

PROGRAM ODVAJANJA IN ČIŠČENJA  
KOMUNALNE ODPADNE VODE ZA  
OBDOBJE  
2025 – 2028

OBČINA ŽIROVNICA

JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o., Jesenice

Jesenice, oktober 2024

Številka: O/07-BD-101/2024

## UVOD

Program odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode (v nadaljevanju Program) je pripravljen skladno z Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS št. 98/2015, 76/2017, 81/2019 in 194/2021) (v nadaljevanju Uredba). Program velja za obdobje štirih koledarskih let, od leta 2025 do leta 2028 in je pripravljen ločeno za vsako občino, kjer JEKO, d.o.o. izvaja obvezno občinsko gospodarsko javno službo odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod.

## VSEBINA

<b>1. Osnovni podatki .....</b>	<b>5</b>
PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE .....	5
PODATKI O OBČINAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA .....	5
PODATKI O PREDPISIH IN DRUGIH PRAVNIH AKTIH OBČIN O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE IN IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE .....	5
PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA .....	6
PODATKI O AGLOMERACIJAH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA.....	6
<b>2. Podatki o infrastrukturi in osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe .....</b>	<b>7</b>
PODATKI O JAVNEM KANALIZACIJSKEM OMREŽJU .....	7
PODATKI O KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAVAH .....	7
PODATKI O CESTNIH MOTORNIH VOZILIH IN OPREMI ZA PREVZEM IN PREVOZ KOMUNALNE ODPADNE VODE IZ NEPRETOČNIH GREZNIC IN BLATA IZ MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV.....	8
PODATKI O ŠTEVILU DELOVNIH MEST .....	8
PODATKI O DRUGIH OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE .....	8
<b>3. Opredelitev načina izvajanja javne službe.....</b>	<b>9</b>
NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	9
<i>Objekti na zemljišču z javno kanalizacijo.....</i>	<i>9</i>
<i>Objekti, priključeni na mkčn z zmogljivostjo do 50 pe.....</i>	<i>9</i>
<i>Obstoječi objekti z greznico .....</i>	<i>10</i>
NAČRT VZDRŽEVANJA IN ČIŠČENJA JAVNE KANALIZACIJE .....	10
<i>Sistematični pregled in čiščenje javne kanalizacije.....</i>	<i>10</i>
<i>Popravila in večja vzdrževalna dela.....</i>	<i>10</i>
<i>Pregled črpališč.....</i>	<i>10</i>
<i>Deratizacija.....</i>	<i>11</i>
<i>Strojno čiščenje javne kanalizacije.....</i>	<i>11</i>
OPIS SISTEMA ZA ZAZNAVANJE IZREDNIH DOGODKOV IN NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE .....	12
OPIS SISTEMA ZA ODPRAVLJANJE NAPAK V DELOVANJU JAVNE KANALIZACIJE .....	12
NAČRT UKREPOV ZA ZMANJŠEVANJE KOLIČIN PADAVINSKE ODPADNE VODE, KI SE ODVAJA V JAVNO KANALIZACIJO ...	12
<i>Novogradnje javne kanalizacije.....</i>	<i>12</i>
<i>Izdaja soglasij .....</i>	<i>12</i>
<i>Obveščanje uporabnikov .....</i>	<i>12</i>
NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, KI SO PRIKLJUČENI NA JAVNO KANALIZACIJO.....	13

NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V NEPRETOČNE GREZNICE .....	13
NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN Z ZMOGLJIVOSTJO, MANJŠO OD 50 PE.....	13
<i>Prevzem blata iz obstoječih greznic in mkčn .....</i>	<i>13</i>
<i>Nadzor nad mkčn.....</i>	<i>14</i>
<i>Opredelitev objektov, ki niso dostopni z našimi vozili .....</i>	<i>14</i>
NAČRT IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ZA OBJEKTE, IZ KATERIH SE ODPADNA VODA ODVAJA V MKČN IZ PETEGA ODSTAVKA 21. ČLENA UREDBE.....	14
NAČIN ZAGOTAVLJANJA OBDELAVE BLATA .....	14
NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE .....	14
NAČRT IZVAJANJA POSEBNIH STORITEV .....	14
POGOJI IN ČASOVNI NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE .....	14

## KAZALO TABEL

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod .....	5
Tabela 2: Občine, kjer se izvaja javna služba .....	5
Tabela 3: Predpisi v občini Žirovnica .....	5
Tabela 4: Naselja v občini Žirovnica.....	6
Tabela 5: Aglomeracije v občini Žirovnica .....	6
Tabela 6: Dolžina javnega kanalizacijskega omrežja v občini Žirovnica (Izpis Iz I-Komunale na dan 14. 8. 2020).....	7
Tabela 7: Objekti na javni kanalizaciji v občini Žirovnica.....	7
Tabela 8: Komunalne čistilne naprave.....	7
Tabela 9: Seznam delovnih mest, povezanih z izvajanjem javne službe .....	8
Tabela 10: Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije.....	11
Tabela 11: Strojno čiščenje javne kanalizacije.....	11
Tabela 12: Število greznic in MKČN .....	13
Tabela 13: Terminski plan praznjenja greznic .....	13

## 1. OSNOVNI PODATKI

### Podatki o izvajalcu javne službe

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod

NAZIV	JEKO, JAVNO KOMUNALNO PODJETJE, D.O.O., JESENICE
NASLOV	CESTA MARŠALA TITA 51, 4270 JESENICE
VRSTA DRUŽBE	JAVNO PODJETJE
MATIČNA ŠTEVILKA	5926823
DAVČNA ŠTEVILKA	67496717
ODGOVORNA OSEBA	UROŠ BUČAR, UNIV.DIPL.EKON.
KONTAKTNA OSEBA	BLAŽ DOLINAR, DIPL.INŽ.STR. (VS)
TELEFONSKA ŠTEVILKA	04 5810 435
ELEKTRONSKA POŠTA	BLAZ.DOLINAR@JEKO.SI

### Podatki o občinah, kjer se izvaja javna služba

Tabela 2: Občine, kjer se izvaja javna služba

OBČINA	ŽIROVNICA
MID OBČINE	21428116
ŠIFRA OBČINE	192

### Podatki o predpisih in drugih pravnih aktih občin o določitvi izvajalca javne službe in izvajanju javne službe

Tabela 3: Predpisi v občini Žirovnica

PREDPIS	OBJAVA
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Žirovnica	Ur.l. RS, št. 17/00, 11/01, Ur. vestnik Gorenjske, št. 13/02, Ur. list RS, št. 89/07, 73/16 in 127/22
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	
Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v občini Žirovnica	Ur.l. RS št. 73/2016
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	
Tehnični pravilnik o javni kanalizaciji v občini Žirovnica	Ur.l. RS št. 19/2012
Operativni program odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih vod za občino Žirovnica za obdobje od 2005-2017 (za obdobje od 2005 do 2017 s poudarkom na ukrepih programa, ki bodo izvedeni do 31. decembra 2008)	April 2007

## Podatki o naseljih, kjer se izvaja javna služba

Tabela 4: Naselja v občini Žirovnica (izpis iz I-Komunale na dan 27 .10. 2024)

MID NASELJA	NAZIV NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV NA DAN 21. 9. 2020
10097738	BREG	686
10097746	BREZNICA	459
10097854	DOSLOVČE	139
10097886	MOSTE	705
10097967	RODINE	345
10097975	SELO PRI ŽIROVNICI	312
10097983	SMOKUČ	541
10098009	VRBA	205
10098017	ZABREZNICA	523
10098033	ŽIROVNICA	658
	SKUPAJ	4.573

## Podatki o aglomeracijah, kjer se izvaja javna služba

Aglomeracija je območje poselitve, kjer sta poseljenost in izvajanje gospodarske ali druge dejavnosti zgoščena tako, da je mogoče zbiranje komunalne odpadne vode v kanalizaciji in njeno odvajanje po kanalizaciji v komunalno čistilno napravo ali na končno mesto izpusta. Aglomeracije so povzete po Operativnem programu odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode sprejetim s sklepom Vlade RS z dne 17. 9. 2020.

