

**POROČILO O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
RAVNANJA Z ODPADKI V OBČINI TRZIN ZA LETO 2014**

Vodja sektorja javna higiena
Matej Kovačič



Direktor
Marko Fatur



KAZALO

UVOD	2
PREDELAVA IN ODSTRANJEVANJE ODPADKOV	2
LOČENO ZBRANE FRAKCIJE.....	4
Ekološki otoki.....	4
Biološko razgradljivi odpadki	8
Kosovni odpadki.....	9
Nevarni odpadki	10
REALIZACIJA.....	11
CILJI ZA LETO 2015	11

UVOD

Javno komunalno podjetje Prodnik opravlja gospodarsko javno službo ravnanja s komunalnimi odpadki in odlaganja ostankov komunalnih odpadkov na območju občine Trzin.

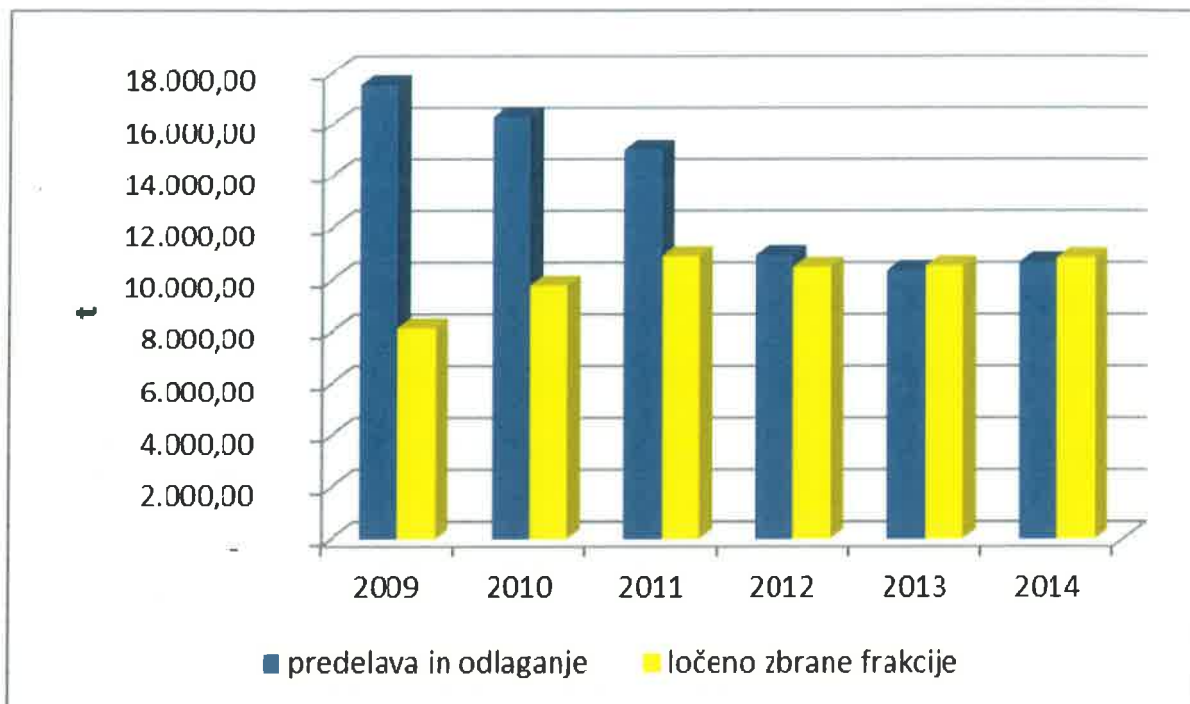
Delež prebivalcev vključenih v storitev odvoza odpadkov v občini Trzin presega 99 %. Storitev se izvaja tako za fizične kot tudi za pravne osebe in obsega:

- redni odvoz komunalnih odpadkov iz gospodinjstev (izmenično mešani komunalni odpadki/embalaža na 14 dni),
- odvoz komunalnih odpadkov pravnim osebam (industrija, obrt – negospodinjstva) na osnovi predhodnih obvestil,
- ločeno zbiranje biorazgradljivih odpadkov iz gospodinjstev (v zimskih mesecih je frekvenca odvoza zmanjšana, v poletnih mesecih se enkrat mesečno izvaja pranje posod),
- odvoz kosovnih odpadkov v jesenskem in spomladanskem obdobju za gospodinjstva,
- ločeno zbiranje frakcij na ekoloških otokih,
- zbiranje v premičnih zbiralnicah in odvoz nevarnih odpadkov 2x letno ter celoletno zbiranje tovrstnih odpadkov v zbirnem centru in predaja podjetju pooblaščenemu za ravnanje z nevarnimi odpadki,
- zbiranje, odvoz in predaja v predelavo zbranih komunalnih odpadkov v sklopu čistilnih akcij,
- sprejem odpadkov na centru za ravnanje z odpadki ter predaja v predelavo in odlaganje.

