

OBČINA  
KANAL OB SOČI

4

---

TRG SVOBODE 23 5213 KANAL TEL: ++386 5 3981200 FAX: ++386 5 3981223 E-POŠTA: [obcina.kanal@obcina-kanal.si](mailto:obcina.kanal@obcina-kanal.si)

Številka: 9000-0007/2015

Datum: 24. 9. 2015

## OBČINSKI SVET OBČINE KANAL OB SOČI

**ZADEVA:** Letno poročilo 2014 o izvajanju javne službe zbiranja in odvoza odpadkov za občino Kanal ob Soči

**PREDLAGATELJ:** Občinska uprava

**PRIPRAVILA:** Komunala Nova Gorica d.d.

**PRAVNA OSNOVA:** Zakona o lokalni samoupravi (Ur. l. RS št. 72/93 in dopolnitve) in Statut Občine Kanal ob Soči (Uradne objave Primorske novice št. 41/03 in 17/06 ter Uradni list RS št. 70/07 in 51/08)

**NAMEN:** Predstavitve letnega poročila o izvajanju javne službe zbiranja in odvoza odpadkov za občino Kanal ob Soči za leto 2014

**POROČEVALEC:** Komunala Nova Gorica, d.d., g. Darko Ličen, direktor in g. Dario Rolih, vodja PE ravnanja z odpadki

Občinskemu svetu Občine Kanal ob Soči se po opravljeni razpravi predlaga v sprejem sklep:

Občinski svet Občine Kanal ob Soči se je seznanil z letnim poročilom Komunale Nova Gorica, d.d. za leto 2014 o izvajanju javne službe zbiranja in odvoza odpadkov za občino Kanal ob Soči.

**Andrej Maffi**  
Župan



# Letno poročilo 2014 o izvajanju javne službe zbiranja in odvoza odpadkov občina Kanal ob Soči



**KOMUNALA**

Nova Gorica d.d.

*Vam bo pomagala*



Pripravil:

Vodja PE Ravnanje z odpadki  
Dario Rolih, univ. dipl. inž. geoteh.

Direktor:

Andrej Miška, univ. dipl. inž. grad.



## KAZALO

KAZALO	2
OPREDELITEV TEHNOLOGIJE RAVNANJA Z ODPADKI	3
ZAKONODAJNI OKVIR RAVNANJA Z ODPADKI	3
LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV	7
POGOJI IN TEHNOLOGIJA ZA LOČENO ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV	11
NAČIN DOLOČITVE ŠTEVILA ODVOZA ODPADKOV PO POSAMEZNIH KATEGORIJAH	15
VODENJE KATASTRA ZBIRNIH IN ODJEMNIH MEST ODPADKOV	15
OPTIMIZACIJA IN RACIONALIZACIJA SISTEMA ZBIRNIH MEST	16
VZDRŽEVANJE ZBIRNIH MEST IN PRANJE KONTEJNERJEV ZA BIORAZGRADLJIVE KUHINJSKE ODPADKE	17
SPODBUJANJE LOČEVANJA ODPADKOV Z OSVEŠČANJEM PREBIVALSTVA	18
CERO NOVA GORICA	21
OPIS NAČINA PREVZEMANJA IN PREVERJANJA ODPADKOV	21
DOVOZ ODPADKOV NA CENTER	21
DOVOZ ODPADKOV NA ZBIRNI CENTER CERO S STRANI FIZIČNIH OSEB	22
DOVOZ ODPADKOV NA ZBIRNI CENTER CERO S STRANI PRAVNIH OSEB	22
PREDVIDENI POSTOPKI RAVNANJA Z ODPADKI	23
DRUGO RAVNANJE Z ODPADKI NA CERO IN VZDRŽEVANJE CERO NOVA GORICA	23
LETNO POROČILO O ZBIRNIH IN ODLOŽENIH ODPADKIH V LETU 2014	28
IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA JAVNE SLUŽBE RAVNANJE S KOMUNALNIMI ODPADKI PO OBČINAH	31

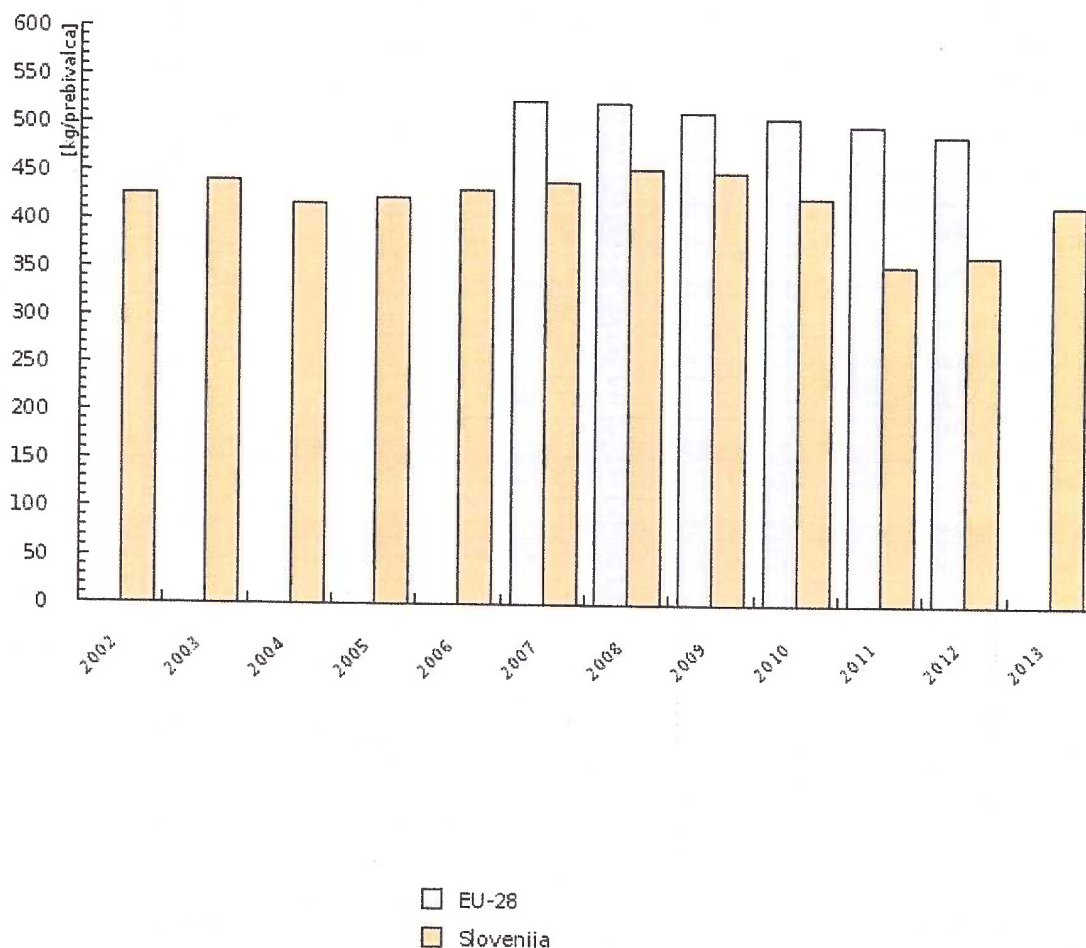


okoljskih stanj ter pri sledenju in vrednotenju izvajanja okoljskih politik. Kazalniki pretvarjajo kompleksne številčne podatke v informacije, uporabne tako pri sprejemanju političnih odločitev kot obveščanju splošne javnosti.

