

Javno podjetje OKOLJE Piran d.o.o.
Arze 1 b, 6330 Piran
Tel.: 05/ 61750 00, Fax: 05/ 61750 15, 080 8815
www.okoljepiran.si, E-mail: okolje.piran@siol.net

NAČRT (PROGRAM) ZBIRANJA ODPADKOV JAVNEGA
PODJETJA OKOLJE PIRAN d.o.o
(OBČINA PIRAN)

Direktor:

Alen Radojkovič

Piran, maj 2017

KAZALO

1. UVOD	3
2. VRSTE ODPADKOV PO KLASIFIKACIJSKIH ŠTEVILKAH.....	16
3. PREDVIDENA SKUPNA KOLIČINA ODPADKOV (NENEVARNIH IN NEVARNIH) ZA PREDHODNO SKLADIŠČENJE	20
4. PREDVIDENI NAČIN PREVZEMANJA ODPADKOV OD IMETNIKOV ODPADKOV	22
(1) Ločeno zbiranje odpadne embalaže in papirja v zbiralnicah ločenih frakcij	26
(2) Ločeno zbiranje odpadne embalaže in papirja v namenskih vrečah po sistemu »od vrat do vrat«	26
(3) Ločeno zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov (BRKO) v zbiralnicah ločenih frakcij in »od vrat do vrat«	27
(4) Ločeno zbiranje zelenega vrtnega odpada (ZVO)	28
(5) Kompostiranje odpadkov	29
(6) Zbiranje ostanka komunalnih odpadkov (mešani komunalni odpadki – MKO)	30
(7) Zbiranje oblačil	31
(8) Zbiranje odpadnih nagrobnih sveč	31
(9) Zbiranje nevarnih odpadkov	31
(10) Zbiranje kosovnih odpadkov	32
(11) Zbiranje in prevoz nekomunalnih odpadkov iz dejavnosti gospodarstva.....	34
5. SREDSTVA IN OPREMA ZA PREVZEMANJE ODPADKOV	34
6. ZBIRNI CENTER IN ZMOGLJIVOSTI ZA PREDHODNO SKLADIŠČENJE	36
7. PRIČAKOVANI VPLIVI NA OKOLJE IN UKREPI	39
8. OPIS PREDVIDENE ODDAJE ODPADKOV V NADALJNJE RAVNANJE S POUDARKOM NA 5 STOPENJSKI HIERARHIJI RO	40
9. NADZOR NAD MASNIM TOKOM ODPADKOV	41
10. PROGRAM IZOBRAŽEVANJA O LASTNOSTIH NEVARNIH ODPADKOV IN RAVNANJU Z NJIMI	42
11. PROGRAM KOMUNICIRANJA Z UPORABNIKI IN Z JAVNOSTMI.....	42

UVOD

OPIS JAVNE SLUŽBE RAVNANJA S KOMUNALNIMI ODPADKI

Obvezno občinsko javno službo zbiranja in prevoza, obdelave in odstranjevanja z odlaganjem in/ali predelavo preostanka po obdelavi odpadkov v občini Piran opravlja Javno podjetje OKOLJE Piran, d.o.o. (v nadaljevanju: Okolje Piran) na osnovi Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Piran (UO št. 6/95) in v skladu z Odlokom o ravnanju s komunalnimi odpadki v občini Piran (UL RS 5/2012, čl. št. 8). Obdelavo in odstranjevanje (odlaganje) izvajalec zagotavlja s podizvajalci na podlagi ZJN 3, do podelitve koncesije za te storitve.

Ustanovitelj in 100% lastnik Javnega podjetja Okolje Piran d.o.o je Občina Piran.

Infrastruktura za izvajanje storitev odlaganja preostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov (Odlagališče nenevarnih odpadkov Dragonja v zapiranju), je v lasti Občine Piran. S Pogodbo o poslovnem najemu javne infrastrukture, razmerjih v zvezi z javno infrastrukturo in izvajanjem gospodarskih javnih služb pa je občina infrastrukturo predala v najem JP Okolje Piran d.o.o.. Ker Občina Piran ne razpolaga s svojim odlagališčem in napravami za obdelavo odpadkov pred odlaganjem, izvajalec zagotavlja infrastrukturo za izvajanje javne službe s Pogodbo o oddaji odpadkov v nadaljnje ravnanje za obdobje 2017-2018 izvajalcu Snaga Ljubljana d.o.o, RCERO Ljubljana.

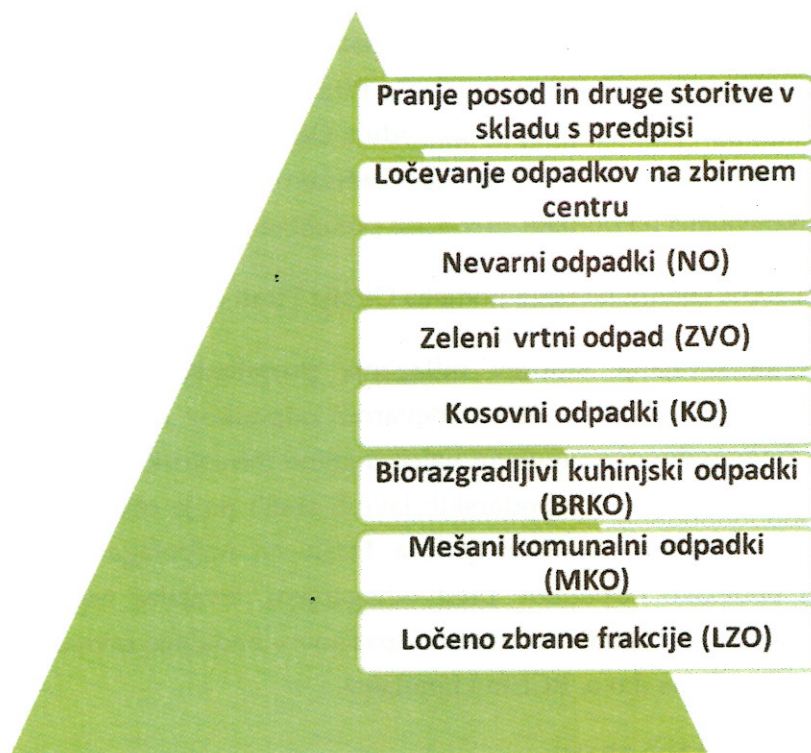
OSKRBOVALNI STANDARDI

Oskrbovalni standardi narekujejo vsebino, potek, obseg in stroške izvajanja javne službe.

Javno podjetje Okolje Piran d.o.o zagotavlja storitve ravnanja z odpadki skladno s standardi predpisanimi z Uredbo o odpadkih (Uradni list št. 37/2015), Uredbo o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15 in 36/16), ter v skladu z Odlokom o ravnanju s komunalnimi odpadki v občini Piran (UL RS 5/2012) in Tehničnim pravilnikom o zbiranju in prevozu komunalnih odpadkov v Občini Piran (Uradni list RS, št 66/2012) ter drugimi področnimi predpisi in posamičnimi akti pristojnih institucij..

Z uvedbo novih predpisanih storitev Okolje Piran zagotavlja izpolnjevanje vseh oskrbovalnih standardov, tehničnih, vzdrževalnih, organizacijskih in drugih ukrepov in normativov za opravljanje javnih služb. Vse storitve temeljijo na standardih določenih v predpisih ES in RS, predvsem pa jih opredeljuje Uredba o odpadkih, ki določa obvezna ravnanja za izvajalca gospodarske javne službe in se nanašajo na zagotavljanje zbiranja, obdelave in odstranjevanja na način, ki zagotavlja doseganje okoljskih ciljev iz Direktive 2008/98/ES. Operativno temelji na določilih Tehničnega pravilnika in se izvaja na podlagi letnega programa (v prilogi št 1).

Pri opravljanju gospodarske javne službe zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov za občino Piran, za 17.560 prebivalcev (stalni + občasni), za 7.500 uporabnikov iz gospodinjstva, 535 uporabnikov iz gospodarstva (poslovni prostori in objekti) ter 90 javnih ustanov, zagotavljamo storitve in ravnanje za posamezne vrste odpadkov, kot prikazuje spodnja slika št 1:



Slika 1: Prikaz obvezne vsebine programa zbiranja komunalnih odpadkov

Pri opravljanju gospodarskih javnih služb obdelave določenih vrst komunalnih odpadkov in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov za občino Piran za uporabnike storitev zagotavljamo naslednje storitve:



Slika 2: Storitve v okviru obdelave in odstranjevanja odpadkov

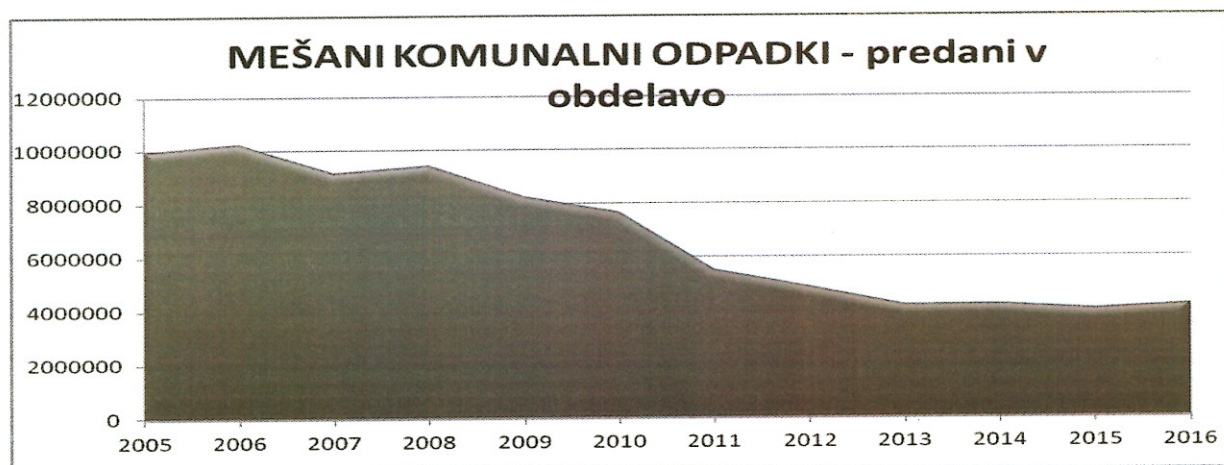
KOLIČINE ODPADKOV ZBRANE V LETU 2016 IN CILJI ZA LETO 2017

Leta 2011 smo mešane komunalne odpadke prenehali odlagati na občinskem odlagališču nenevarnih odpadkov v Dragonji in jih na podlagi javnega razpisa začeli predajati najugodnejšemu prevzemniku odpadkov.

Do konca julija 2013 smo mešane komunalne odpadke predajali prevzemniku Publicus d.o.o., ki je odpadke po obdelavi nazadnje odlagal na odlagališču v Tržiču. Od 1. avgusta 2013 do 31. 12. 2016 smo odpadke predajali prevzemniku Kostak Krško d.d., ki je odpadke po obdelavi odlagal na odlagališču v Trebnjem. V letu 2016 je sklenjena pogodba o predaji odpadkov v nadaljnje ravnanje s Snago Ljubljana d.o.o, RCERO Ljubljana in sicer za leto 2017 in 2018.

Odpadke po zbiranju v naseljih prepeljemo v Zbirni center Dragonja, kjer jih pripravljamo za transport. Pred predajo odpadke dodatno pregledamo in ročno iz njih izločamo nedovoljene frakcije, predvsem biološko razgradljive frakcije, kosovne, nevarne in vse druge odpadke, ki jih je nujno in možno izločiti pred obdelavo v centru za ravnanje z odpadki.

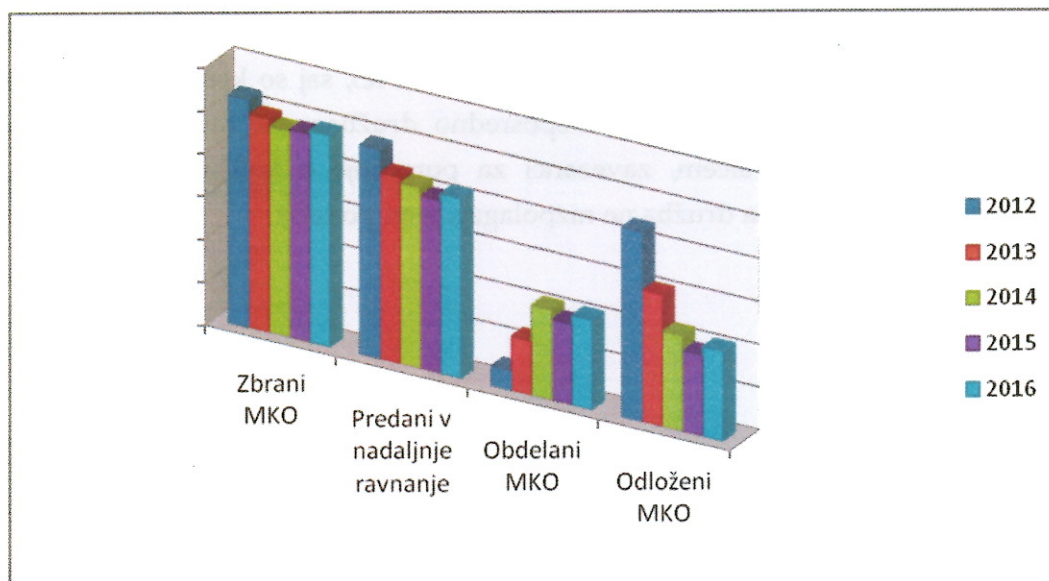
V letu 2016 so delavci na zalogovniku za pretovor odpadkov na zbirnem centru v Dragonji izločili 739 ton odpadkov, s čimer smo zmanjšali stroške predajanja v nadaljnje ravnanje za dobrih 88.000 €. Tudi zaradi tega količina oddanih odpadkov upada, kot je razvidno iz spodnje slike »Mešani komunalni odpadki predani v obdelavo«.