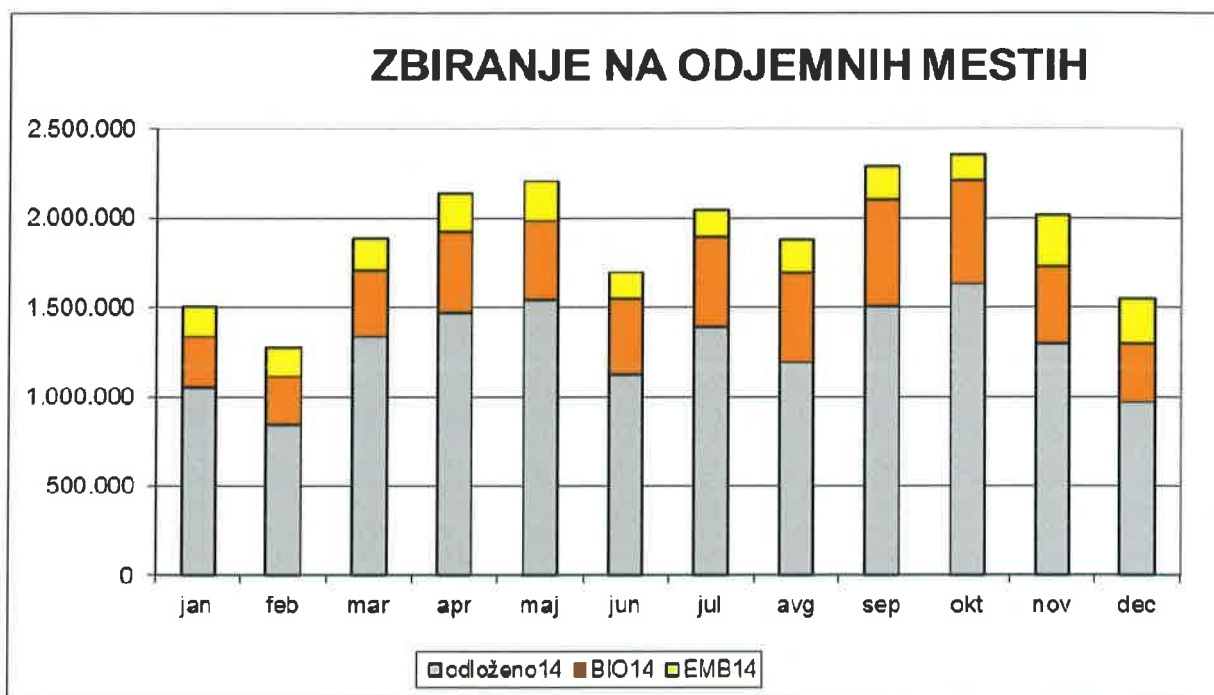
PREDELAVA IN ODSTRANJEVANJE ODPADKOV

Ministrstvo za okolje in prostor smo 31. 12. 2008 obvestili, da smo prenehali z odlaganjem na odlagališču nenevarnih odpadkov na Dobu. V postopku reševanja je še vedno tudi vloga za izdajo odločbe o zaprtju odlagališča.

V postopke odstranjevanja odpadkov (predelava in odlaganje) v center za ravnanje z odpadki RCERO Bukovžlak Celje, je bilo v letu 2014 oddanih 10.675.600 kg odpadkov v razsutem stanju.

