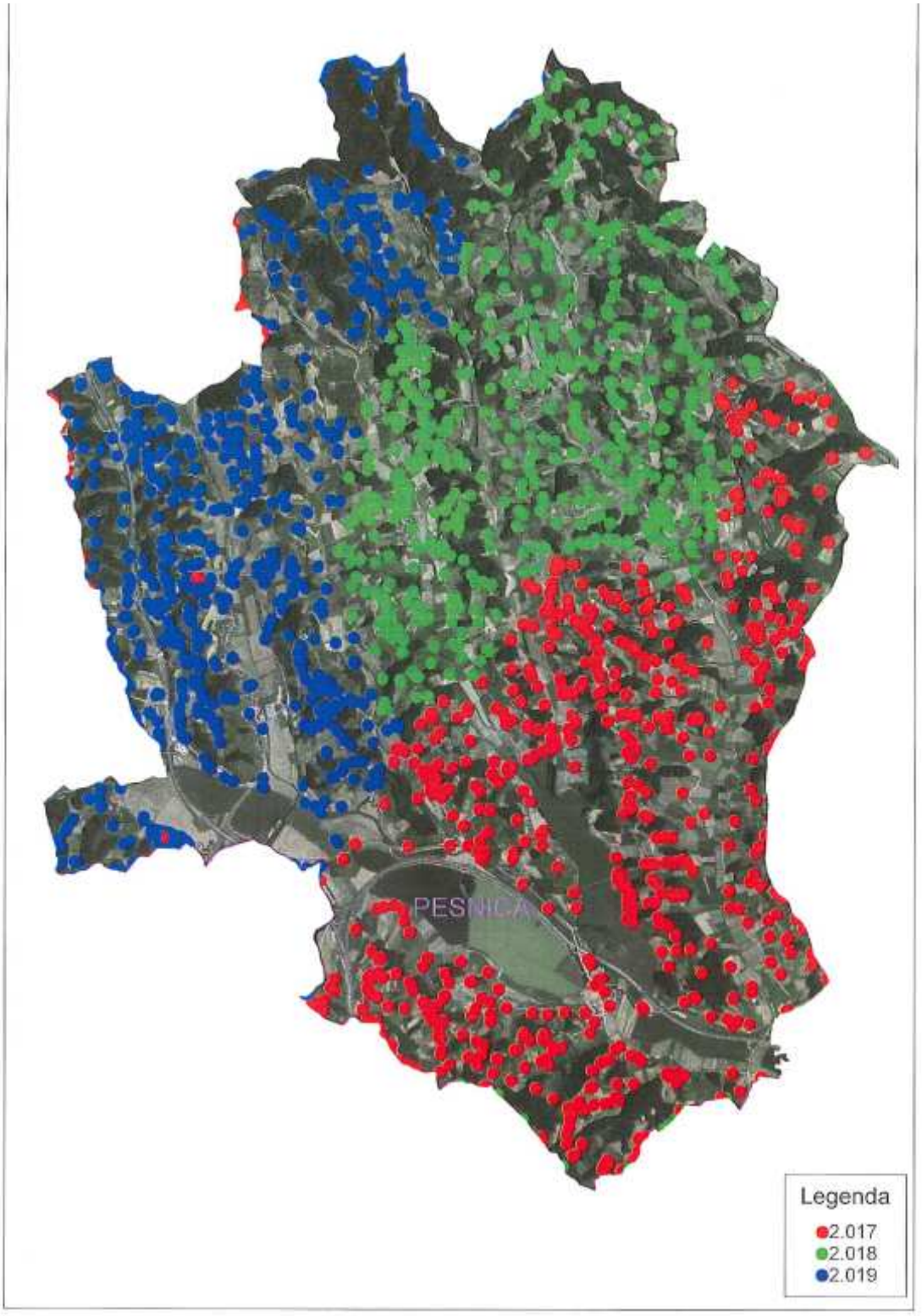
»Pri načrtovanju, gradnji, rekonstrukciji, obratovanju ali vzdrževanju komunalne ali skupne čistilne naprave z zmogljivostjo, enako ali večjo od 10.000 PE, ki je namenjena izvajanju obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: javna služba), mora investitor, lastnik ali upravljavec zagotoviti:

- *vgradnjo opreme za prevzem in čiščenje komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic,*
- *vgradnjo opreme za prevzem in obdelavo blata iz komunalnih čistilnih naprav, ki niso opremljene za prevzem in obdelavo blata, ter blata iz obstoječih pretočnih greznic, in*
- *neoviran sprejem komunalne odpadne vode iz prve alineje tega odstavka in blata iz druge alineje tega odstavka ter njuno čiščenje oziroma obdelavo na tej komunalni ali skupni čistilni napravi.*