Z gospodarsko rastjo ter večanjem kupne moči raste tudi količina odpadkov v gospodinjstvih. S tem se povečuje tudi raba naravnih virov, saj zaenkrat recikliramo le okoli tretjino teh odpadkov.

V Sloveniji nastane več kot 400 kg komunalnih odpadkov na prebivalca letno. V letu 2013 je v Sloveniji nastalo več kot 4,6 milijona ton vseh vrst odpadkov (skoraj za 4 % več kot v letu 2012), od tega je bilo 82 % odpadkov iz proizvodnih in storitvenih dejavnosti, 18 % pa komunalnih odpadkov.

Za skoraj odstotek in pol se je v letu 2013, glede na leto 2012, zmanjšala količina vseh vrst nevarnih odpadkov, ki so v največji meri nastali v predelovalnih dejavnostih (56 % od vseh nastalih nevarnih odpadkov).



Preglednica: Količina komunalnih odpadkov na prebivalca v Sloveniji in EU-28

## NASTALI KOMUNALNI ODPADKI PO OBČINAH V KG/PREBIVALCA V LETU 2013

vir: SURS

		Nastali komunalni odpadki (tone)	Število prebivalcev	količina v kg/preb
	SLOVENIJA	853.388	2.059.114	414
1	Log - Dragomer	5.188	3.665	1416
2	Domžale	22.295	34.634	644
3	Šempeter - Vrtojba	3.955	6.385	619
4	Trzin	2.294	3.881	591
5	Murska Sobota	10.695	19.114	560
6	Bovec	1.774	3.181	558
7	Bled	4.574	8.203	558
8	Nova Gorica	16.794	31.797	528
9	Celje	25.267	48.773	518
10	Maribor	57.523	111.115	518
11	Komenda	2.987	5.819	513
12	Izola/Isola	8.103	15.884	510
13	Krško	13.151	26.049	505
14	Kamnik	14.684	29.273	502
15	Koper/Capodistria	26.828	53.637	500
16	Kranjska Gora	2.645	5.308	498
17	Ljubljana	140.784	282.741	498
18	Piran/Pirano	8.858	17.799	498
19	Miklavž na Dravskem polju	3.125	6.421	487
20	Kostanjevica na Krki	1.157	2.414	479
21	Brda	2.696	5.751	469
22	Vrhnika	7.752	16.609	467
23	Renče - Vogrsko	2.001	4.302	465
24	Lenart	3.771	8.120	464
25	Ptuj	10.724	23.322	460
26	Jesenice	9.758	21.309	458
27	Postojna	7.223	15.821	457
28	Hoče - Slivnica	5.028	11.225	448
29	Trbovlje	7.411	16.814	441
30	Moravske Toplice	2.590	5.894	439
31	Ribnica na Pohorju	517	1.188	435
32	Kanal	2.434	5.611	434
33	Miren - Kostanjevica	2.089	4.854	430
34	Novo mesto	15.625	36.320	430
...211	Logatec	1.576	13.689	115

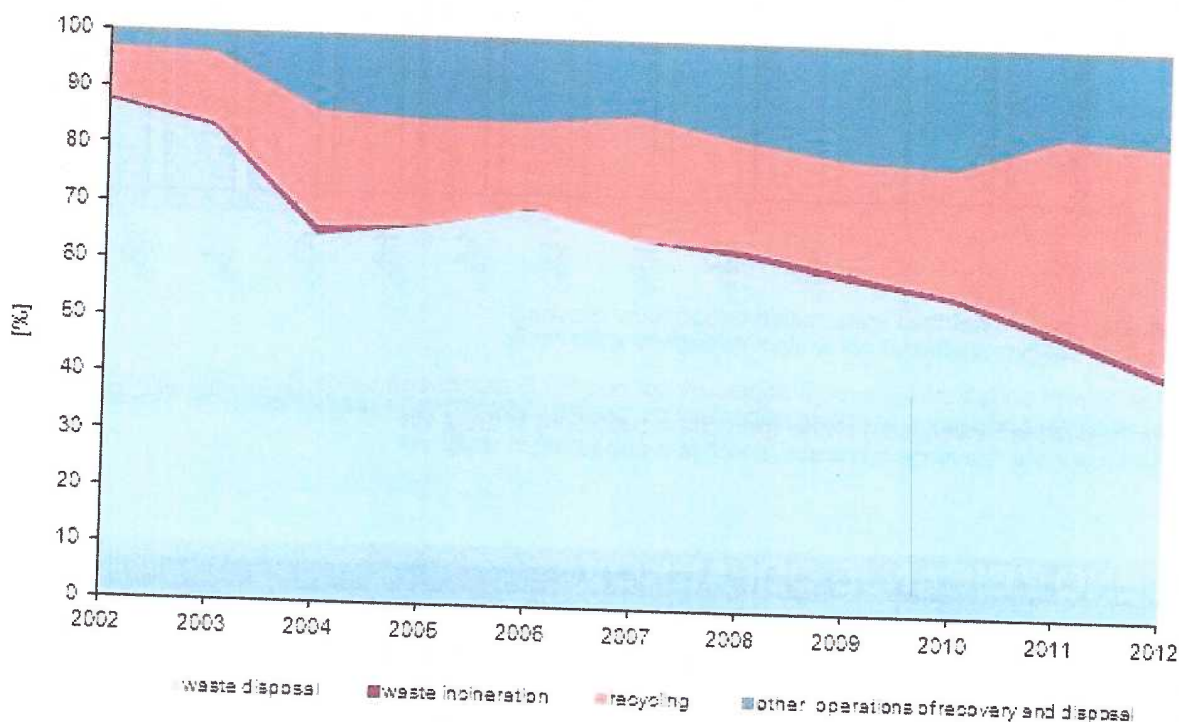
Preglednica: Nastali komunalni odpadki po občinah v kg/prebivalca v letu 2013



Količina vseh komunalnih odpadkov, ki so nastali v letu 2013, je bila 853.000 ton; 63 % teh odpadkov je nastalo v gospodinjstvih, 37 % pa v proizvodnih in storitvenih dejavnostih.

Z javnim odvozom je bilo v letu 2013 zbranih za skoraj 2 % manj komunalnih odpadkov kot v letu 2012. V letu 2013 je bilo ločeno zbranih skoraj 63 % nastalih komunalnih odpadkov ali skoraj za 11 odstotnih točk več kot v letu 2012.