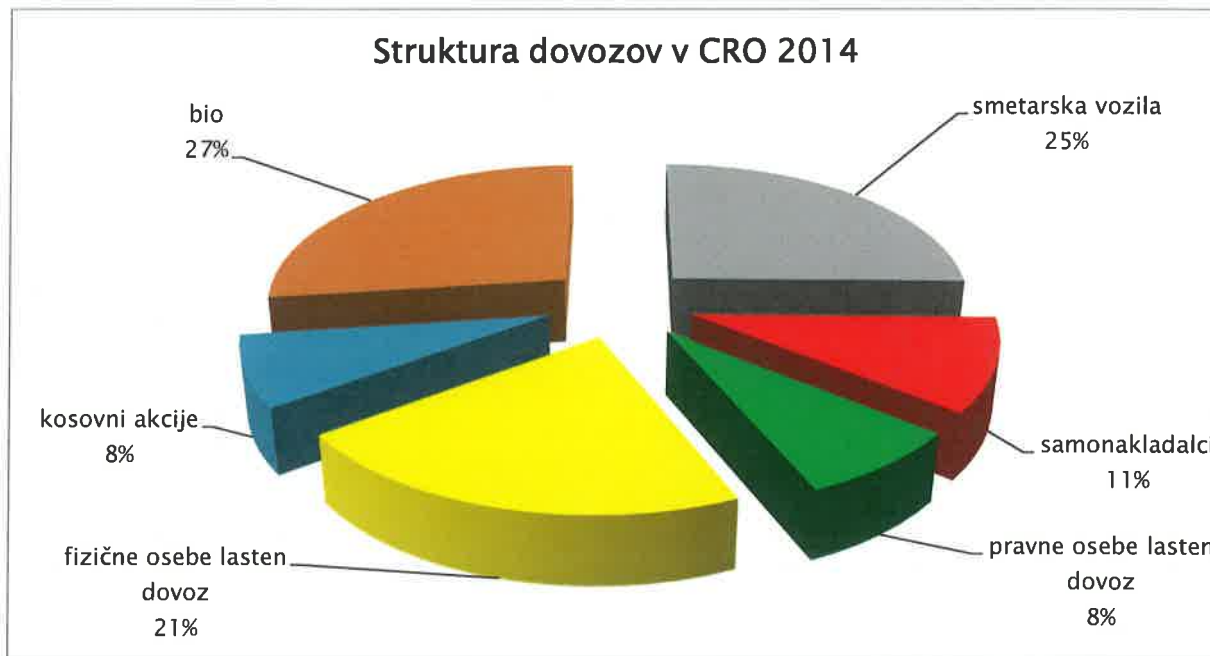


Zgornji graf prikazuje primerjavo količin odpadkov predanih v obdelavo in odlaganje ter ločeno zbranih frakcij s preteklimi leti. Od leta 2013 naprej je količina ločeno zbranih frakcij večja od količine poslane v RCERO Bukovžlak.



Iz zgornjega grafa je razviden delež bioloških odpadkov in embalaže v zbranih odpadkih za posamezne mesece leta 2014. Za zbiranje ostanka odpadkov je na odjemnih mestih nameščenih 1.097 posod, za zbiranje embalaže pa 1.111.

Naslednji graf prikazuje deleže posameznih načinov sprejema odpadkov v zbirni center. Delež odpadkov, pripeljanih s smetarskimi vozili (vsebina črnih posod), se polagoma zmanjšuje zlasti na račun povečevanja teže bioloških odpadkov in odpadkov, ki jih uporabniki pripeljejo sami (glavnina teh se prevzame brezplačno v okviru izvajanja obvezne gospodarske javne službe ravnanja z odpadki).



LOČENO ZBRANE FRAKCIJE

Ekološki otoki

Zbiranju ločenih frakcij (papir, steklo) iz gospodinjstev so namenjene zbiralnice (ekološki otoki):

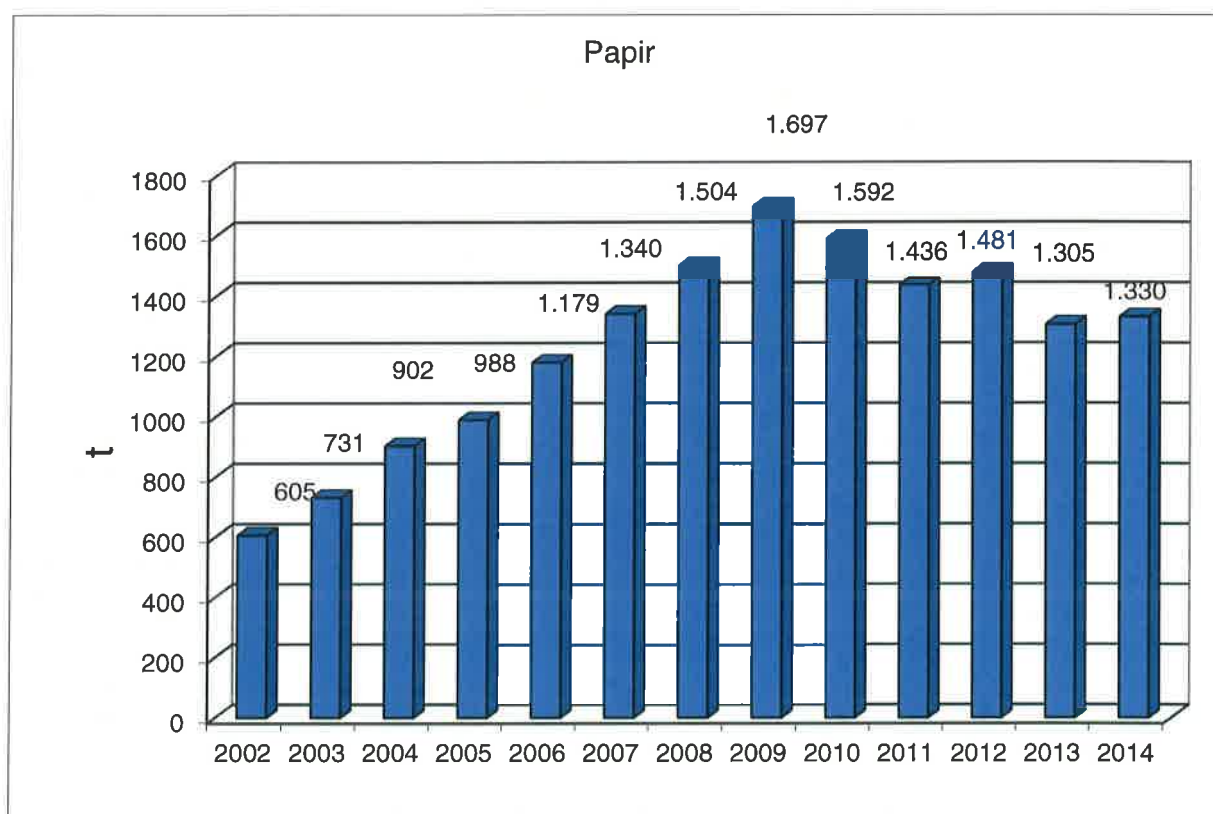
Občina	Število EO	Št. prebivalcev	Povprečno št. prebivalcev, ki jih oskrbuje 1 EO
Domžale	26	3.844	148