PRILOGE K PROGRAMU 2017-2020

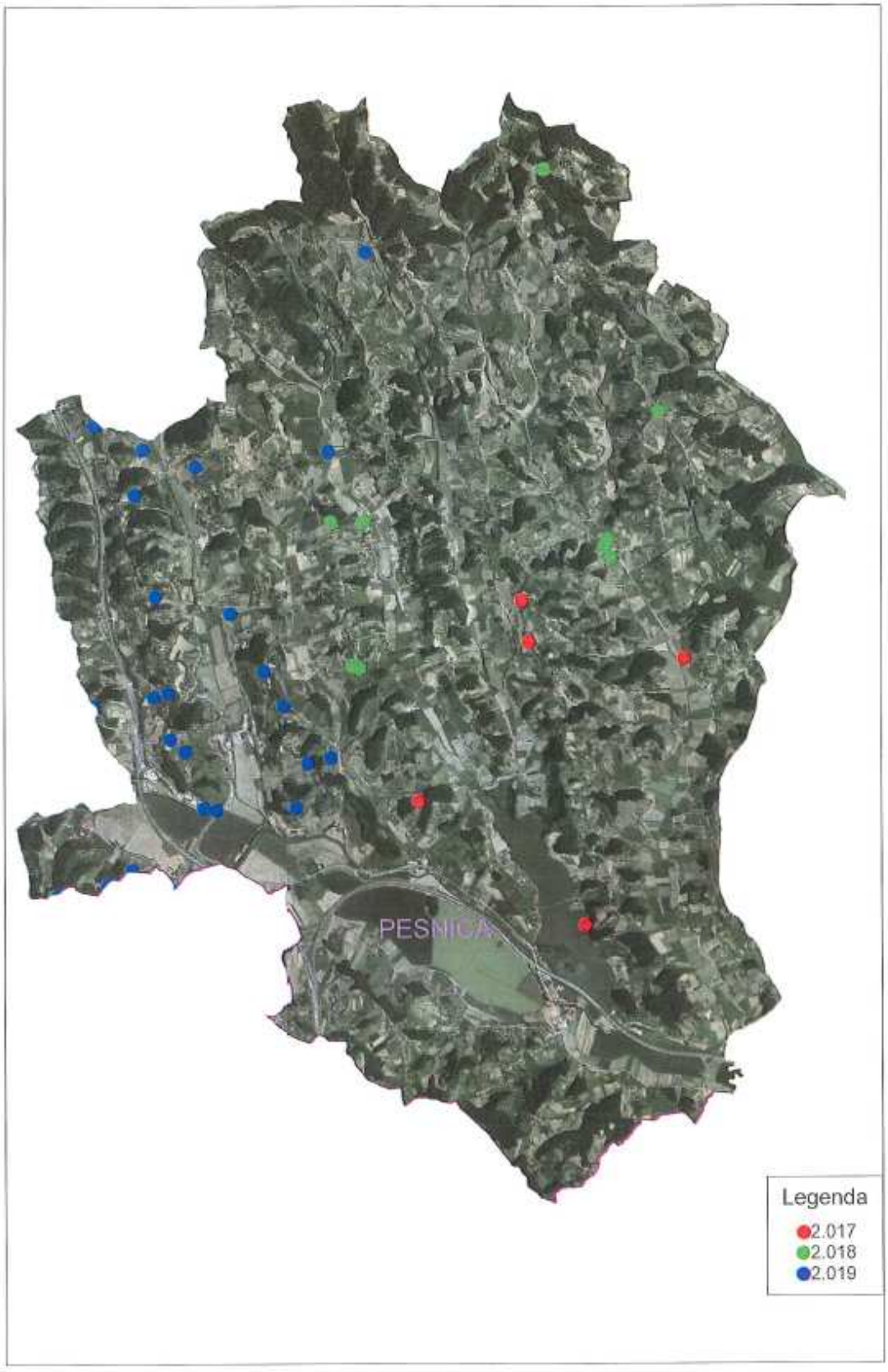
SESTAVNI DEL PROGRAMA SO TUDI IZPISI OBJEKTOV ZA ODVAJANJE IN ČIŠČENJE, NGO, TER SPREMLJAJOČI DOKUMENTI ZA IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE, KI SO PRIKAZANI POSEBEJ NA PRILOŽENEM DVD-ju.

SEZNAM LOKACIJ OBJEKTOV ZA IZVEDBO ČRPANJA (NEPRETOČNE, OBSTOJEČE PRETOČNE GREZNICE, MALE ČISTILNE NAPRAVE) (PLAN 2017 JE TUDI PLAN 2020 SAJ SE SMISELNO NADALJUJE)



Slika 3

3 LETNI PRAZNITEV MKČN V OBČINI PESNICA ZA LETA 2017 – 2019



Slika 4

OPIS DEL VZDRŽEVANJA PLAN PREGLED DRUGEGA DELA NA KANALIZACIJI

Kanalizacija je razvejan sistem kanalov in objektov, ki služijo za odvod odpadne vode do čistilnih naprav in od tam naprej v odvodnik (reka, potoki, kanali). Na območju občine ima podjetje Nigrad d.d. v vzdrževanju več kilometrov kanalizacijskega omrežja.