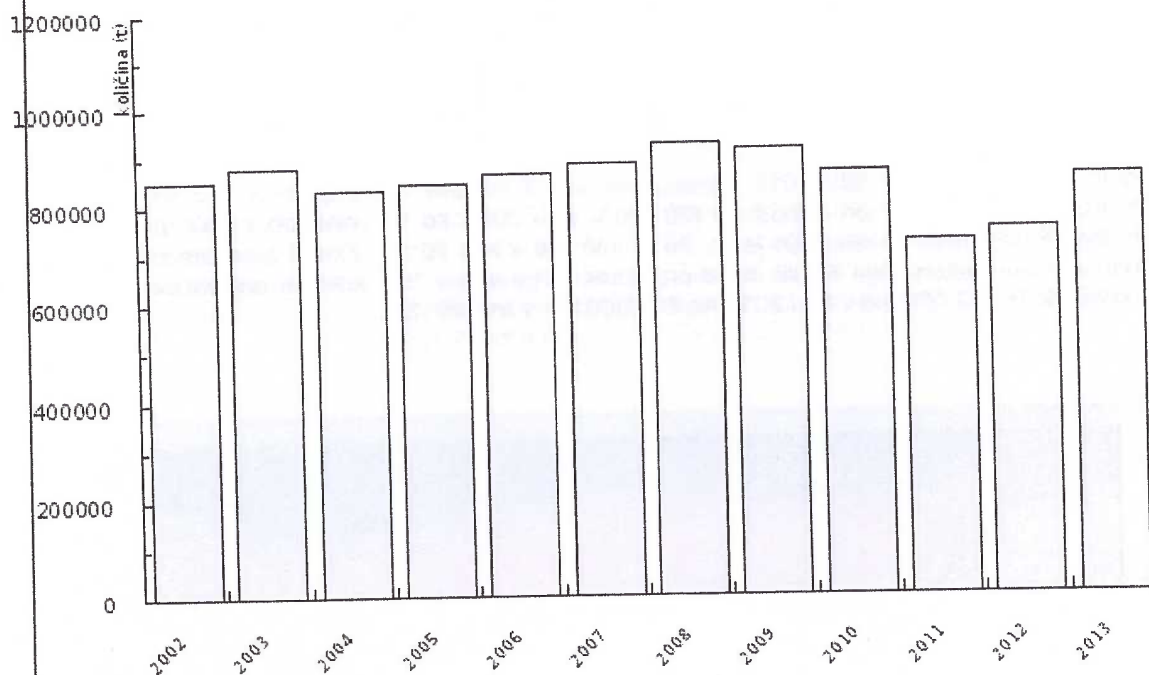
V proizvodnih dejavnostih je v letu 2013 nastalo več kot 3 milijone ton odpadkov (80 %), v storitvenih dejavnostih pa skoraj 754.000 ton odpadkov (20 %). V letu 2013 so se ponovno začele povečevati tudi količine gradbenih odpadkov (nastalo jih je za 25 % več kot v letu 2012). Zaradi povečanega nadzora pri izvajanju odpadkovne zakonodaje so se za skoraj štirikrat povečale tudi količine odpadkov iz naprav za ravnanje z odpadki (z 223.000 ton v letu 2012 na 812.000 ton v letu 2013).



Preglednica: Delež reciklaže in drugih postopkov ravnanja s komunalnimi odpadki v EU - 28

Kljub prizadevanjem, da bi čim bolje sledili hierarhiji ravnanja z odpadki in čim manj odpadkov odlagali na odlagališčih, še vedno odložimo več kot 40 odstotkov nastalih komunalnih odpadkov. Operativni program ravnanja s komunalnimi odpadki (marec 2013) na tem področju zato predvideva določene ukrepe, ki bi omogočili med drugim, da do leta 2020 zvišamo delež recikliranih komunalnih odpadkov na 61 – 64 %, zvišamo delež sežiga na okoli 25 % ter zmanjšamo delež na odlagališčih odloženih komunalnih odpadkov na 11 – 15 %. Za doseg te ciljev bo potrebna tudi investicija v infrastrukturo, ki je za obdobje 2007-2015 ocenjena na 291 mio evrov (kohezijska sredstva, državni ter občinski proračun), za obdobje 2016 – 2020 pa na 200 mio evrov. Poleg tega bo večjo pozornost potrebno nameniti tudi ozaveščanju javnosti.

Količina nastalih komunalnih odpadkov se med državami članicami EU precej razlikuje, kar je predvsem posledica različnih družbeno-gospodarskih razmer ter različnih ravni okoljske ozaveščenosti. Leta 2012 je na območju EU-28 v povprečju nastalo 487 kg komunalnih odpadkov na prebivalca.



Preglednica: Količina nastalih komunalnih odpadkov v Sloveniji

Viri razpoložljivih podatkov s področja odpadkov so: podatki Statističnega urada Republike Slovenije, podatki Agencije Republike Slovenije za okolje (poročila o odpadkih) in drugi viri.

## LOČENO ZBIranJE ODPADKOV

Ločene frakcije odpadkov se zbirajo v posameznih zbirnih posodah na ekoloških otokih ali zbirnih centrih. V gospodinjstvu se lahko ločuje papir in karton, embalaža iz plastike in kovin, steklena embalaža. Zbrana embalaža iz plastike in kovin ter papir in karton naj zasedeta kar najmanj prostora, zato se:

- papir, škatle in votlo kartonsko embalažo poravnava in zloži,
- platenke stisne, zloži in se jih zapre, da bodo zaprte tudi ostale,
- stisne tudi pločevinke in tetrapake, lončke se nalaga enega v drugega.

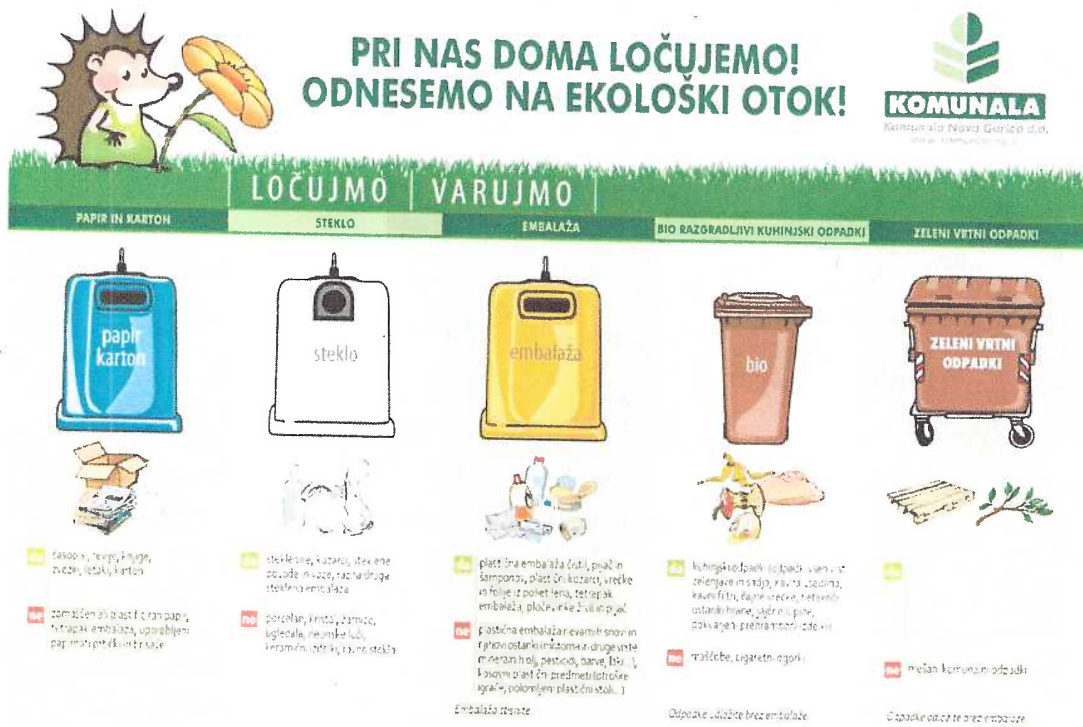
Bio loški kuhinjski odpadki se zbirajo v manjši plastični posodi ali v biorazgradljivih vrečkah. Redno se jih odlaga v ustrezne zabojnike za biorazgradljive kuhinjske odpadke (120l-240l kanta rjave barve).