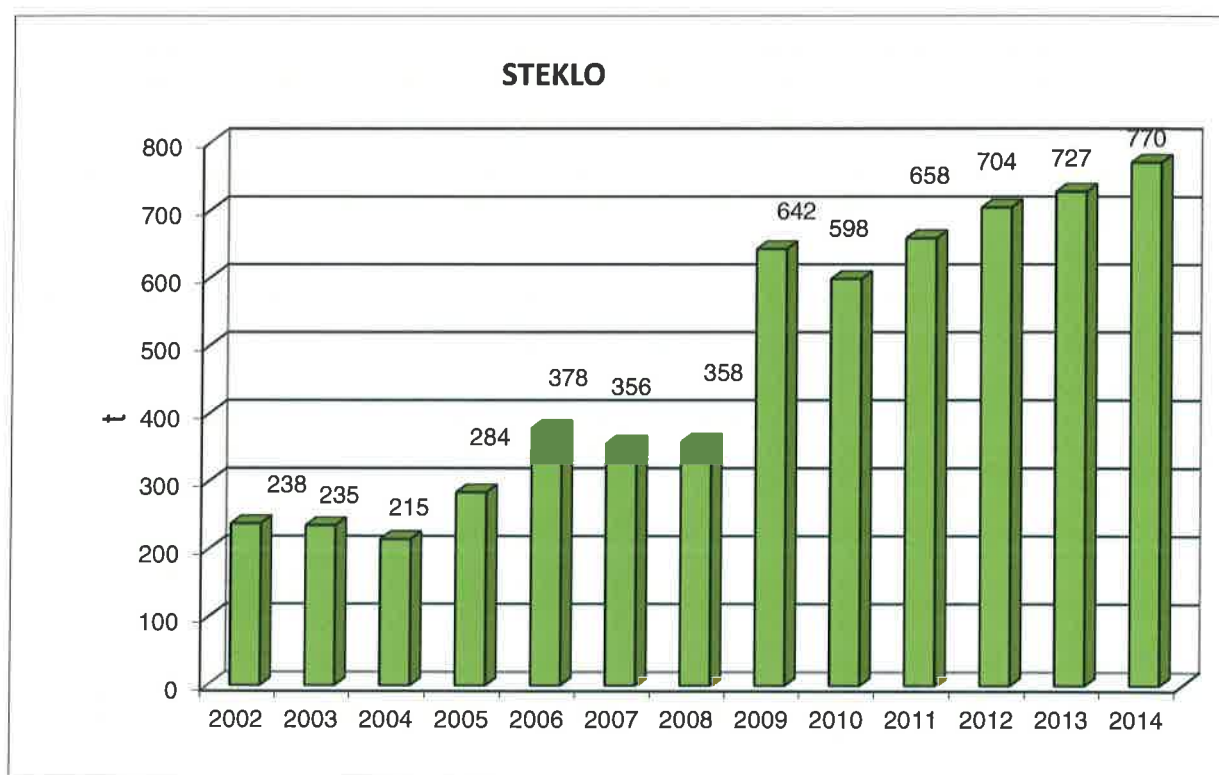
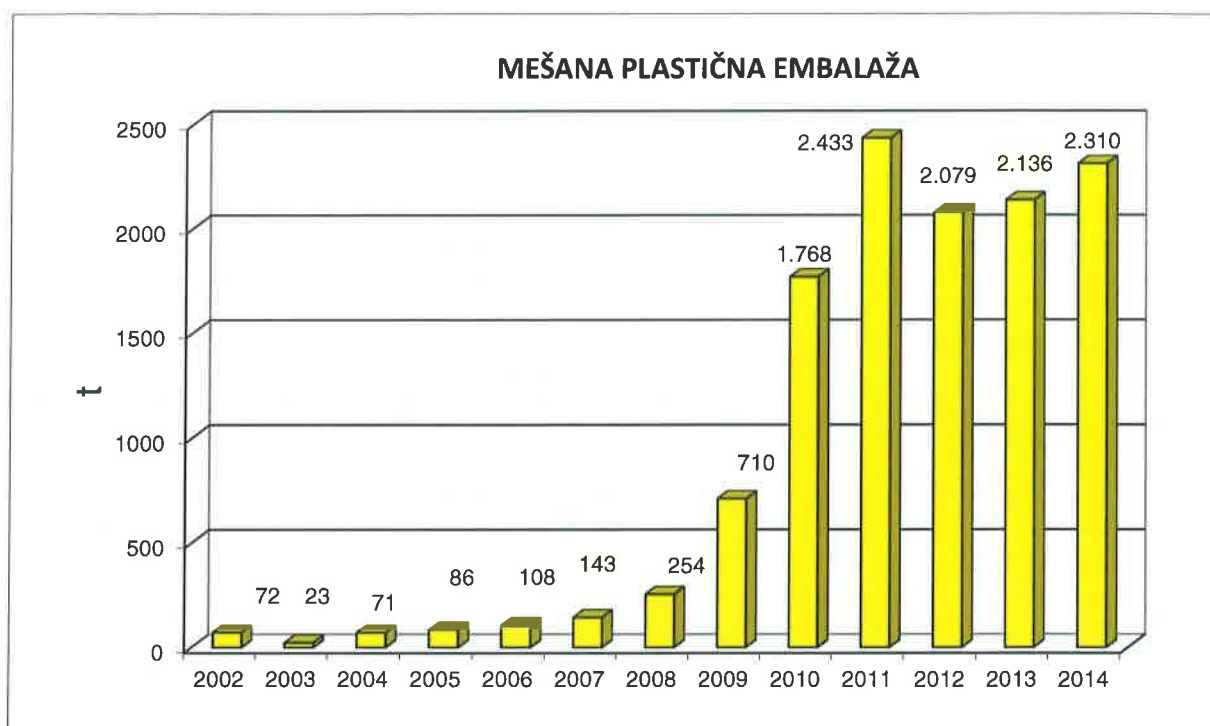
POROČILO O IZVAJANJU JAVNE GOSPODARSKE SLUŽBE RAVNANJA Z ODPADKI V LETU 2014

