

V skladu z določbami 26. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15, 76/17, 81/19), je izvajalec javne službe čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Sežana, **Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana, Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana**, pripravil:

PROGRAM IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE *

ZA OBDOBJE 2023 – 2026

V MESTNI OBČINI MURSKA SOBOTA



- * **Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana (krajše: PETROL d.d., Ljubljana), je izvajalec javne službe samo čiščenja komunalne odpadne vode v Mestni občini Murska Sobota, zato je program izdelan samo za tisti del, ki se nanaša na opravljanje izvajanja javne službe čiščenja komunalne odpadne vode.**

KAZALO:

1	OSNOVNI PODATKI	3
1.1	PODATKI O JAVNEM KANALIZACIJSKEM OMREŽJU, SKUPAJ S PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH.....	3
1.2	PODATKI O OBČINAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA.....	3
1.3	PODATKI O PREDPISIH IN DRUGI PRAVNIH AKTIH OBČIN O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE IN IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	3
1.4	PODATKI O NASELJIH IN AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA	4
1.5	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	5
2	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	6
2.1	PODATKI O JAVNEM KANALIZACIJSKEM OMREŽJU, SKUPAJ S PODATKI O HIDRAVLIČNO SAMOSTOJNIH SISTEMIH KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA Z ENIM IZTOKOM, KI JE LAHKO IZTOK V VODE ALI DRUG JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEM, V UPRAVLJANJU POSAMEZNEGA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE (V NADALJNJEM BESEDILU: JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEM).....	6
2.2	PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH.....	6
2.3	PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IZ NEPRETOČNIH GREZNIC IN BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE, IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA TE UREDBE	7
2.4	PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, NAMENJENIH IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE	7
2.5	PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE	8
3	OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	8
3.1	NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA.....	8
3.2	NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE, KI MORA VSEBOVATI OPIS ZA TO PREDVIDENIH TEHNOLOGIJ	8
3.3	OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE (KANALIZACIJE (PUŠČANJE KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA, OKVARE TEHNOLOŠKIH SKLOPOV, PREKINITVE DELOVANJA KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV, DELOVANJE RAZBREMENILNIKOV IN PODOBNO) IN NJIHOVO DOKUMENTIRANJE	9
3.4	OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN DOKUMENTIRANJE ODPRAVLJANJA NAPAK.....	9
3.5	NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO	10
3.6	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO	10
3.7	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE	10
3.8	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE	10
3.9	NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA UREDBE (MKČN VEČJE OD 50 PE).....	11
3.10	NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA	11
3.11	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	11
3.12	NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV IZ DRUGEGA ODSTAVKA 15. ČLENA TE UREDBE	12
4.	POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE.....	13

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O JAVNEM KANALIZACIJSKEM OMREŽJU, SKUPAJ S PODATKI O JAVNIH KANALIZACIJSKIH SISTEMIH

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode, zato so ti podatki predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode, to je **KOMUNALA, javno podjetje d.o.o.** (Kopališka ulica 2, Murska Sobota).

1.2 PODATKI O OBČINAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

PETROL d.d., Ljubljana, na podlagi sklenjene »Koncesijske pogodbe za opravljanje gospodarske javne službe čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Mestne občine Murska Sobota« z dne 9. 9. 2002, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode v Mestni občini Murska Sobota.

V okviru podeljene koncesije opravlja koncesionar tudi sprejem in čiščenje komunalne odpadne vode iz greznic ter blata iz MKČN v celotni Mestni občini Murska Sobota.

Tabela 1: Seznam občin, kjer se izvaja javna služba.

IME OBČINE	MID OBČINE	ID OBČINE
MESTNA OBČINA MURSKA SOBOTA	11027148	80

1.3 PODATKI O PREDPISIH IN DRUGI PRAVNIH AKTIH OBČIN O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE IN IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Tabela 2: Občinski predpisi v Mestni občini Murska Sobota.

PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odločba št. 35201-4/02, z dne 11.07.2002		
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Mestne občine Murska Sobota	20.07.1999	UL RS, št. 58/1999
Odlok o spremembi in dopolnitvi Odloka o načinu izvajanja gospodarske javne službe čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Mestne občine Murska Sobota	11.02.2002	UL RS, št. 11/2002
Odlok o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja komunalne odpadne in padavinske vode na območju Mestne občine Murska Sobota	20.04.2004	UL RS, št. 40/2004
Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja komunalne odpadne in padavinske vode na območju Mestne občine Murska Sobota	15.12.2005	UL RS, št. 112/2005
Odlok o spremembi Odloka o načinu izvajanja gospodarske javne službe odvajanja komunalne odpadne in padavinske vode na območju Mestne občine Murska Sobota	15.04.2008	UL RS, št. 37/2008

Odlok o določanju cen gospodarskih javnih služb Mestne občine Murska Sobota	29.06.2018	UL RS, št. 44/2018
Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja		UL RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19
DRUGI PREDPISI KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Koncesijska pogodba za opravljanje gospodarske javne službe čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Mestne občine Murska Sobota (09.09.2002)		
Aneks št.1 h Koncesijski pogodbi za opravljanje gospodarske javne službe čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda na območju Mestne občine Murska Sobota z dne 09.09.2002 (15.10.2008)		
Pogodbo o ureditvi medsebojnih odnosov pri plačilu storitvene pristojbine (z dne 24.8.2004) z Aneksi (Aneks I iz 2007, Aneks II iz 2017 in Aneks III iz 2022)		

1.4 PODATKI O NASELJIH IN AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode, zato so ti podatki predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode. V javno službi čiščenja komunalne odpadne vode so vključena naslednja naselja v Mestni občini Murska Sobota – glede na podatke izvajalca **KOMUNALA, javno podjetje d.o.o.**, so to naselja in aglomeracije, navedena v tabeli 3 in tabeli 4.