Tabela 5: Aglomeracije v občini Žirovnica (izpis iz I-Komunale na dan 27 .10. 2024)

ID	IME	VKLJUČENA NASELJA	PE	PE <sub>DOD</sub>	PE <sub>SKUP</sub>
3792	MOSTE 2019	MOSTE	65	5	70
3793	BREG 2019	BREG	698	1	699
16497	ŽIROVNICA 2019	MOSTE, ŽIROVNICA, SELO PRI ŽIROVNICI, BREZNICA, ZABREZNICA, DOSLOVČE, SMOKUČ, RODINE	3.534	147	3.681
3778	VRBA NA GORENJSKEM 2019	VRBA	211	1	212
	SKUPAJ		4.508	154	4.662

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

### Podatki o javnem kanalizacijskem omrežju

Tabela 6: Dolžina javne kanalizacije v občini Žirovnica (izpis iz I-Komunale na dan 14. 8. 2020)

NASELJE	FEKALNA KANALIZACIJA (M)	MEŠANA KANALIZACIJA (M)	SKUPAJ
BREG	6.212		6.212
BREZNICA	4.819		4.819
DOSLOVČE	1.093		1.093
MOSTE	7.021		7.021
RODINE	3.897		3.897
SELO PRI ŽIROVNICI	2.039		2.039
SMOKUČ	5.119		5.119
VRBA	2.837		2.837
ZABREZNICA	3.951		3.950
ŽIROVNICA	4.643		4.643
SKUPAJ	41.631	0	41.631

Na javnem kanalizacijskem sistemu je postavljenih sedem (7) črpališč.

Tabela 7: Objekti na javni kanalizaciji v občini Žirovnica

ČRPALIŠČA ODPADNE VODE	KČP SMOKUČ
	KČP DOSLOVČE
	KČP ŽIROVNICA
	KČP MOSTE BLOKI
	KČP MOSTE SPOMENIK
	KČP BREG VELIKO
	KČP BREG MALO

### Podatki o komunalnih čistilnih napravah

V občini Žirovnica ni komunalne čistilne naprave. Komunalne odpadne vode iz občine Žirovnica se čistijo na ČN Radovljica, blato iz greznic in MKČN se dovažata na CČN Jesenice

Tabela 8: Komunalne čistilne naprave

UPRAVLJAVEC	JEKO, D.O.O., JESENICE	KOMUNALA RADOVLJICA D.O.O.
NAZIV ČN	CČN JESENICE	ČN RADOVLJICA
VELIKOST ČN	30.000 PE	17.320 PE
LOKACIJA (NASELJE)	SLOVENSKI JAVORNIK	RADOVLJICA
X	142400	132158
Y	430190	437873

OPREMLJENOST ZA SPREJEM BLATA	DA	DA
-------------------------------	----	----

### Podatki o cestnih motornih vozilih in opremi za prevzem in prevoz komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic in blata iz malih komunalnih čistilnih naprav

JEKO, d.o.o. ima med svojimi osnovnimi sredstvi dve vozili za prevzem blata iz obstoječih greznic in MKČN pri uporabnikih.

Kadar je potrebno, se na težko dostopnih območjih praznjenje in odvoz blata iz greznice ali MKČN opravi z lastnim vozilom za visokotlačno čiščenje ali s podizvajalcem, ki praznjenje opravi s traktorjem in cisterno.

### Podatki o številu delovnih mest

V naslednji tabeli so predstavljena delovna mesta, povezana z izvajanjem javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod v skladu z določili Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode in občinskimi odloki. Proces odvajanja in čiščenja odpadnih vod je razdeljen na dva ločena procesa. V procesu odvajanje odpadnih vod je trenutno 7 različnih delovnih mest, na katerih je razporejeno 10 zaposlenih. V procesu čiščenje odpadnih vod so trenutno 4 delovna mesta, na katerih so razporejeni 4 delavci.

Tabela 9: Seznam delovnih mest, povezanih z izvajanjem javne službe

NAZIV DELOVNEGA MESTA	ŠTEVILO ZAPOSLENIH
ODVAJANJE ODPADNIH VOD	
STROKOVNI SODELAVEC	1
OPERATIVNI VODJA II	1
DELOVODJA	1
VOZNIK	2
VZDRŽEVALEC OBJEKTOV IN NAPRAV	2
KOMUNALNI DELAVEC II	1
KOMUNALNI DELAVEC I	2
ČIŠČENJE ODPADNIH VOD	
VODJA PROCESA II	1
VZDRŽEVALEC OBJEKTOV IN NAPRAV	1
VZDRŽEVALEC STROJEV IN NAPRAV	1
KOMUNALNI DELAVEC II	1

Za obratovanje čistilne naprave je bilo dne 04.09.2009 izdano Okoljevarstveno dovoljenje. Prve meritve in obratovalni monitoring odpadnih vod izvaja pooblaščen izvajalec Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Maribor in o tem izdela poročilo. Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih vod upravljalca naprave JEKO, d.o.o. predloži Agenciji Republike Slovenije za okolje vsako leto najpozneje do 31. marca za preteklo leto.

## Podatki o drugih osnovnih sredstvih, namenjenih izvajanju javne službe

Za izvajanje javne službe imamo na razpolago poleg vozil za črpanje še:

- Vozilo UNIMOG U-530 za visokotlačno čiščenje kanalizacije, ki je v zimskem času razporejeno v zimski službi,
- tovorno vozilo do 15 t skupne dovoljene mase z nadgradnjo za črpanje greznic,
- nadgradnjo za tovorno vozilo do 3,5 t skupne dovoljene mase za visokotlačno čiščenje cevi manjših premerov,
- dve tovorni vozili do 3,5 t skupne dovoljene mase,
- osebna vozila,
- traktor s prikolico, čelnim nakladalцем in opremo za zimsko službo,
- kamero za pregled kanalov,
- napravo za dimljenje kanalov,
- detektor plina Drager,
- napravo za prezračevanje jaškov v primeru nevarnih plinov,
- orodje za čiščenje kanalizacije in kanalizacijskih priključkov,
- ročno orodje za vzdrževanje in manjša gradbena dela in popravila,
- prenosne črpalke,
- tesnilni čepi.

## 3. OPREDELITEV NAČINA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

### Način izvajanja javne službe

#### Objekti na zemljišču z javno kanalizacijo

Komunalna odpadna voda, ki nastaja v stavbi na območju, ki je opremljeno z javno kanalizacijo, se mora odvajati neposredno v javno kanalizacijo. Načrtovanje, gradnjo in vzdrževanje kanalizacijskih priključkov je dolžan zagotoviti lastnik objekta. Kanalizacijski priključek pripada objektu, v katerem nastaja odpadna voda, ki se odvaja v javno kanalizacijo.

Ko je zgrajena javna kanalizacija in je izdano uporabno dovoljenje, mora izvajalec javne službe obvestiti uporabnike, da je priključitev odpadnih vod obvezna. Izvajalec javne službe izda soglasje za priključitev ob predložitvi dokazila o plačilu komunalnega prispevka, uporabnik pa v skladu s pogoji soglasja izvede priključitev odpadnih vod.

Meteorne vode s streh in utrjenih površin ter podtalne in drenažne vode morajo lastniki objekta zajeti in urediti ponikanje na svojem zemljišču.

#### Objekti, priključeni na MKČN z zmogljivostjo do 50 PE

Prezem blata JEKO, d.o.o. zagotavlja v skladu z določili odloka vsaki dve leti, po potrebi in po naročilu uporabnika tudi večkrat.

Pregledi MKČN se izvajajo na tri leta, prvi pregled se opravi v roku enega leta po izvedbi prvih meritev. Poročilo o pregledu se izda na predpisanem obrazcu. Izvajalec lastnike objektov z MKČN pisno obvesti o predvidenem datumu pregleda MKČN.

