

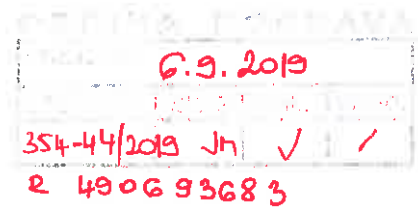
Številka: GU/26/2019

Datum: 5. 9. 2019

Občina Dornava

Dornava 135 A

2252 Dornava



**Zadeva: LETNI PROGRAM RAVNANJA Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI V OBČINI DORNAVA**

Spoštovani,

v skladu s 3. odstavkom 17. člena Odloka o načinu opravljanja obveznih občinskih gospodarskih javnih služb ravnanja s komunalnimi odpadki v Občini Dornava, pošiljamo v potrditev Letni program ravnanja z ločeno zbranimi frakcijami na območju Občine Dornava za leto 2020.

Lep pozdrav

Pripravil:

Gregor Uhan

Direktor družbe:  
Mag. Alen Hodnik

Naslovníku:

- Občina Dornava, Dornava 135 A. 2252 Dornava

Poslati:

- Po pošti "AR"





javne službe ptuj

**LETNI PROGRAM  
RAVNANJA S  
KOMUNALNIMI  
ODPADKI NA OBMOČJU  
OBČINE DORNAVA**  
za leto 2020



**September 2019**

---

## KAZALO

1. UVOD.....	3
2. ZAKONODAJA.....	4
3. PODATKI O NASELJIH IN ŠTEVILU PREBIVALCEV.....	5
4. PODATKI O PREVZEMNIH MESTIH IN POGOSTOSTI ZBIRANJA KOMUNALNIH ODPADKOV..	6
5. PODATKI O CELOTNI KOLIČINI KOMUNALNIH ODPADKOV, KI NASTAJAJO NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	10
6. PODATKI O TIPU IN OZNAKAH ZABOJNIKOV ZA PREVZEMANJE LOČENIH ODPADKOV PO TIPIZIRANIH POSODAH.....	12
6.1 OPREMA ZA PREVOZ IN ZBIRANJE MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV .....	12
6.2 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ BIO ODPADKOV .....	13
6.3 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ ODPADNE EMBALAŽE IN LOČENIH FRAKCIJ.....	14
6.4 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ STEKLENE EMBALAŽE .....	16
6.5 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ KOSOVNIH ODPADKOV .....	17
6.6 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ NEVARNIH FRAKCIJ .....	18
6.7 E-CIKLIRAJ .....	18
7. ZBIRNI CENTER.....	19
8. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE.....	20
9. NADALNJE RAVNANJE Z ODPADKI.....	21
10. ZAKLJUČEK.....	22
11. PRILOGE.....	23

## KAZALO SLIK

Slika 1: Območje nahajanja Občine Dornava .....	5
Slika 2: Zabojniki za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov .....	12
Slika 3: Vozilo za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov .....	12
Slika 4: Vozilo za odvoz kontejnerjev manjših volumnov .....	13
Slika 5: Zabojnik za zbiranje bioloških odpadkov .....	13
Slika 6: Vozilo za zbiranje bioloških odpadkov .....	14
Slika 7: Zabojnik in vreča za zbiranje odpadnega papirja .....	14
Slika 8: Zabojnik in vreča za odpadno embalažo.....	15
Slika 9: Vozilo za zbiranje ločeno zbrane odpadne embalaže .....	15
Slika 10: Zabojnik za zbiranje steklene embalaže .....	16
Slika 11: Vozilo za zbiranje odpadnega stekla .....	16
Slika 12: Kontejnerji za zbiranje kosovnih in preostalih odpadkov.....	17
Slika 13: Vozilo za zbiranje odpadkov s kotalnih prekucnikov.....	17
Slika 14: Kontejner za zbiranje in prevoz nevarnih odpadkov .....	18
Slika 15: Zbirni center na CERO Gajke.....	20

## KAZALO TABEL

Tabela 1: Ime občine zbiranja in število gospodinjstev na dan 30.9.2015.....	5
Tabela 2: Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov med gospodinjstvi in podjetji v občini Dornava.....	6
Tabela 3: Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov v zbiralnicah ločenih frakcij.....	6
Tabela 4: Zbirni center za individualni dovoz odpadkov.....	6
Tabela 5: Mešani komunalni odpadki (od vrat do vrat).....	7
Tabela 6: Papir in papirna embalaža (od vrat do vrat).....	8
Tabela 7: Mešana embalaža (plastična, kovinska in sestavljena, od vrat do vrat).....	8
Tabela 8: Biološko razgradljivi odpadki (od vrat do vrat).....	8
Tabela 9: Kosovni odpadki (od vrat do vrat).....	8
Tabela 10: Zbiranje odpadkov v zbiralnicah ločenih frakcij.....	8
Tabela 11: Zbiranje nevarnih odpadkov 1 - krat letno v akciji, celo leto <b>na ZC</b> .....	9
Tabela 12: Izvajanje GJS zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov v občini Dornava (zbrano pri gospodinjstvih s smetarskimi vozili, na zbirnem centru Gajke in kosovni v akciji) v letu 2017.....	10

## 1. UVOD

Ravnanje z odpadki zagotavljajo Republika Slovenija in lokalne skupnosti z izvajanjem gospodarskih javnih služb, na podlagi Zakona o varstvu okolja. V pristojnosti lokalnih skupnosti je izvajanje gospodarske javne službe, ki vključuje zbiranje določenih vrst komunalnih odpadov, obdelavo določenih vrst komunalnih odpadkov in odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje komunalnih odpadkov. Ravnanje s komunalnimi odpadki v občini Dornava se izvaja v skladu z veljavno zakonodajo.

Cilji ravnanja z odpadki so:

- zagotoviti učinkovito organiziranost za uspešno doseganje predpisanih standardov in ciljev ravnanja z odpadki v Evropski skupnosti in Republiki Sloveniji,
- zagotoviti preprečevanje nastajanja in zmanjševanja količine odpadkov, ki se odlagajo in iz katerih so izločene ločeno zbrane frakcije,
- uveljaviti načela »stroške plača povzročitelj komunalnih odpadkov«,
- zagotoviti preprečevanje nenadzorovanega odlaganja odpadkov,
- zagotoviti učinkovito zajemanje in ločeno zbiranje posameznih vrst odpadkov na izvoru nastanka po sistemu »od vrat do vrat«,
- zagotoviti vračanje koristnih odpadkov v ponovno uporabo (recikliranje),
- zagotoviti izločanje nevarnih odpadkov in ustrezno ravnanje z njimi,
- zagotoviti izločanje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada ter ustrezno ravnanje z njimi,
- zagotoviti oddajo komunalnih odpadkov v obdelavo pred odlaganjem na odlagališču komunalnih odpadkov oziroma predajo v sežig,
- izboljšati dostop do storitev javne službe,
- zagotoviti spremljanje količine in vrste odpadkov glede na vir nastajanja odpadkov,
- osveščanje in obveščanje uporabnikov javne službe o učinkovitem ravnanju z odpadki,
- zmanjšanje količin mešanih komunalnih odpadkov in izboljšanje priprave na recikliranje in ponovno uporabo.

Na podlagi ciljev ravnanja z odpadki javno službo tako zajema:

- zbiranje mešanih komunalnih odpadkov pri gospodinjstvih,
- zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada pri gospodinjstvih,
- zbiranje ločenih frakcij (embalaža in papir) pri gospodinjstvih,
- zbiranje stekla na zbiralnicah ločenih frakcij (ekološki otoki),
- zbiranje komunalnih odpadkov na zbirnem centru na CERO Gajke - individualen dovoz iz gospodinjstev,
- akcija zbiranja kosovnih odpadkov na domu (najmanj 1-krat letno),
- akcija zbiranje nevarnih odpadkov s premično zbiralnico (najmanj 1-krat letno),
- čiščenje zabojnikov za zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov (1-krat letno),

## 2. ZAKONODAJA

Zakoni in Uredbe, ki predvidevajo ravnanje z določenimi odpadki so:

### ➤ ZAKON

- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16).

