

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 Ig, **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 OBČINI IG



\* **Petrol, Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana (krajše: PETROL d.d., Ljubljana), je izvajalec javne službe samo čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Ig, 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 .....	4
2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE .....	5
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) .....	5
2.2 PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH.....	5
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 .....	6
2.4 PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST .....	6
2.5 PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE .....	7
3 OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	7
3.1 NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE V POSAMEZNIH OBJEKTIH IN PREDVIDENE SPREMEMBE V ČASU VELJAVNOSTI PROGRAMA .....	7
3.2 NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE, KI MORA VSEBOVATI OPIS ZA TO PREDVIDENIH TEHNOLOGIJ .....	7
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 .....	8
3.4 OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE IN DOKUMENTIRANJE ODPRAVLJANJA NAPAK.....	8
3.5 NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO .....	9
3.6 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO.....	9
3.7 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE .....	9
3.8 NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE .....	9
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) .....	10
3.10 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA.....	10
3.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE .....	11
3.12 NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV IZ DRUGEGA ODSTAVKA 15. ČLENA TE UREDBE.....	11
4. POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE .....	12

# 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. Podatki o javnem kanalizacijskem omrežju so predmet izvajalca javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode, to je Občine Ig – **Režijski obrat**, Govekarjeva cesta 6, 1292 Ig.

## 1.2 PODATKI O OBČINAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

PETROL d.d., Ljubljana, na podlagi sklenjene »Koncesijske pogodbe za opravljanje obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ig« z dne 13. 12. 2012, kot koncesionar od dne 1. 1. 2013 izvaja javno službo čiščenja odpadne vode v Občini Ig.

V okviru podeljene koncesije opravlja koncesionar tudi sprejem in čiščenje komunalne odpadne vode iz greznic ter blata iz MKČN v celotni Občini Ig.

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

IME OBČINE	MID OBČINE	ID OBČINE
OBČINA IG	11026907	37

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

**Tabela 2:** Občinski predpisi v Občini Ig.

PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Ig	4. 10. 1996	UL RS, št. 129/06
Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Ig	3. 7. 2006	UL RS, št. 69/2006
Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Ig	31. 3. 2008	UL RS, št. 32/2008
Odlok o ustanovitvi režijskega obrata	31. 3. 2008	UL RS, št. 32/2008
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Ig	1. 6. 2009, 30. 3. 2012	UL RS, št. 41/2009, ŠT. 24/2012
Odlok o podelitvi koncesije za opravljanje obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v	14. 5. 2012	UL RS, št. 35/2012
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 pogodbe za opravljanje obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ig	(sklenjena dne 13.12.2012)	

#### 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 vsa naselja v Občini Ig, ki so priključena na javno kanalizacijo. Poleg tega se v preostalih naseljih v Občini Ig izvaja tudi sprejem in čiščenje komunalne odpadne vode iz greznic ter blata iz MKČN.

Podatki o naseljih so podani v »Programu odvajanja odpadne vode« Občine Ig (objavljeno na spletnih straneh Občine Ig).

Podatki o aglomeracijah so navedeni v tabeli 3.

**Tabela 3:** Aglomeracije, kjer se izvaja javna služba.

ID	IME AGLOMERACIJE
5163	Iška Loka – Matena 2019
5167	Tomišelj 2019
5146	Strahomer 2019
5190	Iška vas 2019
5207	Kot – Ig 2019
5208	Ig 2019
40026	Iška Loka 2019
50065	Lipe 2019

#### 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:	<b>MATEJ STRAŽIŠČAR</b>
KONTAKTNA OSEBA:	DAMJAN GRUDEN, JAŠA ŽIŽEK FUIS
TELEFONSKA ŠT:	(01) 47 14 200 – n.c.
E-POŠTA:	<a href="mailto:damjan.gruden@petrol.si">damjan.gruden@petrol.si</a> , <a href="mailto:jasa.zizek-fuis@petrol.si">jasa.zizek-fuis@petrol.si</a>
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 Matena do naselja Ig, kjer se priključi na obstoječi javni kanalizacijski sistem izvajalca javne službe odvajanja komunalne odpadne vode.