V kolikor lastnik/upravljavalec MKČN manjše od 50 PE izvajalcu javne službe v roku za izvedbo pregleda predloži rezultate meritev emisije snovi na iztoku iz MKČN, ki jih je izvedla oseba, vpisana v evidenco

izvajalcev obratovalnega monitoringa, za tiste parametre onesnaženosti, ki so predpisani za to MKČN, izvajalec javne službe pregleda naprave ne izvede.

#### Obstoječi objekti z greznico

Izvajalec javne službe zagotavlja prevzem blata iz pretočnih greznic na dve leti. Izvajalec lastnike objektov z greznico pisno obvesti o predvidenem datumu odvoza blata iz greznice.

Način izvajanja javne službe po posameznih objektih v občini v času priprave programa je razviden iz Priloge 1.

#### Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije

Vzdrževanje javne kanalizacije je zasnovano tako, da je kanalizacijsko omrežje pregledano vsako leto in strojno očiščeno enkrat v petih letih. Kontrola kritičnih odsekov se izvaja vsaj enkrat letno oziroma po potrebi.

Na celotnem omrežju javne kanalizacije se v okviru rednega vzdrževanja izvajajo naslednja dela:

#### Sistematični pregled in čiščenje javne kanalizacije

Sistematični pregled kanalizacijskega omrežja poteka po rednem letnem planu vzdrževanja za celotno občino, in sicer enkrat letno. Ta pregled opravijo delavci enote za vzdrževanje kanalizacije. V sistematični pregled sodijo naslednja dela:

- ◆ pregled od jaška do jaška – vizualni pregled (usedline, mehanske ovire v kanalih, razne poškodbe,...)
- ◆ čiščenje jaškov in kanalov z odvozom materiala
- ◆ evidentiranje pregledanih jaškov v androidno aplikacijo Ikomunala – JEKO Kanalizacija na podlagi katere se planira obseg in stopnja nujnosti del,
- ◆ poročanje o stanju na kanalizaciji delovodju enote glede potrebnega strojnega čiščenja, prebijanja kanalov, obnove poškodovanih ali dotrajanih jaškov, obnove poškodovanih ali posedenih cevi, ugotavljanje defekta, neobičajen vonj, barva, usedline

#### Popravila in večja vzdrževalna dela

Na podlagi sistematičnega pregleda in strojnega čiščenja se izdelata plan popravil in večjih vzdrževalnih del, ki jih izvajajo delavci enote za vzdrževanje javne kanalizacije ali za to usposobljeni zunanji izvajalci, odvisno od obsega potrebnih del. V okviru teh del se izvajajo zlasti popravila jaškov, popravila in menjava kanalizacijskih pokrovov, dvig jaškov, popravila defektov, ipd.

#### Pregled črpališč

Za zagotavljanje nemotenega obratovanja sistema javne kanalizacije se izvaja redni pregled delovanja črpališč. Pregled večjih in bolj obremenjenih črpališč se izvaja enkrat tedensko, ostala črpališča enkrat na dva tedna.

V okviru rednega pregleda se izvede vizualni pregled (delovanje, usedline, mehanske ovire, poškodbe,..) in čiščenje odpadkov iz lovilnih košar ter črpanje plavajočega blata in po potrebi čiščenje plovcev, rešetk,....

Dvakrat letno oziroma po potrebi se izvede visokotlačno čiščenje celotnega črpališča.

Vsa črpališča so opremljena z opremo za daljinski nadzor delovanja.

#### Deratizacija

Deratizacija se izvaja 2 x letno (pomladi in jeseni) ob sušnem pretoku na celotnem kanalizacijskem sistemu v občini. Deratizacija se opravi na celotnem kanalizacijskem omrežju dvakrat letno preventivno, ter dodatno na delih, kjer se pojavljajo glodavci (ugotovitve sistematičnega pregleda kanalizacije ali opozorila uporabnikov, inšpekcijskih služb, itd.)

#### Strojno čiščenje javne kanalizacije

Vzdrževanje javne kanalizacije je zasnovano tako, da je kanalizacijsko omrežje strojno očiščeno v petih letih.

Čiščenje kritičnih odsekov se izvaja vsako leto enkrat letno.

Tabela 10: Načrt vzdrževanja in čiščenja javne kanalizacije

OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
VIZUALNI PREGLED OD JAŠKA DO JAŠKA	1-KRAT LETNO
PREGLED ČRPALIŠČ VEČJIH	1-KRAT TEDENSKO
PREGLED ČRPALIŠČ MANJŠIH	1-KRAT NA DVA TEDNA
ČIŠČENJE ČRPALIŠČ IN UREJANJE OKOLICE OBJEKTOV	2-KRAT LETNO
POPRAVILA (MENJAVA POKROVOV, DVIG POKROVOV NA KOTO TERENA, POPRAVILA POŠKODOVANIH JAŠKOV, TESNENJE V PRIMERU ROPOTA,...)	STALNO PO PLANU IN PO POTREBI
DERATIZACIJA	2-KRAT LETNO
STROJNO ČIŠČENJE JAVNE KANALIZACIJE	1-KRAT NA 5 LET
STROJNO ČIŠČENJE KRITIČNIH ODSEKOV	1-KRAT LETNO OZ. PO POTREBI
PREGLED KANALIZACIJE S KAMERO	PO POTREBI (OB OBNOVAH, NOVOGRADNJAH, UGOTAVLJANJU DEFEKTOV)

Tabela 11: Strojno čiščenje javne kanalizacije (izpis iz I-Komunale na dan 27 .10. 2024)

NASELJE	fekalna kanalizacija (m)	leto 2026	leto 2027	leto 2028	leto 2029	leto 2030
BREG	6.212			6.212		
BREZNICA	4.819		4.819			
DOSLOVČE	1.093	1.093				
MOSTE	7.021					7.021
RODINE	3.897					3.897
SELO PRI ŽIROVNICI	2.039				2.039	
SMOKUČ	5.119	5.119				
VRBA	2.837		2.837			
ZABREZNICA	3.951			3.951		
ŽIROVNICA	4.643				4.643	
SKUPAJ	41.631	6.212	7.656	10.163	6.682	10.918

## Opis sistema za zaznavanje izrednih dogodkov in napak v delovanju javne kanalizacije

Kanalizacijsko omrežje redno pregledujejo vzdrževalci kanalizacijskega omrežja. Z rednimi pregledi in vzdrževanjem omrežja skušamo izredne dogodke čim bolj omejiti. Dejansko pa do njih lahko pride, lahko jih ugotovimo pri rednih vzdrževalnih delih ali nas o njih obvestijo lahko tudi drugi uporabniki (občani, vzdrževalci cest,...).

Štiri črpališča na kanalizacijskem sistemu se fizično pregledajo 1-krat tedensko, tri črpališča pa 1-krat na dva tedna. Vsa črpališča imajo vgrajen daljinski nadzor in modem, ki v primeru nepravilnosti oziroma odstopa od normalnega delovanja (izpad delovanja, povečan tok, povečan nivo odpadne vode,...) pošlje ustrezno sporočilo, na podlagi katerega se lahko pravočasno ukrepa.

Izredni dogodki in okvare se beležijo v informacijskem sistemu. Napake se v najkrajšem času odpravijo.

## Opis sistema za odpravljanje napak v delovanju javne kanalizacije

V Dnevnik opravljenih del se beležijo ugotovljene nepravilnosti, ugotovljene pri izvajanju vzdrževanja javne kanalizacije. Odprava napak naj bi se izvedla v najkrajšem času. V primeru večjega števila napak se le-te razdelijo in določijo po prioriteti glede na nujnost izvedbe. Glede na naravo napake in potrebnega posega se opravi še razvrstitev glede na vrsto del. Manjši posegi se obravnavajo kot redna vzdrževalna dela, zato plan izvedbe določi izvajalec javne službe in jih tudi sanira. V primeru zmanjšanja pretočnosti kanalov iz kakršnih koli vzrokov se izvedejo aktivnosti za povečanje pretočnosti (črpanje, prebijanje, popravilo,...). V primeru, da je okvara večja in gre za posege investicijskega vzdrževanja, se obvesti lastnika infrastrukture. Izdela se opis stanja in predlog rešitve in se ga posreduje lastniku infrastrukture. Do zaključka sanacije kontroliramo stanje in po potrebi z ustreznimi ukrepi zagotavljamo nemoteno oskrbo z odvajanjem. Izredne dogodke sproti beležimo v informacijskem sistemu.