Tabela 3: Naselja, kjer se izvaja javna služba čiščenja komunalne odpadne vode ter sprejema in čiščenja komunalne odpadne vode iz greznic ter blata iz MKČN.

IME NASELJA	MID NASELJA
BAKOVCI	10115523
ČERNELAVCI	10115698
KROG	10116082
KUPŠINCI	10116147
MARKIŠAVCI	10116244
MURSKA SOBOTA	10116368
NEMČAVCI	10116392
POLANA	10116511
RAKIČAN	10116627
SATAHOVCI	10116678
VEŠČICA	10116937
del naselja Borejci	

Tabela 4: Aglomeracije, kjer se izvaja javna služba.

ID AGL.	IME AGLOMERACIJE	ID	IME AGLOMERACIJE
13068	Satahovci 2019	13068	SATAHOVCI
13070	Polana 2019	13070	POLANA
13072	Krog 2019	13072	KROG
13073	Veščica 2019	13073	VEŠČICA, ČERNELAVCI, KUPŠINCI
13074	Bakovci 2019	13074	BAKOVCI
13077	Markišavci 2019	13077	MARKIŠAVCI
13080	Murska sobota 2019	13080	MURSKA SOBOTA
13086	Rakičan – Jezera 2019	13086	RAKIČAN
13097	Rakičan 2019	13097	RAKIČAN

1.5 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

NAZIV:	PETROL, SLOVENSKA ENERGETSKA DRUŽBA, D.D., LJUBLJANA
NASLOV:	DUNAJSKA CESTA 50, 1000 LJUBLJANA
ID DDV:	SI80267432
ODGOVORNA OSEBA:	MATEJ STRAŽIŠČAR
KONTAKTNA OSEBA:	DAMJAN GRUDEN, JAŠA ŽIŽEK FUIS
TELEFONSKA ŠT.:	(01) 47 14 200 – n.c.
E-POŠTA:	damjan.gruden@petrol.si , jas.a.zizek-fuis@petrol.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE*:	3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

* Opomba: Organizacijska oblika v skladu z *Zakonom o gospodarskih javnih službah* (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40):

1 – JAVNO PODJETJE

2 – REŽIJSKI OBRAT

3 – KONCESIONIRANA GOSPODARSKA JAVNA SLUŽBA

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

2.1 PODATKI O JAVNEM KANALIZACIJSKEM OMREŽJU, SKUPAJ S PODATKI O HIDRAVLIČNO SAMOSTOJNIH SISTEMIH KANALIZACIJSKEGA OMREŽJA Z ENIM IZTOKOM, KI JE LAHKO IZTOK V VODE ALI DRUG JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEM, V UPRAVLJANJU POSAMEZNEGA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE (V NADALJNJEM BESEDILU: JAVNI KANALIZACIJSKI SISTEM)

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar v okviru javne službe čiščenja odpadne vode, upravlja tudi samostojni sistem kanalizacijskega omrežja z enim iztokom, in sicer tlačni vod s črpališčem od naselja Bakovci do naselja Krog, kjer se priključi na obstoječi javni kanalizacijski sistem izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

Tabela 5: Dolžina kanalizacijskega omrežja, zgrajena v okviru koncesije, ki je v upravljanju izvajalca javne službe čiščenja odpadne vode.

	TIP KANALIZACIJE	FEKALNA KANALIZACIJA [m.]
Bakovci – Krog	Tlačni vod s črpališčem	3.000 m (cca)

Pred tlačnim vodom je zgrajeno črpališče Bakovci (v naselju Bakovci). Namenjeno je črpanju komunalne odpadne vode, ki priteče iz javnega kanalizacijskega omrežja naselja Bakovci, v upravljanju izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

2.2 PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH

PETROL d.d., Ljubljana, ima v upravljanju Komunalno čistilno napravo Murska Sobota (KČN MS), locirano na naslovu Industrijska ulica 14, 9000 Murska Sobota.

Tabela 6: Komunalne čistilne naprave.

Upravljavec	PETROL d.d., Ljubljana
Naziv ČN	KČN Murska Sobota
Id Ks (IJSVO)	10124
Velikost ČN	42.000 PE
Lokacija (naselje)	Murska Sobota
Opremljenost za sprejem blata	DA

KČN MS zagotavlja primarno, sekundarno in terciarno čiščenje (odstranjevanje dušika in fosforja) odpadne komunalne vode ter dodatno čiščenje v peščenih filtrih z UV dezinfekcijo očiščene vode.

Tlorisni prikaz objektov KČN Murska Sobota (vir: Atlas Okolja)



2.3 *PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IZ NEPRETOČNIH GREZNIC IN BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE, IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA TE UREDBE*

PETROL d.d., Ljubljana, nima svojih osnovnih sredstev (vozil) za prevzem in prevoz grezničnih gošč (iz obstoječih in nepretočnih greznic) ter blata iz malih komunalnih čistilnih naprav (MKČN), omogoča pa prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN. V ta namen je na KČN MS zgrajen objekt za sprejem grezničnih gošč, kamor se greznične gošče in blato iz MKČN dovažata z ustreznim specialnim vozilom – kanaljet-om, ki se preko cevovoda priključi na za to namenjen priključek. Iz specialnega vozila – kanaljet-a se potem vsebino izprazni preko grobega sita v zalogovnik grezničnih gošč, od tam pa se jih dozira v vhodno črpališče, kjer se premešajo skupaj s preostalo komunalno odpadno vodo, ki priteče iz kanalizacijskega omrežja.