Slika 3: Odloženi mešani komunalni odpadki v letih 2001-2011 in predani v obdelavo 2012-2016

Storitev	2012	2013	2014	2015	2016	indeks 16/15
Zbrani MKO	5299	4959	4793	4827	4918	102
Ročno izločeni MKO	436	628	593	815	739	91
Predani v nadaljnje ravnanje	4863	4331	4200	4012	4179	104
Obdelani MKO	448	1263	2100	1886	2089	111
Odloženi MKO	4415	3068	2225	1886	2089	111

Tabela 1: Primerjava 2012 - 2016: zbrani – obdelani – odloženi (odstranjeni) MKO



Slika 4: Primerjava 2012-2016: zbrani – predani v nadaljnje ravnanje - obdelani – odloženi MKO

Iz slike št. 4, je razvidno tudi zmanjševanje količine odloženih odpadkov in povečevanje količine obdelanih. Tukaj moramo pojasniti, da so obdelani vsi odpadki predani v nadaljnje ravnanje, vendar za prikaz količine odloženih odpadkov podatke prikazujemo, kot so na zgornji sliki iz katere je razvidno tudi koliko obdelanih odpadkov je nadalje predanih v reciklažo (obdelani MKO).

Zaradi izredno intenzivne turistične sezone smo, kljub vse bolj striktnim ukrepom za intenzivnejše ločevanje odpadkov na izvoru, v letu 2016 predali v nadaljnje ravnanje za 4 % več odpadkov, kot v letu 2015.

V količinah mešanih komunalnih odpadkov predstavljajo odpadki iz gospodinjstva 75 %, odpadki iz gospodarstva pa predstavljajo 25 % v vseh odpadkih.

Iz pregleda ločeno zbranih odpadkov lahko ugotovimo, da je skupna količina ločeno zbranih odpadkov na zbiralnicah ločenih frakcij in »od vrat do vrat« v letu 2016 višja za 9 % glede na leto 2015.

Leta 2014 so se količine ločeno zbranih odpadkov povečale za 8 % glede na leto 2013, ko smo beležili upad količin ločeno zbranih odpadkov (za 5 % manj kot leto prej). Leta 2012 smo delež ločeno zbranih odpadkov glede na leto 2011 povečali za 17 %, leta 2011 smo delež ločeno zbranih odpadkov glede na leto 2010 povečali za 21 %, v letu 2010 pa za 24 % glede na leto 2009.

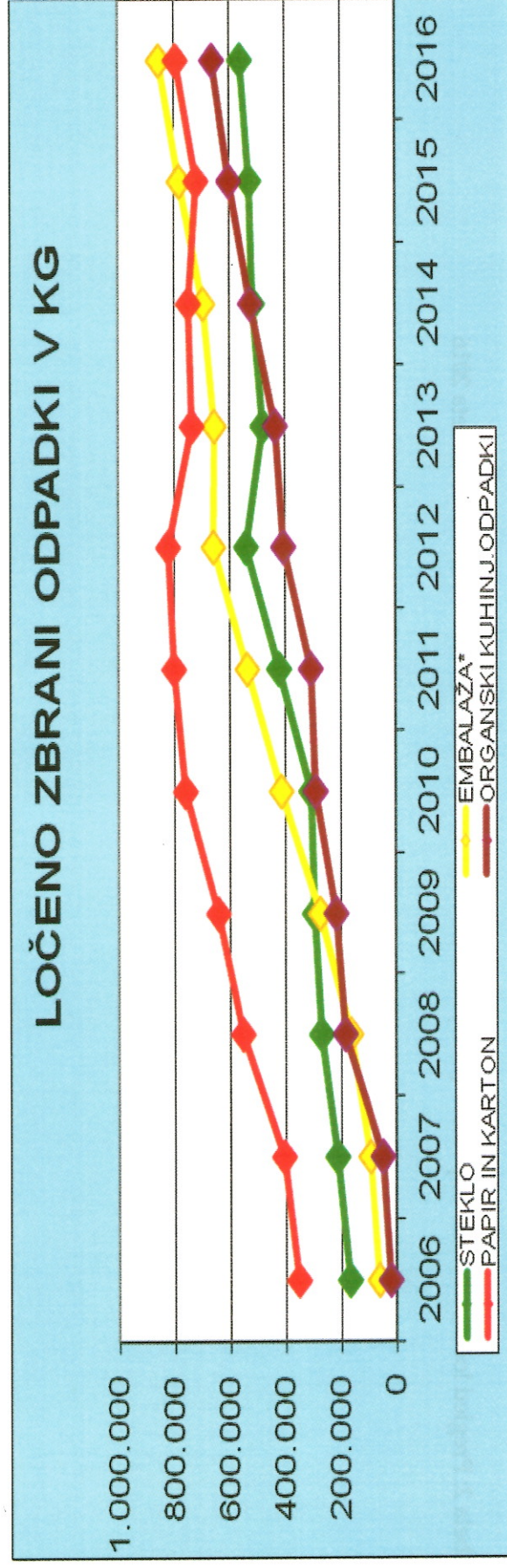
Največji porast količin je pri biorazgradljivih kuhinjskih odpadkih, mešani embalaži in papirju, kjer beležimo 10 % povečanje količin.

Te primerjave so pomembne predvsem zaradi opazovanja trenda ločevanja odpadkov na izvoru, kakor tudi upadanja količine odloženih odpadkov. Količina odpadkov je po naših izkušnjah neposredno odvisna (funkcionalno povezana) od potrošnje gospodinjstev in

turističnega gospodarstva v naši občini. Celotna količina odpadkov v naši občini bo razvidna šele iz analiz Ministrstva za okolje RS in Statističnega urada RS, saj so končni uporabniki, ki predajajo ločeno zbrano odpadno embalažo neposredno družbam za ravnanje z odpadno embalažo oziroma njihovim zbiralcem, zavezanci za poročanje o količinah odpadkov, ki nastanejo v njihovem sistemu. Naša družba ne razpolaga s temi podatki.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	indeks 16/15
STEKLO	168.220	214.309	272.204	293.301	308.310	422.190	540.770	479.060	515.513	528.300	561.690	106
EMBALAŽA *	63.307	92.867	165.702	274.935	414.920	537.360	658.130	654.200	694.714	781.550	856.350	110
PAPIR IN KARTON	350.017	403.165	553.867	643.546	759.514	800.090	823.780	737.501	747.814	720.709	793.093	110
ORGANSKI KUHNJ.ODPADKI	21.470	48.860	183.900	218.240	290.300	305.890	404.690	433.280	523.080	600.020	661.210	110
SKUPAJ FRAKCIJE v KG	603.014	761.208	1.175.673	1.430.022	1.773.044	2.065.530	2.427.370	2.304.041	2.481.121	2.630.579	2.872.343	109

Tabela 2: Pregled ločeno zbranih odpadkov (LZO) na zbiralnicah in »od vrat do vrat« od leta 2006 do leta 2016



Slika 5: Trend naraščanja količin ločeno zbranih odpadkov v obdobju 2006 - 2016

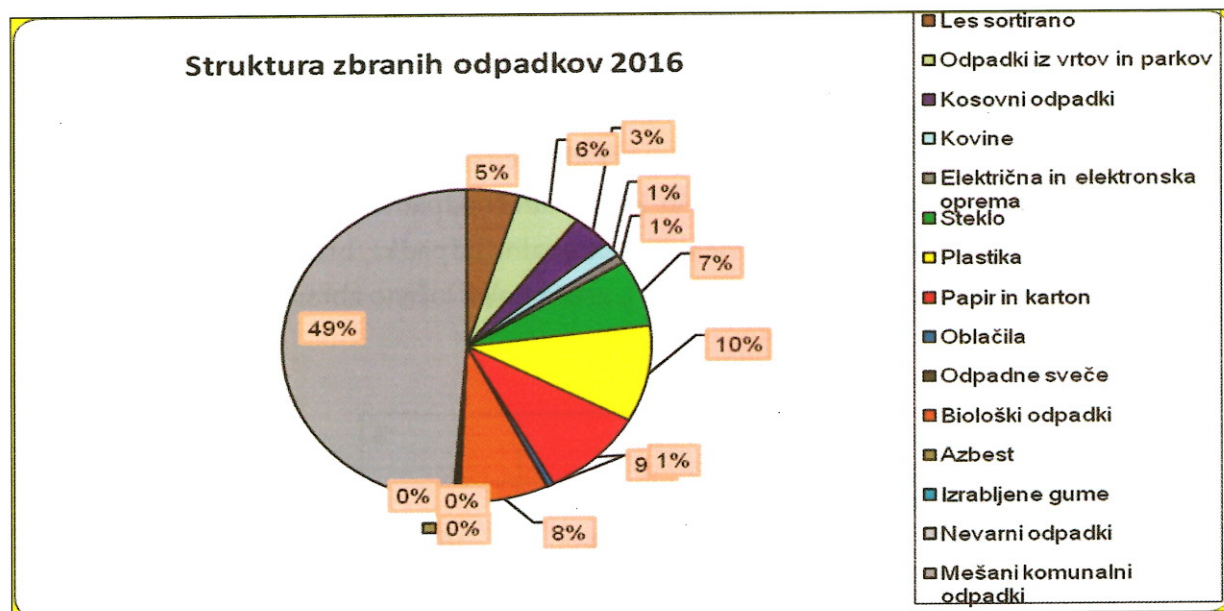
Leta 2005, ko smo intenzivneje začeli ločevati in uvajati tehnologijo zbiranja ločenih frakcij

v namenskih vrečah, smo ločevali 15 % na izvoru in odložili 10.000 ton odpadkov. Postopoma se je delež ločenih odpadkov povečeval, leta 2009 smo ločevali 20 %, 2010 24 %, leta 2011 pa 34 %, leta 2012 in 2013 smo ločeno zbrali 40% vseh odpadkov. V letu 2014 smo ločeno zbrali 46% vseh odpadkov, v letu 2015 48%, v letu 2016 pa 51%.

V ta delež so statistično vključene tudi frakcije odpadne embalaže iz gospodarstva, razen tistih o katerih nam končni zavezanci ne poročajo, ker jih predajajo sami družbam za ravnanje z odpadno embalažo. V kolikor bi količino mešanih komunalnih odpadkov teh gospodarskih subjektov ne upoštevali (saj nam predajajo samo mešane komunalne odpadke, brez ločenih frakcij, kar vpliva na statistiko izračuna deleža ločenih odpadkov), znaša delež ločeno zbranih odpadkov 58%.

	kg	%
Vsi odpadki brez čistilnih naprav	8.570.159	100,00%
Les sortirano	394.240	4,60%
Odpadki iz vrtov in parkov	481.420	5,62%
Kosovni odpadki	303.190	3,54%
Kovine	129.546	1,51%
Električna in elektronska oprema	78.727	0,92%
Steklo	582.936	6,80%
Plastika	856.350	9,99%
Papir in karton	793.093	9,25%
Oblačila	46.310	0,54%
Odpadne sveče	12.420	0,14%
Biološki odpadki	661.210	7,72%
Azbest	16.860	0,20%
Izrabljene gume	14.320	0,17%
Nevarni odpadki	20.977	0,24%
Mešani komunalni odpadki	4.178.560	48,76%