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

### Novogradnje javne kanalizacije

Ukrepi za zmanjšanje padavinske vode s streh in utrjenih privatnih in javnih površin v javni kanalizaciji:

V občini Žirovnica je v veljavi občinski odlok o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode, ki določa, da se vsi novi kanali gradijo v ločenem sistemu. Občinski odlok tudi ne dovoljuje odvajanja drenažnih vod, podtalnice, vodotokov in meteornih vod v javno kanalizacijo. Zato se vsa nova kanalizacija gradi v ločenem sistemu.

### Izdaja soglasij

JEKO, d.o.o. kot mnenje dajalec pri izdaji projektnih pogojev in soglasij za priključitev na javno kanalizacijo določa investitorjem obveznost ponikanja strešnih in ostalih meteornih odpadnih vod. V kolikor teren tega ne omogoča, je v skladu s posebnim dogovorom možna priključitev v meteorno kanalizacijo po predhodnem soglasju Občine Žirovnica.

### Obveščanje uporabnikov

Z občasnimi informacijami na spletni strani se izvaja informiranje in ozaveščanje uporabnikov o pravilnem ravnanju z odpadnimi in meteornimi vodami.

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

Izvajalec javne službe vodi evidenco objektov priključenih na javno kanalizacijo. (Priloga 1 - Način odvajanja po objektih v občini Žirovnica). Obvezne storitve za objekte, ki so priključeni na javno kanalizacijo, so odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode in padavinske odpadne vode z javnih površin ter obdelava blata na območju čistilne naprave. Izvajalec javne službe izvaja redna vzdrževalna dela kanalizacijskega omrežja z določenim načrtom vzdrževanja kanalizacijskega omrežja, s katerim zagotavljamo nemoteno odvajanje odpadne vode od uporabnika do čistilne naprave (Priloga 2 –Načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe).

Čiščenje odpadnih vod iz kanalizacijskega sistema v občini Žirovnica se izvaja na čistilni napravi Radovljica. Z rednim vzdrževanjem in pravilnim upravljanjem čistilne naprave Radovljica se zagotavlja 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.

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

V občini Žirovnica, kjer je JEKO, d.o.o. izvajalec javne službe odvajanja in čiščenja odpadnih vod, noben objekt za zbiranje odpadnih vod nima nepretočne greznice.

### Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se odpadna voda odvaja v MKČN z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE

#### Prevzem blata iz obstoječih greznic in MKČN

Izvajalec javne službe v občini Žirovnica v skladu z občinskim odlokom in Pravilnikom o praznjenju individualnih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav izvaja odvoz blata po v naprej pripravljenem planu. Blato se odvaža na CČN Jesenice. Vsi lastniki greznic in MKČN so pravočasno obveščeni o predvidenem datumu izvajanja storitve. V primeru potrebnega dodatnega odvoza blata, se odvoz izvede po naročilu stranke. Odvoz blata izvajamo tudi v primeru priključevanja objektov na javno kanalizacijo. Trenutno število greznic in MKČN v občini Žirovnica je naslednje:

Tabela 12: Število greznic in MKČN (izpis iz I-Komunale julij 2024)

ŠTEVILO GREZNIC IN MKČN	Leto 2020
GREZNICE	32
MKČN	6
SKUPAJ	38

Tabela 13: Terminski plan praznjen ja greznic

NASELJE	MESEC ČRPANJA	LETO ČRPANJA	
SMOKUČ	julij	2026	2028
VRBA	april	2025	2027
ZABREZNICA	april	2025	2027
BREG	april	2025	2027
ŽIROVNICA	april	2025	2027
MOSTE	november	2025	2027

Nadzor nad MKČN

Opredelitev objektov, ki niso dostopni z našimi vozili

Na območjih, kjer ni dostopa z našimi vozili, organiziramo odvoz s pogodbenim izvajalcem, ki razpolaga z ustreznim manjšim vozilom (traktor in cisterna). Na ta način letno izpraznimo 10 - 20 greznic .

### **Načrt izvajanja javne službe za objekte, iz katerih se odpadna voda odvaja v MKČN iz petega odstavka 21. člena uredbe**

Izvajanje javne službe za objekte, iz katerih se odpadna voda odvaja v MKČN iz petega odstavka Uredbe, kar pomeni, da se odpadna voda odvaja v MKČN z zmogljivostjo enako ali večjo od 50 PE, obsega prevzem blata z vozili za prevzem blata in oddaje le-tega na CČN Jesenice. Izvajalec javne službe prevzem blata izvaja v skladu z občinskim odlokom in s Pravilnikom o praznjenju individualnih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav po v naprej pripravljenem planu. Blato se odvaža na CČN Jesenice. Vsi lastniki so pravočasno obveščeni o predvidenem datumu izvajanja storitve. V primeru potrebnega dodatnega odvoza blata, se odvoz izvede po naročilu stranke.

### **Način zagotavljanja obdelave blata**

Prevzem, obdelava in končna oskrba blata se za komunalno čistilno napravo, ki je v upravljanju izvajalca javne službe JEKO, javno komunalno podjetje, d.o.o. Jesenice zagotavljajo skladno z načrtom ravnanja z blatom, ki je priložen v Prilogi 3.

### **Način obveščanja uporabnikov javne službe**

Obveščanje uporabnikov storitev poteka:

- z informacijami na internetni strani [www.jeko.si](http://www.jeko.si),
- z obvestili kot priloga računom za komunalne storitve,
- s članki v lokalnih časopisih (Novice Občine Žirovnica),
- z objavami na lokalnih radijskih postajah (Radio Triglav).

### **Načrt izvajanja posebnih storitev**

Z uporabo javne infrastrukture za odvajanje in čiščenje odpadnih vod se izvaja odvajanje in čiščenje industrijskih odpadnih vod. Industrijske odpadne vode so industrijske odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo. Kot industrijske odpadne vode obravnavamo odpadne vode iz proizvodnje zavezancev za plačilo okoljske dajatve zaradi odvajanja industrijske odpadne vode in odpadne vode uporabnikov, ki proizvedejo letno več kot 4000 m<sup>3</sup> komunalne odpadne vode.

V letu 2024 v občini Žirovnica direktnih zavezancev ni.

### **Pogoji in časovni načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe**

Časovni načrt izvajanja posameznih storitev okviru izvajanja obvezne občinske gospodarske javne službe je opisan v Prilogi 2.

Pripravil:

Blaž Dolinar, dipl.inž.str.

*Blaž Dolinar*

Direktor:

Uroš Bučar, univ.dipl.ekon.