Praznjenje in prevoz grezničnih gošč in blata iz MKČN je predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode, to je **KOMUNALA, javno podjetje d.o.o.**

2.4 *PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST, NAMENJENIH IZVAJANJU NALOG, POVEZANIH Z IZVAJANJEM JAVNE SLUŽBE*

Na KČN MS je zaposlenih 5 delavcev, ki skrbijo za upravljanje in vzdrževanje KČN MS in tlačnega voda s črpališčem Bakovci-Krog. Poleg zaposlenih na sami lokaciji KČN MS se obračunavajo tudi posredni stroški podpornih funkcij, ki niso direktno vezani na zaposlene delavce: stroški pravnega področja, stroški financ in računovodstva ter ostalih podpornih funkcij (npr. področja Investicij).

2.5 PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Petrol za izvajanje javne službe (IJS) upravlja KČN MS in tlačni vod s črpališčem od naselja Bakovci do naselja Krog – vsa ta osnovna sredstva, ki spadajo v okvir te investicije, so na razpolago za IJS. V okviru teh osnovnih sredstev imamo med drugim tudi razno orodje za vzdrževanje opreme in naprav na KČN MS in črpališču Bakovci, ter ustrezno laboratorijsko opremo za izvajanje potrebnih internih analiz, s katerimi spremljamo delovanje biološkega procesa čiščenja na KČN MS, ter razno prenosno opremo (npr. mobilno črpalko za prečrpavanje ipd.). Seznam osnovnih sredstev je razviden iz vsakoletnega popisa in je na razpolago na sedežu upravljavca.

3 OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

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

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. V javno službo čiščenja komunalne odpadne vode so vključena našeta naselja v Mestni občini Murska Sobota na naslednji način:

- Petrol zagotavlja čiščenje odpadne vode vsem uporabnikom, ki so priključeni na javni kanalizacijski sistem Mestne občine Murska Sobota.
- Petrol zagotavlja čiščenje vse odpadne vode, ki priteče po kanalizacijskem sistemu na KČN MS do stopnje, ki jo predpisuje veljavna zakonodaja, oz. izdano okoljevarstveno dovoljenje in »koncesijska pogodba«.
- Petrol omogoča in zagotavlja prevzem grezničnih gošč in blata iz MKČN vsem uporabnikom, ki niso priključeni na javno kanalizacijo, in imajo vgrajene MKČN ali greznice (obstoječe in nepretočne).

Na področju izvajanja javne službe čiščenja Petrol ne predvideva kakršnihkoli sprememb. Vpogled v izvedbo storitev čiščenja grezničnih gošč in blata iz MKČN je možen na lokaciji KČN MS, kjer se vodi ustrezna evidenca (hranijo se prevoznice, oz. delovni nalogi).

Spremembe, ki so vezane število uporabnikov posameznih storitev (čiščenja, odvajanje, ipd.), na širitev kanalizacijskega sistema in priklpov na kanalizacijski sistem ter ukinjanje obstoječih greznic in vgradnjo MKČM, so predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

3.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE, KI MORA VSEBOVATI OPIS ZA TO PREDVIDENIH TEHNOLOGIJ

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode, zato je to predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

V okviru tlačnega voda s črpališčem od naselja Bakovci do naselja Krog vzdržuje Petrol tudi črpališče Bakovci. Črpališče se redno kontrolira in vzdržuje v skladu s planom vzdrževanja. Poleg redne kontrole se po vsakem neurju oz. večjem dežju opravi pregled črpališča, sprotno se odpravlja vse napake in okvare ter se vse dogodke vpisuje v obratovalni dnevnik, ki se nahaja na lokaciji KČN MS.

Za zagotavljanje nemotenega obratovanja črpališča Bakovci se izvaja 1x tedensko redni pregled črpališča, kamor sodijo naslednja dela:

- Vizualni pregled črpališča (delovanje, usedline, mehanske ovire, razne poškodbe),

- Čiščenje črpališča, če je potrebno,
- Naročanje takojšnjega strojnega čiščenja, če se ugotovi, da je potrebno (črpanje, prebijanje),
- Izvlačenje črpalk s čiščenjem črpalk v primeru zamašitve črpalk, ter ponovna namestitvev in zagon.

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

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode z upravljanjem KČN MS in tlačnega voda s črpališčem od naselja Bakovci do naselja Krog, zato je v nadaljevanju opisan sistem za zaznavanje izrednih dogodkov in napak za ta sistem.

Obratovanje KČN MS in tlačnega voda s črpališčem od naselja Bakovci do naselja Krog, oziroma delovanje posameznih segmentov opreme je v precejšnji meri avtomatizirano, vse glede na nastavljene parametre vgrajene programske opreme. Vodenje izvajajo krmilniki po vnaprej določenem programu, katerih delovanje je centralno prikazano na nadzornem sistemu SCADA. V primeru okvar posamezne opreme se generirajo alarmna sporočila, ki jih izven rednega delovnega časa prejme dežurni delavec (organizirano 24-urno dežurstvo izven rednega delovnega časa). Dežurni delavec pregleda opis alarmov (izrednih dogodkov) – v kolikor je mogoče, napako odpravi preko oddaljenega dostopa s prijavo v nadzorni sistem SCADA, sicer pa se odpelje na samo lokacijo, kjer napako odpravi na licu mesta. Črpališče Bakovci ima vgrajen svoj modem, ki v primeru okvare ali izpada delovanja črpalke alarmira preko SMS na dežurni mobilni telefon.