Spodnja tabela prikazuje primerjavo količin**, zbranih v centru za ravnanje z odpadki in zbiralnicah ter predanih v predelavo:

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Papir	605.470	730.600	902.000	988.000	1.179.000	1.340.000	1.504.000	1.697.359	1.591.594	1.436.438	1.481.427	1.305.110	1.330.000
Steklo embalaža +	237.920	235.190	215.000	284.000	378.000	355.930	358.320	642.490	598.440	658.440	703.734	726.940	770.620
Mešana plastična embalaža	72.116	23.150	71.000	86.200	107.600	143.000	253.580	710.410	1.768.200	2.432.792	2.078.854	2.136.000	2.310.000
Železo, Pločevina,	148.073	414.940	358.000	268.000	486.000	400.980	450.020	213.100	159.960	55.980	76.640	93.860	95.100
Lesni odpadki	135.730	403.510	120.000		1.241.830	1.509.610	1.555.840	918.470	1.200.000	1.166.000	910.380	1.001.820	850.000
Gume	65.620	12.820	85.000	56.000	187.880	127.650	118.390	123.390	127.180	121.220	105.400	83.740	117.360
Sveče	9.945	11.484	6.000	13.000	17.580	7.690	460	5.240	0	65.360	47.360	37.000	58.100
OEEO								53.730	37.013	32.220	31.025	62.860	48.965
Nevarni odpadki	22.708	23.368	25.124	20.599	24.406	17.912	29.659	42.573	52.284	52.541	52.541	70.723	67.410
bio							700.000	3.736.970	4.265.430	4.873.130	5.006.080	5.020.110	5.189.790
skupaj	1.309.340	1.865.215	1.791.828	1.717.804	3.628.032	3.904.779	4.970.269	8.143.732	9.800.101	10.894.121	10.493.441	10.538.163	10.837.345

** Količine veljajo za celotno območje delovanja JKP Prodnik d.o.o., upoštevano je 57.195 prebivalcev (vir SURS: Prebivalstvo po starosti in spolu, občine, Slovenija, polletno 2014H2).





Papir se odvaži z ekoloških otokov vsaj dvakrat tedensko, z lokacij, kjer so zabojniki pogosteje polni, tudi ob sobotah. Posode za embalažo (plastenke, pločevinke, sestavljena embalaža) so nameščene na odjemnih mestih in se prazniijo v intervalu na 14 dni.

Skupaj z materiali, ki so z ročnim prebiranjem izločeni iz pripeljanih odpadkov v center za ravnanje z odpadki, ločeno zbrane frakcije oddajamo ustreznim predelovalcem.

Papir se v nadaljnjo predelavo predaja podjetjem Surovina, Papir Servis in Komteks, ki izločijo kartonsko embalažo in jo predajo družbam za ravnanje z odpadno embalažo.

Plastenke in ostalo plastično embalažo odvažamo v zbirni center. Tam jih prevzamejo pooblaščenih zbiralci družb za ravnanje z odpadno embalažo (Slopak, Interseroh, Surovina, Unirec, Recikel).

V letu 2014 je bilo na področju prevzemanja odpadne embalaže precej težav zaradi nesporazumov v zvezi z dolžitvijo deležev za prevzem. Nekatere družbe niso prevzemale embalaže v (s strani Agencije za okolje RS) predpisanem deležu, kar je v prvi polovici leta predstavljalo velike težave pri skladiščenju neprevzete embalaže, kar je razvidno iz naslednje fotografije.