Območja naselij s kanalizacijo se nenehno širi na območja, kjer do sedaj odvajanje in čiščenje odpadne vode še ni bilo rešeno. Zaradi črpališč, razbremenilnih objektov, regulacijskih loput, dušilnih elementov, jaškov je sistem kanalizacije zelo občutljiv na promet in s tem povezanimi poškodbami.

Z razvejano izgradnjo kanalizacije in povečanjem prometa prihaja do večjih poškodb na sitemu javne kanalizacije, ki večinoma poteka v cestnem svetu. Večji problem nastaja še v času zimske sezone zaradi izvajanja zimske službe in kot posledica nizkih temperatur ponoči in višjih temperatur podnevi. Zaradi tega prihaja do raztezanja in krčenja veznih materialov predvsem na stikih beton-asfalt-železo.

Pri tem je potrebno vedeti in razlikovati:

- da je javna kanalizacija kanalizacijsko omrežje s pripadajočimi objekti in napravami v lasti lokalnih skupnosti na posameznem območju;
- da kanalizacijski hišni priključki in s tem povezani jaški niso del javne kanalizacije;
- da je lastnik objekta (uporabnik) dolžan vzdrževati hišni kanalizacijski priključek;

1. Sanacija *kanalizacije* (jaškov, pokrovov in ostalih manjših del) in kdaj je potrebno izvesti sanacijo kanalizacije

Sanacija *kanalizacije* je obnova, posodobitev, popravilo kanalizacijske napeljave, z namenom ohranitve ali ponovne vzpostavitve normalnega odtekanja odpadne vode.

Sanacijo kanalizacije je potrebno opraviti, ko je napeljava (kanali, jaški, itd..) v takem stanju, da fekalije ob normalni uporabi zastajajo, kar povzroča zamašitve in škodo na objektu ter predstavljajo nevarnost za okolico.

V nadaljevanju je prikaz poškodbe jaška in udrtine ter njegova sanacija.

Slika:1



Slika:2



Slika:3



2. Vzroki za poškodbe

Vzroki za poškodbe pa so tudi predvsem v izdelavi, vrsti materialu in starosti cevi, ki jo opisujemo spodaj. Vrste materialov, ki so se do sedaj uporabljeni za kanalizacijske cevi.

- betonske cevi - običajno kot horizontalne cevi od vertikal do jaškov, ulična kanalizacija vgrajevanje pred letom 1980
- betonske cevi - običajno sekundarni razvodi v hišah, do vertikal, vgrajeno pred letom 1985
- vlaknocementne azbestne (salonitne) cevi- verikale in horizontale v objektih, tudi ulična kanalizacija, pred letom 1985
- litoželezne cevi- vertikale v objektih, dovodi do zunanjih jaškov- pred letom 1985
- železne oplaščene cevi- vertikale, sekundarni razvodi v objektih se še uporablja
- lončene cevi- vertikale in do jaškov - stara mestna jedra
- plastične cevi- vseh dimenzij, vse namene, različne generacije in kvalitete po letu 1980,
- zidani kanali,
- PVC kanali,
- PE kanali,
- Drugi materiali iz umetnih mas.

3. Napake, zaradi katerih je potrebna sanacija kanalizacije

- Razpad horizontalne betonske/ salonitne/ litoželezne cevi od vertikale do zunanjega jaška,
- Lom in premik cevi zaradi posedanja terena
- Lom in zamik cevi pri izstopu iz objekta
- Razpad cevi erozija,
- Razpad litoželezne vertikale,
- Odpadanje notranje obloge plastificirane železne cevi,
- Nažrta in hrapava litoželezna napeljava,
- Neustrezna izbira cevi za težek promet,
- Neustrezna izdelava posteljice.

4. Postopki sanacije kanalizacije

Najobičajnejši način sanacije (jaški, kanali, itd..) je še vedno menjava. To pomeni izkop, menjava cevi, jaška vzpostavitev prvotnega stanja.

V nekaterih primerih lomov betonskih horizontalnih cevi od vertikal do jaškov, je možno v večje premere betonskih cevi, vstaviti manjše PVC cevi, pri tem je potrebno paziti, da je zagotavljana ustrezna pretočnost kanala.

Večje sisteme in ulično kanalizacijo je ekonomsko primerneje sanirati z vstavkom nove cevi kar pomeni (izkop, zamenjava kanala, ustrezna spojitev, zasip in ustrezna stabilizacija nad kanalskim vodom).