Raznovrstne okvare nastajajo največkrat zaradi okvar strojno tehnološke opreme in izpadov na električnem omrežju. V takih primerih se okvare čim prej odpravi ter vzpostavi normalno obratovanje KČN MS ali črpališča Bakovci. Zaustavitev delov naprav je omejeno na najkrajši možni čas. Zaustavitev posameznih delov je zabeleženo v obratovalnem dnevniku z natančno navedbo ure in podrobnosti o vzrokih (če so znani) in izvedenimi ukrepi.

Za upravljanjem KČN MS je izdelan »Poslovník za obratovanje KČN MS«, v katerem je med drugim opisan sistem za odpravljanje napak (poglavje »Navodila za ukrepe, s katerimi se ob nepravilnem delovanju vzpostavijo pravilni tehnološki pogoji čiščenja«).

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

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode z upravljanjem KČN MS in tlačnega voda s črpališčem od naselja Bakovci do naselja Krog, za kar ima izdelan »Poslovník za obratovanje KČN MS«, v katerem je opisan sistem za odpravljanje napak (poglavje »Navodila za ukrepe, s katerimi se ob nepravilnem delovanju vzpostavijo pravilni tehnološki pogoji čiščenja«). Dokumentiranje odpravljanja napak je zabeleženo v obratovalnem dnevniku z natančno navedbo ure in podrobnosti o vzrokih (če so znani) in izvedenimi ukrepi.

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

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode, zato je to predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode. Pri gradnji objektov se upošteva ukrep za ločeno odvajanje padavinske vode, ki se odvaja v meteorno kanalizacijo ali ponikovalnico in tako ne obremenjuje dodatno kanalizacijskega sistema za komunalno odpadno vodo.

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

Obvezne storitve za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo, so odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ter obdelava blata na območju KČN MS. PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode.

Izvajalec javne službe odvajanja komunalne odpadne vode izvaja redna vzdrževalna dela kanalizacijskega omrežja z določenim načrtom vzdrževanja kanalizacijskega omrežja, s katerim zagotavlja nemoteno odvajanje odpadne vode od uporabnika do KČN MS. Z rednim obratovanjem in vzdrževanjem ter pravilnim upravljanjem KČN MS, kamor se stekajo vse komunalne odpadne vode uporabnikov, ki so priključeni na javno kanalizacijo, zagotavljamo izpust odpadne vode v okolje v kvaliteti, ki je določena v veljavnih predpisih s področja emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v okolje in javno kanalizacijo, ter v skladu z izdanimi okoljevarstvenimi dovoljenjem za obratovanje KČN MS.

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

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode, zato je to predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

Petrol vsem uporabnikom, ki imajo objekte, iz katerih se odpadna voda odvaja v nepretočne greznice, omogoča prevzem komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in zagotavlja njihovo čiščenje na KČN MS.

Praznjenje greznic in blata iz MKČN se izvaja po v naprej pripravljenem programu s strani izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

V kolikor gre za objekt, kjer izvajanje storitve praznjenja nepretočne greznice ter prevzema in odvoza komunalne odpadne vode s cestnim motornim vozilom tehnično ni izvedljivo, bo izvajalec javne službe zagotovil samo prevzem komunalne odpadne vode iz takih nepretočnih greznic.

3.8 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode, zato je to predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

Petrol vsem uporabnikom, ki imajo objekte, iz katerih se odpadna voda odvaja v MKČN, omogoča prevzem blata iz MKČN in zagotavlja njegovo obdelavo na KČN MS.

Praznjenje greznic in blata iz MKČN se izvaja po v naprej pripravljenem programu s strani izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

V kolikor gre za objekt, kjer izvajanje storitve prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom tehnično ni izvedljivo, bo izvajalec javne službe zagotovil le obdelavo blata na KČN MS.

3.9 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA UREDBE (MKČN VEČJE OD 50 PE)

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode, zato je to predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

Petrol vsem uporabnikom, ki imajo objekte, iz katerih se odpadna voda odvaja v MKČN iz petega odstavka 21. člena uredbe (MKČN z zmogljivostjo, enako ali večjo od 50 PE), omogoča prevzem blata iz MKČN in zagotavlja njegovo obdelavo na KČN MS. Praznjenje greznic in blata iz MKČN se izvaja po v naprej pripravljenem programu s strani izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

V kolikor gre za objekt, kjer izvajanje storitve prevzema in odvoza blata s cestnim motornim vozilom tehnično ni izvedljivo, bo izvajalec javne službe zagotovil le obdelavo blata na KČN MS.

3.10 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA

Na KČN MS nastaja odvečno blato, kot stranski produkt biološkega čiščenja komunalne odpadne vode, s klasifikacijsko številko odpadka **19 08 05 – blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda**. Obdelava blata na KČN MS obsega zbiranje odvečnega blata v zalogovniku oz. zgoščevalniku blata, kjer se doseže 2–3 % sušina blata (še vedno v tekoči obliki). Iz zgoščevalnika se blato s pomočjo črpalke prečrpa v napravo za strojno zgoščanje blata – tračno stiskalnico, kjer se doseže 18–20 % sušina blata. Za boljše izločanje vode se blatu pred napravo za strojno zgoščanje blata dozira flokulant. Tako obdelano in strojno zgoščeno blato se preko tračnega transporterja odlaga v za to določen in primeren zabojnik (abroll), ki je pokrit s cerado. S tem je preprečeno širjenje neprijetnih vonjev v okolico, čeprav strojno zgoščeno blato nima izrazito neprijetnega vonja, in onemogočen neposreden stik z odpadkom. Tako obdelano blato prevzame v nadaljnjo obdelavo pooblaščen podjetje za predelavo tovrstnih odpadkov.