Biorazgradljive odpadke (zeleni odrez) se zreže na velikost, da se jih lahko nemoteno odloži v zabojnik za tovrstne odpadke (1100l zabojnik rjave barve).

Nevarne odpadke se zbira v okviru akcije zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev, ki se izvaja dvakrat letno v skladu z občinskim odlokom in zakonodajo, prav tako pa je oddaja nevarnih odpadkov mogoča na Centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica.

- **Ekološki otok** je mesto za zbiranje ločenih frakcij, ki se jih lahko reciklira in mešanih komunalnih odpadkov. Na ekološkem otoku je postavljenih pet posod za ločeno zbiranje papirja in kartona, stekla, odpadne embalaže, mešanih komunalnih odpadkov in biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov. Izris ekološkega otoka in posamezne posode za ločene frakcije odpadkov so prikazani spodaj. Zbrane odpadke odpeljemo v center za ravnanje z odpadki Nova Gorica. Od tam se odpadke odda

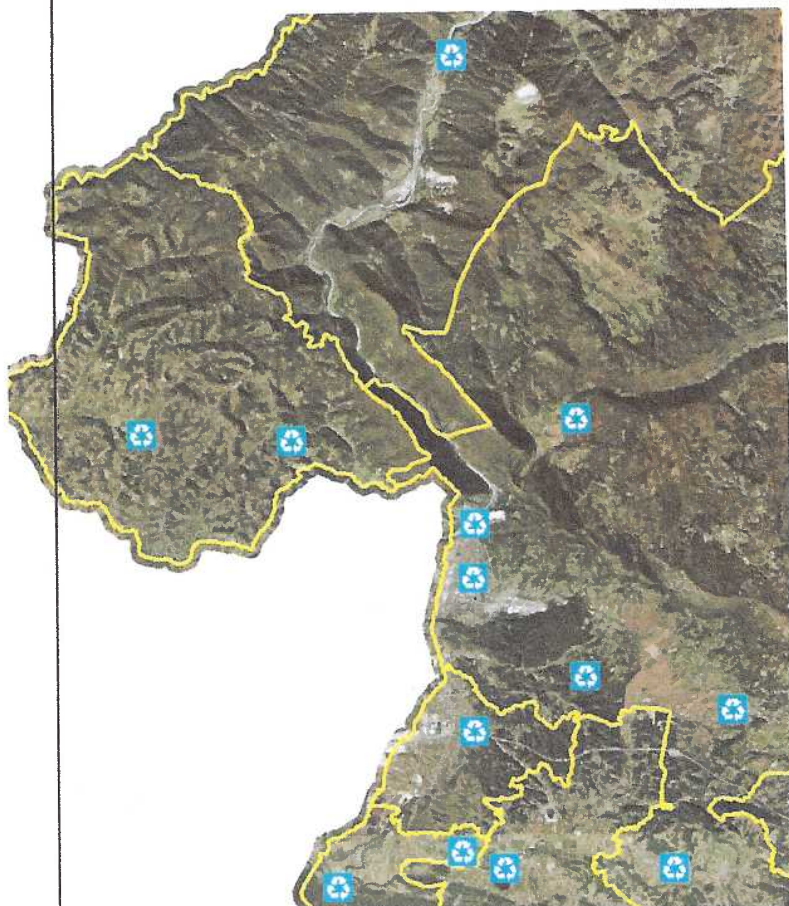
pooblaščenim podjetjem, ki odpadke prevzamejo in jih odpeljejo v nadaljnjo obdelavo.



Slika: Izobraževalna tabla z navodili za ločevanje odpadkov na ekoloških otokih

- **Zbirni center** je nepokrit prostor, urejen in opremljen za ločeno zbiranje in začasno hranjenje vseh vrst ločenih frakcij, kjer povzročitelji komunalnih odpadkov iz širše okolice oddajajo te frakcije in kosovne odpadke.

Zbirni center je obveznost vsake občine. Na območju vsake občine mora biti postavljen vsaj en zbirni center (za MONG pa vsaj dva zbirna centra). V zbirnem centru so postavljeni večji zabojniki (5-7 m<sup>3</sup>), pred vsakim je tabla, kjer je napisano, kaj spada v določen zabojnik. Predvidoma je ograjen z žično ograjo do višine 2m in na površini cca. min. 100 m<sup>2</sup>. Na vstopu v zbirni center so postavljena večja premična kovinska vrata, ki omogočajo dostop vozilom za odvoz ločeno zbranih frakcij. V času, ko zbirni center ne obratuje, so vrata zaklenjena. Tak način izgradnje zbirnih centrov nam omogoča pravilno ravnanje z ločeno zbranimi frakcijami komunalnih odpadkov.



Slika: Lokacije zbirnih centrov upravljalca Komunala Nova Gorica d.d. na spletni povezavi Geopedie

Zbirni center je opremljen za ločeno zbiranje:

- papirja in lepenke vseh vrst in velikosti, vključno z odpadno embalažo iz papirja in lepenke,
- stekla vseh velikosti in oblik, vključno z odpadno embalažo iz stekla,
- plastike, vključno z odpadno embalažo iz plastike ali sestavljenih materialov,
- odpadkov iz kovin, vključno z odpadno embalažo iz kovin,
- lesa, vključno z odpadno embalažo iz lesa,
- oblačil,
- tekstila,
- odpadnih zdravil,
- jedilnega olja in maščob,
- barv, črnila, lepil in smol, ki ne vsebujejo nevarnih snovi,
- detergentov, ki ne vsebujejo nevarnih snovi,
- baterij in akumulatorjev, ki niso razvrščene v skupine 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03 v klasifikacijskem seznamu odpadkov, določenem v predpisu o ravnanju z odpadki,
- električne in elektronske opreme, ki ne vsebuje nevarnih snovi,
- kosovnih odpadkov in
- biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov.
- avtomobilskih pnevmatik do 50kg