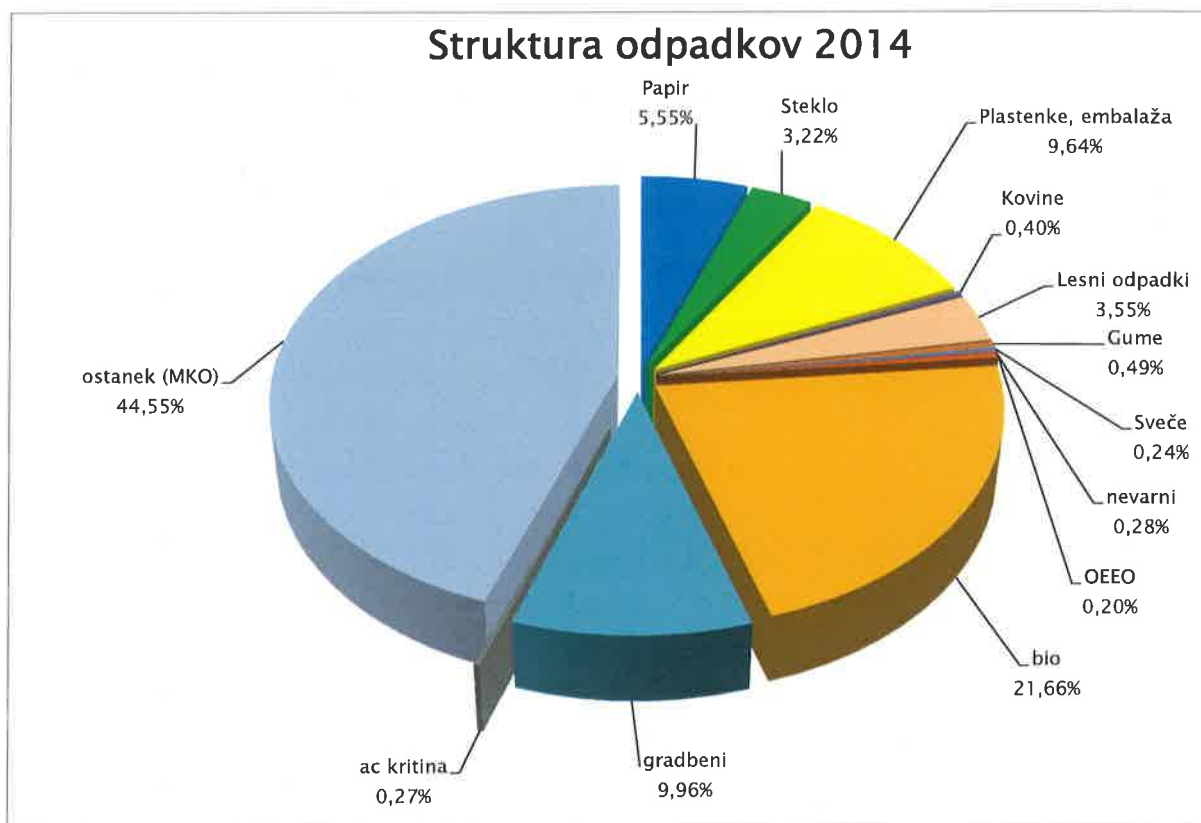
Do konca leta je bila večina skladiščene embalaže predana družbam za ravnanje z odpadno embalažo.

Odpadna električna in elektronska opremo (OEEO) je bila predana podjetjema Zeos in Interseroh.

Steklo, železo in stiropor ter akumulatorje je v letu 2014 v centru za ravnanje z odpadki prevzelo podjetje Surovina in navedene frakcije poslalo v nadaljnjo predelavo.

Gradbene odpadke je prevzelo in predelalo podjetje Eko Nep.

Naslednji graf prikazuje strukturo odpadkov po frakcijah. Pomemben je predvsem podatek, da se delež ostanka odpadkov (odpadki predani v predelavo in odlaganje) zmanjšuje. To kaže na dobro ločevanje odpadkov na izvoru (pri uporabnikih).