### ➤ UREDBE

- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18).
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Uradni list RS, št. 62/08).
- Uredba o predelavi biološko razgradljivih odpadkov in uporabi komposta ali digestata (Uradni list RS, št. 99/13 in 56/15).
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08 in 61/11).
- Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Uradni list RS, št. 39/10).
- Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi (Uradni list RS, št. 70/08).
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Uradni list RS, št. 34/08).
- Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. 33/17).
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr. in 35/17).
- Uredba o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list RS, št. 55/15 in 47/16).
- Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji (Uradni list RS, št. 3/10, 64/12, 93/12 in 103/15).
- Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami (Uradni list RS, št. 63/09).
- Uredba o ravnanju z odpadnimi zdravili (Uradni list RS, št. 105/08).
- Uredba o skladiščenju trdno gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. 53/19)

### ➤ ODLOKI

- Odlok o načinu opravljanja obveznih občinskih gospodarskih javnih služb ravnanja s komunalnimi odpadki v občini Dornava.

### 3. PODATKI O NASELJIH IN ŠTEVILU PREBIVALCEV

Družba Javne službe Ptuj, d.o.o., opravlja javno službo zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov v Občini Dornava za 2.885 prebivalcev na površini 24 km<sup>2</sup>.

Število gospodinjstev vključenih v odvoz:

Tabela 1: Ime občine zbiranja in število gospodinjstev na dan 30.9.2015.

Občina	1.1.2015
Občina Dornava	969*

\*vir: statistični urad RS iz leta 2015

#### DRUGI PODATKI O OBČINI DORNAVA:

- **Površina mesta** je 28,4 km<sup>2</sup>.
- **Število prebivalcev** v občini Dornava 2885 (podatek 2018).
- **Naselja v občini:** Dornava, Mezgovci ob Pesnici, Bratislavci, Brezovci, Lasigovci, Polenci, Polenšak, Prerad, Slomi, Strejaci, Strmec pri Polenškaku in Žamenci.
- **vaški odbori:** VO Dornava, VO Mezgovci ob Pesnici, VO Polenšak in VO Žamenci.



Slika 1: Območje nahajanja Občine Dornava



#### 4. PODATKI O PREVZEMNIH MESTIH IN POGOSTOSTI ZBIRANJA KOMUNALNIH ODPADKOV

Sistem ravnanja z določeno vrsto komunalnih odpadkov temelji na ločenem zbiranju po sistemu »od vrat do vrat«, zbiranju določenih vrst komunalnih odpadkov na zbiralnicah ločenih frakcij, zbirnem centru za individualni dovoz odpadkov in odvoz odpadkov po naročilu strank (podjetji ali individualna gospodinjstva).

Tabela 2: Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov med gospodinjstvi in podjetji v občini Dornava

VRSTA ODPADKA	NACIN ZBIRANJA
Odpadna embalaža	zabojnik ali vreča
Odpadni papir	zabojnik ali vreča
Mešani komunalni odpadki (v nadaljevanju MKO)	zabojnik
Biološki odpadki	zabojnik
Odpadno steklo (podjetja in blokovska naselja)	zabojnik

Tabela 3: Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov v zbiralnicah ločenih frakcij

VRSTA ODPADKA	NACIN ZBIRANJA
Odpadno steklo	zabojnik

Tabela 4: Zbirni center za individualni dovoz odpadkov

VRSTA ODPADKA
papir, karton, lepenke, papirna in kartonska embalaža vseh oblik in velikosti
plastična, sestavljena in mešana embalaža, embalažni stiropor
les, vključno z odpadno embalažo iz lesa
odpadki iz kovin, vključno z odpadno embalažo iz kovin
steklena embalaža
embalaža iz tekstila
embalaža, ki vsebuje ostanek nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
kovinska embalaža
izrabljene gume
odpadno steklo
zeleni vrtni odpad (odrez dreves in grmičevja, pokošena trava)
topila, kisline, alkalije, fotokemikalije, pesticidi
fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro
zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike
jedilno olje in maščobe
čistila, detergenti, ki ne vsebujejo nevarnih snovi
baterije in akumulatorji
odpadna električna in elektronska oprema; manjše količine odpadkov, ki vsebujejo trdno vezan azbest, v skladu z veljavnimi predpisi in s plačilom stroškov končne oskrbe po veljavnem ceniku izvajalca
kosovni odpadki, zemlja, kamenje, gradbeni odpadki (opeka, beton, ploščice, keramika)

V letu 2019 se bo vršilo zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov na prevzemnih mestih, kjer odjemalci odlagajo odpadke, in sicer: fizične osebe v individualnih gospodinjstvih v zabojnikih volumna 80 l, 120 l ali 240 l; v večstanovanjskih zgradbah volumna 550 l, 770 l ali 1100 l; in pri pravnih osebah v zabojnikih volumna 240 l, 550 l, 770 l in 1100 l. Pri zbiranju BIO odpadkov se bo še naprej spodbujalo k hišnemu kompostiranju. V primeru, da gospodinjstva te možnosti nimajo, jim bo omogočen prevzem teh vrst odpadkov v vodotesnih zabojnikih. Volumni zabojnikov, ki omogočajo zbiranje BIO odpadkov so med individualnimi gospodinjstvi in v večstanovanjskih zgradbah velikosti 120 l in 240 l, medtem ko bo pri pravnih osebah volumna 120 l, 240 l in 1100 l.

Prav tako poteka zbiranje ločeno zbranih odpadkov (odpadne embalaže in papirja) iz gospodinjstev po sistemu »od vrat do vrat«. Enkrat letno se bo vsakemu gospodinjstvu dostavilo paket vreč, katere se napolnijo z ustreznim odpadkom (rdeča – papir, rumena – embalaža). Delitev vreč bo potekalo v spomladanskem obdobju.

Odpadno steklo se bo zbiralo na 13 zbiralnicah ločenih frakcij (ekoloških otokih) v Občini Dornava.

Enkrat letno bodo imela gospodinjstva na voljo brezplačen prevzem kosovnih odpadkov v obliki akcije, strankam bo omogočena predhodna prijava preko informacijskega sistema. Prijavljene stranke bodo o terminu odvoza obveščene vsaj teden dni pred izvedbo akcije.

V sklopu javne službe je organiziran tudi samoplačniški odvoz kosovnih in podobnih komunalnih odpadkov iz gospodinjstev - po naročilu.

Enkrat letno bo potekala akcija prevzema nevarnih odpadkov s premično zbiralnico po objavljenem urniku.

Ves čas imajo stranke možnost individualnega prevzema določenih vrst odpadkov na zbirnem centru CERO Gajke.

**Zbiranje odpadkov na prevzemnih mestih – minimalni standard, ki ga zagotavlja izvajalec javne službe:**

Tabela 5: Mešani komunalni odpadki (od vrat do vrat)

Tip povzročitelja	Oprema za zbiranje	Frekvenca prevzema letno
Individualno gospodinjstvo	80 l zabojnik	13-krat letno
Individualno gospodinjstvo	120 l zabojnik	13-krat letno
Individualno gospodinjstvo	240 l zabojnik	13-krat letno
Večstanovanjska zgradba	240 l ali 1100 l zabojnik	13-krat letno

Tabela 6: Papir in papirna embalaža (od vrat do vrat)

Tip povzročitelja	Oprema za zbiranje	Frekvenca prevzema letno
Individualno gospodinjstvo	120 l zabojnik ali vreča	13-krat letno
Večstanovanjska zgradba	240 l ali 1100 l zabojnik	13-krat letno

Tabela 7: Mešana embalaža (plastična, kovinska in sestavljena, od vrat do vrat)

Tip povzročitelja	Oprema za zbiranje	Frekvenca prevzema letno
Individualno gospodinjstvo	80 l vrečka	13-krat letno
Večstanovanjska zgradba	1100 l zabojnik	13-krat letno

Tabela 8: Biološko razgradljivi odpadki (od vrat do vrat)

Tip povzročitelja	Oprema za zbiranje	Frekvenca prevzema letno
Individualno gospodinjstvo	120 l ali 240 l zabojnik	42 odvozov (5 mesecev na 14 dni, 7 mesecev tedenski odvoz)
Večstanovanjska zgradba	120 l, 240 l ali 1100 l zabojnik	42 odvozov (5 mesecev na 14 dni, 7 mesecev tedenski odvoz)

Te vrste odpadkov se zbirajo samo pri tistih povzročiteljih, ki ne predložijo izjave, da bodo biološke odpadke kompostirali. Velja le za individualne hiše.

