Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU
NAD IZVIRI 6
2204 MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

Maribor, 22.07.2020
Naš znak: DT-

ZADEVA: PROGRAM ODVAJANJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE ZA LETO 2021-2024

Spoštovani,

Podjetje Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor vam kot koncesionar za izvajanje gospodarske lokalne javne službe odvajanja v Mestni občini Maribor skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019) posreduje program izvajanja javne službe. Program odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode je določen v 26. člen Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019.

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:
Matjaž Krevelj

PROGRAM ODVAJANJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE ZA LETO 2021-2024

ZA PODROČJE OBČINE MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

Maribor, julij 2020

PODROBNEJŠA VSEBINA PROGRAMA ODVAJANJA 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:	MATJAŽ KREVELJ
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
MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	21428027	169

Tabela 2. Prikazuje občino v kateri izvajamo javno službo odvajanja komunalne odpadne in padavinske vode (GJS-O) skladno z odlokom lokalne skupnosti za katero je pripravljen program, čiščenje opravlja izvajalec v Mestni občini Maribor in sicer CČN Maribor.

1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI

Tabela 3: Seznam predpisov

PREDPIS		
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	**DATUM OBJAVE**	**OBJAVA**
Odlok o lokalni gospodarski javni službi odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Miklavž na Dravskem polju	Medobčinski uradni vestnik št. 14/2016	HTTP://WWW.IZIT.SI/MUV/
Odlok spremembi Odloka o lokalni gospodarski javni službi odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Miklavž na Dravskem polju	Medobčinski uradni vestnik št. 22/2017	HTTP://WWW.IZIT.SI/MUV/
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/

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.

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 v občini Miklavž na Dravskem polju

MID Občine	Ime naselja	MID naselja	ŠIFRA	Št. prebivalcev v naselju
21428027 MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU				6.744
21428027	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	10147751	169001	814
21428027	DOBROVCE	10147433	169001	666
21428027	DRAVSKI DVOR	10147468	169001	4.192
21428027	SKOKE	10148006	169001	1.072

Vir:https://pxweb.stat.si/SiStatDb/pxweb/sl/10_Dem_soc/10_Dem_soc__05_prebivalstvo__10_stevilo_preb__25_05C50_prebivalstvo_naselja/05C5002S.px/table/tableViewLayout2/

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 STAVB, PRIKLJUČENIH NA JAVNO KANALIZACIJO
Miklavž na Dravskem polju	**6.845** Stalno prijavljeni prebivalci MOP/**6.744** vso prebivalstvo stalno in začasno STAT	2.123	6.044	1.899

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
Miklavž na Dravskem polju	**Do 50-2/ NAD 50 PE-0**	**190**

Vir: Zajem podatkov statistični urad 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, 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 IN DELITEV AGLOMERACIJE Z DRUGO OBČINO
DRAVSKI DVOR	14533	672	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU/HOČE-SLIVNICA/STARŠE/FRAM* *TRENUTNO BREZ STAVB IZVEN MEJA OBČINE*
MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	16519	4790	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU/MARIBOR
ROGOZA	14557	1675	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU/HOČE-SLIVNICA
SKOKE	14523	1977	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU



SLIKA 1 AGLOMERACIJE 2019

VIR: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso

Tabela 5 a. Seznam aglomeracij do leta 2019 vezana na kohezijska sredstva in poročanja

Ime aglomeracije	ID aglomeracije	Velikost aglomeracije	Občina
DRAVSKI DVOR	14532	297	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU
DRAVSKI DVOR	14533	563	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU
MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	14564	510	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU
MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	16519	4550	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU
SKOKE	14523	2285	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU



SLIKA 2 AGLOMERICIJA OP 2005-2017

Vir: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso

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

V nadaljevanju je prikazan grafični in tabelarični prikaz infrastrukture v občini

2.1 PODATKI O INFRASTRUKTURI



SLIKA 3. PREGLED OBČINE S PREGLEDOM CELOTNE GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE

TABELA 6. PODATKI O INFRASTRUKTURI

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]
OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	51.173	4.383	42.647	4.143
	ČRPALIŠČA			
	1. ČP GAJ - MIKLAVŽ, ZELENI GAJ, 2. ČP SONČNA ULICA 3. ČP MIKLAVŽ (ZA OBČINO), 4. ČP OB RIBNIKU, 5. ČP-DRAVSKI DVOR, 6. ČP 1 - DOBROVCE, 7. ČP KIDRIČEVA CESTA BŠ, 8. ČP 1 - SKOKE, UL. MEGLIČEVIH 20, 9. ČP 2 - DOBROVCE, 10. ČP KIDRIČEVA C. 1 11. ČP 3 - SKOKE, 12. ČP -USKOŠKA UL. 82			
RAZBREMENILNI OBJEKTI				
1. RAZBREMENILNI OBJEK ZELENI GAJ 2. RAZBREMENILNIK IN ZADRŽEVALNIK PRI OBČINI 3. RAZBREMENILNIK IN ZADRŽEVALNIK DRAVSKI DVOR 4. RAZBREMENILNIK IN ZADRŽEVALNIK DOBROVCE 5. DUŠILKA DOBROVCE,				
MERILCI PRETOKA				
1. MO ZBDV – ČP ZA OBČINO 2. NA KOLEKTORJU PRED VSTOPOM V ZBDV ČP ZA OBČINO			MO BOR MEJA MED HOČE-SLIVNICA – MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU*	
LOVILEC OLJA				
1. LO MIKLAVŽ NAD IZVIRI				

**Objekt se nahaja na območju občine Hoče-Slivnica*

2.2 PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH

Poglavje 7. 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)
237	CČN MARIBOR	152.036	555.120	DA

Podjetje Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor **ne upravlja s čistilno napravo, saj je izvajanje javne službe čiščenja odpadne vode predano z BOT koncesijo podjetju AQUASYSTEMS gospodarjenje z vodami d.o.o. Dupleška cesta 330, 2000 Maribor v Mestni občini Maribor.*

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

Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor ima v svojem strojnem parku naslednja specialna vozila za čiščenje peskolovov, praznjenje vseh vrst greznic in prevzem blata za odvoz na CČN Maribor. Podatki o vozilih v službi so prikazana v naslednji tabeli:

PODATKI O VOZILIH V SLUŽBI KANALIZACIJA ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IN BLATA

MB /letnik	tip vozila	dolžina	širina	višina	m3 voda	m3 fek.	masa	Štev. vode	OPRAVLJANJE DELA
NIG 51 1994	Delovno vozilo za posebne namene črpanje	9,10	2,50	3,70	3,00	8,00	21,00	1031800004 /32571	**Voznik in komunalni delavec**
NIG 56 1999	Delovno vozilo za posebne namene črpanje	8,50	2,45	3,80	10,50	7,00	21,00	1031800006 /33192	**Voznik in komunalni delavec**
NIG 78 2004	Delovno vozilo za posebne namene črpanje	8,50	2,80	3,97	8,00 3,20	3,20 8,00	19,00	203 91 43	**Voznik in komunalni delavec**
NIG 95 2010	Delovno vozilo za posebne namene črpanje	8,85	2,50	3,80	4,00	9,00	25,50	5320310016 /53083	**Voznik in komunalni delavec**
NIG 04 2018	Delovno vozilo za posebne namene črpanje	8,85	2,55	3,90	5,00	7,00	18,65	2637705 /1-154644	**Voznik in komunalni delavec**
NIG 81 / 2020	Delovno vozilo za posebne namene črpanje	7.500	2.500	3.750	3	4	13,58	-	**Voznik in komunalni delavec**

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

- Funkcije delovnih vozila za posebne nameene: črpanje odpadnih voda, muljev in blata, prediranje kanalizacije, frezanje korenin in betona v kanalizacijskih ceveh z ustreznimi nastavki, 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: do 315 l/h
- Kapaciteta vakumske črpalke: do 1080 m3/h

Za zagotovitev sposobnosti uporabljenih delovnih sredstev izvajamo plansko preventivno vzdrževanje in vodimo evidenco o vseh pomembnih posegih.

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

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

1. DELOVNO MESTO ZA VODSTVO SLUŽBE KANALIZACIJA (1. OSEBA)

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) KANALIZACIJA

- razpored vozil (komunalni del),
- sprejemanje klicev in planiranje čez cel dan,
- oddajanje in zbiranje strojnih ur ,
- odpiranje in knjiženje delovnih ur na delovni nalog,
- odpiranje zapore,
- svetovanje strankam po telefonu,
- 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.

1. DELOVNO MESTO ZA KNJIŽENJE UR IN RAČUNOV (1. oseba)

- posredno knjiženje delovnih ur za 46 zaposlenih,
- knjiženje strojnih ur,
- sestava in pisanje internih faktur,
- obračun stroškov prečrpališč,
- obračun stroškov vzdrževanja,
- razčiščevanje negativnih delovnih nalogov,
- urejanje in skrb za dokumentacijo.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

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. DELOVNO MESTO OPERATER S KAMERO (3. osebe+2 spremljevalni osebi)

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

6. DELOVNO MESTO VODJA ČRPALIŠČA (1. oseba)

Dela na področju **črpališč in razbremenilnikov** kamor sodi delo na vzdrževanju kanalizacije ČP in RO. Pregledi in kontroliranje komunalne infrastrukture, meritve pretokov.

7. DELOVNO MESTO OSEB NA PODROČJU KOMUNALE ČRPALIŠČA (13. oseb)

Dela na področju komunale celovito vzdrževanje kanalizacije, črpališč, razbremenilnikov in lovilcev olja. Pregledi in kontroliranje komunalne infrastrukture.

8. DELOVNO MESTO STROJNIKI SPECIALNIH VOZIL 8 IN 9 POMOŽNIH OSEB NA VOZILU (17. oseb)

- Delo na specialnih vozilih čiščenje kanalizacije, malih čistilnih naprav in praznjenje obstoječih pretočnih in nepretočnih greznic.
- Delo na specialnih vozilih samo čiščenje kanalizacije.

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…

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

12 DELOVNO MESTO VZDRŽEVALCI JAVNE KANALIZACIJA (4. osebe)

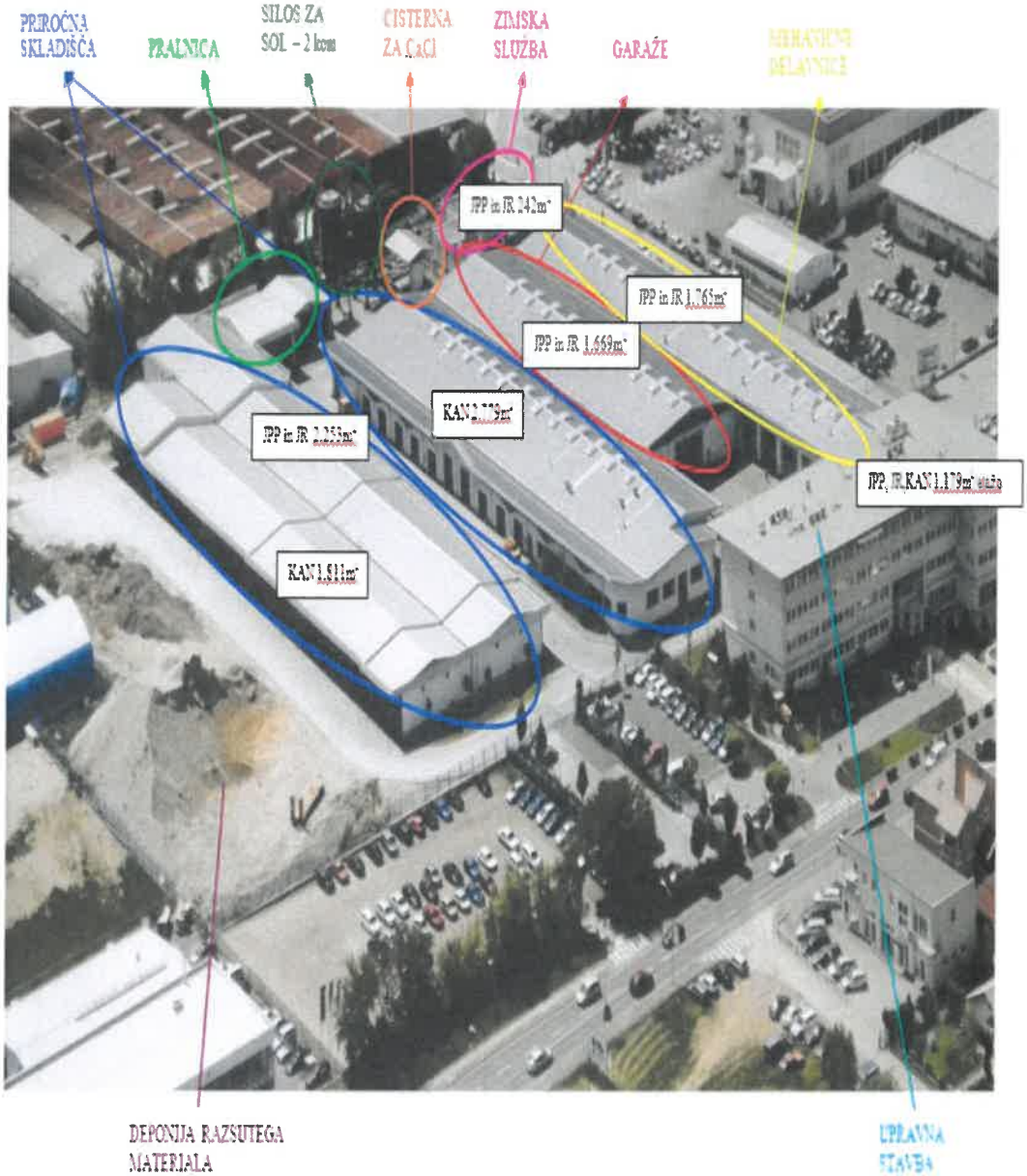
Delavci na podlagi navodil skrbijo za nemoten potek dela in gradnje na celotnem gradbišču. Slediti morajo poteku gradbenih del vse od začetka naročila gradnje do izgradnje. Menjava pokrovov, manjše sanacije kanalizacije, itd…

13 DRUGA VEZANA DELOVNA MESTA NA VZDRŽEVANJE JAVNE KANALIZACIJA (2. osebi).

Delavci, ki se po potrebi vključijo v delo na segmentu kanalizacije v primer potreb in na podlagi razpoložljivih sredstev.