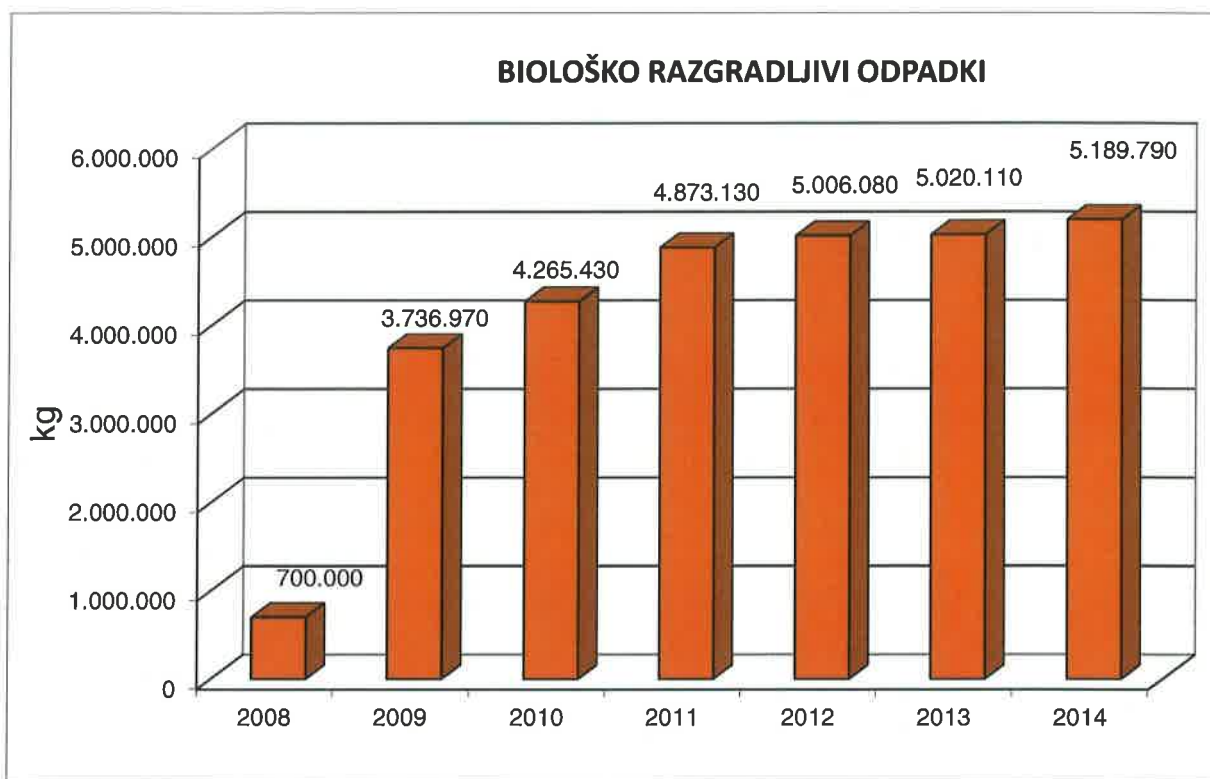


Biolško razgradljivi odpadki

V okviru izvajanja javne službe ravnanja z odpadki je potrebno zagotoviti, da bodo biološko razgradljivi odpadki izločeni iz celotne količine komunalnih odpadkov. Pravni podlagi sta: slovenska okoljska zakonodaja – Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Ur. l. RS, št. 39/2010) in Odlok o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Trzin (Uradni vestnik Občine Trzin, št. 6/2009).

V marcu 2010 sprejeta sprememba občinskega odloka je omogočila izločitev tistih uporabnikov, ki so nas obvestili, da v hišnih kompostnikih predelujejo tudi kuhinjske odpadke.

Iz pričujočega grafa je razvidno, da se je zbrana letna količina biorazgradljivih odpadkov ustalila pri količini cca 5000 t. Rahlo povečanje v letu 2014 lahko pripišemo ostankom drevja, pripeljanih po žledolomu.



Skladno z zahtevami 14. člena uredbe smo za leto 2014 kot izvajalec gospodarske javne službe ravnanja z biološkimi odpadki evidentirali sledeče podatke:

- količino prevzetih biorazgradljivih odpadkov v letu 2014: 395 t (102 kg/prebivalca),
- ob koncu leta je bilo v občini Trzin skupaj postavljenih 764 posod za zbiranje biorazgradljivih odpadkov,
- pranje posod se je izvajalo 1x mesečno v mesecih maj–oktober,
- 84 uporabnikov je na podlagi izjave o kompostiranju v hišnem kompostniku izločenih iz sistema zbiranja.

Izvajalec gospodarske javne službe biorazgradljivih odpadkov ni sam predeloval. Oddal jih je prevzemniku izbranem na javnem razpisu: **SAUBERMACHER d.d.**

Kosovni odpadki

V akcijah zbiranja kosovnih odpadkov je bilo v letu 2014 zbranih **123.680 kg** odpadkov (32,17 kg/preb).

Zbrane kosovne odpadke smo sortirali in predali v predelavo. Kovine prevzema podjetje Surovina d.d., plastično embalažo smo predali družbam za ravnanje z odpadno embalažo, lesni odpadki pa bodo po drobljenju predani v nadaljnjo predelavo.