Tabela 9: Kosovni odpadki (od vrat do vrat).

Tip povzročitelja	Oprema za zbiranje	Frekvenca prevzema letno
Individualno gospodinjstvo	Naročniški sistem na zahtevo občana	1-krat letno
Večstanovanjska zgradba	Naročniški sistem na zahtevo občana	1-krat letno

Tabela 10: Zbiranje odpadkov v zbiralnicah ločenih frakcij

Vrsta odpadka	Oprema za zbiranje	Frekvenca prevzema letno
Steklena embalaža (posebne posode za steklo pri blokovni izgradnji)	240 l, 1100 l	13-krat letno

Tabela 11: Zbiranje nevarnih odpadkov 1 - krat letno v akciji, celo leto na ZC

Vrsta odpadka	Frekvenca prevzema letno
1. onesnažena embalaža, spreji (15 01 10*)	1-krat letno
2. topila (20 01 18*)	1-krat letno
3. kisline (20 01 14*)	1-krat letno
4. alkalije (20 01 15*)	1-krat letno
5. fotokemikalije (20 01 17*)	1-krat letno
6. pesticidi (20 01 19*)	1-krat letno
7. fluorescentne žarnice (20 01 21*)	1-krat letno
8. olja in maščobe (20 01 26*)	1-krat letno
9. barve, lepila, smole (20 01 27*)	1-krat letno
10. čistila (detergenti) (20 01 29*)	1-krat letno
11. zdravila (20 01 31*)	1-krat letno
12. baterije in akumulatorji (20 01 33*)	1-krat letno

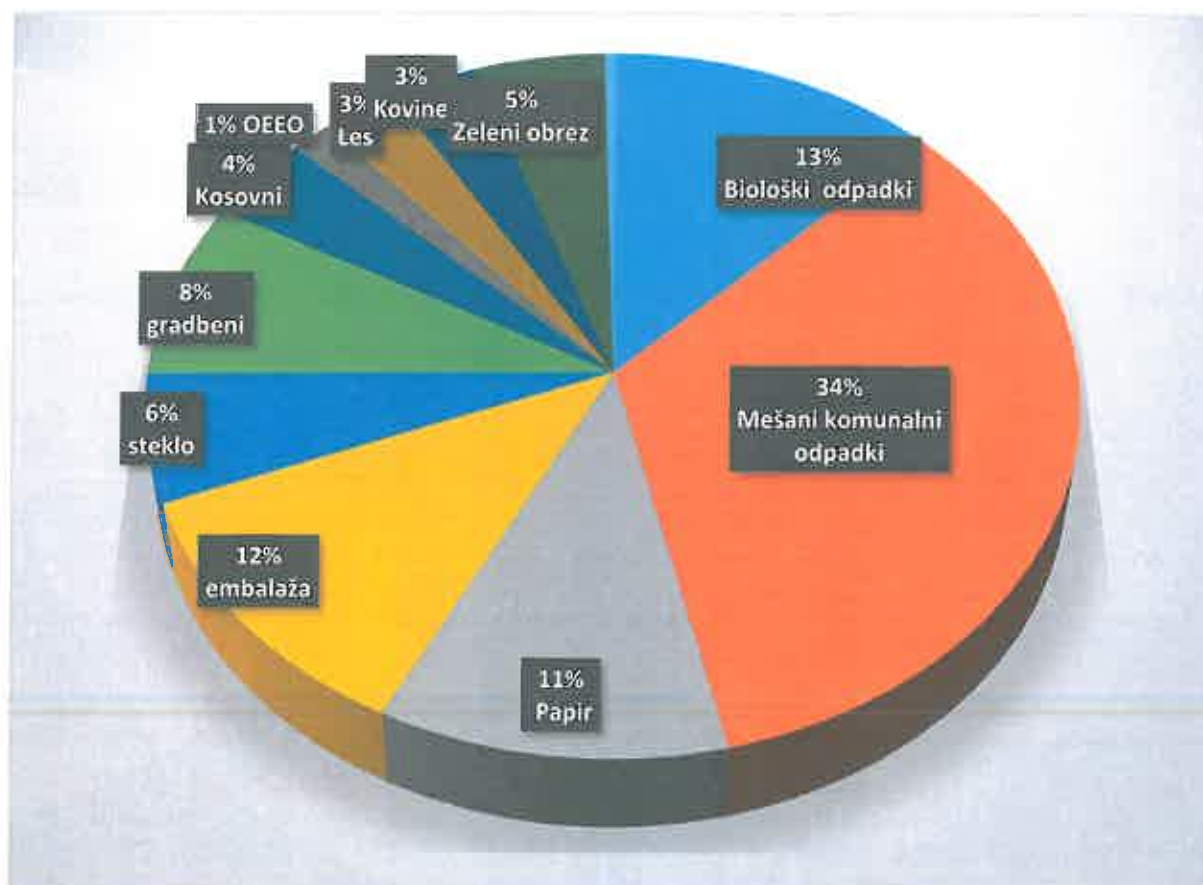
Na spletni strani Javnih služb Ptuj, d.o.o., so navedene vse ulice Občine Dornava, kjer se zagotavlja storitev javne službe zbiranja komunalnih odpadkov in termini odvozov po posameznih naseljih:

<http://www.js-ptuj.si/odpadki/odvoz-odpadkov>

## 5. PODATKI O CELOTNI KOLIČINI KOMUNALNIH ODPADKOV, KI NASTAJAJO NA OBMOČJU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Tabela 12: Izvajanje GJS zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov v občini Dornava (zbrano pri gospodinjstvih s smetarskimi vozili, na zbirnem centru Gajke in kosovni v akciji) v letu 2018

VRSTE ODPADKOV	KOLIČINA [t]
mešani komunalni odpadki	219
biorazgradljivi odpadki	81
papir	72
embalaža	75
steklo	38
kosovni odpadki	26
nevarni odpadki	0,5
Drugi odpadki	137
<b>SKUPAJ</b>	<b>648,5</b>



Podjetje kot izvajalec javne službe vodi evidenco o:

- naselijih, kjer zagotavlja stalno ali občasno ločeno zbiranje ločenih in nevarnih frakcij ter kosovnih odpadkov,
- celotni količini zbranih komunalnih odpadkov,
- količinah izločenih ločenih ali nevarnih frakcij,
- količini in vrstah ločenih frakcij, oddanih predelovalcem,
- količini in vrstah nevarnih frakcij, oddanih predelovalcem ali odstranjevalcem, in
- količini in vrstah ločenih in nevarnih frakcij, ki so odpadna embalaža, oddanih družbi za ravnanje z odpadno embalažo.

Sestavni del evidence so potrjeni evidenčni listi. Izvajalec javne službe vsako leto poroča ministrstvu, pristojnemu za varstvo okolja, najkasneje do 31. marca tekočega leta o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami za preteklo koledarsko leto v sistem poročanja IJSVO.