**Tabela 4:** Dolžina kanalizacijskega omrežja, zgrajena v okviru koncesije, ki je v upravljanju izvajalca javne službe čiščenja odpadne vode.

	TIP KANALIZACIJE	FEKALNA KANALIZACIJA [ m ]
Matena – Ig	Tlačni vod s črpališčem	2.587 m

Pred tlačnim vodom je zgrajeno črpališče Matena 2, ki je locirano cca 220 m severno od naselja Matena. Namenjeno je črpanju komunalne odpadne vode, ki priteče iz javnega kanalizacijskega omrežja, 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 Ig, locirano na naslovu Rakovniška ulica 40, 1292 Ig.

**Tabela 5:** Komunalne čistilne naprave.

Upravljavec	PETROL d.d., Ljubljana
Naziv ČN	KČN Ig
Id Ks (IJSVO)	10822
Velikost ČN	5.000 PE
Lokacija (naselje)	Ig
Opremljenost za sprejem blata	DA

KČN Ig zagotavlja primarno, sekundarno in terciarno (odstranjevanje dušika in fosforja) čiščenje odpadne komunalne vode.

Tlorisni prikaz objektov KČN Ig (vir: Atlas Okolja)



**2.3 *PODATKI O CESTNIH MOTORNIM 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), zato ima Petrol sklenjeno pogodbo z zunanjim izvajalcem, ki ga izbere z internim razpisom in z njihovo storitvijo Petrol izvaja praznjenje greznic ter blata iz MKČN.

Na KČN Ig je omogočen prevzem in čiščenje grezničnih gošč ter blata iz MKČN. V ta namen je na KČN Ig zgrajen objekt za sprejem grezničnih gošč, kamor se greznične gošče in blato iz MKČN dovaža 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: a) ali v biološki proces čiščenja, kjer gre skozi proces čiščenja s preostalo komunalno odpadno vodo in se izloči skupaj z biološkim blatom, b) ali pa direktno v zalogovnik blata.

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

Na KČN Ig je zaposlen 1 delavec, ki skrbi za obratovanje in vzdrževanje KČN Ig in tlačnega voda s črpališčem Matena-Ig. Poleg zaposlenega na sami lokaciji KČN Ig 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 Ig in tlačni vod s črpališčem Matena 2 od naselja Matena do naselja Ig – 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 Ig in črpališču Matena 2, ter ustrezno laboratorijsko opremo za izvajanje potrebnih internih analiz, s katerimi spremljamo delovanje biološkega procesa čiščenja na KČN Ig, 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 odpadne vode. V javno službo čiščenja komunalne odpadne vode so vključena vsa naselja v Občini Ig, na naslednji način:

- Petrol zagotavlja čiščenje odpadne vode vsem uporabnikom, ki so priključeni na javni kanalizacijski sistem Občine Ig.
- Petrol zagotavlja čiščenje vse odpadne vode, ki priteče po kanalizacijskem sistemu na KČN Ig, do stopnje, ki jo predpisuje veljavna zakonodaja oz. izdano okoljevarstveno dovoljenje.
- Petrol omogoča in zagotavlja prevzem in čiščenje grezničnih gošč (iz obstoječih in nepretočnih greznic) ter blata iz malih komunalnih čistilnih naprav (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 greznic in blata MKČN je možen na lokaciji KČN Ig, 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 MKČN, 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 od Matene do Iga vzdržuje Petrol tudi črpališče Matena 2. Črpališče se redno kontrolira in vzdržuje v skladu s planom vzdrževanja. Poleg redne kontrole je delavec, ki je zaposlen na lokaciji KČN Ig, dolžan po vsakem neurju oz. večjem dežju opraviti pregled črpališča, sprotno se odpravlja vse napake in okvare ter se vse dogodke vpisuje v obratovalni dnevnik, ki se nahaja na lokaciji KČN Ig

Za zagotavljanje nemotenega obratovanja črpališča Matena 2 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 (ročno z odvozom materiala),
- Naročanje takojšnjega strojnega čiščenja, če se ugotovi, da je potrebno (črpanje, prebijanje),
- Izvlačenje črpalk s čiščenjem črpalk in črpališča v primeru zamašitve črpalk, ter ponovna namestitvev in zagon.