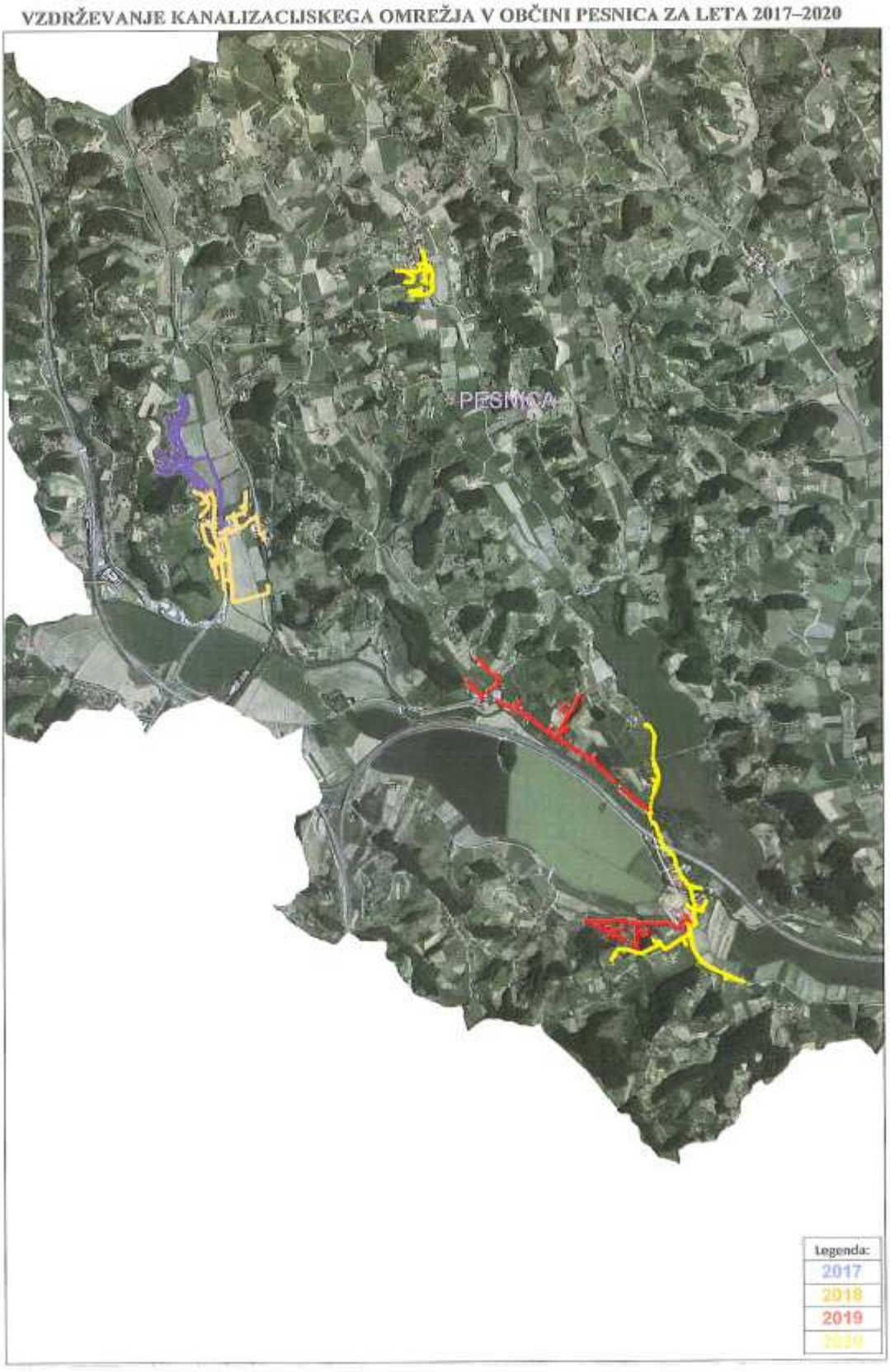
5. **Znižanje stroškov**

Z redno in učinkovito sanacijo (jaškov, kanalov, itd..) pripomoremo k ohranjanju vrednosti omrežja in s tem posledično manjšim kasnejšim stroškom.

6. **Ocena količine sanacij na kanalizaciji**

Na podlagi statistike predhodnih let ocenjujemo, da se bo saniralo **do 2 kom jaškov** in usedov pred jaški ter tisti deli kanalizacije, ki se bo deloma poškodovala in bo potrebno zagotoviti nepretočnost sistema javne kanalizacije v dolžini cca 10 m. Na podlagi vsega danega bo realizacija programa čiščenja in vzdrževanje kanalizacije ustrezno nižja in se bo lahko izvedla samo v višini **realiziranih prihodkov**.

PLAN REDNEGA VZDRŽEVANJA V OBČIN ZA LETO 2017 - 2020



Slika 5

OBČINA PESNICA PRI MARIBORU

Čiščenje in snemanje javne kanalizacije

V nadaljevanju je prikazano predvideno čiščenje javnega kanalizacijskega omrežja s specialnim vozilom in TV kontrolnim sistemom v občini Pesnica pri Mariboru v obdobju 2017 – 2020

Leto vzdrževanja 2017:	ur
1. čiščenje kanalizacije v dolžini cca 5.439 metrov	544
2. snemanje kanalizacije v dolžini cca 5.439 metrov	181

Leto vzdrževanja 2018:	ur
1. čiščenje kanalizacije v dolžini cca 4.940 metrov	494
2. snemanje kanalizacije v dolžini cca 4.940 metrov	165

Leto vzdrževanja 2019:	ur
1. čiščenje kanalizacije v dolžini cca 5.269 metrov	527
2. snemanje kanalizacije v dolžini cca 5.269 metrov	176