# PRI NAS DOMA LOČUJEMO! ODNESEMO NA ZBIRNI CENTER!

LOČUJMO		VARUJMO		
LES IN ZELENI GOREZ	TEKSTIL	JEDILNA OLJA IN MASČOBE	BATERIJE IN AKUMULATORJI	KOSOVNI ODPADKI
 <p><b>les in zeleni odrez</b></p> <p>lesena embalaža (paleta, gabjice, zaboji), pohištveni les (omare, pohištvo, stoli), zeleni odrez (veje, živa meja, listje ...)</p>	 <p><b>tekstil</b></p> <p>ves odpadni tekstil (preprog, cunje, razni kosilblaga)</p>	 <p><b>olja masčobe</b></p> <p>odpadna jedilna olja po uporabi, to cvrtju, olje iz konzerv</p>	 <p><b>baterije akumulatorji</b></p> <p>odpadki kot so baterije, akumulatorji</p>	 <p><b>kosovni odpadki</b></p> <p>kazalnika oprema, pohištvo, preprog, oblačilno pohištvo, vzmetnice, svetila in senčila, plastični stoli</p>
<p><b>OBLAČILA</b></p> <p>oblačila, perilo, posteljnina, pokrivala, torbice, obutvilo v dobrem stanju</p> <p><i>Izdelki v primernem stanju so ponovno uporabljivi v dobrodelne namene. Oddane stvari je potrebno začeti z ovajem ali vrečko.</i></p>	<p><b>DETERGENTI</b></p> <p>detergenti brez nevarnih snovi (samo odpadki iz gospodinjstev)</p>	<p><b>ELEKTRONIKA IN ELEKTRONSKA OPREMA</b></p> <p>velike gospodinske naprave (hladilniki, zamrzovalniki, sušilni in sušilni stroji), male gospodinske naprave (sesalniki, šivalni stroji), televizorski in računalniški ekran, računalniki, faksi, telefoni, videokamere, elektronska in električna oprema za razsvetljavo</p>	<p><b>BARVE</b></p> <p>barve, črnila, lečila in smole, ki ne vsebujejo nevarnih snovi</p>	<p><b>gospodinski odpadki, zemlja, listje, veje, nevarni odpadki, avtomobilne gume, gradbeni odpadki</b> - pripejati na Center za ravnanje z odpadki v Stari Gorici</p>
	<p><b>GUME</b></p> <p>gume osebnih vozil do 50 kg traktorske in kamionske gume</p>	<p><b>ZDRAVILA</b></p>		<p><b>KOVINE</b></p> <p>masivno železo (radiatorji, jekleni profili, masivni kosi in litine), kovinska embalaža (sodi, kance, konzerve), kovinska posoda iz gospodinjstev (kozice, lonci)</p>

Slika: Izobraževalna tabla z navodili za ločevanje na zbirnih centrih

## Akcija zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev

Akcija zbiranja nevarnih odpadkov se izvaja dvakrat v letu v vseh občinah na območju delovanja in sicer v pomladanskem in jesenskem času. Kraj in čas pobiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev na posameznih lokacijah je javno objavljen v skladu z zakonodajo. Na akciji se zbirajo vse nevarne snovi, kot so odpadne barve, baterije, odpadna škropiva, zdravila in podobno. Nevarne snovi lahko občani oddajo tudi izven časa poteka akcije zbiranja nevarnih odpadkov in sicer na centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica.



Slika: Sprejem nevarnih odpadkov v sklopu akcije zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev

Klasifikacijska številka odpadka	Ime odpadka	Količina (kg)
20 01 13*	Topila	1
20 01 19*	Pesticidi	30
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	2,5
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi	90
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi navedeni	13
20 01 26*	Olja in maščobe, ki niso zajeta v 20 01 25	21
20 01 32	Zdravila	3
20 01 33*	Baterije in akumulatorji	32
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema (TV, RADIO, RAČUNALNIK,...)	236,5
<b>SKUPAJ (kg)</b>		<b>429</b>

Preglednica: Letna količina nevarnih odpadkov zbranih v akcijah zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev



Slika: Območje skladiščenja nevarnih odpadkov ter odpadne elektronske in električne opreme na ZC CERO

## POGOJI IN TEHNOLOGIJA ZA LOČENO ZBIranJE IN ODVOZ ODPADKOV

### Ločeno zbiranje in odvoz odpadkov na zbirnih centrih

Pobiranje ločenih frakcij odpadkov iz ekoloških otokov in iz zbirnih centrov je različno. Na zbirnih centrih so večinoma večji kontejnerji prostornine 5-7 m<sup>3</sup>, ki se odvažajo s posebnim vozilom, t.i. samonakladalcem z žerjavom.

Zbiranje posameznih ločeno zbranih frakcij poteka z različnimi vozili. Kot že zgoraj opisano se kotalni prekucniki uporabljajo za zbiranje papirja, stekla ali plastike, medtem ko je za odvoz kosovnih odpadkov potreben samonakladalec. Samonakladalec je namensko vozilo, prirejeno za zbiranje poleg kosovnih tudi kovinskih, lesenih in drugih odpadkov. Samonakladalec prevaža kontejnerje prostornine 5 do 7 m<sup>3</sup> s sistemom ročnega zbiranja in fiksnim kesonom. Sistem takega zbiranja se uporablja na zbirnih centrih ali pri občanah (po naročilu).

Medtem, ko lahko samonakladalci le manevrirajo kontejner tako, da ga naložijo in odpeljejo na izpraznitev, pa lahko tisti, opremljeni z žerjavom, tudi pobirajo posamezne kose odpadkov.