Priloge:

- Priloga 1: Način odvajanja po objektih v občini Žirovnica
- Priloga 2: Načrt izvajanja posameznih obveznih storitev javne službe
- Priloga 3: Načrt gospodarjenja z odpadki
- Priloga 4: Potrdilo občine

## NAČIN ODVAJANJA PO OBJEKTIH V OBČINI ŽIROVNICA

(stanje oktober 2024 - Ikomunala)

Zap.št.	ULICA	KANAL	GREZ	MKČN	PG	VIŠJE	SKUPAJ
1.	BREG	200	3				203
2.	BREZNICA	113					113
3.	DOSLOVČE	43					43
4.	MOSTE	187	11	2			200
5.	RODINE	109					109
6.	SELO PRI ŽIROVNICI	88	1				89
7.	SMOKUČ	150	2				152
8.	VRBA	52	2			1	55
9.	ZABREZNICA	144	5	2			151
10.	ŽIROVNICA	195	7	2		1	205
	SKUPAJ ŠTEVILO OBJEKTOV	1.281	31	6	0	2	1.320

## NAČRT IZVAJANJA POSAMEZNIH OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

OPIS DEL	TERMINSKI PLAN
VZDRŽEVANJE JAVNE KANALIZACIJE	
VIZUALNI PREGLED OD JAŠKA DO JAŠKA	1-KRAT LETNO
PREGLED ČRPALIŠČ VEČJIH	1-KRAT TEDENSKO
PREGLED ČRPALIŠČ MANJŠIH	1-KRAT NA DVA TEDNA
ČIŠČENJE ČRPALIŠČ IN UREJANJE OKOLICE OBJEKTOV	3-KRAT LETNO
POPRAVILA (MENJAVA POKROVOV, DVIIG POKROVOV NA KOTO TERENA, POPRAVILA POŠKODOVANIH JAŠKOV, TESNENJE V PRIMERU ROPOTA,...)	STALNO PO PLANU IN PO POTREBI
DERATIZACIJA	2-KRAT LETNO
STROJNO ČIŠČENJE JAVNE KANALIZACIJE	1-KRAT NA 5 LET
STROJNO ČIŠČENJE KRITIČNIH ODSEKOV	1-KRAT LETNO OZ. PO POTREBI
PREGLED KANALIZACIJE S KAMERO	PO POTREBI (OB OBNOVAH, NOVOGRADNJAH, UGOTAVLJANJU DEFEKTOV)
PRAZNJENJE GREZNIC	
REDNO PRAZNJENJE GREZNIC IN MKČN	1-KRAT NA DVE LETI
INTERVENTNO PRAZNJENJE GREZNIC IN MKČN	PO NAROČILU UPORABNIKOV
DEŽURNA SLUŽBA	24 UR
OSTALA DELA	
OBVEŠČANJE UPORABNIKOV - NAJAVA PRAZNJENJA GREZNIC, IZVEDBE OGLEDov MKČN, MOŽNOST PRIKLJUČEVANJA...	STALNO, PO POTREBI
IZDAJA SOGLASIJ ZA PRIKLJUČITEV, PROJEKTIH POGOJEV	STALNO, PO POTREBI
UGOTAVLJANJE NAČINA ODVAJANJA PRI POSAMEZNIH STRANKAH	STALNO, PO POTREBI
SODELOVANJE Z OBČINO, MIR,...	STALNO, PO POTREBI
IZPOPOLNJEVANJE IN VZDRŽEVANJE KATASTRA KANALIZACIJE, PRIKLJUČKOV, GREZNIC,...	STALNO, PO POTREBI
SODELOVANJE V ZIMSKI SLUŽBI	ZIMSKA SEZONA
VZDRŽEVANJE METEORNE KANALIZACIJE PO POGODBI O SKUPNI RABI	PO IZVEDBENEM PLANU VZDRŽEVANJA

# NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI NA CČN JESENICE

JEKO, d.o.o., Jesenice

Jesenice, oktober 2024

Številka: O/12-BP-13/2024

## VSEBINA

1. Uvod.....	3
2. Nastajanje odpadkov na CČN Jesenice (količine po številkah odpadkov in predvideni trendi nastajanja) .....	3
3. Opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov z vidika zahtev iz 9. člena Uredbe o odpadkih .....	4
Odpadki iz procesa čiščenja odpadne vode .....	4
Ostali odpadki .....	4
4. Opis obstoječih in predvidenih načinov ravnanja z nastalimi odpadki .....	5
Začasno skladiščenje odpadkov .....	5
Ločeno zbiranje v skladu z 18. členom Uredbe .....	5
Oddaja ali prepuščanje odpadkov v skladu s 24. členom te Uredbe .....	5
Obdelava, ki jo izvaja ali namerava izvajati sam povzročitelj .....	5
Lastna obstoječa ali načrtovana naprava za obdelavo odpadkov .....	5
5. Načrt ravnanja z blatom iz CČN Jesenice in načrt ravnanja z blatom iz greznic in malih komunalnih čistilnih naprav .....	6
Linija blata na CČN Jesenice .....	6
6. Evidenca zbranih odpadkov .....	7

## 1. UVOD

Javno komunalno podjetje JEKO, d.o.o., Jesenice izvaja obvezno gospodarsko javno službo odvajanja in čiščenja odpadnih vod za Občino Jesenice in Občino Žirovnica. Čistilna naprava je klasičnega tipa, mehansko biološka naprava za odstranjevanje ogljikovih spojin iz odpadne vode in deluje po postopku aeracije z anaerobno stabilizacijo blata v gniliščih.

Zgrajena je iz:

- mehanske stopnje čiščenja, v kateri so grablje, peskolov in bazen za mehansko predčiščenje (primarni usedalnik),
- aeracijski bazen, v katerem poteka odstranjevanje ogljikovih in dušikovih spojin in fosfata,
- dva sekundarna usedalnika,
- primarno in sekundarno gnilišče
- postajo za doziranje FeCl<sub>3</sub> za obarjanje fosforja,
- plinohram za shranjevanje bioplina,
- kotlovnica z agregatom (kogeneracija).

Projektirana zmogljivost CČN Jesenice je 30.000 PE. Čistilna naprava je bila zgrajena 1988 in nadgrajena s tretjo stopnjo čiščenja leta 2016. Naprava je opremljena za sprejem in obdelavo neobdelanega blata iz greznic in malih komunalnih čistilnih naprav.

V procesu čiščenja odpadnih vod nastajajo odpadki, ki se izločijo na grobih in finih grabljah, izločen pesek in dehidrirano blato. Poleg tega nastajajo tudi komunalni odpadki. Ravnanje z odpadki je predpisano z Uredbo o odpadkih (Ur. l. RS št. 37/2015 in 69/2015)

## 2. NASTAJANJE ODPADKOV NA CČN JESENICE (KOLIČINE PO ŠTEVILKAH ODPADKOV IN PREDVIDENI TRENDI NASTAJANJA)

Tabela 1: Predvidena letna količina odpadkov v tonah, ki nastanejo v procesu čiščenja odpadne vode

KLAS.ŠT. ODPADKA	VRSTA ODPADKA	NAČIN ZBIRANJA	KOLIČINA DO 30.9.2024	ODDAJA ODPADKA	2025	2026	2027	2028
19 08 01	OSTANKI NA GRABLJAH IN SITIH	5 M <sup>3</sup> ZABOJNIK	13,19	POGODBA KOTO	30	30	30	30
19 08 02	ODPADKI IZ PESKOLOVOV	5 M <sup>3</sup> ZABOJNIK	20,18	POGODBA SAUBERM ACHER	35	35	35	35
19 08 05	MULJI IZ ČISTILNIH NAPRAV	20 M <sup>3</sup> ZABOJNIK	137,96	POGODBA KOTO	500	300	300	300
20 03 01	MEŠANI KOMUNALNI ODPADKI	1100 L ZABOJNIK		JEKO	ODVOZ PO POTREBI 1 X DO 2 X MESEČNO			
20 01 01	LOČENO ZBRANE FRAKCIJE - PAPIR	1100 L ZABOJNIK		JEKO	ODVOZ PO POTREBI DO 1 X MESEČNO			
20 01 02	LOČENO ZBRANE FRAKCIJE - STEKLO	1100 L ZABOJNIK		JEKO	ODVOZ PO POTREBI DO 1 X MESEČNO			
20 01 39	LOČENO ZBRANE FRAKCIJE - PLASTIKA	1100 L ZABOJNIK		JEKO	ODVOZ PO POTREBI DO 1 X MESEČNO			

### 3. OPIS OBSTOJEČIH IN PREDVIDENIH TEHNIČNIH, ORGANIZACIJSKIH IN DRUGIH UKREPOV ZA PREPREČEVANJE ODPADKOV Z VIDIKA ZAHTEV IZ 9. ČLENA UREDBE O ODPADKIH

Odpadki, ki nastajajo v procesu čiščenja, so posledica uporabe vode v gospodinjstvu, industriji, storitvenih dejavnosti in spiranja onesnaženih javnih površin. Nastajanja odpadkov ni možno preprečiti, lahko pa se zmanjša predvsem z ozaveščanjem uporabnikom, kaj sodi v kanalizacijo in kaj ne, ter o težavah, ki jih nepravilno ravnanje lahko povzroči tako v interni, kot tudi v javni kanalizaciji ter na čistilni napravi.