Leto vzdrževanja 2020:	ur
1. čiščenje kanalizacije v dolžini cca 6.005 metrov	600
2. snemanje kanalizacije v dolžini cca 6.005 metrov	200

Samo čiščenje se bo izvajalo glede na prihodke in sam rezultat poslovanja gospodarske javne službe v občini. V planu vzdrževanja niso zajeti premiki vozil

OBČINA PESNICA PRI MARIBORU

Vzdrževanje čistilne naprave in črpališč 2017 – 2020 v občini Pesnica pri Mariboru

	specialno vozilo	delo
1. Vzdrževanje črpališč 2017	113	339
2. Vzdrževanje čistilne naprave 2017	49	147
1. Vzdrževanje črpališč 2018	115	340
2. Vzdrževanje čistilne naprave 2018	50	150
1. Vzdrževanje črpališč 2019	115	340
2. Vzdrževanje čistilne naprave 2019	50	150
1. Vzdrževanje črpališč 2020	119	357
2. Vzdrževanje čistilne naprave 2020	51	153

Na osnovi večletne statistike in povečanja obsega kanalizacijskega omrežja v prihodnjih letih ter povečanja priključenosti prebivalstva smo predvideli količino opravljenih ur na prečrpališčih v občini, ki pa nekako po letih ustrezno varirajo.

<u>POZIVI</u> podjetja Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor na podlagi 17., 25., 29, člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015). Pozivi so objavljeni na svoji spletni strani www.nigrad.si in osebno na posamičen naslov **z navadno pošto oz. pisno na www.nigrad.si skladno s 25. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015).**

DOKUMENT ŠT. 1-OSNUTEK

IME PRIIMEK
NASLOVNIK H.ŠT.
POŠTNA ŠTEVILKA POŠTNI NASLOV

Naš znak: MkČN-
Maribor: datum

Zadeva: Obvestilo zaradi uporabe male komunalne čistilne naprave v letu

Spoštovani lastnik male čistilne naprave do 50 PE

Kot upravljavec in lastnik imate odvajanje vaših odpadnih voda urejeno v **malo čistilno**, ki se vodi pod številko Agencije Republike Slovenije za okolje ARSO _AVTOMATSKI VPIS_in podjetja Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor kot izvajalca javne službe v vaši občini.št._AVTOMATSKI VPIS_ z datumom pregleda _AVTOMATSKI VPIS_.

Veljavnost pregleda je pogojena s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 54/2011) in Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) in velja 3. leta od izdaje. Izvajalec javne službe vsako malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, na svojem območju pregleda enkrat na tri leta o pregledu pa izda poročilo na obrazcu in po navodilu iz priloge 2, ki je sestavni del Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015). V okviru pregleda bomo preverjali zlasti:

– **ali mala komunalna čistilna naprava obratuje**,

– **nastajanje in zbiranje komunalne odpadne vode, ki se odvaja v malo komunalno čistilno napravo**,

– **zmogljivost male komunalne čistilne naprave glede na količino komunalne odpadne vode, ki se odvaja vanjo**,

– **način odvajanja komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave v zvezi s prepovedmi, pogoji in omejitvami za odvajanje iz predpisa, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo**,

– **hrambo podatkov** (*izjavo o lastnostih mkčn, navodila za obratovanje, **vodno soglasje** v skladu s predpisi, ki urejajo vode, **če gre za odvajanje v vodotok**, poročilo o opravljenih prvih meritvah v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih voda, dokumentacijo o opravljenih delih na mali komunalni čistilni napravi, podatke o ravnanju z blatom, in **sicer potrdilo izvajalca javne službe** o prevzemu blata z navedbo datuma in količine prevzetega blata oziroma **kopijo izjave z navedbo datuma in količine uporabe blata v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu**, podatke o izrednih dogodkih, ki nastanejo med obratovanjem mkčn zaradi drugačne sestave odpadne vode, okvar ali drugih prekinitev obratovanja male komunalne čistilne naprave in podobnih razlogov, ter času njihovega trajanja.*

Upravljavec male komunalne čistilne naprave iz prejšnjega odstavka mora hraniti dokumente v celotnem obdobju njenega obratovanja, določene podatke o delih, blatu in prvih meritvah pa najmanj pet let.

Upravljavec male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, mora izvajalcu javne službe na njegovo zahtevo najpozneje **v 15 dneh predložiti**:

– podatke za izvedbo pregleda in pripravo poročila o pregledu v skladu s šestim odstavkom 17. člena te uredbe ali analizne izvide iz osmega odstavka 17. člena te uredbe.