2.5 DRUGA OSNOVNA SREDSTVA NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

POSLOVNA STAVBA NIGRAD D.D. ZAGREBŠKA CESTA 30, 2000 MARIBOR



1. Delovni obrati (prostori)

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
T: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

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 (kanal jeti, unimogi, poltovorna vozila)**

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, vključno z zimsko službo**

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**

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

DODATNA VOZILA IN OPREMA ZA OPRAVLJANJE DELA NA SISTEMU JAVNE KANALIZACIJE

- **NIG – 112**

specialno vozilo Unimog za čiščenje kanalizacije na odročnih in bolj nedostopnih terenih,

- **NIG - 22**

specialno vozilo za čiščenje kanalizacije v mrzlem vremenu,

- **NIG - 56**

vozilo za pregled sistema javne kanalizacije kamera,

- **NIG - 50**

vozilo za pregled sistema javne kanalizacije kamera,

- **NIG – 18**

delovno osebno vozilo za pregled priključkov in malih čistilnih naprav,

- **NIG - 44**

delovno osebno vozilo za pregled priključkov in malih čistilnih naprav,

- **NIG – 20**

kombinirano opremljeno vozilo za vzdrževanje črpališč,

- **NIG - 33**

kombinirano opremljeno vozilo za vzdrževanje črpališč,

- **NIG - 71**

kombinirano opremljeno vozilo za vzdrževanje črpališč,

- **NIG - 54**

kombinirano opremljeno vozilo za vzdrževanje črpališč.

- **NIG - 82**

poltovorno kombinirano opremljeno vozilo za vzdrževanje črpališč. Za vzdrževanje črpališča sta na vozilu nameščena Hiab in vitla.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 09 300 e: info@nigrad.si

- **NIG - 30**

osebno vozilo namenjeno manjšim popravilom za vzdrževanje črpališč

- **NIG – 26**

poltovorno delovodsko vozilo namenjeno manjšim popravilom za vzdrževanje jaškov in sanacij na sistemu javne kanalizacije.

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-*zagotavljanje odvajanje odpadne vode po sistemu javne kanalizacije, snemanje sistema javne kanalizacije, redno vzdrževanje sistema javne kanalizacije in posredovanje obvestil,*
2. NEPRETOČNE GREZNICE-*posredovanje obvestil in izvajanje rednega črpanja*
3. OBSTOJEČE PRETOČNE GREZNICE - *obvestila lastnikom ali upravljavcem danih objektov in izvajanje rednega črpanja*
4. MALE ČISTILNE NAPRAVE - *obvestila lastnikom ali upravljavcem danih objektov 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, 76/2017, 81/2019*) 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 programa se bodo objavile na spletni strani www.nigrad.si.

PODATKI O NEPRETOČNIH GREZNICAH

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

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

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, 76/2017, 81/2019) sicer na podlagi 25. člena 2. odstavka navedene uredbe.

V prilogi 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 čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l.RS št. 98/2015, 76/2017, 81/2019). 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.

Zakon o gospodarskih javnih službah[1] (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40) jasno določa v svojem 5. členu (uporaba javnih dobrin)

Javne dobrine so pod enakimi z zakonom ali odlokom lokalne skupnosti določenimi pogoji dostopne vsakomur.

Uporaba javnih dobrin, ki se zagotavljajo z obveznimi gospodarskimi javnimi službami, je obvezna, če zakon ali na njegovi podlagi izdan predpis za posamezne primere ne določa drugače.

Uporaba javnih dobrin, ki se zagotavljajo z izbirnimi gospodarskimi javnimi službami, ni obvezna, če zakon ali odlok lokalne skupnosti za posamezne primere ne določa drugače.

[1]Ta zakon določa način in oblike izvajanja gospodarskih javnih služb.

Z gospodarskimi javnimi službami se zagotavljajo materialne javne dobrine (v nadaljnjem besedilu: javne dobrine) kot proizvodi in storitve, katerih trajno in nemoteno proizvajanje v

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

javnem interesu zagotavlja Republika Slovenija (v nadaljnjem besedilu: republika) oziroma občina ali druga lokalna skupnost (v nadaljnjem besedilu: lokalna skupnost) zaradi zadovoljevanja javnih potreb, kadar in kolikor jih ni mogoče zagotavljati na trgu.

VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE KANALSKIH VODOV JAVNE KANALIZACIJE

Vzdrževanje kanalizacijskega sistema sodi med osnovne naloge izvajanje gospodarske javne službe odvajanja odpadne vode. **Zakon o urejanju prostora** (Uradni list RS, št. 61/17) določa v svojem 3. členu: »*Gospodarska javna infrastruktura so objekti ali omrežja, ki so namenjeni opravljanju gospodarskih javnih služb skladno z zakonom ter objekti ali omrežja za druge namene v javnem interesu, ki so kot taki določeni z zakonom ali odlokom lokalne skupnosti, kakor tudi drugi objekti in omrežja v splošni rabi.*

Gospodarska javna infrastruktura je državnega in lokalnega pomena«;

Javno kanalizacijsko omrežje so tudi številni objekti kot so: (*razbremenilniki, zadrževalniki*, črpališča, itd..) . Izvajalec gospodarske javne službe odvajanja bo tako opravljali redna vzdrževalna dela in storitve v odvisnosti z razpoložljivi sredstvi:

Redna vzdrževalna dela so predvsem:

- strojno čiščenje kanalizacije,
- presvetlitev kanalizacije s TV kamero,
- manjša vzdrževalna dela na kanalizaciji,
- vzdrževanje kanalizacijskega omrežja vseh profilov,
- prebijanje zamašenih kanalizacijskih cevi vseh profilov,
- črpanje in odvoz blata obstoječih pretočnih greznic in nepretočnih greznic ter blata iz malih čistilnih naprav.
- priključevanje novih uporabnikov javne službe skladno s 15. členom 14. točke Uredba o odvajanju in komunalne odpadne vode (Ur.l.RS št. 98/2015, 76/2017, 81/2019),
- meritve pretokov, *Reven Eye in merilec pretoka v cevi na lokaciji ZBDV za občino Miklavž*
- deratizacija kanalizacijskega omrežja.