## 6. PODATKI O TIPU IN OZNAKAH ZABOJNIKOV ZA PREVZEMANJE LOČENIH ODPADKOV PO TIPIZIRANIH POSODAH

### 6.1 OPREMA ZA PREVOZ IN ZBIRANJE MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV

#### *Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov*

Za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov se uporabljajo naslednje velikosti zabojnikov:

- plastični zabojniki, črne barve, volumnov 80 l, 120 l in 240 l
- plastični zabojniki, črne barve, volumnov 550 l in 770 l
- plastični zabojniki, črne ali zelene barve, volumnov 1100 l
- kovinski kontejnerji, volumnov od 5 do 10 m<sup>3</sup> (samo na zbirnem centru).



Slika 2: Zabojniki za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov

Za prevzemanje in prevoz mešanih komunalnih odpadkov se uporablja specialno vozilo in sicer:



Slika 3: Vozilo za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov

- za prevoz kontejnerjev



Slika 4: Vozilo za odvoz kontejnerjev manjših volumnov

## 6.2 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ BIO ODPADKOV

Za zbiranje biološko razgradljivih odpadkov se uporabljajo naslednje velikosti zabojnikov.

- plastični zabojniki volumnov 120 l, 240 l in 1100 l.



Slika 5: Zabojujnik za zbiranje bioloških odpadkov

### *Vozila za prevzemanje in prevoz biološko razgradljivih odpadkov*

Za prevzemanje in prevoz biološko razgradljivih odpadkov se uporablja vozilo, ki je predstavljeno na fotografiji 6.





Slika 6: Vozilo za zbiranje bioloških odpadkov

### 6.3 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ ODPADNE EMBALAŽE IN LOČENIH FRAKCIJ

#### *Zbiranje odpadne embalaže in ločenih frakcij na prevzemnih mestih*

Za zbiranje papirne in kartonske embalaže ter ločenih frakcij iz papirja in kartona se uporabljajo naslednji volumni zabojnikov ali vrečke:

- plastični zabojniki, zelene barve in rdečim pokrovom, volumnov, 240 l in 1100 l,
- namenske tipske vreče, prozorne barve, volumna 80 l in logotipom izvajalca (vreče namenjene za individualna gospodinjstva).



Slika 7: Zabojnik in vreča za zbiranje odpadnega papirja

Za zbiranje plastične embalaže ter ločenih frakcij iz plastike se uporabljajo naslednji volumni zabojniki ali vrečke:

- namenske vrečke, prozorne barve, volumna 80 l in logotipom izvajalca (vreče namenjene za individualna gospodinjstva),
- posode volumna 240 l ali 1100 l.



Slika 8: Zabojnik in vreča za odpadno embalažo



Slika 9: Vozilo za zbiranje ločeno zbrane odpadne embalaže

## 6.4 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ STEKLENE EMBALAŽE

### *Zbiranje steklene embalaže*

Za zbiranje steklene embalaže v zbiralnicah ločenih frakcij se uporabljajo zabojniki volumnov 240 l in 1100 l in sicer:

- steklo (zelena barva, pokrov bele barve).



Slika 10: Zabojunik za zbiranje steklene embalaže

### *Vozila za zbiranje odpadne steklene embalaže*

Za prevzemanje in prevoz steklene embalaže v zbiralnicah ločenih frakcij se uporabljajo vozila, ki so predstavljena na fotografiji 11.



Slika 11: Vozilo za zbiranje odpadnega stekla

## 6.5 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ KOSOVNIH ODPADKOV

*Za zbiranje kosovnih odpadkov se uporabljajo:*

- odprti in / ali zaprti kovinski kontejnerji, volumnov od 5 do 10 m<sup>3</sup>,
- kovinski kontejnerji, kotalni prekucniki, volumna 30 m<sup>3</sup> in
- namenska vozila.



Slika 12: Kontejnerji za zbiranje kosovnih in preostalih odpadkov

Za prevzemanje in prevoz kosovnih odpadkov frakcij se uporabljajo kontejnerska vozila ter vozila za prevoz kotalnih prekucnikov.



Slika 13: Vozilo za zbiranje odpadkov s kotalnih prekucnikov

## 6.6 OPREMA ZA ZBIRANJE IN PREVOZ NEVARNIH FRAKCIJ

Za zbiranje in prevoz nevarnih frakcij se uporabljajo specialna vozila, s pokritim kesonom in dovoljenjem za prevoz nevarnih snovi. Vrste nevarnih komunalnih odpadkov, ki se lahko zbirajo s premično zbiralnico so navedene v prilogi 5 Letnega programa ločeno zbranih frakcij.



Slika 14: Kontejner za zbiranje in prevoz nevarnih odpadkov

## 6.7 E-CIKLIRAJ

Glavni namen projekta E-cikliraj je zmanjšati količine nevarnih odpadkov, baterij, odpadne električne in elektronske opreme med preostankom odpadkov. V občini Dornava se je v letu 2017 postavilo zabojnike za zbiranje omenjene opreme in baterij. Zbiranje v zelenih zabojnikih se bo nadaljevalo tudi v letu 2020, prav tako tudi vse spremljevalne delavnice, akcije osveščanja in obveščanja.



Slika 15:Zabojnik za zbiranje OEEO opreme

## 7. ZBIRNI CENTER

Lokacija zbirnega centra je na vhodu označena z veliko tablo CERO Gajke, Dornavska cesta 26, Ptuj.

**Delovni čas zbirnega centra:**

**Zimski: delavniki od 8:00 do 17:00, sobota od 8:00 do 14:00,**

**Letni: delavniki od 8:00 do 20:00, sobota od 8:00 do 14:00.**

Zbirni center je namenjen za individualno dostavo odpadkov, tako za gospodinjstva, kot tudi za pravne osebe. Opremljen je z zabojniki in posodami za ločeno zbiranje, kamor stranke pod nadzorom zaposlenega na zbirnem centru, same ločeno oddajajo odpadke. Uporabniki zbirnega centra imajo možnost oddajati odpadke v:

- 30 m<sup>3</sup>,
- 20 m<sup>3</sup>,
- 7m<sup>3</sup>,
- 1 m<sup>3</sup>,
- 240 l zabojnik,
- 50 l sod, 1000 l specializirana posoda za nevarne odpadke.

Izvajalec javne službe v zbirnem centru zbira:

- nevarne komunalne odpadke iz priloge 2, ki je sestavni del Uredbe o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov,
- nenevarne komunalne odpadke iz priloge 2 Uredbe o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov,
- OEEO v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo,
- kosovne odpadke,
- izrabljene gume v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadnimi gumami,
- zemljo, kamenje, gradbene odpadke,
- manjše količine odpadkov, ki vsebujejo trdno vezan azbest, v skladu z veljavnimi predpisi in
- druge odpadke določeni po zakonodaji.

Vsak uporabnik zbirnega centra ima tako možnost na letni ravni pripeljati do 0,5 m<sup>3</sup> odpadkov brezplačno.



Slika 16: Zbirni center na CERO Gajke

## 8. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Osnovni namen našega dela z javnostjo pri zbiranju odpadkov je vplivanje na njihove povzročitelje, da bi s svojimi ravnanji preprečevali nastajanje nepotrebnih odpadkov, da bodo nastale količine minimalne in da jih bodo zbirali ločeno ter odlagali v namenske zabojnike.

**Obveščanje poteka preko:**

- **Položnic in spletni strani podjetja.**  
Zadnja stran položnic se koristi za obvestila in osveščanje.
- **Javnih občil.**  
Radio Ptuj, Štajerski Tednik, Ptujčan, lokalna televizija.
- **Izobraževanja v šolah in vrtcih.**  
O pomenu zbiranja odpadkov in splošni obveščeni javnosti se bomo kot izvajalec javne službe še naprej trudili izobraževati imetnike odpadkov, še posebej s poudarkom sodelovanja s šolami in vzgojno varstvenimi ustanovami.
- **Obvestila, brošure in zloženke.**

Uporabniki lahko vedno dobijo informacije:

- **na sedežu podjetja:**  
Javne službe Ptuj d. o. o.,  
Ulica heroja Lacka 3, 2250 Ptuj
- **po telefonu:** +386 2 620 73 42
- **po faksu:** +386 2 620 73 43
- **e-pošti:** info@jsp.si
- **na spletni strani podjetja** <http://www.js-ptuj.si/odpadki>

Uporabniki storitev se lahko naročijo na obveščanje o dnevu odvoza odpadkov preko SMS opomnika o odvozu odpadkov, ki je na voljo na spletni strani:

<http://www.js-ptuj.si/sms-opomnik>

Na spletni strani so tudi podatki o zbirnem centru, centru ponovne rabe in načinih ravnanja s posameznimi vrstami odpadkov:

<http://www.js-ptuj.si/odpadki/zbirni-center>

<http://www.js-ptuj.si/odpadki/center-ponovne-rabe>

## 9. NADALNJE RAVNANJE Z ODPADKI

Vse ločeno zbrane frakcije odpadkov se pripeljejo na CERO Gajke.