PREGLED MALE ČISTILNE NAPRAVE POPISNI LIST

- hramba podatkov za malo čistilno napravo skladno s 28. členom uredbe: **DA/ NE** *Morebitna opomba*_____
- Podatki o ravnanju z blatom[1]: _AVTOMATSKI VPIS_____
- Uporaba blata v kmetijstvu[2] DA*/NE Številka MID kmetije_ AVTOMATSKI VPIS _____
- Število oseb na danem naslovu: _AVTOMATSKI VPIS_____PORABA VODE/OPCIJA_____
- Mala čistilna naprava obratuje **DA/NE**

POMEMBNO OBVESTILO

Male čistilne naprave **ne smejo in ne morejo** biti ob javni kanalizaciji (dolžinsko merilo znaša 100 m 19. člen 5. odstavek Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015)), prav tako se je potrebno ob izgradnji javne kanalizacije obvezno priključiti na javno kanalizacijo, male čistilne naprave pa ukiniti. **Naročnik je dolžan redno čistiti in odstranjevati blato samo pri izvajalcu javne službe skladno s 17., 28. členom** Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015)**, ko je to potrebno vendar najmanj enkrat na tri leta.**

Obveščamo vas, da vam bomo posredovali poročilo pregleda vaše MkČN samo na elektronski naslov _ AVTOMATSKI VPIS_. Strošek pregleda je po ceniku podjetja Nigrad d.d. Cenik je objavljen na naši spletni strani http://www.nigrad.si. Za obvezni pregled vaše **mkčn** nas prosim kontaktirajte na tel. _____ g. **preglednik**. Pregledana mkčn mora biti izvedene pred potekom roka.Dano obvestilo služi tudi kot popisni list za pregled.

Podpis lastnika za mkčn
_____

S spoštovanjem,

Dejan Tacer

Direktor družbe:
Marko Žula

DOKUMENT ŠT. 2- OSNUTEK

OBVESTILO O ZAČETKU OBRATOVANJA MALE ČISTILNE NAPRAVE IN POJASNILA V ZVEZI Z ZNIŽANJEM OKOLJSKE DAJATVE

Spoštovani, lastniki mali čistilnih naprav,

lastniki malih čistilnih naprav ste dolžni skladno z 29. členom uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) prijaviti malo čistilno napravo v roku 15. dni od začetka obratovanja male čistilne naprave (**mkčn**).

Okoljska dajatev je plačilo za onesnaževanje okolja uporabnikom malih čistilnih naprav (v nadaljevanju MKČN). Za MKČN do 50 PE se priznava po sedaj veljavni uredbi o okoljski dajatvi 90% učinek čiščenja pod pogojem, da MKČN ustrezno obratuje in je za to narejena pozitivna ocena obratovanja. Ustreznost obratovanja se ugotavlja z izvedbo obratovalnega monitoringa, prvih meritev ali s poročilo o obratovanju za MKČN do 50 PE.

POSTOPEK PRIJAVE IN ZNIŽANJE OKOLJSKE DAJATVE JE OPIS V SPODNJEM BESEDILU PRI IZDELAVI <u>PRVEGA PREGLEDA</u> ZA MKČN MANJŠO OD 50 PE:

Lastnik prijavi malo **mkčn** z izpolnjeno „VLOGO**“** k vlogi pa priloži **ES Izjavo o lastnostih**[1] oziroma **izjavo o skladnosti**[1]**,** ki jo stranka pridobi ob nakupu čistilne naprave in jo posredujejo skupaj z vlogo na naslov Nigrad d.d. komunalno podjetje d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor (v nadaljevanju: izvajalec). Izpolnjena vloga služi za prvi pregled obratovanja male čistilne naprave MKČN. **Prvi pregled se izvede šele po izvedbi prvih meritev prvo naslednje koledarsko leto skladno s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS, št. 94/2014, 98/2015) t.j. odvzem vzorca odpadne vode pri pooblaščenem izvajalcu, ki je med drugim tudi podjetje Nigrad d.d. tonka.cuk@nigrad.si - storitev je plačljiva.**

Izvajalec javne službe odvajanja Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor vam skladno s 17. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) naredi **poročilo o** obratovanja male komunalne čistilne naprave do 50 PE. Na podlagi poročila za vašo malo čistilno napravo vam sporočamo sledeče:

Kot lastnik in upravljavec male čistilne naprave imate obvezo, da skladno z 28. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015), dokazujete, da vaša čistilna naprava deluje skladno s predpisi. Skladno z navedenim predpisom velja poročilo 3. leta od njegove izdaje. Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) nalaga **upravljavcu** male komunalne čistilne naprave prevzem in odvoz blata **najmanj enkrat na tri leta pri izvajalcu javne službe** skladno s 17. in 28. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015).

Na terenu se pregleda delovanje male čistilne naprave kot to zahteva priloga 2 Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) predvsem pa:

1. *Izjava o lastnostih/skladnosti male čistilne naprave,*
2. *Vodno soglasje*, v primeru, da gre za iztok v vodotok 28. člen 3. odstavek 3. Točka Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015)*
3. *Tehnična dokumentacija,*
4. *Dnevnik opravljenih del.*

Lastnik male čistilne naprave prejme praviloma preko elektronske pošte poročilo o pregledu male čistilne naprave (**mkčn**).

ZNIŽANJE OKOLJSKE DAJATVE ZA OBREMENJEVANJE VODA

Znižanje okoljske dajatve se izvede skladno s Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda Ur.l. RS, št. 80/2012, 98/2015.