### **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 NJHOVO DOKUMENTIRANJE**

PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja odpadne vode z upravljanjem KČN Ig in tlačnega voda s črpališčem Matena 2 od naselja Matena do naselja Ig, zato je v nadaljevanju opisan sistem za zaznavanje izrednih dogodkov in napak za ta sistem.

Obratovanje KČN Ig in tlačnega voda s črpališčem Matena 2, 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. Črpališča Matena 2 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 Ig ali črpališča Matena 2. 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 Ig je izdelan »Poslovnik za obratovanje KČN Ig«, 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 Ig in tlačnega voda s črpališčem Matena 2 od naselja Matena do naselja Ig, za kar ima izdelan »Poslovnik za obratovanje KČN Ig«, 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 odvaža 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 Ig. PETROL d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja samo javno službo čiščenja 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 Ig. Z rednim obratovanjem in vzdrževanjem ter pravilnim upravljanjem KČN Ig, 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 dovoljenji za obratovanje KČN Ig.

### **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 odvaža v nepretočne greznice, omogoča prevzem komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in zagotavlja njihovo čiščenje na KČN Ig.

Praznjenje greznic in blata iz MKČN se izvaja po v naprej pripravljenem programu. Vsi uporabniki (lastniki) so pravočasno obveščeni o predvidenem datumu izvajanja storitve. V primeru potrebnega dodatnega praznjenja greznice se storitev izvede po naročilu stranke.

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 odvaža v MKČN, omogoča prevzem blata iz MKČN in zagotavlja njegovo obdelavo na KČN Ig.

Praznjenje greznic in blata iz MKČN se izvaja po v naprej pripravljenem programu. Vsi uporabniki (lastniki) so pravočasno obveščeni o predvidenem datumu izvajanja storitve. V primeru potrebnega dodatnega praznjenja blata iz MKČN se storitev izvede po naročilu stranke.

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 Ig.

### **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 odvaža 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 Ig.

Praznjenje greznic in blata iz MKČN se izvaja po v naprej pripravljenem programu. Vsi uporabniki (lastniki) so pravočasno obveščeni o predvidenem datumu izvajanja storitve. V primeru potrebnega dodatnega praznjenja blata iz MKČN se storitev izvede po naročilu stranke.

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 Ig.

### **3.10 NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA**

Na komunalni čistilni napravi Ig (KČN Ig) nastaja odvečno blato, kot stranski produkt biološkega čiščenja komunalne odpadne vode, s klasifikacijsko številko odpadka **19 08 05 – blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda**.

Odvečno blato, ki nastane kot stranski produkt biološkega čiščenja komunalne odpadne vode, se zbira v zalogovnikih blata (prečrpa se ga iz naknadnega usedalnika), prostornine cca 2 x 90 m<sup>3</sup>, kjer doseže 2–3 % sušina blata. Iz zbirnega zalogovnika se blato s pomočjo črpalke prečrpa v napravo za strojno zgoščanje blata – vijačno stiskalnico, kjer se doseže 18–22 % sušino blata. Za boljše izločanje vode se blatu pred vijačno stiskalnico dozira (tekoči) flokulant. Tako obdelano in strojno zgoščeno blato se preko tračnega transporterja odlaga v abroll zabojnik, 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 se odda izvajalcu obdelave**.

Petrol v okviru javne službe čiščenja komunalne odpadne vode v Občini Ig izvaja tudi predhodno obdelavo blata iz MKČN, tako tistih, ki so manjše od 50 PE, kot tudi tistih, ki so večje od 50 PE (21. člen uredbe). Blato iz MKČN se pripelje 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 vsebino dozira direktno v zalogovnik blata. Blato je potem obdelano na enak način, kot je opisano zgoraj.

### 3.11 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Obveščanje uporabnikov javne službe čiščenja komunalne odpadne vode poteka:

- z informacijami na internetni strani [www.petrol.si](http://www.petrol.si), razdelek »Čistilna naprava Ig«: <https://www.petrol.si/poslovne-resitve/resitve/ciscenje-komunalnih-odpadnih-vod-izp#ig>
- z obvestili kot priloga računom za opravljene storitve,
- s članki v lokalnih časopisih in s priložnostnimi zgibankami,
- z obvestilom na spletni strani občine Ig

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 m<sup>2</sup> 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 Ig. V okviru zgrajenega kanalizacijskega omrežja so poleg gospodinjstev in obrtnih con priključeni tudi industrijske naprave:

- KIG d.d.