Za uspešno in kvalitetno izvajanje del je zelo pomembno tesno sodelovanje z Oddelkom za laboratorijske preiskave in katastrom. Oddelek za laboratorijske dodatno 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 rednih vzdrževalnih del na sistemu javne kanalizacije, je vedno odvisna od sprejetih cen in finančnega priliva (*cena storitve, ki jo potrjuje pristojni občinski svet*) za opravljanje del. (*Priloženje letni plan rednega vzdrževanja v občini za leto 2021-2024).*

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00 300 e: info@nigrad.si

Načrt vzdrževanja sistema javne kanalizacije je narejen in prilagojen po pravilniku ATV - Delovni list A 147, ki določa sledeče:

1. Kontrola kanalizacijskega omrežja

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

Vizualni 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.

1.2. Kontrola nepohodnih kanalov

Vizualne 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.

1.3. Kontrola tesnosti na kanalih, ki so v obratovanju

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

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 vizualni 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: 2 x na leto na prometnih cestah oz. 1 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.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

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.

Preverjanje in ugotavljanje napačnih priključkov, pregledi na zahtevo lastnika infrastrukture, pregledi na zahtevo inšpekcije, pregledi na zahtevo drugi upravljavcev cest oziroma vodov in lastnika gospodarske javne infrastrukture.

2. Čiščenje

Posamezne pozicije se nanašajo na čiščenje sistema 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.

- *čiščenje kanalov in jaškov z vozilom s kombiniranim izpiranjem pod visokim pritiskom in odsesavanjem,*
- *čiščenje kanalov in jaškov z vozilom z izpiranjem pod visokim pritiskom,*
- *čiščenje kanalov z žico in vitlom,*
- *čiščenje kanalov s ščitom za izpiranje,*
- *čiščenje kanalov s poplavnim izpiranjem,*
- *ročno čiščenje kanalov z drugimi tehnikami.*

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

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. *Izvaja izvajalec upravljalec ali vzdrževalec cest.*

2.6. Ročno in strojno čiščenje korit za odvodnjavanje

POGOSTOST: 2/leto, po potrebi pogosteje. *Izvaja izvajalec upravljalec ali vzdrževalec cest.*

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 lovilcev olja z vozilom za sesanje

2.11.1. Ločevalnik lahkih snovi (DIN 1999) POGOSTOST: po potrebi, oziroma 1x na leto
2.11.2. Ločevalnik maščob (DIN 4040) POGOSTOST: po potrebi, oziroma 1x na leto

2.12. Praznjenje zbiralnikov za odpadno vodo z vozilom za sesanje

POGOSTOST: po potrebi.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

2.13. Odstranjevanje mulja iz malih čistilnih naprav v lasti občine

POGOSTOST: Po potrebi in v skladu s področno uredbo o odvajanju oz. najmanj 1x na tri leta. Na območju občine še ni objektov za čiščenje skladno 19. členom 4. odstavka Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019).

2.14. Čiščenje odprtih jarkov za odpadno vodo

POGOSTOST: na po leta, po potrebi pogosteje.

2.15. Ostala dela vezana na delovanja kanalizacijskega sistema

- odstranjevanje korenin frezanje do fi 300 mmm,
- 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)** Statistični potreben segment menjave glede na potrebe.

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 kanalizacije

POTREBA: 1,0-1,5% celotne količine 1.235 /leto za cca 10 kom na leto.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

Popravilo pokrovov se izvede z naslednjim načinom oz. postopkom: Najprej se zavaruje gradbišče, delovišče, izvede se obrez okrog pokrova, nato se izvede odstranitev obstoječega pokrova. Po odstranitvi se pripravi sedišče za namestitev jaška, ki mora biti vedno nosilnosti ne manj kot 400 kN pri čemer se izvede fiksiranje z mikroarmaturnim betonom.

Standard: *Oznaka betona po SIST EN 206:2013+A1:2016 in SIST 1026:2016*
Trdnostni razred ne manj kot: *C 25/30, XC2, Cl 0,20, Dmax=16 JV-jeklena vlakna*

3.2. Obnova pokrovov jaškov

POTREBA: 1-1,5% celotne količine/leto cca 10 kom na leto.

Pomeni zamenjavo pokrova brez posega v konstrukcijo npr. lom pokrova.

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

kot so črpališča, zbiralniki za meteorne vode, izpustov, prelivov, sifonov.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

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 oz. najmanj enkrat na leto, priporočljivo 2x na leto.

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 izvede javni razpis za sanacijo),**
- okvare tehnoloških sklopov **(izvedba popravila v kolikor je možno, obvestilo lastniku infrastrukture, investicijska sanacija lastnika omrežja izvede javni razpis za sanacijo).**
- 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, izvedba popravila v kolikor je možno, obvestilo lastniku infrastrukture, investicijska sanacija lastnika omrežja izvede javni razpis za sanacijo).**

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

1. IZVAJANJE TEKOČEGA REDNEGA VZDRŽEVANJA,
2. INVESTICIJSKO VZDRŽAVANJE - *LASTNIKA GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRKTURE*
3. OPIS IN SPOROČANJE *LASTNIKA GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRKTURE*

Opis sistema za odpravljanje napaka dela kanalizacije obsega:

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

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

- 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.

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

REDNI PREGLED ZAJEMA NASLEDNJA DELA ZA ČRPALIŠČA

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):

- Črpanje usedlin iz bazena s specialnim vozilom,
- Menjava olja v črpalkah motornih črpalk,
- Pregled vseh sklopov elektronske opreme,
- Čiščenje črpalk.

VARNOST PRI DELU POMEMBNO OBVESTILO:

Vsa dela je potrebno opravljati po **Zakonu o varnosti in zdravju pri delu** (Uradni list RS, št. 43/11), **Zakonu o varstvu pred požarom** (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

besedilo, 9/11, 83/12 in 61/17 – GZ), **Zakonu o eksplozivnih snoveh**, vnetljivih tekočinah, plinih ter o drugih nevarnih snoveh (Uradni list SRS, št. 18/77, Uradni list RS, št. 4/92, 96/02 – ZE, 101/05 – ZPNB-A in 83/12 – ZVPoz-D).

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 z vozilom za posebne namene – izčrpavanje mulja ter odvoz na CČN Maribor,
- 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, 76/2017, 81/2019). 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 varnosti in zdravju pri delu** (Uradni list RS, št. 43/11), **Zakonu o varstvu pred požarom** (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12 in 61/17 – GZ), **Zakonu o eksplozivnih snoveh**, vnetljivih tekočinah, plinih ter o drugih nevarnih snoveh (Uradni list SRS, št. 18/77, Uradni list RS, št. 4/92, 96/02 – ZE, 101/05 – ZPNB-A in 83/12 – ZVPoz-D).