Tabela 3: Količina in struktura zbranih odpadkov v letu 2016

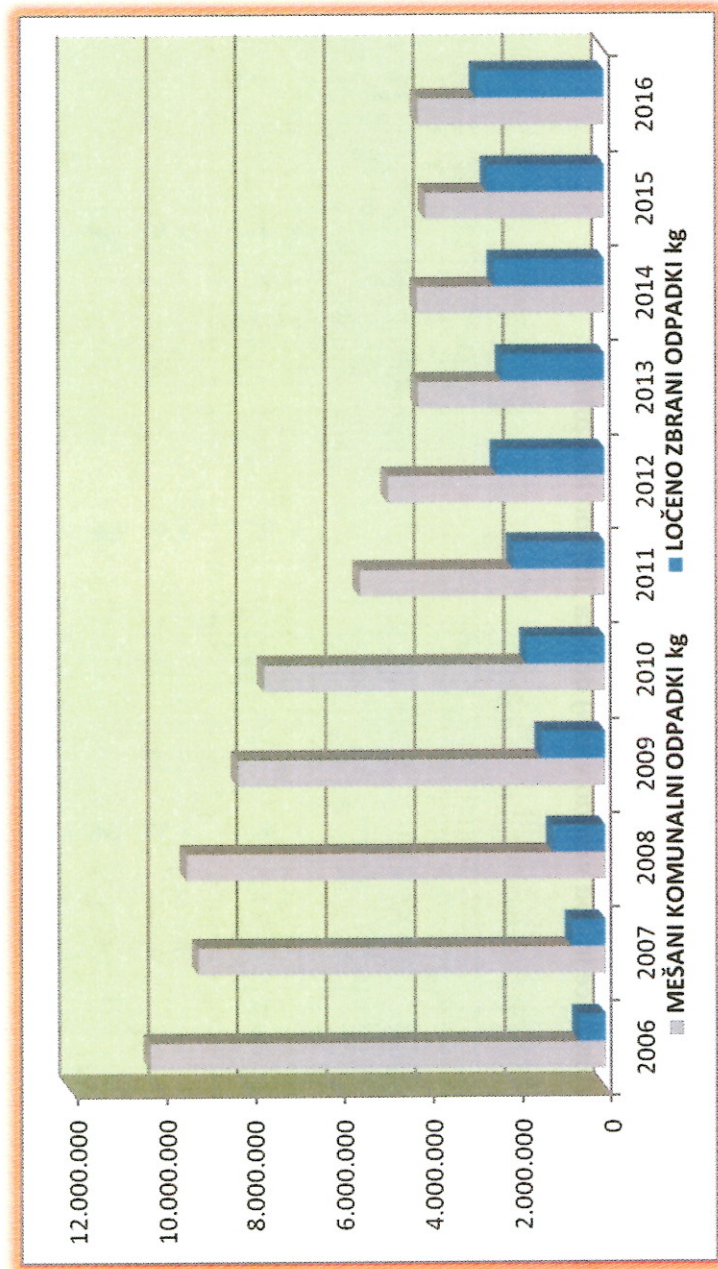


Slika 6: Struktura in deleži zbranih odpadkov v letu 2016

V okviru sistema ločenega zbiranja odpadkov zbiramo tudi nagrobne sveče (v letu 2011 smo jih zbrali 10,58 ton, v letu kasneje 10,19 ton, leta 2013 pa 8,5 ton, leta 2014 8,9 ton, leta 2015 8,4 ton, leta 2016 pa 12,42 ton) in izrabljene gume (v letu 2011 smo jih zbrali 5,36 ton, leto kasneje 13,17 ton, leta 2013 pa 11,64 ton, leta 2014 37,9 ton (vključno z gumami osebnih vozil odstranjenih s karting steze v Luciji), leta 2015 7,5 ton, v letu 2016 pa 14,32 ton), a se jih zaradi majhnih količin v grafu težko razbere (v grafu so deleži posameznih frakcij programske zaokroženi na cela števila).

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Indeks 16/15
MEŠANI KOMUNALNI ODPADKI kg	10.223.435	9.138.800	9.407.800	8.239.370	7.655.600	5.502.230	4.863.140	4.178.560	4.200.120	4.012.290	4.178.560	104
LOČENO ZBRANI ODPADKI kg	603.014	761.208	1.175.673	1.430.022	1.773.044	2.065.530	2.427.370	2.304.041	2.481.121	2.630.579	2.872.343	109
SKUPAJ	10.826.449	9.900.008	10.583.473	9.669.392	9.428.644	7.567.760	7.290.510	6.482.601	6.681.241	6.642.869	7.050.903	106

Tabela 4: Primerjava MKO* in LZO (zbiralnice in »od vrat do vrat«) od leta 2005 do leta 2016



Slika 7: Količina in razmerje me dmešanimi in ločeno zbranimi komunalnimi odpadki v obdobju 2016 -2016

Opomba: MKO* vrednosti v zgornjih tabelah do leta 2010 se nanašajo na odložene MKO, od leta 2011 naprej se vrednosti v tabelah nanašajo na MKO oddane v nadaljnje ravnanje.

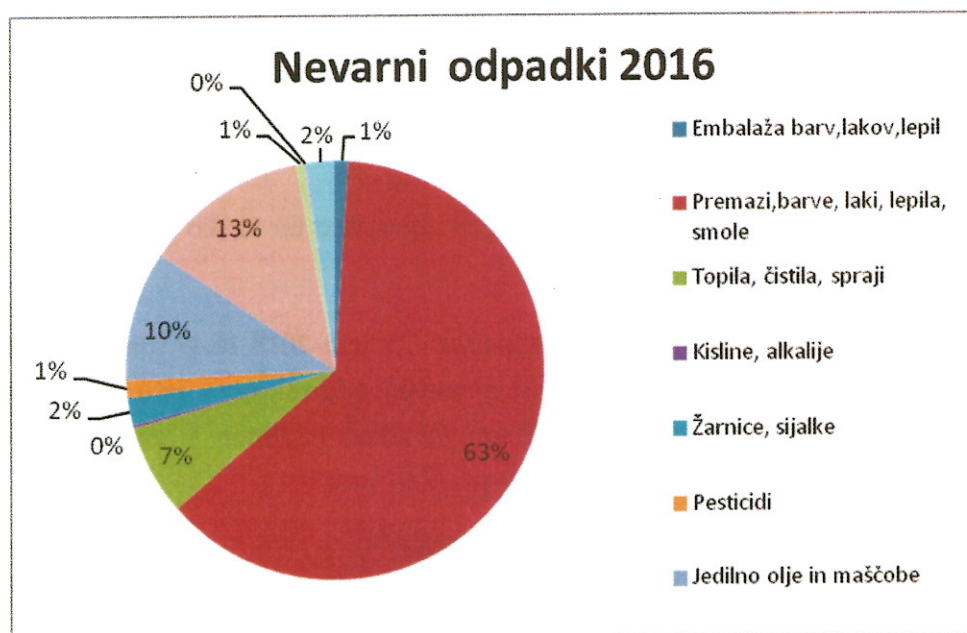
Zbiranje nevarnih odpadkov

Nevarne odpadke (NO) zbiramo dvakrat letno s pomično zbiralnico ter vsako prvo soboto v mesecu na Zbirnem centru v Dragonji.

V letu 2016 smo ločeno zbrali 20,98 ton nevarnih odpadkov, v letu 2015 16,49 ton nevarnih odpadkov, v letu 2014 smo ločeno zbrali 14,81 ton nevarnih odpadkov, v letu 2013 smo ločeno zbrali 15,26 ton nevarnih odpadkov, leta 2012 smo jih zbrali 11,38 ton, v letu 2011 smo ločeno zbrali 14,27 ton nevarnih odpadkov, v letu 2010 pa 12,01 ton.

Nevarni odpadki	teža kg	delež %
Embalaža barv, lakov, lepil	217	1%
Premazi, barve, laki, lepila, smole	13.135	63%
Topila, čistila, spraji	1.467	7%
Kisline, alkalije	55	0%
Žarnice, sijalke	437	2%
Pesticidi	283	1%
Jedilno olje in maščobe	2.111	10%
Motorna olja	2.654	13%
Filtri, krpe, tonerji	134	1%
Zdravila	21	0%
Baterije, akumulatorji	463	2%
Skupaj	20.977	100%

Tabela 5: Ločeno zbrani nevarni odpadki v letu 2016



Slika 8: Struktura ločeno zbranih nevarnih odpadkov v letu 2016

Z ustreznim osveščanjem in izobraževanjem upamo, da nevarni odpadki ne bodo več odloženi med mešanimi komunalnimi odpadki, kjer predstavljajo vir onesnaženja okolja in možno nevarnost za zdravje človeka. Na zbrano količino NO vpliva tudi predpis po katerem morajo uporabniki fito farmacevtskih sredstev le-te po izteku roka uporabe vračati prodajalcu.

Ugotavljamo, da smo z uvedbo ločenega zbiranja odpadnega jedilnega olja in masti iz gospodinjstev v letu 2015 bistveno povečali zbrano količino, iz 1000 kg v letu 2014 na 2.240 kg v letu 2015 in 2.111 kg v letu 2016.

1. VRSTE ODPADKOV PO KLASIFIKACIJSKIH ŠTEVILKAH

Seznam in natančna razdelitev vrst odpadkov po klasifikacijskih številkah, za katere se zagotavlja zbiranje in prevoz v okviru obveznih lokalnih gospodarskih javnih služb ravnanja z odpadki v Občini Piran so razvidni vsi odpadki, ki jih zbiramo v okviru javne službe ali kot posebne storitve (odpadki iz skupine 15 01).

Izvajalec javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov v Občini Piran, JP Okolje Piran izvaja zbiranje in prevoz odpadkov iz gospodinjstva, razvrščenih v skupine odpadkov po klasifikacijskih številkah kot sledi v nadaljevanju.

V razpredelnici so navedeni odpadki iz skupin odpadkov:

- 20 – komunalni odpadki (gospodinjski in njim podobni odpadki iz trgovine, industrije in javnega sektorja), vključno z ločeno zbranimi frakcijami);
- 15 – odpadna embalaža, 15 01 – vključno z ločeno zbrano odpadno embalažo, ki je komunalni odpadek;
- 16 – odpadki, ki niso navedeni drugje v klasifikacijskem seznamu: 16 06 – baterije in akumulatorji; 16 01- odpadki iz razstavljanja izrabljenih vozil in vzdrževanja vozil (odpadne gume)
- 17 – gradbeni odpadki , 17 06 – gradbeni material, ki vsebuje azbest (izključno iz gospodinjstva);

Nevarne snovi so označene z oznako (*), npr: 20 01 14* - kisline (nevarna snov je katerakoli snov, ki je nevarna v skladu z zakonom o kemikalijah).

Klasifikacijska št. odpadka	Naziv odpadka
20 01 01	Papir in lepenka
20 01 02	Steklo
20 01 08	Biorazgradljivi kuhinjski odpadki
20 01 10	Oblačila
20 01 13*	Topila
20 01 14*	Kisline
20 01 15*	Alkalijske
20 01 19*	Pesticidi
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro
20 01 23*	Zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike
20 01 25	Jedilna olja in maščobe
20 01 26*	Olje in maščobe, ki niso zajete pod 20 01 25
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi
20 01 29*	Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

20 01 31*	Zdravila
20 01 33*	Baterije in akumulatorji
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni zajeta pod 200121, 200123 in 200135
20 01 37*	Les, ki ne vsebuje nevarnih snovi
20 01 38	Drugi les, ki ni naveden pod 200137*
20 01 39	plastika
20 01 40	kovine
20 02 01	Biorazgradljivi odpadki
20 03 01	Mešani komunalni odpadki
20 03 07	Kosovni odpadki
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža
15 01 02	Plastična embalaža
15 01 03	Lesena embalaža
15 01 04	Kovinska embalaža
15 01 05	Sestavljena (kompozitna) embalaža
15 01 06	Mešana embalaža
15 01 07	Steklena embalaža
15 01 09	Embalaža iz tekstila
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki ima nevaren trden oklop (npr. iz azbesta) vključno s praznimi tlačnimi posodami
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje) čistilne krpe, zaščitna oblačila,

	onesnaženi z nevarnimi snovmi)
16 01 03	Izrabljene gume
16 01 07*	Oljni filtri
16 06 01*	Svinčeve baterije
16 06 02*	Nikelj – kadmijeve baterije
16 06 03*	Baterije, ki vsebujejo živo srebro
16 06 04	Alkalne baterije (razen 16 06 03)
16 06 05	Druge baterije in akumulatorji
17 06 05*	Gradbeni material, ki vsebuje azbest

Tabela 6: Vrste odpadkov po klasifikacijskih številkah

2. PREDVIDENA SKUPNA KOLIČINA ODPADKOV (NENEVARNIH IN NEVARNIH) ZA PREDHODNO SKLADIŠČENJE

Izvajalec odpadke predhodno skladišči zelo kratek čas do predaje v nadaljnje ravnanje po predpisanih postopkih v zbirnem centru Dragonja in jih predaja pooblaščenim ali pogodbenim prevzemnikom kot je razvidno v tabelah št. 3 in št. 4.

NAZIV ODPADKA	KLASIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	KOLIČINA v T	SKLADIŠČENJE	PREVZEMNIK ODPADKA
Mešani komunalni odpadki	20 03 01	20	dnevno	Snaga Ljubljana d.o.o RCERO
Biorazgradljivi kuhinjski odpadki	20 01 08	13	tedensko	Koto d.o.o. Ljubljana
Les	20 01 38	197	pol letno	Roks recikliranje d.o.o. Ljubljana
Biorazgradljivi odpadki	20 02 01	241	pol letno	Roks recikliranje d.o.o. Ljubljana
Mešana komunalna embalaža	15 01 06	17	tedensko	vse DROE
Papirna in kartonska embalaža	15 01 01	11	tedensko	vse DROE
Steklena embalaža	15 01 07	11	tedensko	vse DROE
Steklo	20 01 02	2	mesečno	Dinos d.d.Koper
Plastika	20 01 39	1	tedensko	Dinos d.d.Koper
Kovine	20 01 40	11	mesečno	Dinos d.d.Koper
Jedilna olja in maščobe	20 01 25	1,6	pol letno	PUP Saubermacher d.o.o.Velenje
Izrabljene gume	16 01 03	8	pol letno	Get inženiring d.o.o. Kresnice
Odpadne nagrobne sveče	15 01 06	7	pol letno	EKOL, d.o.o.

