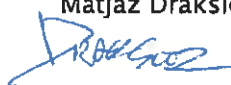


POROČILO O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE
RAVNAVANJA Z ODPADKI V OBČINI TRZIN ZA LETO 2015

Vodja sektorja ravnanje z odpadki

Matjaž Draksler



Direktor

Marko Fatur



KAZALO

Uvod	3
Predelava in odstranjevanje odpadkov	3
Ločeno zbrane frakcije.....	5
Ekološki otoki	5
Biološko razgradljivi odpadki	7
Kosovni odpadki	9
Nevarni odpadki.....	9
Realizacija	10
Cilji za leto 2016	11

Uvod

Javno komunalno podjetje Prodnik d. o. o. 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 %.

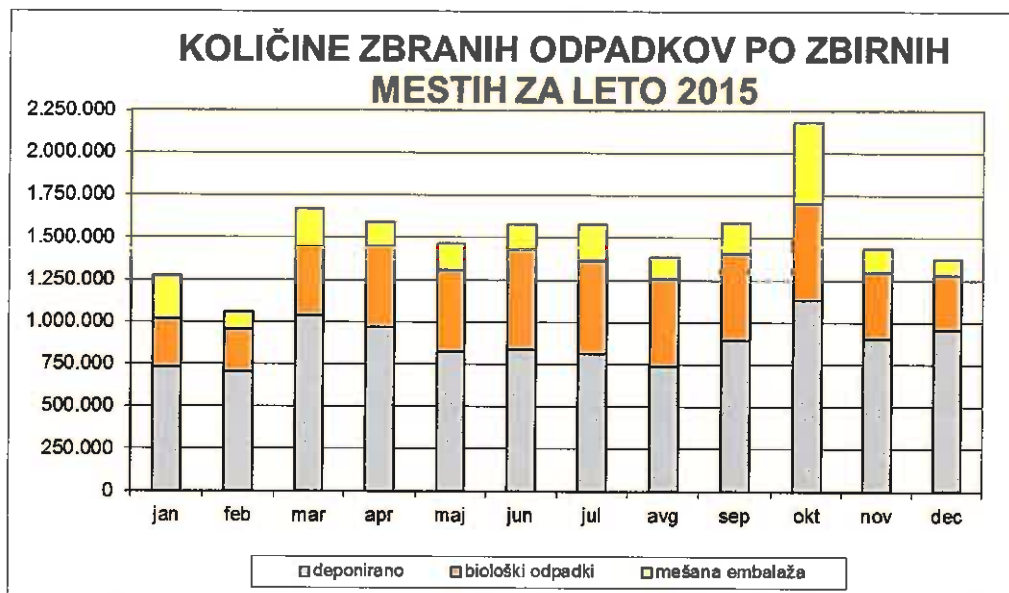
Storitev se izvaja tako za fizične kot tudi za pravne osebe in obsega:

- 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 zmanjšana frekvenca, v poletnih mesecih pranje posod,
- odvoz kosovnih odpadkov v jesenskem in spomladanskem obdobju za gospodinjstva,
- ločeno zbiranje frakcij na ekoloških otokih,
- zbiranje in odvoz nevarnih odpadkov 2x letno in celoletno zbiranje v zbirnem centru, ter 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 in 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 v 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 2015 oddanih 10.531,440 kg odpadkov v razsutem stanju.



V grafu zgoraj je razviden delež bio frakcije in embalaže v zbranih odpadkih za posamezne mesece leta 2015. Za zbiranje ostanka odpadkov je na odjemnih mestih nameščenih 1.104 posod za zbiranje embalaže pa 1.127.

Naslednji graf prikazuje deleže posameznih načinov sprejema odpadkov v zbirni center. Delež odpadkov, pripeljanih s smetarskimi vozili, se polagoma zmanjšuje zlasti na račun povečevanja teže bio 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):