Načrt izvajanja posebnih storitev, ki se nanaša na čiščenje odpadne vode na KČN Ig, 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 Ig. Storitve izvajanja javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ig bo zagotovljena do zaključka »koncesijske pogodbe«, to je do novembra leta 2042.

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

izvajalec javne službe čiščenja komunalne odpadne vode:

**PETROL d.d., Ljubljana**

Matej Stražiščar,  
odgovorna oseba upravljavca naprave

V Ljubljani, dne 30.12.2022

potrditev programa s strani občine:

**Občina Ig**

Zlatko Usenik, župan

Ig, dne 29.12.2022



**PETROL**

152

*Petrol: Slovenska energetska družba, d.d., Ljubljana  
1527 Ljubljana, Dunajska cesta 50*

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 Ig (Rakovniška ulica 40, 1292 Ig)

Petrol d.d., Ljubljana, kot koncesionar izvaja opravljanje obvezne gospodarske javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ig, ki jo zagotavlja z obratovanjem in upravljanjem Komunalne čistilne naprave Ig (KČN Ig). 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)	
<b>19 08 01</b> Ostanki na grabljah in sitih	5.170 / 17.100 / 22.740	12.780 /	
<b>19 08 02</b> Odpadki iz peskolovov	9.000 / 10.000 / 5.920* * skupaj z maščobami	- /	
<b>19 08 05</b> Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda	304.940 / 332.900 / 386.300	400.620 /	
<b>19 08 09</b> Mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	8.000 / 2.600 / *	10.020 /	
<b>20 03 01</b> Mešani komunalni odpadki	(se ne tehtajo)	(se ne tehtajo)	
<b>13 02 05*</b> Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	do cca 10 kg (ocena; odvoz, ko je polno)	do 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 (kratak opis)	Rok izvedbe
1. <b>19 08 01</b> – Ostanke na grabljah in sitih Vgradnja naprave za izločanje grobih odpadkov pri sprejemu greznic: z ukrepom se bo izločilo več odpadkov, ki bodo bolj kompaktirani, s čimer bo zmanjšana količina odpadka	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 Odločbe 2000/532/ES, če imajo med seboj različne lastnosti, ki so pomembne za njihovo nadaljnjo obdelavo.

(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 izkopan.

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 odpadek oddan izvajalcu obdelave – ob lokaciji posameznega odpadka je označevalna tabla z nazivom in klasifikacijsko številko odpadka.

O količinah začasno 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 zagotovitve 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, poslane 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 četrnim 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 – vijačni 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 zalogovnikih blata, kjer se doseže 2–3 % sušina blata. Iz zbirnega zalogovnika se blato s pomočjo črpalke prečrpa v napravo za strojno zgoščanje blata – vijačno stiskalnico, kjer se doseže 16–20 % sušino blata. Tako obdelano in strojno zgoščeno blato se preko tračnega transporterja odlaga v abroll zabojnik, ki je pokrit s cerado. 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

### 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.

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

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.

- **19 08 05** – Blato iz čiščenja komunalnih odpadnih voda: odpadek se zbira v abroll kontejnerju, ki je pokrit s cerado, ko dehidracija ne obratuje. S tem je delno preprečeno širjenje neprijetnih vonjav. Poleg tega je predviden dodaten ukrep za preprečevanje širjenja neprijetnih vonjav v 2023/24: pokritje kontejnerjev z šotorom in odsesavanje zraka iz objektov, kjer prihaja do neprijetnih vonjav, ter čiščenje zraka preko biofiltra (v kolikor bo potrjena investicija in dodatna cena čiščenja).
- **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.

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 (Kanaljet) – gošča gre najprej skozi drobilnik, nato pa se zbira v zalogovniku za greznične vsebine. Iz zalogovnika se gošča počasi dozira: a) ali v biološki proces čiščenja, kjer gre skozi proces čiščenja in se izloči skupaj z biološkim blatom, b) ali pa direktno v zalogovnik blata. Nadaljnja obdelava 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