Tabela 7: Predvidena količina nenevarnih odpadkov za predhodno skladiščenje v ZC Dragonja

NAZIV ODPADKA	KLASIFIKACIJSKA ŠTEVILKA	KOLIČINA v T	SKLADIŠČENJE	PREVZEMNIK ODPADKA
Baterije in akumulatorji	20 01 33*	0.5	letno	Interseroh- Tabakum d.o.o. Novo Mesto
Motorna olja	20 01 26*	0.8	pol letno	PUP Saubermacher d.o.o. Velenje
Gradbeni material, ki vsebuje azbest	17 06 05*	8,5	pol letno	Kemis d.o.o. Vrhnika / Saubermacher Slovenija d.o.o.
Zavržena el. in elektr. Oprema	20 01 35*	2,1	mesečno	
Odpadna zdravila	20 01 31*	0.3	letno	Mollier, inženiring, storitve, proizvodnja, trgovina d.o.o.
Flourescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	20 01 21*	0.5	letno	Kemis d.o.o.
Zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike	20 01 23*	7	pol letno	ZEOS d.o.o.
Olje in maščobe, ki niso zajete pod 20 01 25	20 01 26*	0.8	pol letno	PUP Saubermacher d.o.o. Velenje
Barve, tiskarske barve, lepila in smole	20 01 27*	6.6	pol letno	PUP Saubermacher d.o.o. Velenje
Čistila, ki vsebuje nevarne snovi	20 01 29*	0.3	pol letno	PUP Saubermacher d.o.o. Velenje
Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi	15 01 10*	0.3	letno	Slopak d.o.o.
Kovinska embalaža, ki ima nevaren trden oklep vključno s praznimi tlačnimi posodami	15 01 11*	0.3	pol letno	PUP Saubermacher d.o.o. Velenje

Tabela 8: Predvidena količina nevarnih odpadkov za predhodno skladiščenje v ZC Dragonja

3. PREDVIDENI NAČIN PREVZEMANJA ODPADKOV OD IMETNIKOV ODPADKOV

Količine ločeno zbranih odpadkov se iz leta v leto povečujejo, predvsem na račun večanja števila in dostopnosti do zbiralnic za ločeno zbiranje odpadkov (ekoloških otokov), zaradi uvedbe ločenega zbiranja odpadkov v namenskih vrečah »od vrat do vrat« in zaradi uvedbe ločenega zbiranja kosovnih odpadkov. Na podlagi teh ugotovitev in terenskih analiz vsebine posod za MKO, v letu 2017 uvajamo spremembo pogostosti prevzemanja MKO in sicer en krat na dva tedna, namesto en krat tedensko, razen v času visoke turistične sezone v juniju, juliju in avgustu. S to spremembo omogočimo pogostejše zbiranje odpadne mešane, papirne in kartonske embalaže ter BRKO. Povečanje pogostosti zbiranja teh frakcij je v poletju izjemno pomembno, saj lahko povzročajo smradne emisije, ki so v turizmu povsem nezaželene. Spremembe so natančneje vključene v program zbiranja odpadkov (priloga 1) vse do nivoja posameznih ulic v naseljih, kar omogoča nadgradnjo programa z digitalizacijo z namenom omogočanja boljše obveščenosti uporabnikov, ki bodo lahko pridobili informacije o programu s pomočjo posebne računalniške aplikacije na spletni strani izvajalca (načrtovano do konca leta 2017).

KATEGORIJA UPORABNIKA in vrsta zbiralnice	ZBIRALNICE ODPADKOV - število
GOSPODINJSTVA - VEČSTANOVANJSKI OBJEKTI	64
GOSPODINJSTVA - INDIVIDUALNA GRADNJA (tipi zbiralnic so prikazani v grafični prilogi 2)	94
GOSPODINJSTVA – SKUPNA PREVZEMNA MESTA (SPM) s posodami za vse frakcije	32
SKUPNO ŠTEVILO ZBIRALNIC ZA GOSPODINJSTVA	190
ZBIRALNICE ŠOLE IN VRTCI (javne ustanove)	20
ZBIRALNICE POSLOVNI PROSTORI	33

ZBIRALNICA ZA OBLAČILA (zabojnik na ali ob EO na 18 lokacijah)	19
Zbiralnice zelenega vrtnega odpada v naseljih	9
Zbiralnice za male gospodinjske aparate in baterije (zabojniki ZEOS)	8

Tabela 9: Število zbiralnic/ekoloških otokov v Občini Piran po kategorijah uporabnikov

V občini smo uredili 190 zbiralnic ločenih frakcij odpadkov (odpadne embalaže in BRKO) za uporabnike iz gospodinjstev oziroma eno zbiralnico na 92 prebivalcev (veljavni normativ je 1 zbiralnica na 500 prebivalcev, normativ v pripravi 1 zbiralnica na 250 prebivalcev).

Na vseh zbiralnicah so tudi posode za ločeno zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov. V območju rumene in rdeče vreče sta na zbiralnici le posodi za stekleno embalažo in BRKO oziroma le za steklo, kjer poteka zbiranje BRKO »od vrat do vrat«. Zbiranje teh odpadkov po sistemu od vrat do vrat je uvedeno pri 2.745 uporabnikih. V sistem zbiranja ločenih frakcij odpadkov »od vrat do vrat« v namenske vreče je vključeno 3939 uporabnikov (od 7.500 uporabnikov iz gospodinjstva, število nekoliko niha zaradi prijav in odjav). Razporeditev zbiralnic in območja rumene in rdeče vreče na območju občine Piran je v prilogi št 2.



Slika 9: Tehnologija zbiranja odpadkov »od vrat do vrat« v namenski vreči, v starem mestnem jedru Pirana in težko dostopnih naseljih

V občini Piran se odpadki zbirajo ločeno na več načinov/tehnologij, odvisno od vrste in značilnosti odpadkov ter značilnosti naselij.

Uporabniki obvezno ločujejo odpadke na izvoru, izvajalec pa jih prevzema na način oziroma s tehnologijo, ki velja za območje oziroma naselje v katerem nastajajo odpadki.

Prevoz odpadkov izvajalec opravlja na različne načine in optimizira prevoze glede na značilnosti naselij, potrebe krajanov in tehnologijo zbiranja.

Zbiranje (prevzem) prevoz in priprava za obdelavo komunalnih odpadkov obsega:

- prevzem ostanka komunalnih odpadkov (mešanih komunalnih odpadkov – MKO) v namensko posodo ali vrečo, na prevzemnem mestu povzročitelja;
- prevzem ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov z zbiralnic ločenih frakcij (»ekoloških otokov«);
- prevzem ločeno zbrane komunalne odpadne embalaže in papirja v namensko vrečo, po sistemu »od vrat do vrat« na prevzemnem mestu povzročitelja;
- prevzem ločeno zbranih biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov v namensko biološko razgradljivo vrečko in rjavo posodo »od vrat do vrat«, na prevzemnem mestu povzročitelja in na zbiralnicah ločenih frakcij;
- prevzem zelenega vrtnega odpada na premičnih zbiralnicah kosovnih odpadkov, na 9 zbiralnicah v naseljih Lucija in Portorož, sezonsko v premični zbiralnici zelenega vrtnega odpada in v zbirnem centru ter po naročilu;
- prevzem kosovnih odpadkov iz gospodinjstev po naročilu na prevzemnem mestu povzročitelja, na premičnih zbiralnicah kosovnih odpadkov in v zbirnem centru;
- prevzem nevarnih odpadkov iz gospodinjstev v letnih akcijah s premično zbiralnico in v zbirnem centru,
- prevzem drobne električne in elektronske opreme ter baterij na 8 zbiralnicah (zabojniki ZEOS);
- prevzem odpadnih oblačil na 18 zbiralnicah v vseh naseljih in v ZC Dragonja;
- prevzem vseh ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov v zbirnem centru;
- prevzem komunalnih odpadkov v zbirnem centru Dragonja;
- tehtanje, razvrščanje odpadka po klasifikacijski številki odpadka in evidentiranje vrste odpadka ter priprava predpisane spremljajoče dokumentacije (tehtalni in evidenčni list);
- priprava odpadkov za obdelavo in transport do prevzemnika, obdelovalca ali odstranjevalca;
- prevoz do prevzemnika in predaja odpadkov v nadaljnje ravnanje, skladno s področnimi predpisi in Odlokom o ravnanju z odpadki v občini Piran.

Zbrane komunalne odpadke iz starega mestnega jedra Pirana izvajalec prepelje v logistični center Fornače in jih pretovori v večje zabojnike oziroma zabojnike s stiskalno napravo, nato pa jih prepelje v zbirni center v Dragonji, kjer potekajo nadaljnji postopki enako kot za vse druge odpadke.

V primeru začasnega skladiščenja, se ločeno zbrane frakcije komunalnih in drugih odpadkov zbirajo, skladiščijo in predajajo skladno s posameznim posebnim predpisom.

Glede na vrste odpadkov in pogoje ter značilnosti naselij v občini Piran poteka zbiranje odpadkov po naslednjih tehnologijah:

(1) Zbiranje komunalnih odpadkov po sistemu »od vrat do vrat«, na prevzemnem mestu povzročitelja, je osnovna tehnologija zbiranja odpadkov v občini Piran.

Po tej tehnologiji poteka prevzemanje po različnih naseljih glede na dostopnost do prevzemnih mest z različnimi specialnimi komunalnimi vozili kapacitete od 2,5 m³ do 20 m³.

Tako poteka:

- Zbiranje vseh frakcij odpadkov v namenski vreči po sistemu »od vrat do vrat« vključno z mešanimi komunalnimi odpadki in biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki - se izvaja v starem mestnem jedru Pirana z lahkimi električnimi vozili kapacitete 2,5 do 5 m³;
- Zbiranje frakcij odpadne embalaže v rumeni in rdeči vreči ter rjave posode za biološko razgradljive odpadke, po sistemu »od vrat do vrat« - se izvaja pretežno na območjih stanovanjskih hiš individualne poselitve, kjer ni možnosti postavitve zbiralnic in kjer ni ustreznih transportnih poti za smetarska vozila s kapaciteto večjo od 7 - 10 m³;
- Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov v namensko posodo po sistemu »od vrat do vrat« poteka na območju celotne občine, razen v starem mestnem jedru Pirana, povsod kjer transportne poti omogočajo prevzem s specialnimi komunalnimi vozili kapacitete od 5 m³ do 17 m³.

(2) Zbiranje frakcij v zbiralnicah ločenih frakcij (ekoloških otokih – EO), je način zbiranja odpadkov kjer povzročitelji prinesejo odpadke na zbiralnico in jih ustrezno razvrstijo v namenske zabojnike. Izvaja se na območjih več stanovanjske poselitve (bloki) ter na javnih površinah v drugih naseljih, kjer transportne poti omogočajo varen dostop specialnim komunalnim vozilom za praznjenje zabojnikov, kapacitete 15 m³ in več oziroma tam, kjer zbiranje ločenih frakcij ne poteka v namenskih vrečah »od vrat do vrat«.

(3) Akcije zbiranja odpadkov je tehnologija zbiranja odpadkov enkrat ali več krat letno s premično zbiralnico na vnaprej določenih lokacijah za prevzem odpadkov. Izvajajo se po vnaprej določenem letnem ali polletnem programu na naslednje načine:

- **Premična zbiralnica komunalnih odpadkov je tehnologija zbiranja z zabojniki** volumna 7 m³ in največ 9 m³ za ločeno zbiranje kosovnih odpadkov in zelenega

vrtnega odpada na v naprej določenih lokacijah po letnem koledarju zbiranja. Zbiranje se izvaja s specialnim tovornim vozilom samo nakladalcem opremljenim tudi z mehansko roko in zvezdo);

- **Premična zbiralnica nevarnih odpadkov** je tehnologija zbiranja s posebnim vozilom v spremstvu pooblaščenih oseb, na v naprej določenih lokacijah po koledarju akcije zbiranja nevarnih odpadkov.

(4) Prezem odpadkov na prevzemnem mestu uporabnika na podlagi predhodnega naročila (naročilnica ali bon) se izvaja za kosovne odpadke in zeleni vrtni odpad v starem mestnem jedru Pirana.

(5) Prezem komunalnih odpadkov v zbirnem centru je tehnologija zbiranja pri kateri uporabnik z dokazilom o vključenosti v sistem javne službe sam pripelje odpadke in jih razvrsti v ustrezno označene zabojnike.