Zbirani mešani komunalni odpadki pri gospodinjstvih se pripeljejo na skladišče in odpeljejo na obdelavo in odlaganje v Celje (Symbio d.o.o.).

Zbrani biološki odpadki pri gospodinjstvih se obdelajo na kompostarni na CERO Gajke. Zbrane ločene frakcije (embalaža in papir) pri gospodinjstvih se sortirajo v sortirnici na CERO Gajke ali se odpeljejo drugam na obdelavo, odvisno od pogodb z družbami za ravnanje z odpadno embalažo, katerim se oddaja odpadna embalaža. Delež družb vsako leto objavi država.

Zbrano steklo na zbiralnicah ločenih frakcij se skladišči na CERO in odpelje v predelavo v tujino.

Zbrani komunalni odpadki na zbirnem centru v Gajkah - individualen dovoz iz gospodinjstev se glede na vrsto odpadkov obdelajo na CERO Gajke ali odpeljejo na ustrezno obdelavo ali odstranjevanje (nevarni). Zbrani kosovni odpadki se obdelajo na CERO Gajke.

Zbrani nevarni odpadki se ustrezno pakirajo in odpeljejo na odstranjevanje pooblaščenim podjetjem.

Podjetje JSP kot izvajalec javne službe vodi evidenco o:

- celotni količini zbranih komunalnih odpadkov,
- količinah izločenih ločenih ali nevarnih frakcij,
- količini in vrstah ločenih frakcij, oddanih predelovalcem,
- količini in vrstah nevarnih frakcij, oddanih predelovalcem ali odstranjevalcem in
- količini in vrstah ločenih in nevarnih frakcij, ki so odpadna embalaža, oddanih družbi za ravnanje z odpadno embalažo.



## 10. ZAKLJUČEK

Odpadki v sodobni potrošniški družbi postajajo iskan energetske vir, skrbno in gospodarno ravnanje z njimi pa odraz napredne, sodobne in odgovorne družbe. Tega se v Javnih službah Ptuj, d.o.o., dobro zavedamo. Temu ustrezno tudi sam sistem nadgrajujemo in skrbimo za informiranje z brošurami, izobraževanjem v vrtcih, nudenjem praktičnega usposabljanja dijakov in študentov ter odvozom ločenih frakcij in ostalih odpadkov. Pomembna je tudi izmenjava izkušenj z ostalimi podjetji, ki se ukvarjajo z podobno dejavnostjo. Ob tem je seveda pomembno, da zbiranje odpadkov postane in ostane ustaljen način ravnanja z odpadki, v katerem živimo in delamo.

Pri tem je potrebno vedeti, da v življenju štejejo majhni koraki zato vedno pričnemo pri sebi in nadaljujemo v svojem okolju - seveda ne na silo, ampak z občutkom. Vsaka malenkost šteje in daje smisel našemu življenju.

Ptuj, september 2019

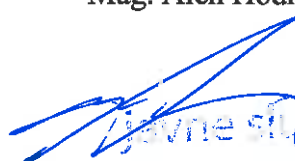
Pripravił:

Gregor Uhan

Samostojni strokovni sodelavec

Direktor družbe:

Mag. Alen Hodnik

  
Javne službe ptuj

## 11.PRILOGE

Priloga 1: Potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev odpadkov.

Priloga 2: Potrdilo o vpisu v evidenco prevoznikov odpadkov.

Priloga 3: Potrdilo o vpisu v evidenco posrednikov odpadkov.

Priloga 4: Seznam komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v zbirnem centru na podlagi priloge 2 Uredbe o gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov.

Priloga 5: Seznam komunalnih odpadkov, ki se zbirajo v premični zbiralnici na podlagi priloge 1 Uredbe o gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov.

Priloga 6: Sortirna analiza na območju Občine Dornava v skladu z Uredbo o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (poročilo za leto 2019).



20. 06. 2018

Številka: 35469-15/2018-2

Datum: 21. 6. 2018

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15, 62/15, 84/15, 41/17 in 53/17) in četrtega odstavka 30. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15) v povezavi s tretjim odstavkom 104. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-odl.US, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17-GZ in 21/18-ZNOrg) v upravni zadevi vpisa v evidenco izvajalcev gospodarske javne službe zbiranja določenih vrst odpadkov, stranki Javne službe Ptuj, podjetje za izvajanje gospodarskih javnih služb in drugih dejavnosti, d.o.o., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ, matična številka 3441890000, ki jo zastopa mag. Alen Hodnik, po uradni dolžnosti naslednje

## POTRDILO

Stranka Javne službe Ptuj, podjetje za izvajanje gospodarskih javnih služb in drugih dejavnosti, d.o.o., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ je vpisana v evidenco izvajalcev gospodarske javne službe zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov, ki jo vodi Agencija Republike Slovenije za okolje, pod št. 35469-15/2018, za območje občin, ki sta navedeni v spodnji preglednici:

Občina
DORNAVA, 024
PTUJ, 096

S tem potrdilom se nadomesti potrdilo št. 35478-38/2012 z dne 22. 5. 2012.

Potrdilo je na podlagi 2. točke prvega odstavka 23. člena Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J, 32/16 in 30/18 – ZKZaš) takse prosto.

Postopek vodila:  
dr. Marjana Ulrich-Supovec  
sekretarka



*Suzana Rak*  
mag. Suzana Rak Zavasnik  
podsekretarka





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE  
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

Številka: 35470-277/2012-2  
Datum: 16.08.2012

T: 01 478 40 00  
F: 01 478 40 52  
E: gp.arso@gov.si  
www.arso.gov.si

JAVNE SLUŽBE PTUJ d.o.o.
Št. zadeve: 2515
Projekto: 21-03-2012
Stična poslovna mesto
Podpis odgovorne osebe

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi petega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12 in 23/12) in sedmega odstavka 43. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), v upravni zadevi izdaje potrdilo o vpisu v evidenco prevoznikov odpadkov, na vlogo stranke **JAVNE SLUŽBE PTUJ, PODJETJE ZA IZVAJANJE GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB IN DRUGIH DEJAVNOSTI, D.O.O., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ**, matična številka 3441890000, ki jo zastopa Alen Hodnik, naslednje

**POTRDILO**  
o vpisu v evidenco prevoznikov odpadkov


Stranka **JAVNE SLUŽBE PTUJ, PODJETJE ZA IZVAJANJE GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB IN DRUGIH DEJAVNOSTI, D.O.O., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ**, je z dnem 16.08.2012 vpisana v evidenco prevoznikov odpadkov pri Agenciji Republike Slovenije za okolje pod številko 35470-277/2012 za prevoz **nenevarnih in nevarnih odpadkov**.

Potrdilo ne velja za izvajalca gospodarske javne službe prevoza določenih odpadkov, katerega se vpiše v evidenco prevozov teh odpadkov po uradni dolžnosti ob predložitvi akta občine ali vlade, s katerim je bil določen za izvajalca občinske oziroma državne gospodarske javne službe prevoza teh odpadkov.

Prevoznik, ki prevažata nevarne odpadke, mora voditi evidenco o opravljenih prevozih nevarnih odpadkov v obliki zbirke kopij veljavnih evidenčnih listov in listin Uredbe 1013/2006/ES.