Lahko pa v procesu čiščenja vplivamo na količino posameznega odpadka. Ostanke na grabljah in sitih se stisnejo pred odlaganjem v zabojnik, blato se pred odlaganjem v zabojnik dehidrira.

Pri ostalih odpadkih je uvedeno ločeno zbiranje komunalnih odpadkov. Zbiranje in odstranjevanje posameznih frakcij poteka po utečenem sistemu izvajalca javne službe zbiranja odpadkov.

#### Odpadki iz procesa čiščenja odpadne vode

##### 19 08 01 – Ostanke na grabljah in sitih

Odpadek s klasifikacijsko številko 09 08 01 nastaja pri mehanskem čiščenju odpadne vode na avtomatskih grobih grabljah (dodatno vgrajene v letu 2020) s svetlim prehodom 20 mm, ki iz odpadne vode odstranijo večje delce (grobe odpadke večje od 20 mm) in na finih grabljah s svetlim prehodom 6 mm, ki iz odpadne vode odstranijo manjše delce (grobe odpadke večje od 6 mm). Odstranjeni grobi delci - odpadki na avtomatskih grobih in finih grabljah se s pomočjo kompaktorja stisnejo in transportirajo v za to namenjen 5 m<sup>3</sup> zabojnik, postavljen v posebej za to namenjenem objektu. Odpadki s to klasifikacijsko številko nastajajo tudi na fekalni postaji pri čiščenju pripeljanih grezničnih gošč in gošč iz MKČN.

##### 19 08 02 – Odpadki iz peskolovov

Odpadek s klasifikacijsko številko 19 08 02 nastaja pri mehanskem čiščenju odpadnih vod v ozračnem peskolovu in maščobniku. Mešanica odpadne vode in peska, ki se zbira na dnu peskolova, se s pomočjo črpalke prečrpa v ločevalnik, kjer se pesek opere in loči od vode. Opran pesek se nato odlaga v za to namenjen 5 m<sup>3</sup> zabojnik, postavljen v posebej za to namenjenem objektu.

##### 19 08 05 – Mulji iz čistilnih naprav

Odpadek s to klasifikacijsko številko nastaja kot stranski produkt čiščenja odpadne vode, kot odvečno blato se transportira v predzgoščevalec, kjer se zgosti na 2-5% suhe snovi. To blato se skupaj z izločenim plavajočim blatom, blatom iz fekalne postaje ter blatom, izločenim v primernem usedalniku, dozira v primarno gnilišče, kjer poteka anaerobna stabilizacija blata. V sekundarnem gnilišču se blato zgosti, to blato je primerno za obdelavo na napravi za dehidracijo. Dehidracija blata poteka s pomočjo polielektrolita (flokulanta) na rotomat napravi, kjer dosežemo od 16 – 25 % sušino. Dehidrirano blato se odlaga v za to namenjen 20 m<sup>3</sup> zabojnik.

Opisani postopki zbiranja odpadkov, ki nastajajo v procesu čiščenja zagotavljajo popoln zajem vseh nastalih odpadkov in zmanjšanje škodljivih vplivov na okolje in zdravje zaposlenih na najmanjšo možno mero.

#### Ostali odpadki

##### 20 03 01 – Mešani komunalni odpadki

To so klasični komunalni odpadki, ki nastajajo v upravni stavbi, pri delu zaposlenih (pisarniški odpadki, kuhinjski odpadki,...). Ti odpadki se zbirajo v za to določenem 1100 l zabojniku.

20 01 01 – ločeno zbrane frakcije – papir

To so ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v za to določenem 1100 l zabojniku (modre barve)

20 01 02 – ločeno zbrane frakcije – steklo

To so ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v za to določenem 1100 l zabojniku (zelene barve)

20 01 39 – ločeno zbrane frakcije – plastika

To so ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v za to določenem 1100 l zabojniku (rumene barve)

Pri ostalih odpadkih je vzpostavljen sistem ločenega zbiranja odpadkov, s katerim je namen zagotoviti minimalno nastajanje mešanih komunalnih odpadkov, ki so namenjeni obdelavi pred deponiranjem.

#### 4. OPIS OBSTOJEČIH IN PREDVIDENIH NAČINOV RAVNANJA Z NASTALIMI ODPADKI

Začasno skladiščenje odpadkov

Na lokaciji CČN Jesenice se vsi odpadki odlagajo v za to namenjene zabojnike. Začasnega skladiščenja odpadkov ni.

Ločeno zbiranje v skladu z 18. členom Uredbe

Vzpostavljen je sistem ločenega zbiranja komunalnih odpadkov, s katerim je namen zagotoviti minimalno nastajanje mešanih komunalnih odpadkov, ki so namenjeni obdelavi pred deponiranjem.

Oddaja ali prepuščanje odpadkov v skladu s 24. členom te Uredbe

Vsi odpadki se prepuščajo pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Za prevzem odpadkov iz procesa čiščenja odpadne vode so sklenjene pogodbe s pooblaščenimi prevzemniki. Za vsako oddajo odpadka se izda evidenčni list.

Obdelava, ki jo izvaja ali namerava izvajati sam povzročitelj

Na lokaciji CČN Jesenice se obdelava odpadkov ne izvaja, razen biološko razgradljive tekoče odpadke.

Lastna obstoječa ali načrtovana naprava za obdelavo odpadkov

Na CČN Jesenice ne načrtujemo lastnih naprav za obdelavo odpadkov.

Tabela 2: Obstoječi in predvideni načini ravnanja z odpadki

VRSTA ODPADKA	NAČIN ZBIRANJA (ZAČASNO SKLADIŠČENJE)	OBSTOJEČI NAČIN RAVNANJA Z ODPADKI	PREDVIDENI NAČIN RAVNANJA Z ODPADKI
19 08 01 OSTANKI NA GRABLJAH IN SITIHI	ZAČASNEGA SKLADIŠČENJA NA CČN JESENICE NI	ODPADKI SE PREPUŠČAJO POOBLAŠČENIM PREVZEMNIKOM	ODPADKI SO BODO PREPUŠČALI POOBLAŠČENIM PREVZEMNIKOM ODPADKOV
19 08 02 ODPADKI IZ PESKOLOVOV			
19 08 05 MULJI IZ ČISTILNIH NAPRAV			
20 01 01 LOČENO ZBRANE FRAKCIJE – PAPIR			
20 01 02 LOČENO ZBRANE FRAKCIJE – STEKLO			
20 01 39 LOČENO ZBRANE FRAKCIJE – PLASTIKA			
20 03 01 MEŠANI KOMUNALNI ODPADKI			

## 5. NAČRT RAVNANJA Z BLATOM IZ CČN JESENICE IN NAČRT RAVNANJA Z BLATOM IZ GREZNIC IN MALIH KOMUNALNIH ČISTILNIH NAPRAV

### Linija blata na CČN Jesenice

Primarno blato iz primarnega usedalnika se prečrpava v ogrevano primarno gnilišče.

Sekundarno blato – povratno blato se iz sekundarnega usedalnika vrača v proces čiščenja, sekundarno blato – presežno blato se odvzame iz sistema in dovede v obdelavo blata.

Plavajoče blato iz sekundarnih usedalnikov se transportira v jašek plavajočega blata, lahko se odvzame iz sistema ali dovaja nazaj v povratno ali presežno blato.

CČN Jesenice je opremljena s fekalno postajo za prevzem neobdelanega blata iz obstoječih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav. Izločeno blato je vključeno v linijo blata na čistilni napravi, izločena odpadna voda se odvaja v proces čiščenja.

Blato, odvzeto iz procesa čiščenja, se s pomočjo dodanega ustreznega polielektrolita zgošča na napravi za predzgoščanje, zgoščeno blato se črpa v primarno gnilišče, blatenica odteka nazaj v proces čiščenja.