Načini in pogoji zbiranja in prevzemanja frakcij glede na vrsto odpadka in tehnologijo zbiranja

Na območju občine Piran izvajalec zagotavlja naslednje načine in pogoje ločenega zbiranja odpadkov:

(1) Ločeno zbiranje odpadne embalaže in papirja v zbiralnicah ločenih frakcij

- V zbiralnicah ločenih frakcij (»ekoloških otokih«) se zagotavlja prevzem ločenih frakcij odpadne embalaže in papirja iz gospodinjstva v namenskih zabojnikih, ki so označeni z ustrezno barvo pokrova glede na vrsto frakcije:
- rdeča barva - papir, papirnata in kartonska embalaža;
- rumena barva - plastična, kovinska in sestavljena embalaža;
- zelena barva - drobna odpadna embalaža iz stekla.

V namenske posode na zbiralnici ločenih frakcij je dovoljeno odložiti le tiste odpadke za katere je posoda namenjena. Izven oziroma ob posodah ni dovoljeno odlagati odpadkov.

Razpored praznjenja posod in odvoza posameznih frakcij z zbiralnic po naseljih, je v letnem programu zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, ki je v prilogi št. 1.

(2) Ločeno zbiranje odpadne embalaže in papirja v namenskih vrečah po sistemu »od vrat do vrat«

Izvajalec javne službe prevzema pri posameznih uporabnikih/gospodinjstvih po sistemu »od vrat do vrat« naslednje frakcije:

- v rdeči vreči – papir, odpadno papirno in kartonsko embalažo;
- v rumeni vreči - odpadno plastično embalažo, odpadno embalažo iz sestavljenih materialov in odpadno kovinsko embalažo (mešana embalaža).

Povzročitelji odlagajo odpadno papirno embalažo v posebej označene namenske prozorne vreče rdeče barve prostornine 30 l in 60 l.

Opadno embalažo iz plastike, kovine in sestavljeno embalažo odlagajo v namenske prozorne vreče rumene barve, prostornine 30 l, 60 l in 120 litrov.

Na namenskih vrečah so natisnjena navodila o pravilnem ločevanju, v slovenskem in italijanskem jeziku. Povzročitelji v namenske vreče lahko odlagajo le tiste odpadke, ki so navedeni v navodilu.

Povzročitelji vključeni v ločeno zbiranje frakcij v namenskih vrečah na dan odvoza posamezne frakcije, skladno s svojim razporedom po koledarju, ki ga prejmejo tri krat letno (ob delitvi vreč), namestijo vreče napolnjene z ustrezno frakcijo na prevzemna mesta, kamor običajno postavijo črno posodo oziroma zeleno vrečo za ostanek komunalnih odpadkov na dan odvoza ostanka komunalnih odpadkov.

Povzročitelji iz starega mestnega jedra Pirana odlagajo namenske vreče napolnjene s komunalno odpadno embalažo na ulico ob vhodna vrata stanovanjske hiše v kateri odpadki nastajajo.

Na območjih kjer poteka zbiranje odpadne embalaže in papirja v namenskih vrečah po sistemu »od vrat do vrat« ni zbiralnic ločenih odpadkov, razen za stekleno embalažo in BRKO (v kolikor ne poteka »od vrat do vrat«).

Razpored odvoza posameznih frakcij po naseljih, je v letnem programu ravnanja z odpadki, ki je prilogi št 1.

(3) Ločeno zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov (BRKO) v zbiralnicah ločenih frakcij in »od vrat do vrat«

- Gospodinjstva v stanovanjskih hišah na območjih individualne poselitve pri katerih ni možna postavitev zbiralnic ločenih frakcij in ni možen dostop s specialnim vozilom večjim od 7 – 10 m³, zbirajo biološko razgradljive kuhinjske odpadke v biološko razgradljivih vrečah prostornine 10 l, ki jih odložijo v rjave tipizirane posode prostornine 120 in 240 litrov. Zbiranje poteka »od vrat do vrat« po programu, ki je v prilogi.
- Gospodinjstva v več stanovanjskih objektih (blokih) in v stanovanjskih hišah do katerih je možen dostop s specialnim vozilom kapacitete 15 m³ zbirajo biološko razgradljive

kuhinjske odpadke v biološko razgradljivih vrečah prostornine 10 l, ki jih odložijo v rjave tipizirane posode prostornine 120 in 240 litrov v zbiralnicah ločenih frakcij.

- Rjave posode so nameščene na vseh zbiralnicah na območjih več stanovanjskih objektov (blokov) ter pri tistih stanovanjskih hišah kjer poteka zbiranje »od vrat do vrat«, povsod kjer stanovalci nimajo možnosti kompostiranja, oziroma niso sporočili izvajalcu, da izvajajo kompostiranje biološko razgradljivih odpadkov.
- Na območjih, kjer zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov poteka v namenski rjavi posodi »od vrat do vrat«, na zbiralnicah ni rjavih posod.
- Gospodinjstva v starem mestnem jedru Pirana zbirajo biološko razgradljive kuhinjske odpadke v biološko razgradljivih vrečah prostornine 10 l, ki jih odložijo v rjave tipizirane posode prostornine 10 l.
- **Izvajalec v rjavih posodah prevzema naslednje odpadke:**

biološko razgradljive kuhinjske odpadke:
 ostanke in olupke sadja in zelenjave,
 jajčne lupine,
 kavno usedlino in čajne vrečke,
 pokvarjena živila in ostanke hrane (brez tekočin in embalaže),
 mokre papirnate kuhinjske brisače in prtičke,
 ovene le rože brez olesenelih delov.

- Razpored odvoza biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov po naseljih, je v letnem programu zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, ki je v prilogi št 1.
- Zbrane biološko razgradljive odpadke iz starega mestnega jedra Pirana izvajalec pripelje v logistični center na Fornačah, kjer jih pretovori v večji namenski zabojnik. Iz logističnega centra Fornače in drugih naselij jih pripelje v Center za ravnanje z odpadki Dragonja, kjer jih na vhodu evidentira, stehta zbrano količino, ročno odstrani vidne primesi drugih frakcij in začasno skladišči do predaje pogodbenemu pooblaščenemu podjetju, ki poskrbi za njihovo predelavo, skladno s predpisi.

(4) Ločeno zbiranje zelenega vrtnega odpada (ZVO)

- Zeleni vrtni odpad so odpadki, ki nastanejo pri delu na vrtovih, urejanju živih meja in obrezovanju dreves in ne vključuje debelejšje veje in debla dreves.
- Zeleni vrtni odpad ni dovoljeno odlagati v rjave zabojnike.
- Izvajalec zbira zeleni vrtni odpad na premičnih zbiralnicah kosovnih odpadkov, po letnem koledarju, najmanj 2 krat letno v vsaki krajevni skupnosti, na 9 zbiralnicah (5 obstoječih in do konca leta 4 načrtovanih).

- V obdobju od 01. 07. do 31. 08, izvajalec zagotovi prevzemno mesto v naselju Lucija (na premični zbiralnici kosovnih odpadkov). Uporabniki iz gospodinjstva ob predložitvi dokazila o plačani položnici za pretekli mesec, lahko brezplačno predajo do 1m³ zelenih vrtnih odpadkov (trava, listje, veje).
- Uporabniki predajajo zelene vrtno odpadke, razrezane in vezane v snopiče ali v namenskih biološko razgradljivih vrečah.
- Uporabniki lahko predajo zelene vrtno odpadke na premični zbiralnici v katerikoli krajevni skupnosti in sicer do 1m³ brezplačno.
- V starem mestnem jedru izvajalec 2 krat letno brezplačno prevzame zeleni vrtni odpad, po predhodnem naročilu odvoza na enak način kot kosovne odpadke in sicer do 2,5 m³.
- Izvajalec izvaja tudi odvoz zelenega vrtnega odpada po naročilu. Storitev prevzema zelenega vrtnega odpada po naročilu na prevzemnem mestu naročnika se obračuna po veljavnem ceniku.
- Za večje količine zelenega vrtnega odpada nad 1 m³ iz gospodinjstva, ki ga uporabnik pripelje sam, je v zbirnem centru Dragonja urejeno sprejemno mesto.

V zbirni center pripeljane večje veje izvajalec z drobilnikom zmelje na ustrezno granulacijo, kar se lahko uporabi kot polnilo v procesu kompostiranja ali kot gorivo (biomasa) in se preda pooblaščenemu podjetju / prevzemniku v predelavo. V ZC ni možno obdelati večjih vej in drevesnih debel, ki ne sodijo med ZVO.

(5) Kompostiranje odpadkov

Uporabniki, ki imajo možnost kompostiranja biološko razgradljivih odpadkov so dolžni seznanimi izvajalca, da sami kompostirajo svoje odpadke in sicer na predpisanem obrazcu, ki ga dobijo pri izvajalcu in na spletni strani izvajalca ali v poslovnih prostorih Arze 1b, Piran.. Kompostiranje je možno le v naseljih v katerih je možno zagotoviti higienske pogoje in omejiti smradne emisije. Kompostiranje v strnjenih naseljih je možno, če lokacija za postavitev kompostnika in kompostnik izpolnjujeta pogoje iz tehničnega pravilnika.

Lokacija kompostnika mora biti:

- na primernem mestu in zračna, da ne omogoča zadrževanje vonjav iz kompostnika oziroma ne omogoča širjenje smradnih emisij v okolje.

Kompostnik mora biti:

- kompaktne izvedbe, da onemogoča dostop živalim do ostankov hrane;
- z dovolj velikimi režami, odprtinami, ki omogočajo dostop zraka do vsebine v njem;
- opremljen s pokrovom, ki mora biti vedno nameščen tako, da pokriva kompostnik v celoti.

V kompostniku je dovoljeno kompostirati le odpadke, ki ne privabljajo živali in glodavce in ne oddajajo škodljivih emisij v okolico. **Meso in ostanke priprave mesne hrane ni dovoljeno kompostirati.**

Kompostiranje v zelo strnjenem naselju ni primerno .

Občinski organ pristojen za nadzor lahko preveri ali uporabnik, ki uporablja kompostnik izpolnjuje pogoje iz odloka in tehničnega pravilnika. V primeru ugotovitve, da uporabnik ne izpolnjuje pogoje skladno s tehničnim pravilnikom in jih tudi v 30 dnevnom roku ne izpolni, občinski organ pristojen za nadzor izpelje ustrezne postopke ter odredi vključitev uporabnika v sistem obveznih uporabnikov storitve prevzemanja biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada.

(6) Zbiranje ostanka komunalnih odpadkov (mešani komunalni odpadki – MKO)

Uporabniki/povzročitelji prepuščajo ostanek komunalnih odpadkov (MKO) na svojem prevzemnem mestu po sistemu »od vrat do vrat«, po vnaprej določenem urniku v tipiziranih plastičnih posadah črne ali sive barve različnih velikosti, in sicer:

- uporabniki v stanovanjskih hišah individualne poselitve: 120 l, 240 l in 1.110 l posode,
- uporabniki v stanovanjskih blokih: 240 l, 770 l in 1100 l posode,
- uporabniki iz dejavnosti (podjetja): 120 l do 1100 l posode ter 7 m³ do največ 10 m³ zabojniki.

Uporabniki iz dejavnosti v primeru uporabe zabojnikov s stiskalno napravo (pres kontejner), morajo ob vključitvi v javno službo predati izvajalcu potrdilo oziroma dokumentacijo o zabojniku iz katere je razviden faktor stiskanja. Zabojujnik ne sme biti večji od 10 m³. V primeru, da dokumentacijo ne posreduje izvajalcu, jo ta pridobi sam in uporabi pri nadaljnjih postopkih povezanih z določanjem osnove za plačilo storitve. Pred pričetkom prepuščanja odpadkov izvajalcu, mora uporabnik z njim uskladiti dimenzije in največjo skupno težo zabojnika s stiskalno napravo.

V starem mestnem jedru Pirana prepuščajo uporabniki ostanek komunalnih odpadkov v namenskih 30 l in 60 l zelenih vrečah z logotipom izvajalca in navodili o pravilnem odlaganju odpadkov v zeleno vrečo, v slovenskem in italijanskem jeziku. Vreče so lahko označene z identifikacijsko številko uporabnika.

Zbrane odpadke izvajalec odpelje v logistični center Fornače, kjer jih pretovori v 10 m³ zabojnik s stiskalno napravo, nato poln zabojnik odpelje v Zbirni center Dragonja na zalogovnik.

Z ročno pripravo ostanka komunalnih odpadkov za obdelavo, izvajalec na zalogovniku v Zbirnem centru Dragonja izloča:

- karton;
- les in veje;
- kovine;
- kosovne odpadke;

- električno in elektronsko opremo;
- večjo odpadno embalažo, ki jo je mogoče oddati v nadaljnjo predelavo ali odstranjevanje;
- nevarne frakcije in embalažo, ki je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Z zalogovnika prevzemnik odpadke pretovori v 20 m³ do 40 m³ zabojnike, ki jih prevzemnik oziroma koncesionar odpelje v obdelavo in nato ostanek v predelavo ali odstranjevanje z odlaganjem na drugi lokaciji, izven občine Piran.