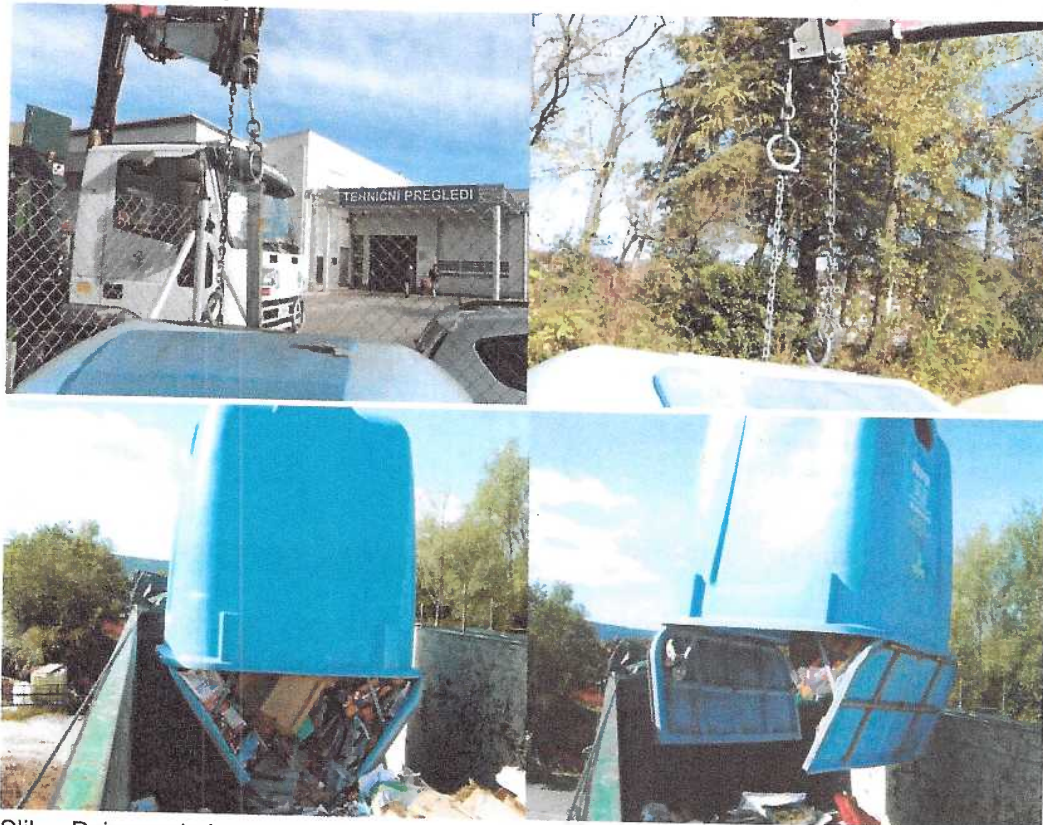


Slika: Samonakladalec z žerjavom

### Ločeno zbiranje in odvoz zvoncev za ločene frakcije papirja in kartona, mešane embalaže iz plastike in kovin ter steklene embalaže

Na ekoloških otokih se je uveljavil sistem, kjer ločene frakcije prebivalci oddajajo v posebnih posodah, imenovanih »zvonovi«. Posoda se imenuje zvon zaradi same oblike in načina praznjenja. Posoda ima na dnu dve loputi, ki se ob praznjenju odpreta. Prostornine zvonov se gibljejo od 1.230 do 3.300 litrov, med seboj pa se razlikujejo tako po oblikah, barvah kot po materialih, iz katerih so izdelani.

Zvonovi se praznijo s posebnim vozilom, imenovanim prikoličar oz. kotalni prekucnik. Vozilo je prepoznavno po dveh značilnih delih, in sicer po dvizni roki in kovinskem kontejnerju. Slednji je v zadnjem delu vozila in voznik ga lahko zamenja s pomočjo hidravlične roke s kljuko. Dvizno roko, ki je pritrjena na kotalni prekucnik, uporabljamo za pobiranje zvonov, saj z njo dvignemo in izpraznimo vsebino zvona v keson. Upravljaivec dvigne zvon in ga prenese nad keson, kjer se zvon izprazni, ko upravljaivec sprosti žično vrv. Na spodnjem delu zvona se posledično odpre dvodelna loputa in vsebina pade v keson. Postopek praznjenja kesona je prikazan na spodnji sliki.



Slika: Dvigovanje in praznjenje zvona po pritrjevanju žične vrvi in verige na zvon

Za pobiranje ločenih frakcij je lahko na vozilu eno ali dvo-prekatni keson skupne prostornine 30 m<sup>3</sup>. Eno-prekatni keson uporabljamo na območjih z gosto postavljenimi zbirnimi mesti, kar je značilno za Novo Gorico z okolico, medtem ko na ostalih območjih uporabljamo dvo-prekatni keson. Z eno-prekatnim kesonom pobiramo le eno ločeno frakcijo in sicer embalažo, papir ali steklo. Dvo-prekatni keson pa uporabljamo za sprotno pobiranje dveh frakcij, pri čemer je ena frakcija v enem, druga pa v drugem prekatu. Na sliki sta prikazani vozili z eno-prekatnim in dvo-prekatnim kesonom.

Vse posode so atestirane po specifikacijah proizvajalca in onemogočajo onesnaženje pri prevozu, nakladanju oziroma pretovoru. Omogočajo enostavno praznjenje in ekonomsko upravičeno delovanje glede količine posamezne frakcije odpadkov.



Slika: Prikoličar z dvo-prekatnim kotalnim zabojsnikom ter namensko vozilo za stiskanje ločeno zbranega papirja in kartona ter mešane embalaže iz plastike in kovin

#### Ločeno zbiranje mešanih komunalnih odpadkov

Mešane komunalne odpadke zbiramo v temno zelenih 1110 litrskih ali 240 litrskih posodah.

Smetarska vozila uporabljamo za pobiranje mešanih komunalnih odpadkov in za nekatere ločene frakcije odpadkov (npr. folija).



Slika: Namensko vozilo za zbiranje odpadkov

#### Ločeno zbiranje biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov ter biorazgradljivih odpadkov (zeleni odrez)

Biorazgradljive kuhinjske odpadke zbiramo v 120 litrskih rjavih posodah s pokrovom, ki preprečuje širjenje neprijetnega vonja. Zeleni odrez zbiramo s smetarskim vozilom v 1100l rjavih posodah s pokrovom.

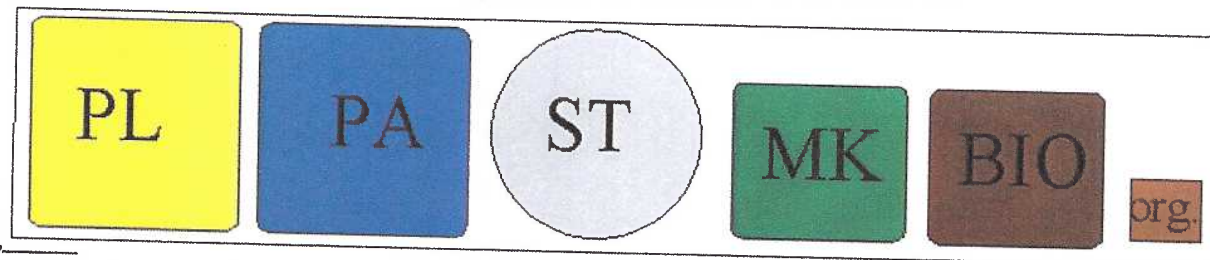
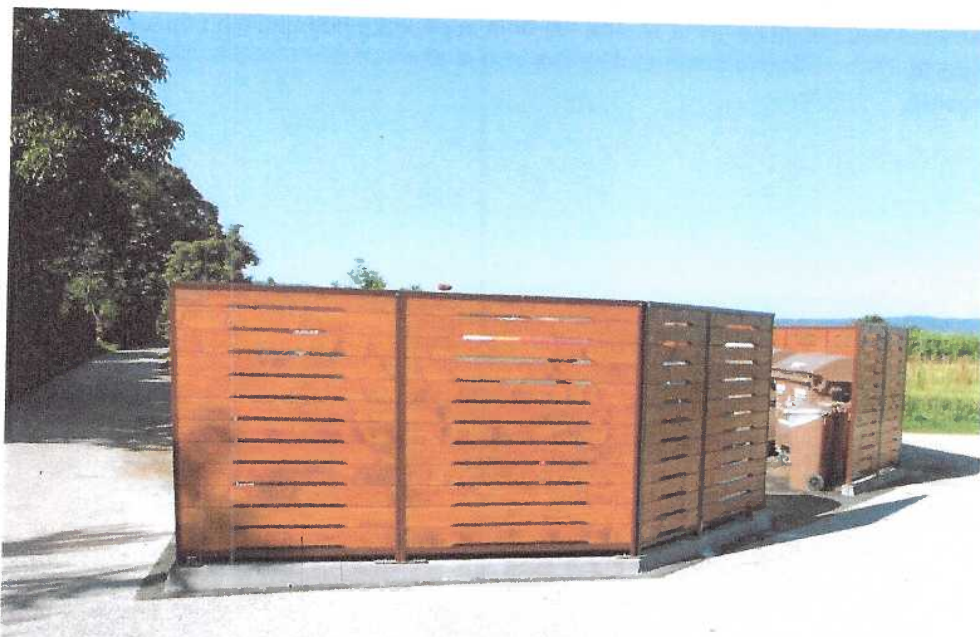
Biološke odpadke zbiramo z namenskim vozilom za prevoz organskih kuhinjskih odpadkov. Razpolagamo tudi z več kombiji, ki jih uporabljamo za prevzem biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov ter jedilnih olj iz gostiln.