Primarno gnilišče je ogrevano in namenjeno anaerobni stabilizaciji organskih snovi in mineralizaciji blata. Pri tem nastaja bioplin, ki se skladišči v plinohramu in se porablja za proizvodnjo električne in toplotne energije. Pridobljeno energijo se porabi pri samem procesu čiščenja na lokaciji čistilne naprave.

V sekundarnem gnilišču se pregneto blato z usedanjem zgošča. Zgoščeno blato se dovaja v napravo za dehidracijo blata, kjer se ob dodajanju ustreznega polielektrolita blato zgosti na cca 25 % suhe snovi. Dehidrirano blato, ki se zbira v za to namenjenem 20 m<sup>3</sup> zaboju in se oddaja prevzemniku oziroma pooblaščenim zbiralcem, blatenica odteka nazaj v proces čiščenja odpadnih vod.

## 6. EVIDENCA ZBRANIH ODPADKOV

Dejanska evidenca vseh zbranih in oddanih odpadkov je razvidna iz evidenčnih listov in letnega poročila o delovanju CČN Jesenice.

Na podlagi 29. člena Uredbe o odpadkih (Ur.l.RS št. 37/15 in 69/15) poročamo ministrstvu do 31.3. tekočega leta o nastalih odpadkih in ravnanju z njimi za preteklo koledarsko leto.

Načrt gospodarjenja z odpadki in načrt gospodarjenja z blatom je tudi del Programa za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode.

Pripravila:

Branko Pazlar, kom.Inž.

Blaž Dolinar, dipl.inž.str.

Direktor

Uroš Bučar, univ.dipl.ekon.



**INVESTICIJSKI NAČRT ODVAJANJE ODPADNIH VODA**

**OBČINA JESENICE**

**2025 – 2025**

**IZDELOVALEC NAČRTA**

**JEKO, d.o.o.**



**NAROČNIK:**

**OBČINA JESENICE**

**PRIPRAVILI:**

Sebastjan Klukovič

**Direktor:** JEKO, d.o.o.: Uroš Bučar, univ. dipl. ekon.

OBČINA JESENICE

---

Avgust, 2024

## 1. SPLOŠNO

Operativni načrt izvajanja investicij se pripravi na podlagi pogodbe o Izvajanju investicijskega vzdrževanja na infrastrukturnih objektih št. pogodbe: II/01-610-114/2010. Vodenje investicijskega vzdrževanja obsega aktivnosti, ki se nanašajo na: izdelavo investicijske dokumentacije, izdelavo projektne dokumentacije, izvajanje javnih naročil in izvajanje investicijskega vzdrževanja.

Operativni načrt izvajanja investicij za vsako leto do 15.12. tekočega leta za naslednje leto pripravi izvajalec in ga potrdi naročnik. Operativni načrt vsebuje vrsto investicijskega vzdrževanja, vodenje posameznega investicijskega vzdrževanja in časovni okvir investiranja.

Pri pripravi operativnega načrta je potrebno upoštevati višino zagotovljenih sredstev. Operativni načrt je priloga pogodbi in se vsako leto potrdi z dodatkom k pogodbi.

Izvajalec je dolžan tekoče spremljati ali se posamezna investicijska vzdrževanja izvajajo glede na načrtovana finančna sredstva in o tem sproti obveščati naročnika. V primeru večjega odstopanja se mora z naročnikom dogovoriti o nadaljevanju del.

Ob zaključku tekočega leta je izvajalec dolžan izdelati poročilo o realizaciji operativnega načrta in ga dostaviti naročniku do konca meseca decembra tekočega leta.

Operativni načrt izvajanja investicij je razdeljen po posameznih sklopih:

Sklop 1.: Vsebuje popravila ali nadgradnje obstoječih infrastrukturnih objektov, ki po obsegu presegajo redna vzdrževalna dela.

Sklop 2: Ločevanje meteornega in fekalnega sistema.

Sklop 3: Linijska sanacija cevovodov, na odsekih, ki srednjeročno niso planirani v projektih celostne komunalne ureditve in je njihovo konstrukcijsko stanje omogoča izvajanje tovrstnih del.

Sklop 4: Izgradnja krajših odsekov kanalizacijski sistemov za katere je izdelana projektna dokumentacija in pridobljena upravna dovoljenja.

Sklop 5: Območja, ki jih je potrebno ustrezno opremiti z infrastrukturo namenjeno odvajanju odpadnih voda.

Sklop	OPERATIVNI NAČRT IZVAJANJA INVESTICIJ 2025 <u>POPRAVILA</u> <u>IN NADGRADNJE</u>	Ocenjena vrednost	Opombe	Investicijo vodi	Status
1.1.	Izdelava elaborata generalnih rešitve izločanja meteornih vod v naselju Slovenski Javornik	15.000,00 €	IZP obdela umestitev meteornih kanalov za zaledne, cestne in strešne vode vzdolž celotnega naselja in njihovo odvajanje v reko Savo in potok Javornik. Fekalna kanalizacija se v sklopu linijskih sanaciji obnavlja v skladu s planom 2020. IZP na območju obdelave izločanja meteornih voda obdela tudi sanacijo vodovodnega omrežja. Izdani projektni pogoji DRSI za rekonstrukcijo državne ceste. Na podlagi izdelane projektne dokumentacije s strani RS se prične z izdelavo projekta IZP generalnih rešitev izločanja meteornih voda na Slovenskem Javorniku	JEKO	v pripravi
1.2.	Nadgradnja LTŽ kanalskih pokrovov na celotnem področju odvajanja fekalnih odpadnih vod Podmežakla	10.000,00 €	Sistem odvajanja fekalnih odpadnih vod se odzračuje na okroglih cestnih LTŽ jaških fi 650. Odprtine cestnih jaškov po površini zajema predstavljajo 10% delež kanalskih rešetk 40 cm x 40 cm namenjenih odvodnjanju cestnih voda. Glede na to pride v fekalni sistem znatna količina meteornih voda, ki je od črpališča Podmežakla neposredno po tlačnem vodu odvedena na centralno ČN. Slednje potrjujejo telemetrijski podatki za nadzor črpališča Podmežakla. Prispevne količine meteornih voda predstavljajo del, ki se razbremeni v jašku K0155 in je predmet inšpekcijske odločbe. Predlaga se nadgradnja obstoječih kanalskih pokrovov , ki ob odzračevanju sistema preprečujejo udor meteorne vode v sistem odvajanja in čiščenja. Na prispevnem področju je vgrajenih 157 kanalskih pokrovov, ki s cestnih površin posredno zajemajo meteorno vodo, katera se nadalje po fekalnem sistemu	JEKO	v pripravi

			odvaja v črpališče Podmežakla. Površina zajema posameznega jaška znaša 132 cm <sup>2</sup> , kar je ekvivalentno kanalizacijski cevi fi UK 125. Predlaga se nadgradnja ltž pokrovov, ki preprečujejo vdor meteorne vode v fek. kanalizacijski sistem ob tem, da zagotavljajo ustrezno odzračevanje sistema. Nadgradnja se izvede v treh fazah. Ocenjena vrednost del: 180 eur/kos.		
1.3.	Sanacijo kanala pod železniško progo Železniške postaje Jesenice in navezava na sistem odvajanja	55.000,00 €	Kanala; po odseku železniške vproge v območje ceste in preko površin t.i. območja Fiprom kanala za odvajanje odpadnih vod ni oz. je porušen, odpadne vode ponikajo v cevovodu in zadnjem jašku; izdelava projektne naloge, geodetskega posnetka, PZI in pridobivanje soglasij, služnosti za sanacijo cevovoda na odseku JV500- JV0488 z narivanjem pvc cevi uk fi 200 v dolžini 50 m in izgradnjo kanala v dolžini 75 m z navezavo na fekalni kanal v jaškiu JV0048. Meteorne vode objektov Cesta maršala Tita 11, 15, 17 in njihove površine je potrebno ločiti od fekalnega sistema. Izdani projektni pogoji projektiva SŽ: april 2022 Posredovani pozivi za izločanje meteornih voda objektov: 2024, Dela se izvedejo na podlagi v letu 2024 izdelanem PZI (Planing biro)	JEKO	v pripravi
<b>SKLOP 1 2025:</b>		<b>80.000,00 €</b>			