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

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Ukrepe in ravnanja s padavinsko odpadno vodo določa Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015). Vsebina prvega odstavka 17. člena smiselno ureja odvajanje padavinskih voda in zajema naslednja določila:

»*Padavinsko odpadno vodo, ki odteka s strehe objekta, mora lastnik objekta odvajati neposredno ali posredno v vode (dana zahteva pomeni prioritetno ponikanje, na omejenih območjih, kjer ponikanje ni možno pa zbiranje padavinske vode oz. odvodnja na drug ustrezen način s tem, da se ne odvaja padavinska voda v komunalno javno kanalizacijo), 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 odvajanja v javno kanalizacijo*«.

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.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/2017) določa v svojem 24. členu 4. odstavka sledeče »(4) *Pri načrtovanju, gradnji, rekonstrukciji ali vzdrževanju objektov v aglomeraciji mora biti zagotovljeno, da se predvidijo in izvajajo ukrepi za zmanjševanje količin padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo*«.

Padavinskih odpadnih vod iz streh in dvorišč ni dovoljeno odvajati v javno kanalizacijo zaradi mnogih potencialnih nevarnosti: poplavljanje objektov - zlasti kleti, zemljišč in drugih površin ter nezmožnost zagotavljanja odvajanja odpadne vode do sistema za čiščenje.

Obveščamo, da je skladno z odločbo Ustavnega Sodišča P-1/18-5 z dne 24.10.2018 pristojnost nad pregledom izločitve padavinskih voda v domeni IRSOP-Inšpekcije RS za okolje in prostor.

Prav tako vas obveščamo, da ureja odtekanje meteorni padavin 87. člen Stvarnopravnega zakonika (Uradni list RS, št. 87/02 in 91/13), ki govori: »*Lastnik nepremičnine mora storiti vse potrebno, da meteorne padavine z njegove zgradbe ne odtekajo oziroma ne padajo na tujo nepremičnino*«.

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

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

- zagotavljanje odvajanja odpadne vode do sistema čistilne naprave oz. odvodnika v kolikor še ni dograjen kanalizacijski sistem,
- zagotavljanje odvajanje odpadne vode do odvodnika v kolikor še ni dograjen kanalizacijski sistem
- čiščenje odpadne vode kot končno dispozicijo za odpadno vodo*. (*CČN Maribor Aquasystems d.o.o., Dupleška cesta 330, 2000 Maribor.*

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 na *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 na *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, 76/2017, 81/2019

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

Odvoz in urejanje ravnanja z blatom, je urejeno 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), saj 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. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor kot izvajalec javne službe odvajanja od dne 1. 4. 2016 zraven storitve odvajanja zaračunava tudi storitev odstranjevanja blata iz Centralne čistilne naprave Maribor - CČN uporabnikom v skladu z medsebojno sklenjeno pogodbo v imenu in za račun podjetja Energetika, d.o.o. Nigrad tako opravlja le storitev inkasa navedene storitve.

3.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

OBVESTILA OBČANOM OSEBNO PISNO IN PISNO NA SPLETNI STRANI ALI V SREDSTVIH JAVNEGA OBVEŠČANJA:

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, 76/2017, 81/2019) 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 izvedle in obvestile preko spletne strani www.nigrad.si.

NAČIN OBVEŠČANJA: PLAČILNI NALOG, PISNO OSEBNO, INTERNET, SREDSTVA JAVNEGA OBVEŠČANJA.

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 preko naročil na **kanalizacija@nigrad.si**, na klice občanov na **02 45 00 382** ali osebno na sedežu družbe Nigrad d.d. **Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor.**

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

Izvajalec ne izvaja posebnih storitve in nima načrta za izvaja posebnih storitve. Za posebne storitve je potrebno soglasje lastnika gospodarske javne infrastrukture. Izvajalec lahko opravlja posebne storitve iz prejšnjega odstavka v soglasju z lastnikom javne infrastrukture, pri čemer ne sme ustvarjati negativne razlike med prihodki in odhodki, ki izvirajo iz tega naslova. Prihodki posebnih storitev se upoštevajo tako, da se zmanjša lastna cena posamezne javne službe.

Vse storitve, ki so na trgu prosto dostopne in katerih uporaba ni obvezna so tržne (posebne storitve) storitve. Da posebna storitve (tržne) ni javna služba je odločilno dejstvo, da se uporabnik, lahko prosto odloči ali bo posebno storitev uporabljal ali ne.

3.13 POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

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, 76/2017, 81/2019 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 redno dosegljiv na spletni strani www.nigrad.si prav tako pa se nahaja v prilogi.

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, 76/2017, 81/2019.

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, 27/2017) 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.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

PRILOGE K PROGRAMU V OBČINI 2021-2024

SEZNAM LOKACIJ OBJEKTOV ZA IZVEDBO ČRPANJA (NEPRETOČNE, OBSTOJEČE PRETOČNE GREZNICE IN MALE ČISTILNE NAPRAVE) (PLAN 2021 JE HKRATI TUDI PLAN 2024 SAJ SE PLAN SMISELNO NADALJUJE)

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si



SLIKA 4 PLAN ČRPANJA OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

PLAN REDNEGA VZDRŽEVANJA V OBČINI ZA LETO 2021 - 2024



SLIKA 5

PLAN LETO	OZNAČBA NA KARTI - BARVA
2021	ZELENA
2022	RDEČA
2023	ORANŽNA
2024	RUMENA

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

1. VZDRŽEVANJE ČIŠČENJE IN SNEMANJE 2021-2024 SISTEMA JAVNE KANALIZACIJE

V nadaljevanju je prikazano predvideno čiščenje javnega kanalizacijskega omrežja s specialnim vozilom in TV kontrolnim sistemom v občini v obdobju 2021 – 2024

LETO VZDRŽEVANJA	ČIŠČENJE	SNEMANJE	ŠTEVILO OCENJENIH UR ČIŠČENJE / SNEMANJE
2021	čiščenje kanalizacije v dolžini cca 11.065 metrov	snemanje kanalizacije v dolžini cca 11.065 metrov	209/209
2022	čiščenje kanalizacije v dolžini cca 8.162 metrov	snemanje kanalizacije v dolžini cca 8.162 metrov	163/163
2023	čiščenje kanalizacije v dolžini cca 10.440 metrov	snemanje kanalizacije v dolžini cca 10.440 metrov	209/209
2024	čiščenje kanalizacije v dolžini cca 10.753 metrov	snemanje kanalizacije v dolžini cca 10.753 metrov	215/215

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

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00-300 e: info@nigrad.si

OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

2. VZDRŽEVANJE ČRPALIŠČ, MO IN RO 2021 – 2024

V nadaljevanju je prikazano predvideno čiščenje javnega kanalizacijskega omrežja s specialnim vozilom in TV kontrolnim sistemom v občini v obdobju 2021 – 2024