V primeru, če bi bil prevzemnik oziroma koncesionar krajevno umeščen na cestni razdalji do 30 km, izvajalec bi opravil nakladanje, prevoz in razkladanje sam.

(7) Zbiranje oblačil

- Izvajalec zbira oblačila (k.š. 20 01 10) v posebnih zabojnikih (z logotipom izvajalca in navodili v slovenskem in italijanskem jeziku), ki so last pogodbenega prevzemnika (obdelovalec), ki odpadke obdelava v skladu s svojim okoljevarstvenim dovoljenjem. Prevzemnik, skladno s pogodbo, mora v primeru potreb najprej ponuditi oblačila v ponovno uporabo humanitarnim organizacijam v občini Piran, če izrecno izkažejo potrebo po njih.
- Uporabniki javne službe zbiranja odpadkov prinesejo zavržena čista oblačila, ki jih ne rabijo več v čistih plastičnih vrečkah (čista zaradi možnosti ponovne uporabe) in jih odložijo v zabojnike, ki so postavljene na dostopnih lokacijah. Ko je zabojnik poln sledi praznjenje, tehtanje v ZC Dragonja, izdaja tehtalnega in evidenčnega lista.
- Lokacije zabojnikov za zbiranje oblačil so navedene v programu (priloga 1) in označene v grafični prilogi z lokacijami zbiralnic (priloga 2) .

(8) Zbiranje odpadnih nagrobnih sveč

- Odpadne nagrobne sveče iz plastičnih materialov zbira izvajalec na vseh občinskih pokopališčih v za to posebej namenjene in označene zabojnike kapacitete 240 l in 1.100 l;
- Posode so označene z rumenim pokrovom in s simbolno sliko nagrobnih sveč;
- Odlaganje oziroma zbiranje v zabojnike za odpadno mešano embalažo (zabojnik z rumenim pokrovom) ni dovoljeno;
- Odlaganje odpadne mešane embalaže in drugih odpadkov v zabojnik za odpadne nagrobne sveče ni dovoljeno;
- Ko je zbrana primerna količina odpadnih nagrobnih sveč, jih izvajalec prepelje v zbirni center, kjer jih začasno skladišči in nato preda pooblaščenemu prevzemniku.

(9) Zbiranje nevarnih odpadkov

Za prevzemanje nevarnih frakcij iz gospodinjstev izvajalec v zbirnem centru Dragonja zagotavlja zbiralnico nevarnih frakcij, ki je opremljena s tipiziranimi in označenimi posodami ali zabojniki za prevzemanje nevarnih frakcij komunalnih odpadkov in obratuje vsako prvo soboto v mesecu, razen ob praznikih. Obvezna je prisotnost pooblaščenega osebe, nevarnih odpadkov ni dovoljeno prepuščati in zbirati nenadzorovano. Za ravnanje z nevarnimi snovmi je v zbirnem centru zaposlena pooblaščenka oseba, ki prevzema in pravilno skladišči nevarne odpadke v začasnem skladišču nevarnih odpadkov. V zbiralnici nevarnih frakcij se ločeno zbira in začasno skladišči naslednje nevarne frakcije:

- topila, kisline, alkalije, foto kemikalije,
- pesticidi,
- fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro (npr. termometri),
- zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike,
- olje in maščobe, ki vsebujejo nevarne snovi; jedilno olje in maščobe s kš. 20 01 25
- premazi, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi,
- čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi,
- baterije in akumulatorji, ki so zajeti v 16 06 01, 16 06 02, in 16 06 03 v klas. seznamu odpadkov, določenem v predpisu o ravnanju z odpadki ter ne sortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje (20 01 33),
- zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi,
- les, ki vsebuje nevarne snovi.

Natančnejši seznam teh odpadkov je v tabeli št.5.

Izvajalec 2 krat v koledarskem letu (pomladna in jesenska akcija) zagotovi tudi ločeno zbiranje nevarnih frakcij s premično zbiralnico nevarnih frakcij, ki z 2 uri postanka na vsaki lokaciji v vsaki krajevni skupnosti, po vnaprej določenem urniku omogoča, da povzročitelji iz gospodinjstev izvajalcu javne službe te frakcije varno predajo. Po pošti prejmejo letak z urnikom in lokacijami 2 tedna pred akcijo zbiranja (priloga 1b).

Izvajalec prepuščene nevarne odpadke stehta, in sicer vsako vrsto po klasifikacijski številki posebej. Stehtane nevarne odpadke izvajalec sortira v predpisano označeno embalažo. Vsaka ima svojo nalepko s klasifikacijsko številko.

Ko je zbrana primerna količina nevarnih odpadkov, jih izvajalec opremi s predpisano dokumentacijo in odda pooblaščenim predelovalcem oz. odstranjevalcem v nadaljnje ravnanje, skladno z zakonodajo.

(10) Zbiranje kosovnih odpadkov

Kosovne odpadke izvajalec zbira predvsem s tehnologijo premične zbiralnice, razen v starem mestnem jedru Pirana.

- Izvajalec zbira kosovne odpadke iz gospodinjstev na nadzorovanih premičnih zbiralnicah kosovnih odpadkov, po letnem koledarju, najmanj 2 krat letno v vsaki krajevni skupnosti, razen v starem mestnem jedru Pirana.
- Na vsaki lokaciji je urejeno ločeno zbiranje kosovnih odpadkov glede na klasifikacijsko številko odpadka v namenske zabojnike 7m³ do 9m³. Delavci izvajalca pomagajo uporabnikom pri pravilnem ločevanju kosovnih odpadkov.



Slika 10: Zbiranje kosovnih odpadkov na premični zbiralnici

- Vsi uporabniki, tudi iz starega mestnega jedra Pirana, lahko kosovne odpadke predajo na premični zbiralnici v katerikoli krajevni skupnosti.
- **Prevzemanje kosovnih odpadkov v starem mestnem jedru Pirana** poteka na naročilnico uporabnikov. Vsak uporabnik/gospodinjstvo v starem mestnem jedru Pirana je upravičen do dveh bonov/naročilnic na leto, s katerima lahko naroči izvajalcu brezplačen odvoz kosovnih odpadkov, vsako krat največ 2,5 m³. Naročila terminsko niso omejena, izvajalec pa ima zaradi organizacije odvozov pravico do 1 tedenskega odzivnega časa. Na podlagi prejetega izpolnjene naročilnice, ki jo uporabnik pridobi na spletni strani izvajalca in v njegovih poslovnih prostorih, se o natančnem terminu prevzema kosovnih odpadkov izvajalec dogovori z vsako stranko posebej.
- V kolikor uporabnik več kot dvakrat v koledarskem letu naroči odvoz kosovnih odpadkov, mora za vsaki naslednji odvoz plačati stroške po ceniku izvajalca javne službe.

- Prevzete kosovne odpadke iz starega mestnega jedra izvajalec odvaža v logistični center Fornače, jih pretovori v večje zabojnike in odpelje v Zbirni center Dragonja, kjer se zbirajo vsi kosovni odpadki z območja občine. Tam jih ročno sortira na še uporabne predmete in uporabne sekundarne surovine (les, kovina, plastika, odpadna električna in elektronska oprema). Uporabne predmete ponudi humanitarnim organizacijam, društvom in drugim osebam za ponovno uporabo. Koristne frakcije sekundarnih surovin odda podjetjem, pooblaščenim za promet in predelavo sekundarnih surovin, preostanek (sestavljani voluminozni materiali – vzmetnice, oblazinjeno pohištvo in podobno), ki ga ni možno ponovno uporabiti ali predelati, pa preda prevzemniku oziroma koncesionarju za predelavo in odstranjevanje nenevarnih odpadkov.
- Kosovne odpadke lahko uporabniki iz gospodinjstva brezplačno predajo le s predložitvijo plačane položnice za predhodni mesec. Enako tudi v zbirnem centru v Dragonji, kjer jih razvrstijo v ustrezne zabojnike skladno z navodilom pooblaščenih oseb v zbirnem centru.

(11) Zbiranje in prevoz nekomunalnih odpadkov iz dejavnosti gospodarstva (posebne storitve)

Zbiranje in prevoz odpadne ne komunalne embalaže iz dejavnosti ni storitev obvezne javne službe. Izvajalec in uporabnik, ki uporablja to storitev se dogovorita o pogojih zbiranja in prevoza teh odpadkov, skladno s predpisi in akti, ki urejajo predajo ne komunalne odpadne embalaže pooblaščenim družbam za ravnanje z odpadno embalažo. V nekaterih primerih sklene pogodbo v kateri so obveznosti natančneje opredeljene. Skladno z Odlokom o ravnanju z odpadki v občini Piran izvajalec lahko uporablja javno infrastrukturo za opravljanje storitev, ki niso javna služba, vendar pri izračunu cene javnih služb ravnanja z odpadki mora upoštevati prihodke in jih odšteti od stroškov izvajanja javne službe, kar mora biti razvidno v elaboratu o oblikovanju cen storitev javnih služb ravnanja z odpadki.

4. SREDSTVA IN OPREMA ZA PREVZEMANJE ODPADKOV

Izvajalec odvaža odpadke:

- s specialnimi komunalnimi vozili, ki omogočajo brezprašno nakladanje in odvažanje odpadkov, z nadgradnjo za stiskanje odpadkov kapacitete od 7m³ do 10 m³;
- s samonakladalnimi vozili za prevoz zabojnikov (od 7 m³ do 10 m³);
- z lahкими električnimi vozili 2,5 m³ in 5m³ (v starem mestnem jedru Pirana) ter
- posebnimi vozili za zbiranje nevarnih odpadkov (premične zbiralnice), ki so v skladu s predpisano zakonodajo;

- z drugimi vozili, glede na značilnosti in količino odpadkov.

Do težje dostopnih lokacij v nekaterih predelih občine se izvajalec pripelje z lahkim tovornim vozilom ali s specialnimi komunalnimi vozili do 7-10 m³ do prevzemnega mesta (običajno skupno prevzemno mesto, ki ga določi izvajalec), naloži vsebino posode ali vreče na vozilo in odpadke odpelje v zbirni center. Z manjšimi vozili izvajamo zbiranje od vrat do vrat, saj na območjih na katera ni možno dostopati z vozili kapacitete več kot 7 m³ ne postavljamo zbiralnic. Kljub temu je v vsakem naselju na dostopni lokaciji vsaj ena zbiralnica z vsemi posodami za ločene frakcije. Grafični prikaz transportnih poti vozil, ki zbirajo odpadke je v prilogi 2.

Pri določitvi vrste prevoza odpadkov izvajalec upošteva:

- ali je dovoljeno stiskati odpadke, ali mora ostati nepoškodovan ali v razsutem stanju;
- ali so odpadki predvideni za prevoz samo od enega povzročitelja iz gospodarstva ali več povzročiteljev iz gospodinjstva ter
- ekonomičnost prevoza glede na transportne poti oziroma dostopnost lokacije prevzemnega mesta, nasipno gostoto odpadkov, velikost zabojnika in nosilnost specialnega tovornega vozila ali specialnega komunalnega vozila s stiskalnico.

Prevzemanje ne komunalnih odpadkov je izvajalcu dovoljeno opravljati z opremo za izvajanje javne službe (Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Piran (Uradni list RS št. 5/ 2012)). Organizirano je kot posebna storitev na način, da ne ovira izvajanje javne službe, jo stroškovno ne obremenjuje, obenem pa omogoča optimalno izrabo infrastrukture, sredstev in opreme.