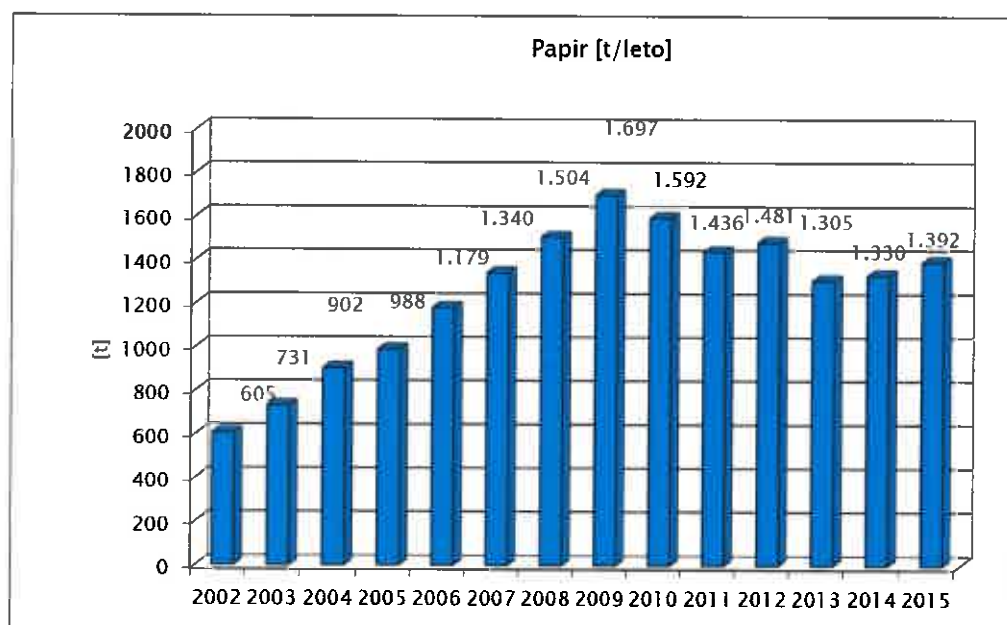
Občina	Število EO	Št. prebivalcev	Povprečno št. prebivalcev, ki jih oskrbuje 1 EO
Trzin	26	3.804	147

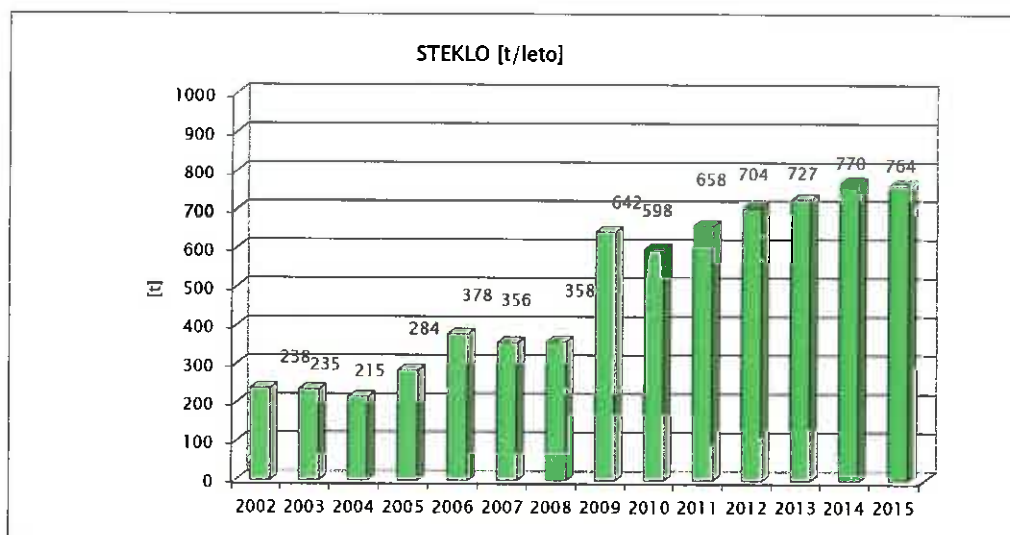
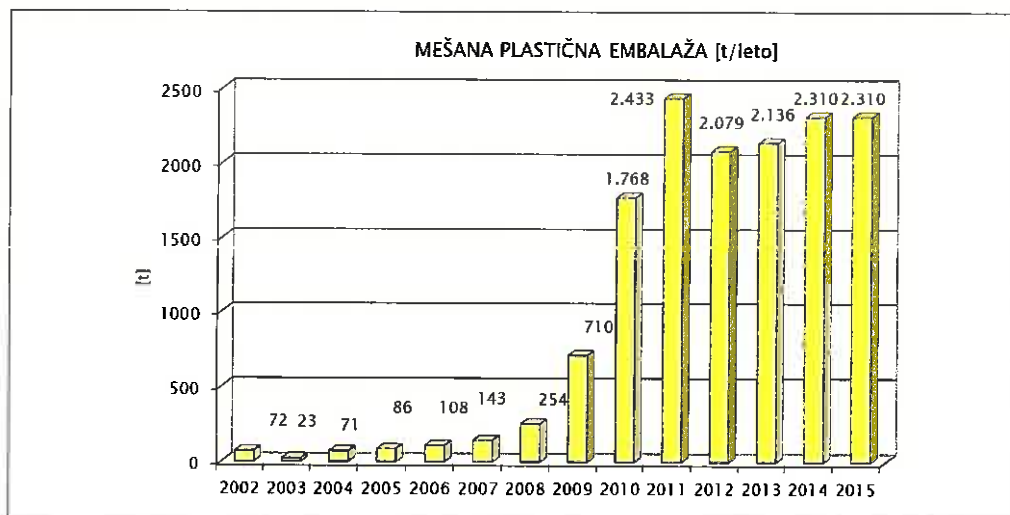
Spodnja tabela prikazuje primerjavo količin*, zbranih v centru za ravnanje z odpadki med leti 2007 in 2015, ki so bili predani v nadaljnjo predelavo pooblaščenim predelovalcem:

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Papir	1.340.000	1.504.000	1.697.359	1.591.594	1.436.438	1.481.427	1.305.110	1.330.000	1.392.466
Steklo embalaža +	355.930	358.320	642.490	598.440	658.440	703.734	726.940	770.620	764.017
Mešana plastična emba	143.000	253.580	710.410	1.768.200	2.432.792	2.078.854	2.136.000	2.310.000	2.309.596
Železo, Pločevina,	400.980	450.020	213.100	159.960	55.980	76.640	93.860	95.100	133.770
Lesni odpadki	1.509.610	1.555.840	918.470	1.200.000	1.166.000	910.380	1.001.820	850.000	848.540
Gume	127.650	118.390	123.390	127.180	121.220	105.400	83.740	117.360	106.300
Sveče	7.690	460	5.240	0	65.360	47.360	37.000	58.100	57.340
OEEO			53.730	37.013	32.220	31.025	62.860	48.965	88.482
Nevarni odpadki	17.912	29.659	42.573	52.284	52.541	52.541	70.723	67.410	68.637
Bio		700.000	3.736.970	4.265.430	4.873.130	5.006.080	5.020.110	5.189.790	5.369.620
skupaj	3.904.779	4.970.269	8.143.732	9.800.101	10.894.121	10.493.441	10.538.163	10.837.345	11.138.768

* Količine veljajo za celotno območje delovanja Javnega komunalnega podjetja Prodrik d. o. o.

Iz spodnjih grafov je razvidno gibanje količin ločeno zbranih frakcij po posameznem letu. Za vse tri prikazane frakcije (papir, mešana embalaža in steklo) je značilno, da letne količine za leto 2015 niso drastično odstopale od letne količine zadnjih nekaj let.





Papir se odvažajo 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 praznijo 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 pooblaščen zbiralci družb za ravnanje z odpadno embalažo (Slopak, Interseroh, Surovina, Unirec).

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

Steklo, železo in stiropor ter akumulatorje je v letu 2015 v centru za ravnanje z odpadki prevzelo podjetje Surovina in navedene frakcije poslalo v nadaljnjo predelavo.

Gradbene odpadke je prevzelo in predelalo podjetje Euronep Ekologija.

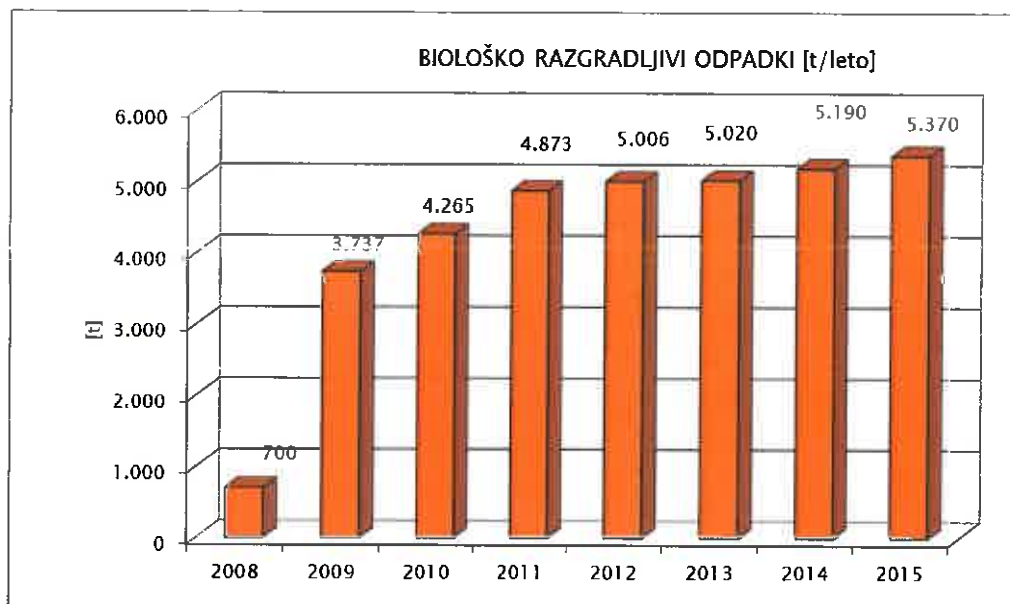
Naslednji graf prikazuje strukturo odpadkov po frakcijah. Pomembna informacija je, da se delež ostanka odpadkov MKO (odpadki predani v predelavo in odlaganje) zmanjšuje. To kaže na dobro ločevanje odpadkov na izvoru (pri uporabnikih).