Nevarni odpadki

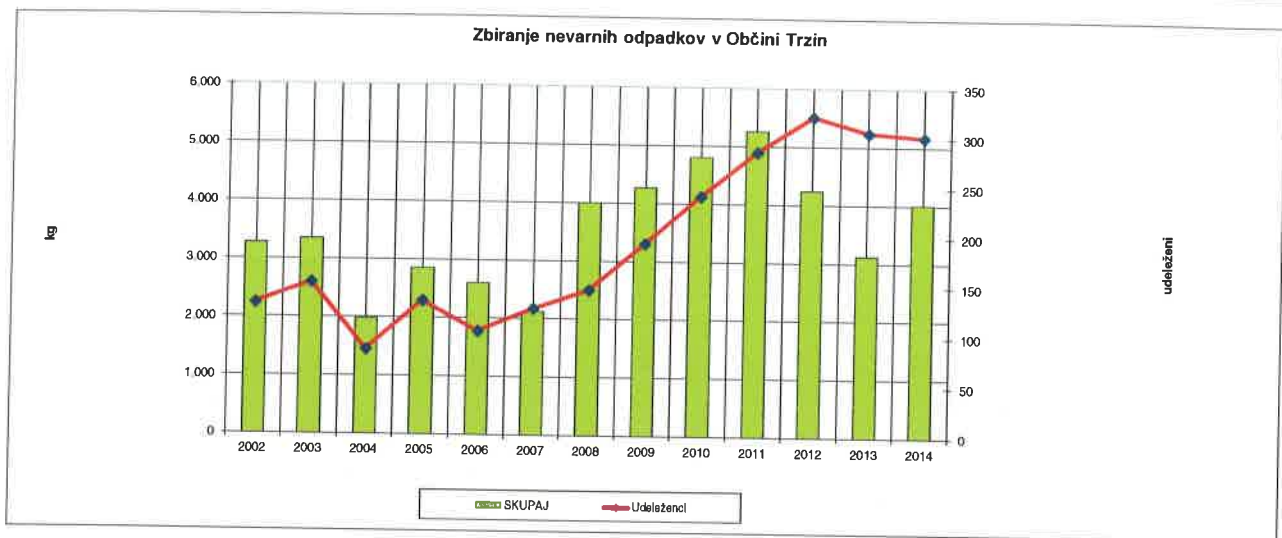
Nevarne frakcije, ki jih na odlagališče nenevarnih odpadkov ne smemo odlagati, zbrane v jesenski in spomladanski akciji je prevzelo podjetje Kemis.

Na fotografiji je prikazan način zbiranja odpadkov po terenu s premično zbiralnico. Na mestu zbiranja je poleg voznika specialnega vozila prisoten še zbiralec odpadkov, zbiranje pa poteka z namenskim kontejnerjem za zbiranje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev.



Podrobnosti (zbrane količine v kg) kaže naslednja tabela.

Vrsta odpadka	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Barve, laki, črnila, lepila....	1.588	1.782	975	1.022	1.059	876	1.690	1.672	2.411	3.660	2.972	2.159	2.997
Topila	64	14	22	40	30	47	171	217	326	196	184	86	201
Baterije	40	91	38	81	44	52	160	110	218	192	114	69	187
Jedilna olja	59	31	42	34	36	66	113	118	162	191	182	175	147
Spray	14	41	4	48	20	25	59	32	67	146	115	95	119
Motorna olja	481	302	177	604	257	171	408	208	307	164	186	297	116
Zdravila	31	99	39	92	63	40	114	94	158	78	81	113	106
Čistila	60	122	23	170	79	34	86	97	219	258	133	92	105
Akumulatorji	803	633	494	426	655	674	517	1.095	137	14	126	18	24
Fluorescentne cevi	0	1	0	4	2	0	0	19	9	14	10	6	5
Pesticidi	110	182	130	63	65	70	91	75	144	70	90	10	0
Kisliline	14	32	18	16	24	18	31	20	18	10	5	0	0
Alkalije	1	0	13	9	30	6	23	15	23	0	0	0	0
Fotokemikalije	0	0	0	3	0	0	0	10	69	6	0	0	0
Onesnažena embalaža	0	0	0	174	188	45	533	413	359	185	0	0	0
Elektronska oprema	6	21	6	70	48	0	0	74	168	76	42	0	0
Drugi odpadki	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
SKUPAJ	3.271	3.351	1.981	2.856	2.600	2.124	3.996	4.269	4.800	5.260	4.240	3.120	4.007
Udeleženci	131	152	85	134	104	127	146	193	241	286	322	306	302



REALIZACIJA

Še vedno je opazen trend zmanjševanja volumna posod pri uporabnikih, posledično tudi upad obračunanih količin.

CILJI ZA LETO 2015

- Izvajanje aktivnosti, ki bodo omogočile povečevanje deleža izločenih frakcij s ciljem zmanjšanja teže preostalih odpadkov, ki se oddajajo v predelavo in odlaganje.
- Izvajanje občasne kontrole vsebine posod, opozarjanje na neustrezno ločene odpadke.
- Prilagajanje izvajanja službe zahtevam spremenjenih okoljskih predpisov.
- Osveščanje (zmanjševanje nastajanja odpadkov, ponovna uporaba, ločevanje), zlasti sodelovanje s šolami in vrtci na ekoloških programih.
- Izvedba potrebnih javnih naročil za nemoteno delovanje GJS (najem storitev, prevozi odpadkov, nabava specialnih vozil).

Domžale, 30. 1. 2015