REG. ŠTEVILKA	TIP VOZILA	VOLUMEN KESONA	VRSTA ODPADKA
KP 84-83P	NORBA	18 m ³	MKO
KP RU-175	NORBA	16 m ³	LZ FRAKCIJE
KP NE-148	NORBA	18 m ³	LZ FRAKCIJE
KP L7-139	NORBA	15 m ³	MKO, LZ FRAKCIJE
KP CU-826	NORBA	10 m ³	BRKO
KP NA-056 KP KJ- 388	NORBA NORBA	10 m ³ 7 m ³	MKO, MEŠANA EMBALAŽA,PAPIR »OD VRAT DO VRAT«
KP M5-441	BONETTI	4,5 m ³	BRKO , SVEČE, LZ FRAKCIJE

KP L7-137	SAMONAKLADALEC	KONTEJNERJI 5 – 10 m ³	KOSOVNI ODPADKI, ZVO
KP J3-536	SAMONAKLADALEC	KONTEJNERJI 5 – 10 m ³	KOSOVNI ODPADKI, ZVO
KP 75-49M	SAMONAKLADALEC	KONTEJNERJI 5 – 10 m ³	POMOŽNO VOZILO; DELO V ZBIRNEM CENTRU
KP H7-614	PREKUCNIK SCAM	5 m ³	KOSOVNI ODPADKI IN ČIŠČENJE ZBIRALNIC
KP DA-535	PREKUCNIK MITSUBISHI FUSO	4 m ³	INTERVENCIJSKO VOZILO ZA ODVOZ KOSOVNIH ODPADKOV IN ČIŠČENJE ZBIRALNIC
KP ML-952	PRALEC POSOD		PRANJE POSOD ZA ODPADKE
	EL.VOZILO JOLLY 600	2,5 m ³	ZBIRANJE VSEH ODPADKOV - STARO MESTNO JEDRO PIRANA
	EL.VOZILO JOLLY 600	2,5 m ³	ZBIRANJE VSEH ODPADKOV - STARO MESTNO JEDRO PIRANA
	EL.VOZILO JOLLY 600	2,5 m ³	ZBIRANJE VSEH ODPADKOV - STARO MESTNO JEDRO PIRANA
	EL.VOZILO JOLLY 1200	5 m ³	ZBIRANJE VSEH ODPADKOV - STARO MESTNO JEDRO PIRANA
	EL.VOZILO GOLIA	2,2 m ³	ZBIRANJE VSEH ODPADKOV - STARO MESTNO JEDRO PIRANA IN PORTOROŽ
KP 14-47C	NORBA	17 m ³	REZERVNO VOZILO
KP E7-273	BONETTI	3,8 m ³	POMOŽNO VOZILO ZA LZP, BRKO, SVEČE

Tabela 10: Seznam vozil za izvajanje zbiranja odpadkov

5. ZBIRNI CENTER IN ZMOGLJIVOSTI ZA PREDHODNO SKLADIŠČENJE

Zbirni center Dragonja je namenjen za uporabnike iz gospodinjstev z območja občine Piran.

- Zbirni center Dragonja je urejen prostor na katerem so delno pokrite površine na katerih so postavljeni ustrezno označeni zabojniki v katere uporabniki ob navzočnosti in s pomočjo pooblaščenih oseb zaposlene v zbirnem centru skladno s predpisi odlagajo odpadke.
- V zbirnem centru je ustrezno urejen prostor za zbiranje zelenega vrtnega odpada in lesa na katerem se odpadki začasno skladiščijo do predaje pooblaščenemu prevzemniku.

- Pred oddajo zbranih frakcij pooblaščenim predelovalcem se opravi pregled, dodatno ročno prebiranje, razvrščanje in tehtanje ter vodi evidenca na predpisanih tehtalnih in evidenčnih listih za vsako posamezno frakcijo.
- Vsi zbrani odpadki razvrščeni po klasifikacijski številki odpadka se v zbirnem centru začasno predhodno skladiščijo, skladno s predpisi pripravijo za prevoz in nato z ustreznimi zabojniki in vozili od 10 m³ do 40 m³, opremljeni s predpisano dokumentacijo prepeljejo do pooblaščenega prevzemnika oziroma koncesionarja.

V zbirnem centru Dragonja je v okviru obratovalnega časa omogočeno ločeno zbiranje naslednjih frakcij odpadkov iz gospodinjstva:

- papir in lepenka vseh vrst in velikosti, vključno z odpadno embalažo iz papirja in lepenke,
- steklo vseh velikosti in oblik, vključno z odpadno embalažo iz stekla,
- plastika, vključno z odpadno embalažo iz plastike ali sestavljenih materialov,
- odpadki iz kovin, vključno z odpadno embalažo iz kovin,
- les, vključno z odpadno embalažo iz lesa,
- jedilno olje in maščobe,
- barve, črnila, lepila in smole, ki ne vsebujejo nevarnih snovi,
- detergenti, ki ne vsebujejo nevarnih snovi,
- baterije in akumulatorji, ki niso razvrščeni v skupine 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03 v klasifikacijskem seznamu odpadkov, določenem v predpisu o ravnanju z odpadki,
- električna in elektronska oprema, ki ne vsebujejo nevarnih snovi,
- kosovni odpadki,
- odpadki, primerni za kompostiranje (listje, trava, zeleni vrtni odpad),
- izrabljene avtomobilske gume, do 50 kg,
- gradbeni in izolacijski material, ki vsebuje azbest,
- tekstil
- nevarni odpadki.

Podrobnejši seznam in klasifikacijske številke odpadkov so v prejšnjih poglavjih. Izvajalec ne zbira gradbenih odpadkov, le v ZC Dragonja zbira gradbene odpadke iz divjih odlagališč v naravi in ob zbiralnicah odpadkov, nato pa jih preda registriranim prevzemnikom.

Pogoji prepuščanja odpadkov v zbirnem centru

- Prepuščanje ločenih frakcij odpadkov v zbirnem centru Dragonja je za uporabnike/gospodinjstva iz občine Piran, ki so vključeni v redni program zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, brezplačno ob predložitvi dokazila (plačana položnica za predhodni mesec), **razen za prevzem** materialov, ki vsebujejo azbest, za katere se obračuna strošek po veljavnem ceniku izvajalca oziroma prevzemnika odpadka.
- Vsak uporabnik/povzročitelj, ki pripelje odpadke v zbirni center, je evidentiran, izvajalec pregleda in stehta pripeljane odpadke. Povzročitelji pod nadzorom izvajalca javne službe

odlagajo posamezne frakcije odpadkov v namenske zabojnike prostornine 1.100 l, 5 m³ in 7m³, ki so primerno označeni s klasifikacijsko številko in nazivom odpadka.

Urnik obratovanja zbirnega centra

Na vhodu v zbirni center je na vidnem mestu izobešen urnik obratovanja zbirnega centra s kontaktnimi podatki izvajalca (naziv firme, naslov, telefon in elektronski naslov).

Urnik obratovanja zbirnega centra Dragonja:

- ponedeljek – petek od 6.00 do 17.00

- sobota od 7.00 do 12.00

Nedelje in prazniki – zaprto.

Za prevzem nevarnih odpadkov obratuje vsako soboto v mesecu po urniku obratovanja, razen ob praznikih. Obvezna je prisotnost pooblaščen osebe, nevarnih odpadkov ni dovoljeno prepuščati nenadzorovano.



Slika 11: Zbirni center Dragonja

6. PRIČAKOVANI VPLIVI NA OKOLJE IN UKREPI

Na zbirnem centru se zbirajo odpadki z različnimi lastnostmi, zato imamo sprejete ukrepe, da preprečimo ali zmanjšamo škodljiv vpliv na okolje.

1. Postopek preverjanja odpadkov

Zbirni center je ograjen. Na dvokrilnih vratih je opozorilna tabla z urnikom obratovanja in prepovedjo uporabe ognja in kajenja.

Delavec na zbirnem centru ima nadzor nad predanimi odpadki in je seznanjen o pravilnem zbiranju odpadkov.

2. Protipožarna zaščita

Požar lahko povzroči okoljsko nesrečo. Da do požara ne pride, se odpadki pravilno zbirajo. Nevarne odpadke zbiramo v posebnem kontejnerju za nevarne odpadke, ki je tudi pravilno označen. Metan se iz telesa odlagališča, ki je v neposredni bližini zbirnega centra zbira s posebnim cevnim sistemom in odvaja na baklo kjer izgoreva. Po prenehanju odlaganja se količina metana že zmanjšuje.

Zbirni center je opremljen z gasilnimi aparati in hidrantom.

Vsi zaposleni so seznanjeni s požarnim redom.

3. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja voda

Manipulativna površina zbirnega centra je asfaltirana, opremljena z zbiranjem in odvajanjem padavinskih vod preko lovilca maščob.

4. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja tal

Raztros odpadkov v okolico preprečujemo z uporabo lovilne mreže za kontejnerje na tovornjakih kot na samem zbirnem centru.

5. Zdravstveni ukrepi

Z redno deratizacijo onemogočamo širjenje populacij glodalcev, insektov in ptičev.

6. Ukrepi za preprečevanje onesnaževanja zaradi smradu

Delo z mešanimi komunalnimi in biorazgradljivimi kuhinjskimi odpadki povzroča širjenje smradu. Edini ukrep je redno oddajanje odpadkov zbiralcem in redno čiščenje manipulativne površine. Iz neposredne okolice nismo prejeli nobenih pritožb, saj so manipulativne površine za pretovor odpadkov na jugo vzhodni strani (naselje Dragonja je na severo zahodni strani) odlagališča, ki ne obratuje in je prekrito z zemljo.

7. OPIS PREDVIDENE ODDAJE ODPADKOV V NADALJNJE RAVNANJE S POUDARKOM NA 5 STOPENJSKI HIERARHIJI RO

Obdelava določenih vrst komunalnih odpadkov

Skladno s 5 stopenjsko hierarhijo ravnanja z odpadki izvajalec ločeno zbira kosovne odpadke na premičnih zbiralnicah v ločenih zabojnikih po posameznih klasifikacijskih številkah. Še uporabne predmete ponudi humanitarnim organizacijam, druge pa razstavi in preda kot ločene frakcije. Le ostanek predaja v nadaljnje ravnanje.

Rabljena oblačila zbira v posebnih zabojnikih in jih predaja pogodbenemu obdelovalcu, ki ima v OVD izrecno zapisano spoštovanje 5 stopenjske hierarhije in je na podlagi pogodbe zavezan zagotoviti humanitarnim organizacijam v občini Piran uporabna oblačila, če izrazijo potrebo po njih.

Izvajalec načrtuje možnost izgradnje centra ponovne uporabe v naselju Lucija, zato je Regionalni razvojni agenciji Koper, za območje Južne primorske predlagal uvrstitev naloge med regionalne prioritete. V kolikor bo ta naloga med prioritetami se bomo prijaviili na morebitni razpis za financiranje iz evropskih sredstev (v kolikor bodo za sodelovanje zainteresirane tudi občini Izola in Koper). Do takrat predvidevamo ureditev pokritega prostora za shranjevanje še uporabnih predmetov v ZC Dragonja.

Izvajalec na zalogovniku za predhodno skladiščenje MKO do predaje izloča biorazgradljive in druge odpadke, ki jih je možno predelati in jih daje v nadaljnje ravnanje po posameznih predpisanih postopkih.

Izvajalec predaja v obdelavo mešane komunalne odpadke (MKO), biološko razgradljive kuhinjske odpadke (BRKO), biološko razgradljive odpadke- zeleni vrtni odpad (ZVO) in kosovne odpadke (KO), pogodbenim prevzemnikom izbranim na podlagi postopka po ZJN 3. Iz starega mestnega jedra zbrane komunalne odpadke izvajalec odpelje v logistični center Fornače, kjer jih pretovori v 10 m³ zabojnik s stiskalno napravo (kar je dovoljeno stiskati), nato poln zabojnik odpelje v Zbirni center Dragonja na zalogovnik za pretovor. Iz drugih naselij MKO, KO, BRKO in ZVO izvajalec prepelje neposredno s specialnimi komunalnimi vozili in jih iztovori na zalogovniku za pretovor kjer opravi pregled odpadkov. Z ročno pripravo MKO/ostanka komunalnih odpadkov za obdelavo, izvajalec na zalogovniku v Zbirnem centru Dragonja izloča frakcije, ki jih bodisi ni dovoljeno odlagati nad predpisanim deležem (biološko razgradljivi odpadki – karton, les in veje) ; kovine; kosovne odpadke; električno in elektronsko opremo; večjo odpadno embalažo, ki jo je mogoče oddati v nadaljnjo predelavo ali odstranjevanje brezplačno ali po nižji ceni; nevarne frakcije in embalažo, ki je onesnažena z nevarnimi snovmi.

Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov

Od 17. 01. 2011 ne odlagamo več odpadke na odlagališče nenevarnih odpadkov Dragonja saj mu je okoljevarstveno dovoljenje poteklo. Zbrane mešane komunalne odpadke in kosovne odpadke, ki jih ni možno ponovno uporabiti ali razstaviti na uporabne frakcije (sekundarne surovine) iz območja občine Piran oddajamo pogodbenemu podizvajalcu, ki poskrbi za ustrezno obdelavo in odlaganje v skladu s predpisi.

Z zalogovnika podizvajalec odpadke pretovori v 20 m³ do 40 m³ zabojnike, ki jih odpelje v obdelavo in nato ostanek v predelavo ali odstranjevanje z odlaganjem na drugi lokaciji, izven občine Piran.

Čeprav na odlagališče Dragonja ne odlagamo več odpadke izvajalec javne službe še vedno opravlja vse potrebne analize podtalnice, izcednih vod, emisije snovi v zrak ter vzdržuje delovanje plinske postaje (bakle), rastlinske čistilne naprave kot tudi črpališča izcednih vod, ki odvajajo izcedno vodo na ČN Dragonja, kjer se izcedna voda očisti pred izpustom v naravno okolje. Izvajalec vzdržuje tudi telo odlagališča (redna košnja, vzdrževanje kanalov za padavinsko vodo, sanacija morebitnih plazov in posedkov). V letu 2014 je izvedena investicija zapiranja odlagališča Dragonja za 1. fazo v okviru katere je izvedeno prekrivanje 1000 m² odlagališča in sanacija vseh črpalk izcednih voda in rastlinske ČN.