Pripravil/a:

  
Bogdan Kanduč  
Višji svetovalec III

  
mag. Inga Turk

direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Stranki **JAVNE SLUŽBE PTUJ, PODJETJE ZA IZVAJANJE GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB IN DRUGIH DEJAVNOSTI, D.O.O., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ** – osebno,
- Inšpektoratu RS za kmetijstvo, gozdarstvo, hrano in okolje, Inšpekciji za okolje in naravo, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti na naslov [lrskgh.mkgp@gov.si](mailto:lrskgh.mkgp@gov.si).





REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE  
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00  
F: 01 478 40 52  
E: gp.arso@gov.si  
www.arso.gov.si

JAVNE SLUŽBE PTUJ

Prejeto: 04. 09. 2013



Številka: 35471-146/2013-2  
Datum: 02.09.2013

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi četrtega odstavka 8. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 89/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10, 40/11, 98/11, 17/12, 23/12, 82/12, 109/12, 24/13, 36/13 in 51/13) in petega odstavka 49. člena Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 103/11), v upravni zadevi izdaje potrdila o vpisu v evidenco posrednikov odpadkov, na vlogo stranke Javne službe Ptuj, podjetje za izvajanje gospodarskih javnih služb in drugih dejavnosti, d.o.o., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ, matična številka 3441890000, ki jo zastopa Alen Hodnik, naslednje

**POTRDILO**  
o vpisu v evidenco posrednikov


Stranka Javne službe Ptuj, podjetje za izvajanje gospodarskih javnih služb in drugih dejavnosti, d.o.o., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ, je z dnem 02.09.2013 vpisana v evidenco posrednikov pri Agenciji Republike Slovenije za okolje pod številko 35471-146/2013 za posredovanje nenevarnih in nevarnih odpadkov.

Posrednik, ki posreduje pri zagotavljanju obdelave nevarnih odpadkov, mora voditi evidenco v obliki zbirke kopij veljavnih evidenčnih listov in listin Uredbe 1013/2006/ES.

Pripravil/a:

  
Bogdan Kanduč  
Višji svetovalec II



  
mag. Inga Turk  
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:

- Stranki Javne službe Ptuj, podjetje za izvajanje gospodarskih javnih služb in drugih dejavnosti, d.o.o., ULICA HEROJA LACKA 3, 2250 PTUJ – osebno,
- Inšpektoratu Republike Slovenije za kmetijstvo in okolje, Inšpekciji za okolje in naravo, Parmova 33, 1000 Ljubljana – po elektronski pošti na naslov irskgh.mkgp@gov.si.





**Priloga 1**  
**KOMUNALNI ODPADKI, KI SE ZBIRAJO V PREMIČNI ZBIRALNICI**

**Tabela 1: Nevarni komunalni odpadki iz 1. točke prvega odstavka 14. člena te uredbe**

	<b>Opis odpadka</b>	<b>Dopolnilo k opisu odpadkov, nekateri primeri</b>
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.	
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklop (npr. iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami.	
20 01 13*	Topila	Sem spada tudi bencin.
20 01 14*	Kislina	
20 01 15*	Alkalije	
20 01 17*	Fotokemikalije	
20 01 19*	Pesticidi	Sem spadajo tudi odpadna fitofarmacevtska sredstva, ki vsebujejo nevarne snovi.
20 01 26*	Olja in maščobe, ki niso navedeni pod 20 01 25.	Sem spadajo tudi odpadna olja iz predpisa, ki ureja odpadna olja.
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi.	Sem spadajo tudi kartuše iz tiskalnikov.

20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.	
20 01 31*	Citotoksična in citostatična zdravila	
20 01 33*	Baterije in akumulatorji, ki so navedeni pod 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03 ter nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje.	Sem spadajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>– prenosne svinčeve in nikelj-kadmijeve baterije ter baterije, ki vsebujejo živo srebro,</li> <li>– svinčevi avtomobilski akumulatorji.</li> </ul>

**Tabela 2: Nenevarni odpadki iz 2. točke prvega odstavka 14. člena te uredbe**

	Opis odpadka	Dopolnilo k opisu odpadkov, nekateri primeri
20 01 25	Jedilno olje in maščobe.	
20 01 28	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki ne vsebujejo nevarnih snovi.	
20 01 30	Čistila, ki ne vsebujejo nevarnih snovi.	
20 01 32	Zdravila	
20 01 34	Baterije in akumulatorji	Sem spadajo: <ul style="list-style-type: none"> <li>– prenosne alkalne baterije (razen baterij, ki vsebujejo živo srebro),</li> <li>– druge prenosne baterije, ki ne vsebujejo nevarnih snovi.</li> </ul>

**Priloga 2**  
**KOMUNALNI ODPADKI, KI SE ZBIRAJO V ZBIRNEM CENTRU**

**Tabela 1: Nevarni komunalni odpadki iz 1. točke prvega odstavka 18. člena te uredbe**

<b>Številka odpadka</b>	<b>Opis odpadka</b>	<b>Dopolnilo k opisu odpadkov, nekateri primeri</b>
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.	
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklop (npr. iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami.	
20 01 13*	Topila	Sem spada tudi bencin.
20 01 14*	Kislina	
20 01 15*	Alkalije	
20 01 17*	Fotokemikalije	
20 01 19*	Pesticidi	Sem spadajo tudi odpadna fitofarmaceutvska sredstva, ki vsebujejo nevarne snovi.
20 01 26*	Olja in maščobe, ki niso navedeni pod 20 01 25.	Sem spadajo tudi odpadna olja iz predpisa, ki ureja odpadna olja.
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi.	Sem spadajo tudi kartuše iz tiskalnikov.
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.	
20 01 31*	Citotoksična in citostatična zdravila.	
20 01 33*	Baterije in akumulatorji, ki so navedeni pod 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03 ter nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje.	Sem spadajo: – prenosne svinčeve in nikelj-kadmijeve baterije ter baterije, ki vsebujejo živo srebro, – svinčevi avtomobilski akumulatorji.
20 01 37*	Les, ki vsebuje nevarne snovi.	Sem spadajo tudi leseni deli kosovnih odpadkov (po razstavljanju).

**Tabela 2: Nenevarni komunalni odpadki iz 2. točke prvega odstavka 18. člena te uredbe**

Številka odpadka	Opis odpadka	Dopolnilo k opisu odpadkov, nekateri primeri
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	
15 01 02	Plastična embalaža	Sem spada tudi biorazgradljiva plastična embalaža.
15 01 03	Lesena embalaža	
15 01 04	Kovinska embalaža	
15 01 05	Sestavljena (kompozitna) embalaža	
15 01 06	Mešana embalaža	Plastična kovinska in sestavljena embalaža. Sem spada tudi embalaža odpadnih nagrobnih sveč.
15 01 07	Steklena embalaža	
15 01 09	Embalaža iz tekstila	
20 01 01	Papir in karton	Sem spadajo tudi deli kosovnih odpadkov, ki so pretežno iz papirja in kartona (po razstavljanju).
20 01 02	Steklo	
20 01 10	Oblačila	
20 01 11	Tekstil	Sem spadajo tudi oblazinjeni deli kosovnih odpadkov (po razstavljanju).
20 01 25	Jedilno olje in maščobe	
20 01 28	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki niso navedeni pod 20 01 27.	
20 01 30	Čistila, ki niso navedena pod 20 01 29.	
20 01 32	Zdravila, ki niso navedena pod 20 01 31.	
20 01 34	Baterije in akumulatorji, ki niso navedeni pod 20 01 33.	Sem spadajo: – prenosne alkalne baterije

Številka odpadka	Opis odpadka	Dopolnilo k opisu odpadkov, nekateri primeri
		(razen baterij, ki vsebujejo živo srebro), – druge prenosne baterije, ki ne vsebujejo nevarnih snovi.
20 01 38	Les, ki ni naveden pod 20 01 37.	Sem spadajo tudi leseni deli kosovnih odpadkov (po razstavljanju).
20 01 39	Plastika	Sem spada: – gospodinjska plastika, – plastične igrače, ki niso OEEO, – nosilci podatkov (npr. AV kasete, CD, DVD, diskete), – deli kosovnih odpadkov, ki so pretežno iz plastike (po razstavljanju).
20 01 40	Kovine	Sem spadajo: – železne kovine, – barvne kovine, – zlitine, – odpadki, ki so pretežno iz kovin, – deli kosovnih odpadkov, ki so pretežno iz kovin (po razstavljanju), – injekcijske igle iz osebne uporabe.  Sem ne spada OEEO.
20 01 41	Odpadki iz čiščenja dimnikov	
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki	Sem spadajo: – zeleni vrtni odpad, – zeleni odpad iz parkov, – zeleni odpad s pokopališč.
20 02 02	Zemlja in kamenje	Sem spadata zemlja in kamenje z vrtov, parkov in pokopališč.
20 02 03	Drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi.	Sem spadajo drugi odpadki, ki niso biorazgradljivi, z vrtov, parkov in pokopališč.