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 zgornjega grafa je razvidno, da se je zbrana letna količina biorazgradljivih odpadkov ustalila pri količini cca 5.000 tonah.

Skladno z zahtevami 14. člena uredbe smo za leto 2015 kot izvajalec gospodarske javne službe ravnanja z biološkimi odpadki evidentirali sledeče podatke:

- količino prevzetih biorazgradljivih odpadkov v letu 2015: 492 t (129 kg/prebivalca),
- ob koncu leta je bilo v občini Trzin skupaj postavljenih 781 posod za zbiranje biorazgradljivih odpadkov,
- pranje posod se je izvajalo 1x mesečno v mesecih maj-oktober,
- 80 uporabnikov je na podlagi izjave o kompostiranju v hišnem kompostniku izločenih iz sistema zbiranja.

Izvajalec GJS biorazgradljivih odpadkov ni sam predeloval. Oddal jih je prevzemniku izbranim na javnem razpisu: SAUBERMACHER d. d.

Kosovni odpadki

V akcijah zbiranja kosovnih odpadkov je bilo v letu 2015 zbranih **170.240 kg** odpadkov (44,8 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

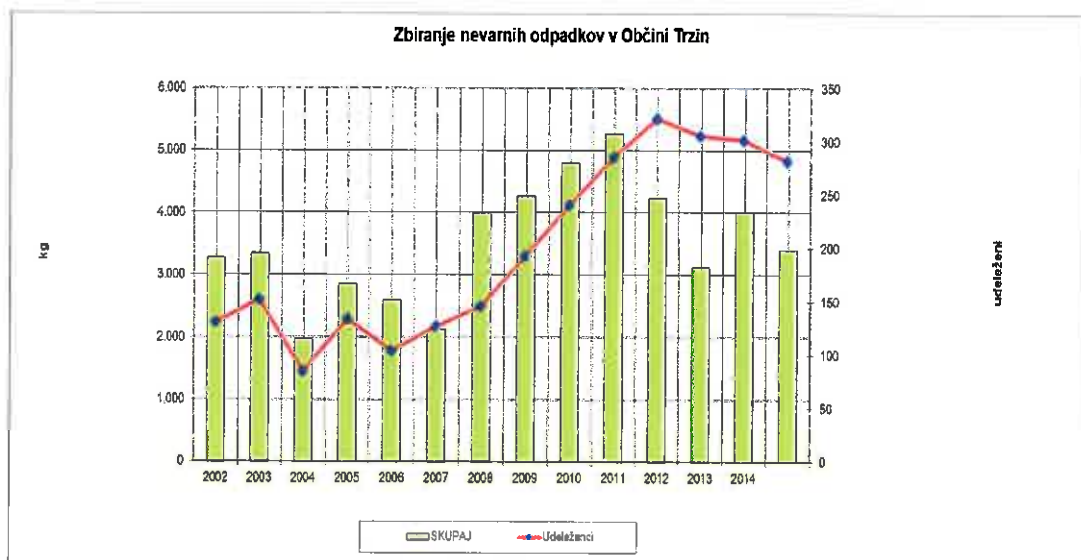
Nevarne frakcije, ki jih na odlagališče nenevarnih odpadkov ne smemo odlagati, zbrane v jesenski in spomladanski akciji, je prevzelo podjetje Kemis.

Na sliki 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.



Iz spodnje tabele je mogoče razbrati v kolikšnih količinah so se zbrale določene vrste nevarnih odpadkov.

Občina	zbrane količine [kg]
20 01 33 Akumulatorji	16
20 01 26 Motorna olja	187
20 01 25 Jedilna olja	16
20 01 32 Zdravila	56
20 01 19 Pesticidi	34
20 01 13 Topila	125
20 01 14 Kisline	8
20 01 15 Alkalije	0
20 01 17 Fotokemikalije	0
20 01 21 fluorescentne cevi	26
15 01 10 Onesnažena embalaža	0
20 01 27 Barva, lepila, črnila, ..	2625
20 01 29 Čistila	92
20 01 33 Baterije	106
20 01 35 Elektronska oprema	36
20 01 99 Drugi odpadki	0
15 01 11 Spray	73
SKUPAJ	3400



Realizacija

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

Cilji za leto 2016

- Izvajanje aktivnosti, ki bodo omogočile povečevanje deleža izločenih frakcij s ciljem zmanjšanja teže preostalih odpadkov, ki se oddajajo v predelavo in odlaganje.
- 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, 5. 4. 2016