LETO VZDRŽEVANJA	VZDRŽEVANJE	ŠTEVILO UR - VOZILO	ŠTEVILO UR - DELO
2021	Vzdrževanje črpališč in RO, ter MO 4 razbremenilniki in 11 črpališč	750	1500
2022		750	1500
2023		750	1500
2024		750	1500

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

RO-razbremenilni objekt
MO-merski objekt
ČP-črpališče

OPIS DEL VZDRŽEVANJA PLAN PREGLED DRUGEGA DELA NA KANALIZACIJI V OBČINI MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

Kanalizacija je razvejan sistem kanalov in objektov je gospodarska javna infrastruktura saj so to objekti ali omrežja, ki so namenjeni opravljanju gospodarskih javnih služb skladno z zakonom ter objekti ali omrežja za druge namene v javnem interesu, ki so kot taki določeni z zakonom ali odlokom lokalne skupnosti, kakor tudi drugi objekti in omrežja v splošni rabi.

Gospodarska javna infrastruktura je državnega in lokalnega pomena, ki služijo za odvod odpadne vode do čistilnih naprav in od tam naprej v odvodnik (reka, potoki, kanali). Na območju občine ima izvajalec javne službe v vzdrževanju več kilometrov kanalizacijskega omrežja.

Območja naselij s kanalizacijo se nenehno širi na območja, kjer do sedaj odvajanje 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.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

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.

Vzdrževanje objekta so dela, namenjena ohranjanju uporabnosti in vrednosti objekta ter izboljšave, ki upoštevajo napredek tehnike, zamenjava posameznih dotrajanih konstrukcijskih in drugih elementov ter inštalacijski preboji.

2. Vzroki za poškodbe

Vzroki za poškodbe ter redno in izredno vzdrževanje 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.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

3. Napake, zaradi katerih je potrebna sanacija kanalizacije

- razpad horizontalne betonske cevi,
- razpad vertikale betonske cevi,
- lom in premik cevi zaradi posedanja terena,
- lom in zamik cevi pri izstopu iz objekta,
- razpad cevi zaradi erozije,
- Neustrezna izbira cevi za težek promet,
- Neustrezna izdelava posteljice,
- Hidravlična preobremenjenost
- Drugi razlogi.

4. Postopki sanacije kanalizacije

Najobičajnejši način sanacije (jaški, kanali, itd..) je še vedno menjava. To pomeni izkop, menjava cevi ali jaška ter s tem vzpostavitev v prvotno stanje.

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 jajčastega profila je ekonomsko primerneje sanirati z vstavkom nove cevi kar pomeni (*minimaliziranje izkopa, zamenjava kanala, ustrezna spojitev, zasip in ustrezna stabilizacija nad kanalskim vodom*). Skladno s Pravilnikom o projektiranju, izvedbi, uporabi in vzdrževanju javnega kanalizacijskega sistema (MUV, štev. 12/2016), ki določa širitev jaškov za oplaščenje v svojem 6. in 32. členu tako predlagamo sanacijo s sistemom oplaščenja.

5. Znižanje stroškov vzdrževanja sistema javne kanalizacije

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

Na podlagi zakonskih podlag vam prikazujemo vire za investicije in sicer sledeče:

VIRI ZA INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE SO SLEDEČI:

- **OMREŽNINA,**
- **OKOLJSKA DAJATEV,**
- **KOMUNALNI PRISPEVEK.**

Viri za investicijsko vzdrževanje javne kanalizacije so določeni skladno z 1Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. RS, št. 87/2012, 87/12, 109/12, 76/17 in 78/19) in skladno s 7. členom tretjega odstavka Zakona o financiranju občin (ZFO št. 123/06, 57/08, 36/11, 14/15 – ZUUJFO, 71/17 in 21/18 – popr), Zakon o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 61/17) ter drugi zakoni, vezani na gospodarsko javno infrastrukturo.

V nadaljevanju vam pojasnjujemo svoje izkušnje ter ukrepe, ki jih je potrebno potegniti za nemoteno delovanje kanalizacijskega sistema.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

- *Zagotoviti izločitev vseh padavinskih voda iz sistema javne kanalizacije,*
- *Zagotoviti investicijsko vzdrževanje v višini pobrane najemnine oz. sanacijo kanalizacije vsaj v dolžini 1.023 m na leto oz. do 2 % vse kanalizacije na leto.*

6. Ocena količine sanacij na kanalizaciji v občini

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

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

POZIVI 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, 76/2017, 81/2019). Pozivi bodo objavljeni na svoji spletni strani www.nigrad.si oz. posredovani osebno na posamičen naslov **s povratnico ali navadno pošto seznam pa bo objavljen na www.nigrad.si skladno s 25. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019).**

DOKUMENT ŠT. 1-OSNUTEK SPOROČILA OBČANOM

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, 76/2017, 81/2018). 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**[1] 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**[2], podatke o izrednih dogodkih, ki nastanejo med obratovanjem mkčn zaradi*

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

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

_____

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

DOKUMENT ŠT. 2 OSNUTEK SPOROČILA OBČANOM

IME IN PRIIMEK
NASLOV
NASLOV POŠTE

Maribor,
Naš znak: DT-

ZADEVA: MALA ČISTILNA NAPRAVA DO 50 PE

V zvezi s podanim dopisom z dne *datum* glede male čistilne naprave vam pojasnjujemo in odgovarjamo ter vas naprošamo za dopolnitev dokumentacije. Tako vam sporočamo sledeče.

V danem primeru gre za objekt *naslov, poštna številka lokacija št.* Po prejetih podatkih ugotavljamo, da je odvajanje odpadne vode urejeno v nam neznano čistilno napravo za katero **ni narejena ocena obratovanja do leta 2015 oz. po letu 2015** ni narejenega pregleda male čistilne naprave.

Skladno z 17. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019) izvajalec javne službe vsako malo komunalno čistilno napravo z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, na svojem območju pregleda **enkrat na tri leta**, pri čemer **prvi pregled** izvede prvo naslednje koledarsko leto po izvedbi prvih meritev, o pregledu pa izda poročilo na obrazcu in po navodilu iz priloge 2, ki je sestavni del te uredbe. V okviru pregleda preveri 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, in
– hrambo podatkov v skladu s tretjim odstavkom 28. člena te uredbe.