Biološki odpadki so odpadki z visokim deležem biološko razgradljivih organskih snovi. Taki odpadki so npr. ostanki hrane, kuhinjski odpadki, odpadki iz vrtov ali parkov, papir, karton in drugi odpadki, ki se razgradijo, če jih izpostavimo aerobnim ali anaerobnim procesom razgrajevanja. Zahteve po čim manjšem odlaganju biorazgradljivih odpadkov izpolnjujemo z ločenim zbiranjem in s predajo teh odpadkov v predelavo v kompostarne ali anaerobne digestorje oz. drugemu pooblaščenemu predelovalcu.



Slika: Vozili za pobiranje organskih odpadkov in kombi za zbiranje in prevoz manjših odpadkov (olje, baterije, kuhinjski odpadki, nevarni odpadki in drugi)



Slika: Urejen in primerno ograjen ekološki otok ter izris ekološkega otoka z zbirnimi posodami

## NACIN DOLOCITVE ŠTEVILA ODVOZA ODPADKOV PO POSAMEZNIH KATEGORIJAH

Število odvozov odpadkov se določa glede na :

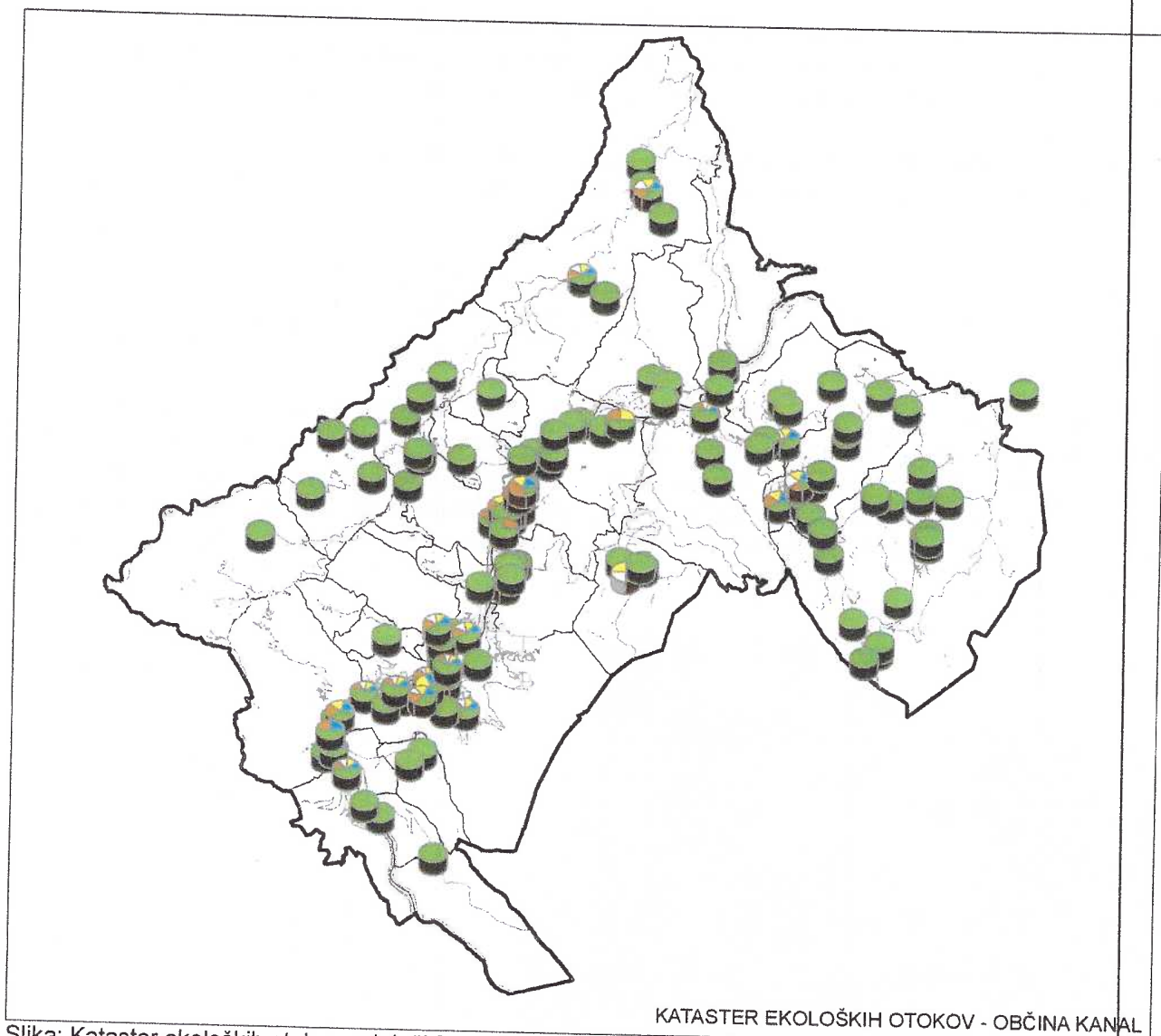
- število občanov, ki je vezano na določen ekološki otok
- predvideno količino odpadkov, ki jo povzroči prebivalec (podatki iz evidence odpadkov)
- velikost ekološkega otoka
- števila zabojnikov in njihovega volumna
- stopnje optimizacije praznjenja odpadkov

Skladno s spodbujanjem ločenega zbiranja odpadkov se kontejnerska mesta dopolnjujejo z vse več zabojniki za ločene frakcije, ter se tako iz mesta zbiranja mešanih komunalnih odpadkov spreminjajo v nove ekološke otoke. Kako poteka optimizacija zbirnih mest je navedeno v posebnem poglavju v nadaljevanju.