**SORTIRNA ANALIZA**

za podjetje

JAVNE SLUŽBE PTUJ, d.o.o.



JSP d.o.o.  
Prejeta pošta

VRSTA ODPADKOV: 20 03 01

<i>Poročilo št.:</i>	<b>002/19</b>
<i>Datum poročila:</i>	<b>11.3.2019</b>

Lovrenc na Dravskem polju 4 2324 Lovrenc na Dravskem polju  
Tel: +386(0)2 790 00 60, Fax: +386(0)2 790 00 61

**Naslov:** Sortirna analiza za podjetje Javne službe Ptuj,  
d.o.o.

**Izvajalec:** IKEMA d.o.o.  
Lovrenc na Dravskem polju 4  
2324 Lovrenc na Dravskem polju

**Naročnik:** JAVNE SLUŽBE PTUJ, d.o.o.  
Ulica heroja Lacka 3, 2250 Ptuj

**Datum naročila:** 6.3.2019

**Naročilnica/ponudba št.:** P 022/2019

**Ogled in vzorčenje opravil:** mag. Matjaž Cenčič

**Datum ogleda in vzorčenja:** 7.3.2019

**Izdelava ocene:** Nataša Kante Flanjak dipl.ing.kem.teh.

**Datum izvedbe ocene:** od 7.3.2019 do 11.3.2019

**Izjava:**

Pri izdelavi ocene odpadkov so bili uporabljeni in upoštevani vsi dosegljivi podatki, zlasti tisti, ki se nanašajo na izvor odpadkov (pri odpadkih, ki nastanejo v ponavljajočem in določljivem proizvodnem procesu so bila ocenjena tudi odstopanja vrednosti parametrov v odpadkih, ki so posledica običajnih sprememb v procesu nastajanja odpadkov). V postopku preiskav odpadkov niso bili dosegljivi nobeni podatki, na podlagi katerih bi lahko sklepali, da so bile v odpadke zmešane druge snovi, zaradi česar bi se spremenile lastnosti odpadkov.


**Vodja laboratorija:**

Nataša Kante Flanjak dipl.ing.kem.teh

**Tehnični vodja:**

mag. Matjaž Cenčič



 **IKEMA** d.o.o.  
INŠTITUT ZA KEMIJO, EKOLOGIJO, MERITVE IN ANALITIKO  
Lovrenc na Dravskem polju 4  
2324 Lovrenc na Dravskem polju





### 1. Uvod:

Na podlagi naročila iz podjetja Javne službe Ptuj, d.o.o. smo izvedli sortirno analizo mešanega komunalnega odpadka v skladu z 21. členom Uredbe o obvezni gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov U.I.RS, št. 33/17 in 60/18, skladno s prilogo 4. Sortirna analiza je bila izvedena dne 7.3.2019 z namenom določiti sestavo mešanega komunalnega odpadka.

### 2. Metoda vzorčenja:

Odpadek smo vzorčili skladno s SIST EN 14899:2006, ter v skladu z 21. členom Uredbe o obvezni gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov U.I.RS, št. 33/17 in 60/18, skladno s prilogo 4.

### 3. OSNOVNI PODATKI O ODPADKU

#### Obrazec A – podatki o imetniku odpadkov, vrsti odpadkov ter viru nastajanja

##### 3.1 Imetnik odpadkov

Javne službe Ptuj, d.o.o.

<i>Ulica:</i>	Ulica heroja Lacka		
<i>Hišna št.:</i>	3	<i>Matična št.</i>	3441890000
<i>Naselje.:</i>	Ptuj	<i>Šifra dejavnosti:</i>	M 70.100
<i>Pošta:</i>	Ptuj		

##### 3.2 Številka odpadka :

2	0	0	3	0	1
---	---	---	---	---	---

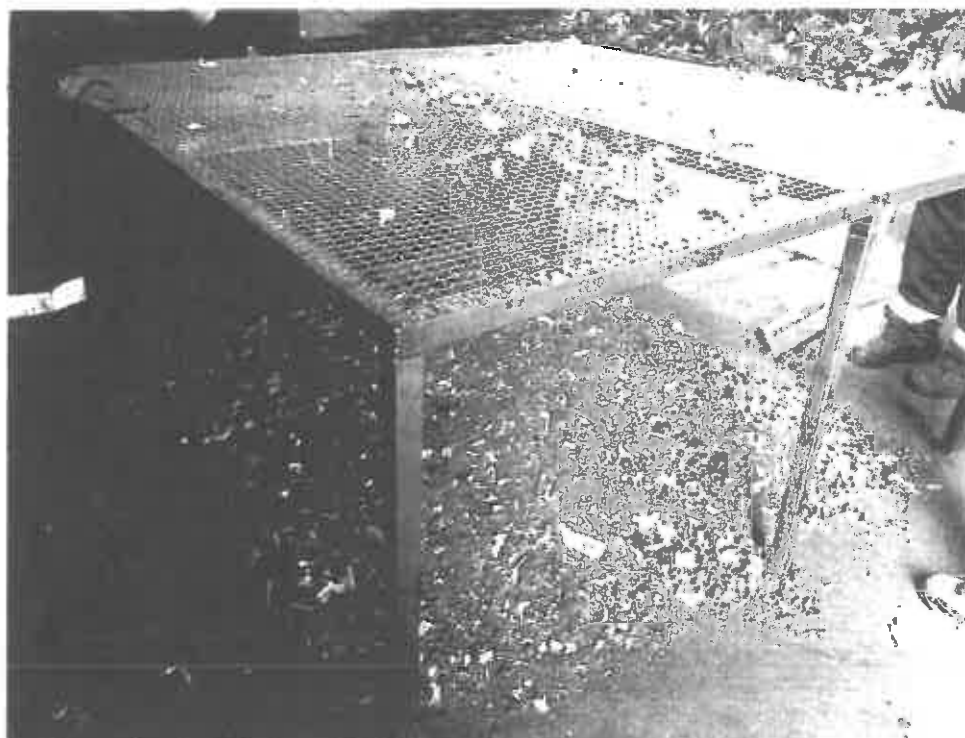
<i>Naziv odpadka:</i>	Mešani komunalni odpadki
-----------------------	--------------------------

##### 3.3 Opis odpadka:

Mešani komunalni odpadki, ki vsebujejo odpadne snovi nastale v gospodinjstvih in ne vsebujejo ločeno zbranih frakcij. Odpadki vsebujejo papir, lepenko, embalažo iz lepenke, naravni les, slamo lubje, kuhinjske odpadke kot so surovine za pripravo hrane in ostanki hrane, papirnate serviete, robčke..., plastiko kot so vrečke, folije, trdi kosi plastike, plastično embalažo (stiropor, plastenke pijač, kozmetike), sestavljeno plastično embalažo, razbito steklo in stekleno embalažo, kovine brez OEEO ter kovinsko embalažo, odpadke iz lesa( brez vej), ostalo zeleno biomaso(trava, listje...) tekstilni izdelki in obutev, električno in elektronsko opremo, plenice...