Skladnost male komunalne čistilne naprave, ki je gradbeni proizvod, s standardi iz definicije male komunalne čistilne naprave se dokazuje **z izjavo o skladnosti oz. sedaj izjava o lastnostih**, ki je izdana v skladu s predpisom, ki ureja potrjevanje skladnosti in označevanje gradbenih proizvodov.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015) v 17. in 28. in 44. členu nalaga lastniku kot obvezno storitev javne službe prevzem komunalne odpadne vode in blata iz obstoječih pretočnih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav pri uporabniku storitev ko je to potrebno, vendar **najmanj enkrat na tri leta**.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

V primeru, da ustrezate vsem danim predpisom in zgoraj navedenimi zahtevami vključno s pozitivnim potrdilom za male čistilne naprave se okoljska dajatev skladno z Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/2012, 98/2015) **zniža za 90%.** Nadalje vam pojasnjujemo, da 13. člen od 4. do 6. odstavka navedene uredbe določa pod naslovom **(zmanjšanje enot obremenitve zaradi čiščenja komunalne odpadne vode)** sledeče:

(4) Ne glede na prejšnji odstavek se pri letnem seštevku enot obremenitve za odvajanje komunalne odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, **manjšo od 50 PE, učinek čiščenja iz prvega odstavka tega člena začne upoštevati pri obračunu okoljske dajatve za naslednji mesec po datumu izdelave**:

- poročila o opravljenih prvih meritvah odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, iz katerega je razvidno doseganje predpisanih mejnih vrednosti emisije, ali
- poročila o opravljenem pregledu v skladu s predpisom, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: poročilo o pregledu), iz katerega je razvidno, da mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, obratuje v skladu s predpisom, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

(5) Učinek čiščenja iz prvega odstavka tega člena se pri mali komunalni čistilni napravi iz prejšnjega odstavka preneha upoštevati pri obračunu okoljske dajatve za naslednji mesec po roku, v katerem je treba v skladu s predpisom, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, opraviti naslednji pregled, če:
- *iz poročila o pregledu ni razvidno, da mala komunalna čistilna naprava z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, obratuje v skladu s predpisom, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ali*
- *analizni izvid meritev, opravljenih namesto pregleda v skladu s predpisom, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode, ki ga plačniku okoljske dajatve predloži upravljavec te male komunalne čistilne naprave, izkazuje preseganje predpisanih mejnih vrednosti.*

(6) Če čistilna naprava iz prvega, drugega ali četrtega odstavka tega člena ne obratuje več kot en mesec, se pri letnem seštevku enot obremenitve učinek čiščenja za čas izpada čistilne naprave ne upošteva.

Naj vas opomnimo, da je potrebno po **izgradnji javne kanalizacije** v skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98//2015), komunalno odpadno vodo odvajati v javno kanalizacijo v skladu s 16. členom navedene uredbe.

Glede na dano vas naprošamo, da nam v roku 15. dni od prejema tega dopisa predate dopolnjeno zahtevano dokumentacijo.

1. Prijavo male čistilne naprave z vsemi podatki skladno z 29. členom dane uredbe s prijavnim obrazcem priloga št. 5 za male čistilne naprave do 50 PE,
2. Rezultate prvih meritev skladno 17. členom dane uredbe v kolikor jih nimate jih za vas lahko naredi naš laboratorij ga. Tonka Čuk, 02 45 00 342,

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

3. Vodno soglasje skladno 28. členom dane uredbe v kolikor gre za odvajanje ***v vodotok***. Več na http://www.dv.gov.si/si/delovna_podrocja/urejanje_voda/posegi_v_prostor/, oziroma v kolikor se izvaja ponikanje na vodovarstvenem območju po Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja (Uradni list RS, št. 24/07, 32/11, 22/13 in 79/15) je potrebno dosledno upoštevati omejitve in pogoje iz veljavnega predpisa in pridobiti ***vodno soglasje za način ponikanja***.
4. Prav tako vas naprošamo, da nam predate še **Izjavo o skladnosti** oziroma za izdelke izdelane po 1.7.2013 **izjavo o lastnostih** skladno z **Uredbo (EU) št. 305/2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in razveljavitvi Direktive Sveta 89/106/EGS,**
5. Skladno s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Uradni list RS, št. 94/14 in 98/15) priložite izpolnjeno prilogo št. 5.

V primeru odgovora se prosim sklicujte na naš znak.

S spoštovanjem,

Direktor družbe:

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

PRILOGA ŠT. 5

POROČILO O PRVIH MERITVAH ZA MALO KOMUNALNO ČISTILNO NAPRAVO Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE

DANA VLOGA SLUŽI TUDI KOT PRIJAVA MALE ČISTILNE NAPRAVE SKLADNO S 29. ČLENOM Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019).

Osnovni podatki o mali komunalni čistilni napravi	
Identifikacijska številka male komunalne čistilne naprave:	
Lastnik (lastniki) ali upravljavec male komunalne čistilne naprave (ime, priimek, naslov):	
Zmogljivost čiščenja v PE:	
Lokacija male komunalne čistilne naprave (koordinate x in y ali parcelna številka in številka katastrske občine):	
Identifikacijska številka občine:	
Ime občine:	
Identifikacijska številka aglomeracije, če gre za malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji:	
Ime aglomeracije, če gre za malo komunalno čistilno napravo v aglomeraciji:	
Ime naselja:	
Drugi podatki o mali komunalni čistilni napravi	
Vrsta male komunalne čistilne naprave:	
Podatki o priključenih objektih (naslov teh objektov ali identifikacijske številke priključenih objektov MID EHIŠ):	
Identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva (KMG-MID), če gre za kmetijsko gospodarstvo:	
Število prebivalcev v priključenih objektih oziroma število uporabnikov priključenih objektov:	5
Lokacija iztoka iz male komunalne čistilne naprave (koordinate x in y v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000 ali parcelna številka in katastrska občina, kjer je iztok):	
Način odvajanja odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave:	**– posredno odvajanje v podzemno vodo (ponikanje)** **– odvajanje v vodotok, ime vodotoka** – drugo (navedite)

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45-00-300 e: info@nigrad.si

Začetek obratovanja male komunalne čistilne naprave:	
Poročilo pripravil	
Ime in priimek ter podatki za stik osebe, ki je izdelala poročilo:	
Kraj in datum:	
Žig in podpis ali podpis:	
PRILOGA POROČILA	
Analizni izvid(i) opravljenih meritev	

Telefonska številka[1]	**Elektronski naslov**[1]

[1]*Vsi prejeti podatki se uporabljajo izključno in skladno z Uredbo (EU) 2016/679 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. aprila 2016 o varstvu posameznikov pri obdelavi osebnih podatkov in o prostem pretoku takih podatkov ter o razveljavitvi Direktive 95/46/ES (Splošna uredba o varstvu podatkov). Posredovano pošto in pošto s pred izpolnjenim obrazcem (**številka in elektronski naslov**) vam posredujemo kot izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe varstva okolja (odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode) skladno z Zakonom o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17 – GZ in 21/18 – ZNOrg).*

Izvajanje javne službe podaja glede na uredbo GDPR- General Data Protection Regulation- Splošna uredba EU o varstvu podatkov direktno pooblastilo izvajalcu javne službe za dostop do podatkov[1], kot je to predvideno v 6. členu dane uredbe GDPR. Več na: http://www.privacy-regulation.eu/sl/index.htm; https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0679.