PETROL d.d., Ljubljana v okviru javne službe čiščenja komunalne odpadne vode izvaja tudi obdelava blata iz MKČN, tako tistih, ki so manjše od 50 PE, kot tudi tistih, ki so večje od 50 PE (21. člen uredbe). Blato je obdelano na enak način, kot je opisano zgoraj.

Pooblaščen podjetje ob vsakem odvozu blata za ta odpadki izpolni ELEKTRONSKI EVIDENČNI LIST v sistemu IS–ODPADKI. Na opisani način je zagotovljeno ravnanje blata v skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

3.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Obveščanje uporabnikov javne službe čiščenja komunalne odpadne vode poteka:

- Z informacijami na internetni strani www.petrol.si, razdelek »Čistilna naprava Murska Sobota«:
<https://www.petrol.si/poslovne-resitve/resitve/ciscenje-komunalnih-odpadnih-vod-jzp#murska-sobota>
- Z obvestili kot priloga računom za opravljene storitve,
- S članki v lokalnih časopisih in s priložnostnimi zgibankami.

Način obveščanja se izbere glede na vsebino obvestila.

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

Drugi odstavek 15. člena – (2) Naloge javne službe, ki so posebne storitve, so:

- *odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo s površin, ki niso javne površine ali površine iz 9. točke prejšnjega odstavka (odvajanje in čiščenje padavinske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo z zasebnih utrjenih površin, ki niso večje od 100 m² in pripadajo objektu, iz katerega se odvaja komunalna odpadna voda ali padavinska odpadna voda s streh, če tako določa občinski predpis, ki ureja javno službo),*
- *odvajanje in čiščenje industrijske odpadne vode, ki se odvaja v javno kanalizacijo.*

PETROL d.d., Ljubljana v okviru javne službe čiščenja komunalne odpadne vode izvaja čiščenje vse odpadne vode, ki priteče po kanalizacijskem sistemu na KČN MS. V okviru zgrajenega kanalizacijskega omrežja so poleg gospodinjstev in obrtnih con priključeni tudi industrijske naprave:

- POMURSKE MLEKARNE D.D. - OBRAT MURSKA SOBOTA
- INOKS GALVANIKA D.O.O.
- PANVITA AGROMERKUR - PROIZVODNJA PERUTNINSKEGA MESA D.O.O.
- PROCONI D.O.O.
- POMURSKI AVTOCENTER D.O.O. (samo komunalna OV)
- OMV BS & AP MURSKA SOBOTA
- SPLOŠNA BOLNIŠNICA MURSKA SOBOTA
- DOM STAREJŠIH RAKIČAN
- HOTEL DIANA
- DINOS D.D. - SKLADIŠČE MURSKA SOBOTA (samo komunalna OV)
- SAUBERMACHER - KOMUNALA - SKLADIŠČE NORŠINCI
- POMURKA MI D.D. - V STEČAJU (OSEM D.O.O.)
- INOX PLUS D.O.O. (samo komunalna OV)

Načrt izvajanja posebnih storitev, ki se nanaša na čiščenje odpadne vode na KČN MS, je enak, kot za izvajanje javne službe za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo (točka 3.6).

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

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja komunalne odpadne vode, zato je to predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

Izvajalec javne službe odvajanja v svojem programu določi pogoje in časovni načrt, vezano na:

- Izgradnjo kanalizacijskega sistema,
- Pogoje za priklop na kanalizacijski sistem,
- Pogoje za opuščanje greznic,
- Pogoje za vgradnjo MKČN,
- Zagotovitev predpisanih pokritosti aglomeracij z javno kanalizacijo.

Petrol pa bo v okviru izvajanja javne službe čiščenja komunalne odpadne vode zagotavljal čiščenje komunalne odpadne vode vsem uporabnikom, ki se bodo na novo priključili na kanalizacijski sistem, ki se zaključi s KČN MS. Storitve izvajanja javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Mestni občini Murska Sobota bo zagotovljena do zaključka »koncesijske pogodbe«, to je do septembra leta 2027.

»Program izvajanja javne službe čiščenja komunalne odpadne vode« bo objavljen na spletnih straneh Petrola. Tiskana verzija bo uporabnikom javne službe omogočena na vpogled na sedežu Petrola.

izvajalec javne službe čiščenja komunalne
odpadne vode:

PETROL d.d., Ljubljana

Matej Stražišar,
odgovorna oseba upravljavca naprave

V Ljubljani, dne 17.12.2022



potrditev programa s strani občine:

Mestna Občina Murska Sobota

Damjan Anželj, mag.jav.upr.

župan

V Murski Soboti, dne 17.12.2022



Drugi sestavni deli tega programa:

- PRILOGA 1: Načrt gospodarjenja z odpadki

V skladu z 27. členom Uredbe o odpadkih (UL RS, št. 77/22) je **Petrol d.d., Ljubljana**, Dunajska cesta 50, 1000 Ljubljana, kot izvorni povzročitelj odpadka pripravil »načrt gospodarjenja z odpadki«, v skladu s katerim izvaja ukrepe preprečevanja in zmanjševanja nastajanja odpadkov ter druge ukrepe v skladu z Uredbo o odpadkih.

NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI za lokacijo

Komunalna čistilna naprava Murska Sobota (Industrijska ulica 14, 9000 Murska Sobota)

Petrol d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja opravljanje obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Mestni občini Murska Sobota, ki jo zagotavlja z obratovanjem in upravljanjem Komunalne čistilne naprave Murska Sobota (KČN MS). Na tem objektu, kot stranski produkti čiščenja odpadne vode, nastaja v posameznem koledarskem letu več kot 150 ton odpadkov.

1. Podatki o količinah nastalih odpadkov po številkah odpadkov

Klasifikacijska številka odpadka	Količina [kg] (2018-2020)	Količina [kg] (2021-2022)	
19 08 01 Ostanki na grabljah in sitih	21.060 / 32.980 / 27.020	20.780 /	
19 08 02 Odpadki iz peskolovov	36.060 / 43.480 / 44.320	53.120 /	
19 08 05 Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda	2.762.880 / 3.139.820 / 2.921.920	3.423.080 /	
19 08 09 Mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	49.240 / 48.440 / 60.830	38.630 /	
20 03 01 Mešani komunalni odpadki	(se ne tehtajo)	(se ne tehtajo)	
13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	cca 10–30 kg (ocena; odvoz, ko je polno)	cca 10–30 kg (ocena; odvoz, ko je polno)	
15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnažena z nevarnimi snovmi	cca 10 kg (ocena; odvoz, ko je polno)	cca 10 kg (ocena; odvoz, ko je polno)	

2. Opis obstoječih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov

Na čistilni napravi so vsi nastali odpadki, razen mešanih komunalnih odpadkov (20 03 01), posledica čiščenja komunalne odpadne vode na različnih stopnja čiščenja – mehanska in biološka stopnja, ali posledica vzdrževalnih posegov (masti, motorna olja ipd.). Na količino teh odpadkov v smislu preprečevanja odpadkov ne moremo direktno vplivati, saj so količine odvisne od vsebnosti odpadkov v odpadni vodi oz. biološke obremenitve odpadne vode, ter od količine/vrste vzdrževalnega posega. Mešani komunalni odpadki nastajajo zaradi dela vzdrževalcev pri vsakodnevnih opravilih na čistilni napravi.

Obstoječi tehnični ukrepi so takšni, da je z njimi omogočena čim manjša »produkcija« odpadkov (npr. kompaktiranje odpadkov iz grabelj ipd.)

Posredno preko obvestil (na cca 2-3 leta) vzpodbujamo uporabnike storitve čiščenja odpadne vode k zmanjšanju oz. preprečevanju nastajanja odpadkov, kot je npr. pobuda »Bodi junak, ne zamenjaj školjke za smetnjak«, ki jo je pripravila Zbornica komunalnega gospodarstva.

Petrol ima sprejeto interno »Navodilo za ravnanje z odpadki (NA.O.01.013)«, v katerem so določeni tudi vsi potrebni organizacijski ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov.

3. Opis predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje nastajanja odpadkov z navedbo rokov izvedbe

Na čistilni napravi ni predvidenih novih organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje in zmanjševanja nastajanja odpadkov, saj so obstoječi ukrepi ustrezni. Organizacijski ukrepi so predpisani v »Navodilu za ravnanje z odpadki (NA.O.01.013)« in se po potrebi spreminjajo, skladno z sprejemanjem internih predpisov v družbi Petrol.

V spodnji preglednici so navedeni predvideni tehnični ukrepi za posamezno vrsto odpadka, s katerimi se bo izboljšala obdelava in ravnanje s tem odpadkom.

Predviden tehnični ukrep (kratek opis)	Rok izvedbe
1. 19 08 05 – Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda Zamenjava obstoječe naprave za strojno zgoščanje blata (tračne preše) za zmogljivejšo vijačno prešo: z ukrepom bomo dosegli večjo zmogljivost in večjo sušino blata, kar bo nekoliko zmanjšalo količino odpadka zaradi manjše vsebnosti vode v dehidriranem blatu.	2023/24

4. Opredelitev do zahtev za ločeno zbiranje v skladu z 18. členom te uredbe

18. člen

(ločeno zbiranje odpadkov na izvoru njihovega nastanka in njihovo oddajanje ali prepuščanje)

(1) Odpadke iz papirja, kovine, plastike, stekla in tekstila je treba zbirati ločeno in jih ločeno oddajati ali prepuščati.

(2) Ločeno je treba zbirati in jih ločeno oddajati ali prepuščati tudi odpadke, za katere je vzpostavljen sistem ločenega zbiranja v skladu s posebnim predpisom, ki ureja ravnanje s posameznim tokom ali vrsto odpadkov.

(3) Ločeno je treba zbirati in jih ločeno oddajati ali prepuščati tudi druge odpadke in jih ne mešati z drugimi odpadki ali drugimi materiali z drugačnimi lastnostmi, kot jih imajo ti odpadki, če to zahteva ravnanje v skladu s prvim ali petim odstavkom 22. člena te uredbe ali poenostavitev ali izboljšanje priprave odpadkov za ponovno uporabo, recikliranja in drugih postop-

kov predelave. Prejšnji stavek se uporablja tudi za odpadke z isto številko odpadka iz priloge 3 te uredbe in ki zaradi fizikalnih, kemičnih in mikrobioloških lastnosti omogoča rast rastlin ter jo je v skladu z zakonom, ki ureja kmetijska zemljišča, treba varovati pred trajno izgubo, je treba zbirati ločeno od preostalega zemeljskega izkopa in jo ločeno oddajati, če se zemeljski izkop, katerega sestavni del je, ne uporabi za gradnjo v svojem prvotnem stanju na mestu, kjer je bil izkopen.