Sklop	OPERATIVNI NAČRT IZVAJANJA INVESTICIJ 2025 <u>LOČEVANJE METEORNEGA IN FEKALNEGA SISTEMA</u>	Ocenjena vrednost	Opombe	Investicijo vodi	Status
2.1.	Izločanje cestnih meteornih voda na odseku državne ceste R2 med objekti Cesto železarjev 8b in Cesto železarjev 30	101.800,00 €	Meteorne ceste vode se prevežejo na meteroni kanla Šporen. Zgradi se cca 380 m meteornega kanala na katerega se prevežejo še štirje cestni požiralniki. Projektna naloga, lokacijska dokumentacija, PZI, gradbeno dovoljenje,	JEKO	v pripravi

			<p>preveri možnost sofinanciranja s strani DRI. Mešani kanal med jaškom JV0546 (Cesta železarjev 20) in KO122 je potrebno linijsko obnoviti. Kanal se prekvalificira v fekalni kanal. Izvedba del. Ocenjena vrednost del: 380 m x 150 eur/m = 57.000,00 Ocenjena vrednost del: 260 m x 180 eur/m = 46.800 eur. Novembra 2022, faza projektiranje, investitor DRSI, izdani projektni pogoji skladni z opisanim predlogom. [SK 2022].</p>		
2.2.	Izločanje meteornih vod na ulici Alojza Travnja 18 med jaškom PM0001 in SJ0155	37.500,00 €	<p>Izločanje meteronih vod na ulici Alojza Travnja 18 med jaškom PM0001 in SJ0155. Odsek mešanega kanala je neposredno povezan z dotokom na Čistilno napravo in se ne razbremenjuje v jašku KO0153. Prispevne količine meteornih voda predstavlja del, ki se razbremeni v jašku K0155, ki je predmet inšpekcijske odločbe. Izvedba del na podlagi PZI. Gradnja meteornega kanala v dolžini cca 20 m za zajem cestnih vod na območju Turista (3x cestni požiralniki) z navezavo na raztežilni kanal. Raztežilni kanal se prekvalificira v meteorni kanal. Izločitev meteornih voda zejetih vzdolž garažnih objektov in preusmeritev v vodotok Javornik. Izločitev meteornih voda objektov. Ocenjena vrednost del : 150 m x 250 eur = 16.500 eur</p>	JEKO	v pripravi
2.3.	Izdelava PZI izločanja zalednih meteornih voda na Cesti maršala Tita 76a	7.000,00 €	<p>Izdela se projektna dokumentacija za izločanje zalednih meteornih voda iz t.i. območja Murova. Meteorni kanal v delu zacevljen in odprt doteka na območje Ceste maršala Tita 76 a, kjer je v državni cesti R2 navezana na mešani sistem odvajanja. Z načrtom se obdela prevezavo na meteorni kanal. za izvedbo del je potrebno pridobiti soglasje za poseg v državno cesto.</p>	JEKO	v pripravi

2.4.	Koroška Bela (Šmidova) izločitev zalednih vod iz javne kanalizacije in izgradnja zaplavne pregrade na Koroški Beli.	145.000,00 €	Na zahodni strani stanovanjske hiše Šmidova 9 je v javno kanalizacijo speljana zaledna voda z bližnjega hriba. Izdatnost količin ob povečanem padavinskem režimu je velika, kar vpliva na odvajanje in čiščenje odpadnih vod. Priprava projektne naloge, izdelava geodetskega posnetka, PZI, popisi s projektantsko oceno. Realizacija del skladno z izdelanim PZI (2024)	JEKO	v pripravi
2.5.	Izločanje meteornih vod Cesta talcev 13	96.600,00 €	Izločanje meteornih vod Cesta talcev 13, izvedba del na podlagi izdelaneg PZI (PHCE, 2024) Fekalni priključek objekta Cesta talcev 13 je neposredno vezan na sistem, ki odvaja cestne vode. Mešani sistem se odvaja neposredno v Potok Javornik. Predlaga se gradnja meteornege kanala za odvajanje cestnih voda v dolžin cca 30 m, ki povezuje dva cestna požiralnika in se naveže na obstoječi izpust v potok Javornik. Obstoječi mešani kanal se prekvalificira v fekalni kanal in naveže z izgradnjo jaška na glavni kanal med jaškoma KB0024 in KB0025. V jašku KB0014 in KB0010 se meteorna voda izloči z izgradnjo meteornege sistema Javorniško nabrežje, ki se ga odvede v odprtem kanalu v vodotok Javornik. Na meteorni sistem se navežejo tudi strešne vode objektov. Odsek mešanega kanala iz smeri Koroška Bela - Javorniško Nabrežje je neposredno povezan z dotokom na čistilno napravo in se ne razbremenjuje v jašku KO0153. Prispevne količine meteornih voda predstavljajo del, ki se razbremenijo v jašku KO0155, ki je predmet inšpekcijske odločbe. Na tem delu v jašku KB0002 je zaznan kontinuiran dotok meteorne vode tudi v sušnem obdobju. Gradnja meteornege kanala v cesti z navezavo na vodotok	JEKO	v pripravi

			Javornik. Ocenjena vrednost del: 300 m x 166 eur/m = 40.500 eur		
		<b>SKLOP 2 2025:</b>	<b>387.900,00 €</b>		

Sklop	OPERATIVNI NAČRT IZVAJANJA INVESTICIJ 2025 <u>GRADNJA KRAJŠIH ODSEKOV</u>	Ocenjena vrednost	Opombe	Investicijo vodi	Status
3.1.	Izgradnja kanalizacije za objekt Aljaževa 1, 3, 5., v dolžini 85 m	150.000,00 €	Projektna naloga, izdelava geodetskega posnetka, PZI, gradbeno dovoljenje. Predlaga se še vključitev sanacije vodovoda in ceste z meteorim sistemom.	JEKO	v pripravi
3.2.	Linjska sanacija javne kanalizacije	87.360,00 €	Dela se izvajajo skladno z ugotovitvami letnih pregledov in prioritetai	JEKO	v pripravi
3.3.	Izgradnja kanalizacijekga sistema Blejska Dobrava 127a - 127c	25.000,00 €	S priključkom v jašek št.: BD0045 (urejena služnost). Izvedba del na podlagi projektne dokumentacije. Atelje prizma izdelal projekt 2022	JEKO	v pripravi
		<b>SKLOP 3 2025:</b>	<b>262.360,00 €</b>		

Sklop	OPERATIVNI NAČRT IZVAJANJA INVESTICIJ 2025 <u>LINIJSKE SANACIJE</u>	Ocenjena vrednost	Opombe	Investicijo vodi	Status
4.1.	Kanalizacija Savska cesta od jaška SJ0178 do jaška KO0150 v dolžini 273 m	87.360,00 €	Kanalizacija Savska cesta od jaška SJ0178 do jaška KO0150 v dolžini 273 m (7 jaškov, BC fi 300, l= 116 m, BC fi 400, l=35 m, BC fi 500 l=122 m) (ocena 320 eur/m).	JEKO	v pripravi
		<b>SKLOP 4 2025:</b>	<b>87.360,00 €</b>		

Sklop	REKAPITULACIJA OCENJENIH VREDNOSTI ZA LETO 2025	Ocenjena vrednost
1.	POPRAVILA IN NADGRADNJE 2025	80.000,00 €
2.	LOČEVANJE METEORNEGA IN FEKALNEGA SISTEMA 2025	387.900,00 €
3.	GRADNJA KRAJŠIH ODSEKOV 2025	262.360,00 €
4.	LINIJSKE SANACIJE 2025	87.360,00 €
		<b>817.620,00 €</b>