Iz gornjega sledi, da boste skladno s 13. členom Uredbe o okoljski dajatvi (Ur. l. RS št. 80/2012, 98/2015), plačevali okoljsko dajatev v višini 10% od enot obremenitve, ki se odvaja v malo komunalno čistilno napravo do poteka veljavnosti poročila, ki velja 3. leta **oziroma** do spremembe v predpisih, ki se nanašajo na male čistilne naprave. Učinek čiščenja, ki je podlaga za 10 % enot obremenitve iz 13. člena navedene uredbe se začne upoštevati pri obračunu okoljske dajatve naslednji mesec po datumu izdelave poročila. V primerih novih čistilnih naprav je to najhitreje **prvo naslednje koledarsko leto po izpolnitvi vseh pogojev t.j, izdelavi pozitivnega poročila.**

*Izvedba poročila za **mkčn** je storitev, ki se obračuna po veljavnem ceniku podjetja Nigrad d.d. Strošek ocene obratovanja sedaj poročilo je naveden na naši spletni strani www.nigrad.si pod ceniki.*

POSTOPEK ZNIŽANJA OKOLJSKE DAJATVE ZA NADALJNJO OCENO OBRATOVANJA PO TREH LETIH:

1. izvajalec pozove naročnika k izvedbi pregleda in ogleda MKČN
2. v primeru, da izvajalec ne pozove naročnik le-ta kontaktira izvajalca, da se izvede pregled MKČN
3. izvajalec pregleda zahtevane parametre skladno z zakonodajo naročnik pa s podpisom potrdi opravljeno storitev.
4. Naročnik prejme načeloma preko elektronske pošte obvestilo o oceni obratovanja male čistilne naprave,
5. Izvedba ocene obratovanje sedaj poročilo je storitev, ki se obračuna po veljavnem ceniku podjetja Nigrad d.d. Strošek ocene obratovanja je naveden na naši spletni strani www.nigrad.si pod ceniki.

POMEMBNO OBVESTILO GLEDE DELOVANJA MALE KOMUNALNE ČISTILNE NAPRAVE

Čistilne naprave **ne smejo in ne morejo** biti ob javni kanalizaciji (dolžinsko merilo znaša 100 m 19. člen 5. odstavek Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015)), prav tako se je potrebno ob izgradnji javne kanalizacije obvezno priključiti na

javno kanalizacijo male čistilne naprave pa ukiniti. **Naročnik je dolžan redno čistiti in odstranjevati blato pri izvajalcu javne službe skladno s 17., 28. členom** Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015)**, ko je to potrebno vendar najmanj enkrat na tri leta.**

Izvajanje storitve črpanja blata pri drugih izvajalcih ni skladna s 17. in 28. členom navedene uredbe in se šteje za neskladno z zakonodajo in se mala čistilna naprava ne more v poročilu opredeliti z DA .

IZJEME PRI OBDELAVI BLATA:

Ne glede na prvi, tretji in četrti odstavek 17. Člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) je obvezna storitev javne službe za objekt kmetijskega gospodarstva le storitev iz tretje alineje prvega odstavka tega člena, če:

– gre za uporabo komunalne odpadne vode iz nepretočne greznice oziroma blata v skladu s predpisom, ki ureja uporabo blata iz komunalnih čistilnih naprav v kmetijstvu,

– lastnik tega objekta izvajalcu javne službe ob vsakokratni izvedbi storitve iz tretje alineje prvega odstavka tega člena predloži **pisno izjavo**, da so izpolnjeni pogoji iz predpisa iz prejšnje alineje. **V izjavi morajo biti navedeni tudi datumi in količine odstranjene komunalne odpadne vode iz nepretočne greznice oziroma blata iz male komunalne čistilne naprave ter njunega mešanja z gnojnico ali gnojevko.**

RELEVANTNA ZAKONODAJA ZA MALE ČISTILNE NAPRAVE MKČN

- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode Ur.l. RS, št. 98/2015,
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda Ur.l. RS, št. 94/2014, 98/2015[2],
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda Ur.l. RS, št. 80/2012, 98/2015,
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo
  Ur.l. RS, št. 64/2012, 98/2015
- Zakon o gradbenih proizvodih (ZGPro) (Ur.l.RS, št.82/2013)[4]
- Direktiva o strojih 2006/42/ES[4],
- Nizkonapetostno direktivo LVD (2006/95/ES)[4],
- Direktivo o elektromagnetni združljivosti EMC (2004/108/ES)[4],
- [4]Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti (ZTZPUS-1, Uradni list RS, št. 17/2011), (*Zakon je predvsem pravna podlaga za prenos direktiv ES v slovenski pravni red v obliki tehničnih predpisov. Zakon tako ureja pogoje dajanja proizvodov na trg ali v uporabo, tehnične zahteve za proizvode, postopke ugotavljanja skladnosti, zahteve in postopke določitve organov za ugotavljanje skladnosti in za izvajanje Uredbe (ES), št. 764/2008 ter Uredbe (ES), št. 765/2008),*
- [1]**Uredba CPR (EU) št. 305/2011** uvaja drug sistem s predhodnimi določbami: Uredba je začela veljati 24. aprila 2011, vendar se členi 3. do 28., členi 36. do 38., členi 56. do 63., člen 65. in člen 66. ter priloge I., II., III. in V. uporabljajo šele od 1. julija 2013,
- [1]**Izjavo o skladnosti** je po 1.7.2013 nadomestila **izjava o lastnostih**. V prehodnih

določbah je določeno, da proizvajalci lahko pripravijo izjavo o lastnostih na podlagi certifikata o skladnosti ali izjave o skladnosti, izdane pred 1.7.2013 **v skladu s CPD-direktivo o gradbenih proizvodih**.