[1]*V kolikor želite, da vaših podatkov (**številko in elektronski naslov**) ne dovolite uporabljati nas o tem pisno obvestite.*

Navodilo za izpolnjevanje obrazca poročila o opravljenih prvih meritvah

V obrazcu se v posameznih poljih navedejo naslednji podatki:

1. osnovni podatki o mali komunalni čistilni napravi:

a) enolična identifikacijska številka in ime male komunalne čistilne naprave; identifikacijsko številko mali komunalni čistilni napravi dodeli izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (v nadaljnjem besedilu: IJS),

b) lastnik (navedba vseh lastnikov, če jih je več) male komunalne čistilne naprave (ime, priimek, naslov), ali upravljavec male komunalne čistilne naprave (ime, priimek ali naziv, naslov),

c) zmogljivost male komunalne čistilne naprave v PE,

č) lokacija male komunalne čistilne naprave (navedba koordinat x in y v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000 ali parcelne številke in številke katastrske občine),

d) navedba občine, na območju katere je mala komunalna čistilna naprava (navedba

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

identifikacijske številke in imena občine),
e) navedba aglomeracije, če je mala komunalna čistilna naprava znotraj aglomeracije (navedba identifikacijske številke in imena aglomeracije), in
f) ime naselja, v katerem je mala komunalna čistilna naprava;
2. drugi podatki o mali komunalni čistilni napravi, npr.:
a) vrsta male komunalne čistilne naprave, ki se opredeli oziroma opiše glede na zahteve za male komunalne čistilne naprave z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, iz predpisa, ki ureja odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode (npr. tipska mala komunalna čistilna naprava v skladu s SIST EN 12566-3, rastlinska mala komunalna čistilna naprava, itd.),

b) navedba priključenih objektov; objekti se opredelijo z naslovom ali z MID EHIŠ; MID EHIŠ je medresorski identifikator iz evidence hišnih številk, ki jo vodi Geodetska uprava Republike Slovenije,
c) identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva (KMG-MID), če gre za kmetijsko gospodarstvo; KMG-MID je identifikacijska številka kmetijskega gospodarstva iz registra kmetijskih gospodarstev, ki ga vodi ministrstvo, pristojno za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

č) število prebivalcev v priključenih objektih oziroma število uporabnikov priključenih objektov (navedba števila stalno in števila začasno prijavljenih prebivalcev v priključenih objektih oziroma števila uporabnikov priključenih objektov),
d) lokacija iztoka iz male komunalne čistilne naprave (navedba koordinat x in y v državnem koordinatnem sistemu za raven merila 1 : 5.000 ali parcelne številke in številke katastrske občine, kjer je iztok),
e) način odvajanja odpadne vode iz male komunalne čistilne naprave; navede se, ali gre za posredno odvajanje v podzemno vodo (odvajanje s ponikanjem v tla) ali za odvajanje v vodotok, vključno z imenom vodotoka oziroma potoka; v primeru, da podatek ni znan in ob pregledu tega ni mogoče ugotoviti, se v rubriki »drugo« navedejo ugotovitve ob pregledu,
f) začetek obratovanja male komunalne čistilne naprave (navedba datuma začetka obratovanja, če natančen datum ni znan, pa navedba leta začetka obratovanja) in
g) datum vpisa v evidenco izvajalca javne službe;
3. podatki o pripravi in potrditev poročila, in sicer:
a) podatki o osebi, ki je pripravila poročilo, in sicer ime in priimek, ter podatki za stik,
3. podatki o pripravi in potrditev poročila, in sicer:
a) podatki o osebi, ki je pripravila poročilo, in sicer ime in priimek ter podatki za stik,
b) kraj in datum,
c) žig in podpis ali samo podpis.«.
Priloga poročila so analizni izvidi o opravljenih meritvah, izdani s strani pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa, ki je meritve izvedel.

RELEVANTNA ZAKONODAJA ZA MALE ČISTILNE NAPRAVE MKČN

- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019,
- 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,

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

- 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.**

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, 76/2017, 81/2019) 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.**

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

DOKUMENT ŠT. 3 OSNUTEK SPOROČILA OBČANOM

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, 76/2017, 81/2019) na svoji spletni strani in na hrbtni strani položnic obvešča 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«.

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02 45 00 300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

DOKUMENT ŠT. 4 OSNUTEK SPOROČILA OBČANOM

POSAMIČNI LASTNIKI
NASLOV
POŠTNA ŠTEVILKA

Maribor:
Naš znak:

ZADEVA: OBVESTILO O OBVEZNEM ČRPANJU V LETU 2021- 2024

Spoštovani lastnik obstoječe nepretočne/pretočne greznice/male čistilne naprave

Podjetje Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor vas kot izvajalec lokalne javne službe na področju odvajanja odpadnih voda v Mestni občini Maribor in na podlagi 25. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019) obvešča sledeče.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019) 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. in 45. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019). Storitev črpanja morate v roku treh let od zadnjega zabeleženega črpanja pri izvajalcu javne službe Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor.

Zaznamek / Datum zadnjega črpanja.

Osnova za obveznost praznitve v letu 2021-2024 je izdelan plan izvajalca javne službe na podlagi zgoraj navedene uredbe. Slednje nedvomno zavezuje uporabnika, da kadarkoli v letu 2021-2024 in samo pri izvajalcu javne službe izvede storitev črpanja in odvoza, ki je v vaši občini podjetje Nigrad d.d. Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor. Čiščenje komunalne odpadne vode in obdelava blata se opravlja na za to prilagojeni centralni čistilni napravi Maribor.

Cena prevzema je sestavljena iz storitve prevzema in črpanja blata (35,88 €/m3 z DDV) ter cene čiščenja blata (1,59 €/m3 z DDV). Obseg obvezne storitve zajema samo črpanje odvečnega blata - mulja.

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,

Direktor družbe:

Nigrad, d. d.
Zagrebška cesta 30, 2000 Maribor, Slovenija
t: 02-45 00 300 e: info@nigrad.si

Z vami že od 1857.

POTRDITEV PROGRAMA

IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

S STRANI OBČINE

Občina potrjuje PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE, ki ga je izdelalo podjetje Nigrad d.d. kot koncesionar za izvajanje gospodarske lokalne javne službe odvajanja v občini skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019).

V Miklavžu na Dravskem polju dne:

Župan Občine Miklavž na Dravskem polju:

OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU ŽUPAN

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 izvajalec za izvajanje gospodarske lokalne javne službe odvajanja v občini Miklavž na Dravskem polju skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/2015, 76/2017, 81/2019).

V Mariboru dne 22.07.2020

direktor družbe: Matjaž Krevelj