Slika 1: Del skupnega vzorca po četrtinjenju



Slika 2: preostanek po sejanju –frakcija <math>< 20\text{ mm}</math>

### 3.4 Opis vira nastanka odpadka:

Javne Službe Ptuj, d.o.o. so pooblaščen izvajalec zbiranja MKO. MKO se začasno skladiščijo na lokaciji CERO Gajke Ptuj, pred dajanjem odpadka v nadaljnjo obdelavo. V sortirno analizo so bili vključeni MKO iz mestne občine Dornava, ki šteje manj kot 3000 prebivalcev.

Vir nastanka odpadkov so gospodinjstva iz naslednjih občin:

- MO Dornava

## LASTNOSTI ODPADKA

### 4. Lastnosti odpadkov

#### 4.1. Lastnosti stanja odpadkov in druge posebne lastnosti:

##### 4.1.1. Lastnosti stanja pri 293 K:

- |  |  |   |                                     |
|--|--|---|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> tekoče                | <input checked="" type="checkbox"/> nehomogeno | <input checked="" type="checkbox"/> v kosih | <input type="checkbox"/> suspenzija |
| <input type="checkbox"/> gosto tekoče pastozno | <input type="checkbox"/> več agregatnih slojev | <input type="checkbox"/> zrnato             | <input type="checkbox"/> emulzija   |
| <input type="checkbox"/> muljasto              | <input checked="" type="checkbox"/> vlažno     | <input type="checkbox"/> v obliki prahu     | <input type="checkbox"/> disperzija |
| <input checked="" type="checkbox"/> trdno      | <input type="checkbox"/> suho                  | <input type="checkbox"/> trdo               | <input type="checkbox"/>            |
| <input type="checkbox"/> homogeno              | <input type="checkbox"/> se praši              | <input type="checkbox"/> higroskopično      | <input type="checkbox"/>            |

##### 4.1.2 Nevarne lastnosti odpadka(HP1-HP15): DA NE

- |                              |                              |                               |                               |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> HP1 | <input type="checkbox"/> HP5 | <input type="checkbox"/> HP9  | <input type="checkbox"/> HP13 |
| <input type="checkbox"/> HP2 | <input type="checkbox"/> HP6 | <input type="checkbox"/> HP10 | <input type="checkbox"/> HP14 |
| <input type="checkbox"/> HP3 | <input type="checkbox"/> HP7 | <input type="checkbox"/> HP11 | <input type="checkbox"/> HP15 |
| <input type="checkbox"/> HP4 | <input type="checkbox"/> HP8 | <input type="checkbox"/> HP12 |                               |

#### 4.2. Barva:

/

#### 4.3. Vonj:

- močan   
  šibak   
  brez   
  značilen vonj po MKO

#### 4.4. Reaktivnost:

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> inertni             | <input type="checkbox"/> eksplozivno nevarni  | <input type="checkbox"/> vnetljivi        | <input type="checkbox"/> obarvajo           |
| <input type="checkbox"/> nestabilni          | <input type="checkbox"/> pospešujejo gorenje  | <input type="checkbox"/> plinotvorni      | <input type="checkbox"/> alkalni            |
| <input checked="" type="checkbox"/> gorljivi | <input type="checkbox"/> zelo lahko vnetljivi | <input type="checkbox"/> kisti            | <input type="checkbox"/> reagirajo z zrakom |
| <input type="checkbox"/> negorljivi          | <input type="checkbox"/> lahko vnetljivi      | <input type="checkbox"/> reagirajo z vodo |   |

reagirajo z: /

#### 4.5. Topnost v vodi:

- dobro topni   
  slabo topni   
  delno topni   
  netopni  
 disperzivni   
 suspenzivni

## 5. SORTIRNA ANALIZA ODPADKA

### 5.1 Izvedba sortirne analize

Skupna količina vzorca 9860 kg (masa odpadkov na dan 7.3.2019) smo zmanjševali do mase reprezentativnega vzorca 598,5 kg. S perforiranim sitom z odprtlinami premera 20 mm smo odpadke presejali na dva velikostna razreda: delce >20 mm in presevek skozi sito (ostanek: delci ≤ 20mm) Frakcijo >20 mm smo sortirali na vseh 23 frakcij. Iz reprezentativnega vzorca smo z ročnim sortiranjem izločili posamezne glavne frakcije in podfrakcije MKO, katere smo stehali in izračunali delež posamezne frakcije v reprezentativnem vzorcu.

#### SESTAVA MKO - SORTIRNA ANALIZA

Lokacija: Javne službe Pluj, d.o.o.-CERO GAJKE –MO Domava

7.3.2019

<b>1 PAPIR, KARTON, LEPENKA</b>		<b>m(kg)</b>	<b>%</b>
1.1	PAPIR, KARTON, LEPENKA, ki ni embalaža	31,38	5,24
1.2	PAPIR, KARTON, LEPENKA, embalaža		
1.3	sestavljena papirnata embalaža	1,34	0,22
<b>2 ZELENA BIOMASA IN NARAVNI LES (ODPADKI IZ VRTOV IN PARKOV)</b>			
2.1	VEJE	2,4	0,40
2.2	OSTALA ZELENA BIOMASA (TRAVA, LISTJE...)	3,2	0,53
<b>3 BIORAZGRADLJIVI KUHINJSKI ODPADKI IN ODPADKI IZ RESTAVRACIJ</b>			
3.1	ORGANSKI KUHINJSKI ODPAD + PAPIRNATE SERVIETE, ROBČKI...	54,46	9,10
3.2	ODPADKI IZ TRZNIC		
<b>4 PLASTIKA</b>			
4.1	PLASTIKA (brez OEEO)	8,02	1,34
4.2	PLASTIČNA EMBALAŽA	36,64	6,12
4.3	SESTAVLJENA PLASTIČNA EMBALAŽA	4,56	0,76
<b>5 STEKLO</b>			
5.1	STEKLO	6,42	1,07
5.2	STEKLENA EMBALAŽA	13,28	2,22
<b>6 KOVINE</b>			
6.1	KOVINE (brez OEEO)	6,26	1,05
6.2	KOVINSKA EMBALAŽA	8,84	1,48
6.3	SESTAVLJENA KOVINSKA EMBALAŽA		
<b>7 ODPADKI IZ LESA</b>			
7.1	ODPADKI IZ LESA (brez vej)	4,66	0,78
7.2	LESENA EMBALAŽA		
<b>8 OBLAČILA, TEKSTILJE</b>			
8.1	OBLAČILA, TEKSTILJE, OBUTEV	54,88	9,17
8.2	EMBALAŽA IZ TEKSTILA		
<b>9 ODPADNA ELEKTRIČNA IN ELEKTRONSKA OPREMA, BATERIJE...</b>			
9.1	ELEKTRIČNA IN ELEKTRONSKA OPREMA	11,96	2,0
9.2	BATERIJE IN AKUMULATORJI	0,82	0,14
<b>10 DRUGI ODPADKI - skupno!</b>			
	PLENICE	206,74	34,54
	KERAMIKA		
	ODPADNI GRADBENI MATERIAL		
	IZTREBKI MALIH ŽIVALI		

Lovrenc na Dravskem polju 4,2324 Lovrenc na Dravskem polju  
 Tel: +386(0)2 790 00 60, Fax: +386(0)2 790 00 61

<b>11 OSTANEK PO SEJANJU &lt; 20mm</b>	<b>142,64</b>	<b>23,83</b>
skupaj presortirano:	<b>598,5</b>	<b>100,00</b>
masa odpadkov od 1.1.2019 do 7.3.2019 :	40560	
skupna masa odpadkov na dan 7.3.2019 :	9860	

Slika 3: Deleži MKO posameznih frakcij določenih s sortirno analiza dne 22.2.2019 –MO Dornava