[1] Proizvajalec, ki po 30. 6. 2013 prodaja svoj gradbeni proizvod v Evropski uniji (EU), mora izdati **Izjavo o lastnostih** (Declaration of Performance) in nanj namestiti CE oznako v skladu z 9. členom Uredbe CPR, če:

- je gradbeni proizvod zajet v harmoniziranem evropskem standardu in se je zanj končalo prehodno obdobje,
- če je bila za gradbeni proizvod izdana evropska tehnična ocena.

V kolikor lastnik ne predloži vseh potrebnih dokumentov (vloga, prve meritve, izjava o lastnostih, dokumentacija o čistilni napravi, vodno soglasje*, itd..) za izvedbo poročila, se šteje, da mala čistilna naprava **ne deluje skladno s predpisi.**

DOKUMENT ŠT. 3-OSNUTEK

OBVESTILO OBČANOM NA PODLAGI 25. ČLENA UREDBE

Obveščamo vas, da je izvajalec javne službe podjetje Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor izvedel pisno obvestilo skladno s 25. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) na svoji spletni strani sledeče:

– na kateri komunalni čistilni napravi se čisti komunalna ali padavinska odpadna voda, ki se odvaja v javno kanalizacijo,

– o pogojih odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v javno kanalizacijo.

– na kateri komunalni čistilni napravi se čisti komunalna odpadna voda iz nepretočne greznice,

– na kateri komunalni čistilni napravi se obdeluje blato,

– o rokih prevzema in drugih pogojih za prevzem komunalne odpadne vode ali blata pri uporabnikih storitev,

– o rokih in času izvedbe pregledov v skladu s 17. členom navedene uredbe«.

DOKUMENT ŠT. 4-OSNUTEK

POSAMIČNI LASTNIKI
ULICA
POŠTNA ŠTEVILKA

Maribor:
Naš znak:

Zadeva: Obvestilo o obveznem črpanju

Spoštovani lastnik obstoječe nepretočne/pretočne greznice/male čistilne naprave

Podjetje Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor je izvajalec lokalne javne službe na področju odvajanja odpadnih voda v vaši občini.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) nedvomno nalaga **lastniku objekta** (nepretočne greznice, obstoječe pretočne greznice, male komunalne čistilne naprave) prevzem in odvoz blata **najmanj enkrat na tri leta izključno** pri **izvajalcu javne službe** skladno s 17., 28., 44. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015).

Osnova za obveznost praznitve v letu 2016 je izdelan plan izvajalca javne službe na podlagi zgoraj navedene uredbe. Slednje nedvomno zavezuje uporabnika, da mora samo pri izvajalcu javne službe naročiti omenjeno storitev, ki je v vaši občini podjetje Nigrad d.d, ko je to potrebno, vendar **najmanj enkrat na tri leta**.

Cena prevzema je sestavljena iz storitve prevzema in črpanja blata (31,31 €/m3 brez DDV) ter cene čiščenja blata (12,59 €/m3 brez DDV).

Iz slednjega in podatka o številu oseb v vašem gospodinjstvu in povprečni količini odpadnega blata v obstoječi pretočni greznici ali mali komunalni čistilni napravi, da znaša v povprečju ocenjeni strošek na gospodinjstvo tako enkrat na 3 leta 68,85 €/m3 kar znese mesečno 1,82 €/m3 brez DDV.

Naročilo črpanja se izvede telefonsko na tel. 02 45 00 382 oziroma na elektronski naslov kanalizacija@nigrad.si ali osebno na sedežu družbe Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor.

S spoštovanjem,

Dejan Tacer

Direktor družbe:
Marko Žula

POTRDITEV PROGRAMA

IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

S STRANI OBČINE

OBČINA PESNICA potrjuje PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE, ki ga je izdelalo podjetje Nigrad d.d. kot koncesionar za izvajanje gospodarske lokalne javne službe odvajanja v OBČINI PESNICA skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015).

V PESNICI dne_____Župan občine PESNICA_____

POTRDITEV PROGRAMA

IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

S STRANI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

Izvajalec javne službe potrjuje PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE, ki ga je izdelalo podjetje Nigrad d.d. kot koncesionar za izvajanje gospodarske lokalne javne službe odvajanja v občini PESNICA skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015).

V Mariboru dne_____direktor družbe: Marko Žula