V letu 2017 poteka zapiranje odlagališča v skladu z okoljevarstvenim dovoljenjem s predvidenim dokončanjem do konca leta 2017.

8. NADZOR NAD MASNIM TOKOM ODPADKOV

V zbirnem centru Dragonja vodimo evidenco o zbranih in oddanih odpadkih po klasifikacijskih številkah in količinah. Iz vnašanja podatkov v evidenco je razvidno časovno zaporedje zbiranja in oddajanja odpadkov.

Iz evidenčnih listov, ki so sestavni del evidence je razvidno kdo je prevoznik in kdo prevzemnik odpadkov iz našega zbirnega centra ter kakšno bo nadaljnje ravnanje z njim, ali bo odpadke odložen, predelan ali odstranjen.

Kot izvajalci obvezne gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov v občini Piran, poročamo v informacijski sistem javnih služb varstva okolja Ministrstva za kmetijstvo in okolje. Poročilo se preda izključno v elektronski obliki v aplikacijo na spletni strani www.ijsvo.si do 31. marca tekočega leta za preteklo leto. V poročilu so podatki o količinah zbranih in oddanih odpadkov po klasifikacijskih številkah odpadka, davčne številke podjetij sprejema odpadkov in način nadaljnjega ravnanja z odpadki v državah EU ali izven. Od 01. 01. 2013 smo izdali ustrezna pooblastila prevzemnikom za izpolnjevanje elektronskih evidenčnih listov v ijsvo. Iz informacijskega sistema je razvidno pri katerem obdelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov se masni tok odpadka konča.

9. PROGRAM IZOBRAŽEVANJA O LASTNOSTIH NEVARNIH ODPADKOV IN RAVNANJU Z NJIMI

Izobraževanje organizirajo različne organizacije za tovrstna izobraževanja npr. Most do znanja, ki ponujajo svoje programe. Delavci zaposleni v zbirnem centru obnovijo znanje vsako drugo leto.

Skladno s programom izobraževanja spoznavajo in obnovijo znanje o vrstah nevarnih kemikalij in zastrupitvah, vrstah zastrupitev in učinkih nevarnih kemikalij, nujnih ukrepih pri zastrupitvah, novih označevanjih nevarnih kemikalij in spoznavajo vsebino varnostnega lista. Izobraževanje traja 4 ure.

Potekajo tudi redna izobraževanja o varnosti pri delu.

10. PROGRAM KOMUNICIRANJA Z UPORABNIKI IN Z JAVNOSTMI

Komuniciranje z uporabniki poteka mesečno z aktualnimi obvestili na hrbtni strani položnice.

Enkrat letno z nenaslovljeno pošto prejmejo letni program zbiranja kosovnih odpadkov in zelenega vrtnega odpada (Priloga 1a). Dvakrat letno prejmejo z nenaslovljeno pošto program zbiranja nevarnih odpadkov (Priloga 1B). Na spletni strani jih seznanjamo z navodili za ločevanje odpadkov.

Sodelovanje s šolami in vrtci poteka redno. V letu 2016 smo natisnili 7.000 izvodov izobraževalne brošure za prvo triado OŠ »Bodimo zeleni, kaj to pomeni«. Brošura je interaktivna, z našo maskoto Kareto Carletto in je učni pripomoček učiteljem in našem izobraževalnem timu pri okoljski vzgoji. Na šolah po potrebi opravimo pregled odpadkov in opravimo učno delavnico s popravljivimi ukrepi.



Sliki 12 in 13: Izobraževalne aktivnosti o pravilnem ločevanju odpadkov ob Svetovnem dnevu okolja 5.juniju



Slika 14: Ekološka stojnica ob Tednu zmanjševanja odpadkov

Vsaj dvakrat letno pripravimo izobraževalno ekološko stojnico v okviru odmevnih lokalnih prireditev, med katerimi je najbolj množična »skupaj delamo za zdravje« v sodelovanju z Občino Piran in ZD Piran.

Komuniciranje z javnostmi poteka preko spletne strani in preko občinskega časopisa »Solni cvet«. V primeru nujnih obvestil o spremembah programa obveščanje poteka preko dveh lokalnih radijskih postaj.

Uporabljamo družabno omrežje Facebook za promocijo aktivnosti pravilnega ločevanja odpadkov in promocijo naših izobraževalnih in projektnih aktivnosti na tem področju.

Projekti in izobraževalne dejavnosti na področju ravnanja z odpadki

Izobraževalne dejavnosti, ki jih izvajamo za javne institucije, ki delujejo v naši občini in za uporabnike iz dejavnosti, prispevajo k trajnostnemu ravnanju z odpadki, k ohranjanju naravnih virov, k zmanjšanju količin odloženih mešanih komunalnih odpadkov in k večanju količin ločeno zbranih odpadkov, ki jih predajamo bodisi v predelavo, reciklažo ali v ponovno uporabo.

Zavedamo se, da pravilno ločevanje odpadkov na izvoru prav tako pomembno vpliva na poslovanje podjetja, saj ločeno zbrano odpadno embalažo predajamo brezplačno, torej podjetje razen stroškov zbiranja in prevoza ter predhodnega skladiščenja nima drugih stroškov, med tem ko z vsemi drugimi skupinami odpadkov nastajajo visoki stroški za odstranjevanje.

Redno izvajamo izobraževalne dejavnosti, med katere sodijo:

- pregledi odpadkov v javnih inštitucijah in znotraj podjetij,
- izobraževalne delavnice o pravilnem ločevanju odpadkov,
- svetovanja glede ustreznih kapacitet posod in frekvence odvozov,
- izobraževalne delavnice ob tematskih okoljskih in drugih dnevih,
- obiski / ogledi in izobraževanja na našem Zbirnem centru v Dragonji,
- aktivno sodelovanje na okoljskih konferencah, kjer s prenosom znanj in spoznanj nadgrajujemo lastno znanje,
- redna izobraževanja terenskih delavcev, ki so prvi stik z našimi uporabniki.



Slika 15: rezultati analize odpadkov v zabojniku za ostanek oziroma MKO

Poseben poudarek dajemo ločenemu zbiranju odpadne mešane embalaže, saj smo s terenskimi analizami posod za mešane komunalne odpadke na skupnih prevzemnih mestih, predvsem v blokovskih soseskah ugotovili, da je polovica volumna posod za mešane komunalne odpadke zapolnjena predvsem z mešano plastično, kovinsko in tetrapak embalažo.

Za promocijo ločevanja odpadkov smo razdelili šolam posebne zabojnike za embalažo, na katerih je naša maskota velike morske želve poimenovane Kareta Carletta.

Izdelali smo izobraževalno brošuro z našo maskoto »Bodimo zeleni, kaj to pomeni« in pobarvanko z izobraževalnimi vsebinami o varovanju okolja in ločevanju odpadkov, ki smo jih razdelili v vrtce in šole v Občini Piran.

Za učence osnovnih organiziramo **obiske Zbirnega centra v Dragonji**. Na našem zbirnem centru spoznajo nadaljnjo pot odpadkov, kdo odpadke prevzema in na kakšen način je potrebno z odpadki ravnati.

Vključitev v projekt Zero Waste Slovenije in Evrope

Sodelujemo z društvom Ekologi brez meja in se udeležujemo njihovih delavnic. Naj izpostavimo predvsem delavnico v letu 2016 in sicer o zmanjševanju količin odpadkov v turizmu in na prireditvah. V letu 2016 nismo nadaljevali s postopki pridružitve, saj še ne

moremo sprejeti vseh zavez, ki so zahtevane v projektu. Aktivnosti in pripravo potrebne dokumentacije za vključitev in druge aktivnosti za vključitev v projekt nadaljujemo v letu 2017.



Slika 16: Udeležba na delavnici Zero Waste za zmanjševanje odpadkov v turizmu

Aktivnosti v sodelovanju s pomembnimi deležniki

Za okoljsko vzgojo in izobraževanje, je še posebej pomembno sodelovanje z različnimi pomembnimi deležniki, ki lahko prispevajo k kakovosti okolja in ravnanja z odpadki.

Z otroki iz vrtcev obeležujemo pomembne okoljske dneve. Otroci s svojimi dejavnostmi in izdelki spodbujajo obiskovalce teh prireditev k strogemu ločevanju odpadkov in ponovni uporabi izdelkov. V letu 2016 in 2017 smo Svetovni dan Zemlje 22. april obeležili z otroki, učenci in dijaki naših izobraževalnih ustanov. Poudarili smo pomen pravilnega ločevanje odpadkov in pomen urejenega videza in čistega mesta. Ob Svetovnem dnevu Zemlje smo izvedli javno prireditev na Tartinijevem trgu, na kateri so otroci iz piranskih vrtcev in osnovnih šol sami zasadili zelišča in jih podarili mimoidočim. Za Svetovni dan varstva okolja 05. junij vsako leto pripravimo odmevne delavnice s šolarji kar na trgih v Piranu in Portorožu.

V sodelovanju z Občino Piran, Inštitutom RS za vode in Kemijskim inštitutom smo leta 2016 izvedli konferenco o pomenu pravilnega ravnanja z odpadki na način, da le-ti ne končajo v morju. Sodelovali smo tudi z lokalnimi ribiči, ki so ob tej priložnosti podpisali pogodbo o sodelovanju v projektu zbiranja odpadkov na morju in odpadnih mrež za predelavo. Javnost smo seznanili s problematiko mikro delcev plastike v našem morju, ki se vgrajuje v morske organizme in vstopa v prehransko verigo živali in človeka. Pri tem smo vseskozi poudarjali

pomen ločevanja odpadkov na izvoru kot pomembne preventivne okoljske dejavnosti tudi za varovanje morja, saj je čisto morje pomembno predvsem za turizem, ki je glavna gospodarska dejavnost v naši občini. V letu 2017 nadaljujemo z osveščanjem o problematiki plastike in plastičnih mikrodcelcev v morju. Učence Piranskih osnovnih in srednjih šol smo odpeljali na razstavo ob svetovnem dnevu Zemlje, »Končna postaja morje« v Ljubljano, kjer so se prepričali, kaj pomeni odmetavanje plastike v naravo, saj vsa konča na končni postaji v morju, kjer gradi velike »otoke« tik pod gladino morij in oceanov, kar močno ogroža eko sisteme v njih, vstopa v prehransko verigo morskih živali ter na koncu tudi ljudi.



Slika 17: Piranski šolarji ob svetovnem dnevu Zemlje 2017 na razstavi »Končna postaja morje« v Ljubljani

Ob Evropskem tednu zmanjševanja odpadkov v mesecu novembru 2016 smo se skupaj z Marjetico Koper in Komunalo Izola pridružili vseslovenskemu projektu podjetja ZEOS d.o.o »Gospodarjenje z e-odpadki« na področju promocije ločevanja električne in elektronske opreme. Uporabnikom smo skupaj olajšali predajanje e-odpadkov in se jim približali s postavitvijo 8 zabojnikov za malo e-opremo in baterije po vsej občini. Projekt poteka tudi v letu 2017 in dalje.

Sodelujemo s krajevnimi skupnostmi predvsem na območjih, kjer so bile vpeljane določene spremembe ali novosti pri ločevanju odpadkov. V vseh KS smo izvedli posvet z uporabniki pred uvedbo poskusne spremembe programa zbiranja odpadkov s spremembo pogostosti zbiranja MKO, preden smo izdelali dokončni program v prilogi 1.

Redno sodelujemo z javnimi ustanovami, ki pripravljajo obeleževanja občinskih in drugih praznikov. Na stojnicah ponudimo udeležencem prireditve izobraževalna gradiva, glede na

letni čas in tematiko praznika, s katerimi ozaveščamo obiskovalce in druge udeležence (v letu 2016 dvakrat in v letu 2017 prav tako z Zdravstvenim domom Lucija, sodelovanje z Gimnazijo Piran v sklopu njihovega projekta Piran, moje mesto).

V letu 2017 nadaljujemo z obeleževanjem pomembnih okoljskih dni in tednov, saj je izobraževanje in sodelovanje z javnostjo, še posebej pa vzgoja otrok, nujno potreben temelj za doseganje okoljskih ciljev na področju ravnanja z odpadki.

Pripravila:

Vodja sektorja javnih storitev

Mag. Milica Maslo Bezer

V sodelovanju s sodelavci:

Sandra Martinčič Loboda

Danijela Kleva Švagelj

Drago Benčič

Irena Kordič

Zoran Pihler

Ernest Brožič

Direktor

Alen Radojkovič

JAVNO PODJETJE
AZIENDA PUBBLICA
OKOLJE
PIRAN d.o.o. ①
PIRANO s.r.l.

Priloge:

1. Letni program zbiranja odpadkov v Občini Piran za leto 2017 (vključuje tudi program zbiranja kosovnih odpadkov – priloga 1a in program zbiranja nevarnih odpadkov – priloga 1b)
2. Grafični prikaz: transportnih poti, razporeditve zbiralnic, skupnih prevzemnih mest, območja programa zbiranja rumene in rdeče vreče »od vrat do vrat«, logističnega centra Fornače in Zbirnega centra Dragonja