(4) Rodovitno zemljo, odrinjeno pri gradbenih posegih, ki nima nevarnih lastnosti iz Priloge 3 te uredbe in ki zaradi fizikalnih, kemičnih in mikrobioloških lastnosti omogoča rast rastlin ter jo je v skladu z zakonom, ki ureja kmetijska zemljišča, treba varovati pred trajno izgubo, je treba zbirati ločeno od preostalega zemeljskega izkopa in jo ločeno oddajati, če se zemeljski izkop, katerega sestavni del je, ne uporabi za gradnjo v svojem prvotnem stanju na mestu, kjer je bil izkopen.

Na čistilni napravi je urejeno ločeno zbiranje odpadkov za posamezno vrsto odpadka. Pri nastajanju mešanih komunalnih odpadkov (20 03 01) vzdrževalec čistilne naprave poskrbi za ločeno zbiranje posamezne frakcije (papir, plastika, steklo ...), kot to omogoča lokalno komunalno podjetje. Vsi ločeno zbrani odpadki so tudi ločeno oddani izvajalcu obdelave.

5. Podatke o začasnem skladiščenju odpadkov po številkah odpadkov, vključno z odpadki, ki se skladiščijo ločeno zaradi oddaje v pripravo za ponovno uporabo

Vsi odpadki se začasno skladiščijo na lokaciji čistilne naprave v posebnih zabojnikih za posamezne odpadke, preden je odpadki oddani izvajalcu obdelave – ob lokaciji posameznega odpadka je označevalna tabla z nazivom in klasifikacijsko številko odpadka.

O količinah začasnega skladiščenega posameznega odpadka se vodi na lokaciji evidenca v obrazcu »EVIDENCA O NASTAJANJU ODPADKOV IN RAVNANJU Z NJIMI« (elektronsko v Excel preglednici, oz. v tiskani obliki).

Odpadki se periodično oddajajo (tedensko, ali mesečno), za vsako oddajo odpadkov se izpolni evidenčni list, z uporabo informacijskega sistema za ravnanje z odpadki (IS-Odpadki), ki se nahaja na spletni strani Agencije RS za Okolje.

Na lokaciji odpadki niso predvideni za ponovno uporabo.

6. Podatke o načinu zagotavljanja obdelave odpadkov z oddajo ali prepuščanjem odpadkov v skladu s 24. členom te uredbe

24. člen

(obveznost zagotavljanja obdelave odpadkov)

(1) Izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov mora zagotoviti njihovo obdelavo, tako da jih:

1. obdela sam,
2. odda zbiralcu ali
3. odda izvajalcu obdelave.

(2) Ne glede na določbo prejšnjega odstavka lahko izvirni povzročitelj odpadkov ali zbiralec nenevarne odpadke proda trgovcu, če ta zanj zagotovi njihovo obdelavo tako, da jih proda izvajalcu obdelave. Če v primeru iz prejšnjega stavka trgovec odpadkov ne prevzame v fizično posest, se šteje, da je obveznost izvirnega povzročitelja odpadkov ali zbiralca glede zagovitve obdelave odpadkov izpolnjena, ko je obdelava izvedena v celoti.

(3) Ne glede na določbe prvega in drugega odstavka tega člena lahko izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov zagotovi njihovo obdelavo tudi tako, da jih pošlje v obdelavo v drugo državo članico EU ali tretjo državo v skladu z Uredbo 1013/2006/ES.

(4) Ne glede na določbe prejšnjih odstavkov tega člena pa mora izvirni povzročitelj odpadke obvezno oddati ali prepustiti zbiralcu, če je tako določeno s posebnim predpisom, ki ureja ravnanje s posamezno vrsto odpadkov.

(5) Dokazilo o tem, da je izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov zagotovil njihovo obdelavo, je:

1. veljavni evidenčni list ali
2. listina iz Uredbe 1013/2006/ES za odpadke, poslana v obdelavo v drugo državo članico EU ali tretjo državo.

(6) Izvirni povzročitelj odpadkov ali drug imetnik odpadkov mora ministrstvu ali pristojnemu inšpektorju na zahtevo predložiti dokazilo iz 2. točke prejšnjega odstavka v pisni ali elektronski obliki.

(7) Določbe petega in šestega odstavka tega člena se ne uporabljajo v primerih, ko izvirni povzročitelj odpadke prepusti v skladu s četrtem odstavkom tega člena.

Izvirni povzročitelj odpadkov le-teh ne obdeluje na lokaciji sam, ampak jih vse odda izvajalcu obdelave. Za vsako oddajo odpadkov se izpolni evidenčni list, z uporabo informacijskega sistema za ravnanje z odpadki (IS-Odpadki), ki se nahaja na spletni strani Agencije RS za Okolje.

Pri nastajanju mešanih komunalnih odpadkov (20 03 01) vzdrževalec čistilne naprave poskrbi za ločeno zbiranje posamezne frakcije (papir, plastika, steklo ...), kot to omogoča lokalno komunalno podjetje.

19 08 05 – Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda

Odpadek je predhodno obdelan na napravi za strojno zgoščanje blata – tračni stiskalnici, s čimer zmanjšamo količino blata za nadaljnjo oddajo izvajalcu obdelave.

Odvečno blato, ki nastane kot stranski produkt biološkega čiščenja komunalne odpadne vode, se zbira v zalogovniku blata, kjer se doseže 2–3 % sušina blata. Iz zalogovnika se blato s pomočjo črpalke prečrpa v napravo za strojno zgoščanje blata – tračno stiskalnico, kjer se doseže 18–20 % sušino blata. S tem odpadek – tekoče blato spremenimo v dehidrirano blato, volumen odpadka pa zmanjšamo za cca 70–80 %.

7. Opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje pri začasnem skladiščenju odpadkov v skladu z 19. členom te uredbe

19. člen

(skladiščenje odpadkov)

(1) Pri začasnem skladiščenju, predhodnem skladiščenju in skladiščenju odpadkov morajo biti izpolnjene zahteve iz prvega in drugega odstavka 10. člena te uredbe.

(2) Odpadke je treba začasno skladiščiti, predhodno skladiščiti in skladiščiti ločeno glede na njihove lastnosti ter tako, da:

1. ni čezmernega obremenjevanja voda, zraka in tal,
2. ne pride do mešanja odpadkov iz prvega odstavka 21. člena te uredbe in da
3. so odpadki primerni za obdelavo.

(3) Izvirni povzročitelj odpadkov, zbiralec, izvajalec obdelave ter trgovec in posrednik, ki imata odpadke v fizični posesti, morajo pri začasnem skladiščenju, predhodnem skladiščenju in skladiščenju odpadkov poleg izpolnjevanja zahtev za preprečevanje tveganja, čezmernega obremenjevanja in škodljivih vplivov iz prvega odstavka 10. člena te uredbe izvajati tudi ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na

okolje in človekovo zdravje zaradi:

1. emisij snovi in vonjav,
2. raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra,
3. razsutja ali razlitja odpadkov,
4. hrupa, zlasti zaradi prevažanja odpadkov do skladiščnega prostora in znotraj njega,
5. ptic, glodavcev in mrčesa ter
6. požarov, vključno s samovžigi.

(4) Izvirni povzročitelj odpadkov, zbiralec, izvajalec obdelave ter trgovec in posrednik, ki imata odpadke v fizični posesti, morajo odpadke skladiščiti tako, da niso neposredno izpostavljeni padavinam, če bi to lahko vplivalo na njihove lastnosti, pomembne za nadaljnjo obdelavo.

(5) Izvirni povzročitelj odpadkov, ki nastanejo zaradi njegovega delovanja ali dejavnosti, lahko odpadke začasno skladišči največ 12 mesecev od njihovega nastanka. Prejšnji stavek

10. člen

(varstvo okolja in varovanje človekovega zdravja)

(1) Z odpadki je treba ravnati tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in se ne škodi okolju ter da ravnanje zlasti:

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

Vsi odpadki so začasno skladiščeni na lokaciji čistilne naprave v posebnih posodah/zabojnikih, oz. primernih zabojnikih za posamezno vrsto odpadka (ločeno po vrsti odpadka). Zabojniki in postavitve so taki, da ni ogroženo človekovo zdravje, da so preprečeni škodljivi vplivi na okolje, prav tako ne more priti do mešanja odpadkov. Zabojniki so pokriti (pokrovi, ali cerada), tako da so preprečene neprijetne vonjave, raznašanje lahkih frakcij zaradi vetra ter dostop raznih živali in mrčesa.

- **20 03 01** – Mešani komunalni odpadki: zbirajo se v posebnih zabojnikih (ločeno zbiranje, če je omogočeno s strani komunalnega podjetja).
- **13 02 05*** – Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja: Odpadek nastaja pri vzdrževanju naprav, kjer je potrebno (redno) menjati olje. Odpadek ne nastaja redno in se pojavlja le občasno. Olja se zbirajo v posebnem dvoplaščnem zabojniku, ki je zaklenjen in ni dostopen nezaposlenim, in se jih občasno odpelje v zbirni center.
- **15 02 02*** – Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnažena z nevarnimi snovmi: Ti odpadki nastanejo pri vzdrževanju opreme in se zbirajo v posebnem zabojniku, ki je zaklenjen in ni dostopen nezaposlenim. Odpadek ne nastaja redno in se pojavlja le občasno.

Prav tako je na ta način onemogočen neposreden stik z odpadkom, vzdrževalci pa pri manipulaciji z odpadki in zabojniki uporabljajo osebno varovalno opremo (zaščitne rokavice ipd.).

8. Opis ukrepov in nalog, povezanih z varstvom pred požarom pri ravnanju z odpadki

Vsi potrebni ukrepi, povezani z varstvom pred požarom, so predpisani v internem predpisu »Skupni požarni red družbe Petrol d.d., Ljubljana« (PR.T.01.007) in pripadajočimi internimi pravilniki.

9. Ravnanje z blatom iz malih komunalnih čistilnih naprav (MKČN) do 50 PE in blatom iz greznic.

(v skladu z 6. odstavkom 18. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode)

Na čistilni napravi je omogočen sprejem blata iz malih komunalnih čistilnih naprav (MKČN) do 50 PE in blata iz greznic. Blato se dovaža v cisterni – gošča gre najprej skozi napravo za izločanje grobih odpadkov, kjer se v zaboju izloči groba frakcija (vlažilni robčki, cunje ipd.; odpadek 19 08 01), tekoči del pa se zbira v zalogovniku za greznične vsebine. Iz zalogovnika se gošča počasi dozira v biološki proces čiščenja (v vhodno črpališče), kjer gre skozi proces čiščenja in se izloči skupaj z biološkim blatom. Nadaljnja obdelava blata je enaka kot pri biološkemu blatu.

V Ljubljani dne, 10. 6. 2022

Pripravila: Damjan Gruden, Jaša Žižek Fuis

Spremembe Načrta gospodarjenja z odpadki zaradi sprememb pri nastajanju oz. pri ravnanju z odpadki

Datum spremembe	Kratek opis spremembe