## VODENJE KATASTRA ZBIRNIH IN ODJEMNIH MEST ODPADKOV

Z vodenjem katastra zbirnih in odjemnih mest imamo že dolgoletne izkušnje. Tako vodimo:

- kataster zbirnih centrov, ekoloških otokov in prevzemnih mest za komunalne odpadke
- evidenco uporabnikov storitev občinske javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov in
- kataster divjih odlagališč.



Slika: Kataster ekoloških otokov z deleži frakcij komunalnih odpadkov

## OPTIMIZACIJA IN RACIONALIZACIJA SISTEMA ZBIRNIH MEST

Sistem zbirnih mest izboljšujemo tako, da postopoma dodajamo zabojnike za zbiranje ločenih frakcij, torej gradimo ekološke otoke na primernih lokacijah. Posamezne, v bližnji okolici razpršene zabojnike za mešane komunalne odpadke, ukinjamo oz. združujemo v manj lokacij, ki jim dodamo zabojnike za zbiranje ločenih frakcij, kar potem skupaj postane nov ekološki otok. V Predlogu letnega programa gospodarske javne službe zbiranje in odvoza odpadkov za posamezne občine ter v sodelovanju s krajevnimi skupnostmi predlagamo okvirni plan odvozov iz ekoloških otokov ter navedemo dejstva zakaj predlagamo združitve ali ukinitve neurejenih kontejnerskih mest, navedemo, katera mesta bi ukiniteli in na kateri lokaciji bi postavili nov, predlagan ekološki otok. Za predlagano lokacijo navedemo tudi številko parcele in lastništvo. Več kontejnerskih mest se združuje iz razlogov kot so:

- cela ulica nima ekološkega otoka;
- obstaja le več posameznih zabojnikov za mešane komunalne odpadke;
- je več bližnjih kontejnerskih mest brez zabojnikov za ločene frakcije;
- kontejnerska mesta so nedostopna za vozila za pobiranje ločenih frakcij ter

- stara lokacija je neurejena in brez betonske podlage ter zaščitne ograje proti vetru ipd.
- Končni rezultat optimizacije je pokazal, da glede na zmogljivost vozil, prilagojen plan odvoza odpadkov ter spremenjene prevozne poti vozil lahko dosežemo enak rezultat zbiranja odpadkov z enim smetarskim vozilom manj.
- Tako smo povečali delež vozil namenjenih ločenemu zbiranju odpadkov, število smetarskih vozil ter zaposlenih v enoti zbiranja in prevoza odpadkov pa je ostalo enako.

## VZDRŽEVANJE ZBIRNIH MEST IN PRANJE KONTEJNERJEV ZA BIORAZGRADLJIVE KUHINJSKE ODPADKE

Z zbiranjem ločenih frakcij, predvsem biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov, se je pojavila potreba po pogostejšem pranju zbirnih posod. Skladno z odlokom o zbiranju in prevozu komunalnih odpadkov (Uradni list RS, št. 59/08) izvajamo pranje več tipov zbirnih posod neposredno na terenu. Za pranje zabojnikov smo pred leti kupili namensko smetarsko vozilo. Pri pranju enega zabojnika porabi cca. šest litrov vode, rezervoar za onesnaženo vodo pa je tisočlitrski. Pralna smetarka je opremljena z baromatom, ki omogoča tudi zunanje pranje zbirne posode.



Slika: Pranje posod za odpadke, ki se bo oprala v pralni smetarki

## SPODBUJANJE LOČEVANJA ODPADKOV Z OSVEŠČANJEM PREBIVALSTVA

Izvajamo aktivnosti pri ekološkem osveščanju ter vzgajanju vse zainteresirane javnosti, tako da:

- pozivamo k ločevanju odpadkov s poučnimi predstavitvami,
- na svojih spletnih straneh posredujemo informacije o čistilnih akcijah, o akcijah zbiranja nevarnih odpadkov
- organiziramo dneve odprtih vrat na Centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica,
- redno posredujemo informacije o delovanju zbirnih centrov, opredelimo, kaj se zbira, cenik plačljivih storitev in druge informacije, ki dajejo uporabnikom potrebne informacije, tako da lahko organizirano oddajo vse odpadke,
- osvežujemo in dopolnjujemo spletno stran, tako da so našete vsebine vedno vabljuje in informativne.



Slika: Bevkov trg, tekmovanje v ločevanju odpadkov (organizator akcije e-hiša)



Slika: Sodelovanje v akciji o zmanjšanju količine zavržene hrane (Proposal for an awareness-raising action for the European Week for Waste Reduction 2014)



Slika: Predavanje strokovnjakov Komunale Nova Gorica d.d. tehničnem osebju zaposlenem na Osnovni šoli

Izziv za nas ni le znižati količine zbranih mešanih komunalnih odpadkov in s tem zmanjšati njihovo odlaganje, ampak prebivalstvo ekološko izobraževati in jim vzgojiti odgovornost do okolja, ki jo nosi vsak izmed nas. Pri vzgoji in poudarjanju odgovornosti do okolja nismo pozabili niti na najmlajše. Verjamemo, da bomo prav preko naših najmlajših k ločenemu zbiranju odpadkov spodbudili tudi njihove starše, babice, dedke in ostale. S tem namenom smo se povezali z izobraževalnimi ustanovami, kot so vrtci ter šole. Celosten rezultat vzgojno – izobraževalnega projekta je maskota - Eko ježek Cvetko. Eko ježek je postal naš zaščitni znak, poleg katerega smo uvedli tudi nov slogan podjetja »ločujmo –varujmo«. Z njim spodbujamo vse uporabnike javnih storitev, da ločeno zbirajo odpadke in vzpostavijo odgovoren odnos do okolja. Videz nove maskote in slogana našega podjetja je prikazan na spodnji sliki.



Slika: Eko ježek Cvetko in slogan podjetja Komunala Nova Gorica d.d.

Za osnovne šole in vrtce smo na dan Zemlje, dne 22.04.2014, priredili Dan odprtih vrat Centra za ravnanje z odpadki Nova Gorica. Odziv povabljenih šol je bil pozitiven, veliko zanimanja so pokazali tudi sami osnovnošolci na kraju ogleda. Predstavili smo jim delovanje centra, kako ravnamo z ločeno zbranimi frakcijami, kako zajemamo odlagališčni plin ter proces čiščenja izcednih vod z ogledom čistilne naprave. Na internetni strani našega podjetja si občani lahko ogledajo izobraževalni film o ločevanju odpadkov.



Slika: Dan Zemlje 22.04.2014

V letu 2014 smo v občini postavili dodatnih:

**1 sod za jedilno olje**

(ZBC KANAL PLAZ PROTI BODREŽU)

**5 posod za mešane komunalne odpadke**

(AJBA POTOK ZASELEK MED GORENJO VASJO IN AJBO

, AVČE PROTI ŽELEŽNIŠKI POSTAJI, AVČE PROTI ŽELEŽNIŠKI POSTAJI, KANAL TRG SVOBODE  
SREBRNIČA, SREDNJE LOVSKA KOČA)

**3 posode za organske odpadke**

(KANAL NAPREJ OD GASILSKEGA DOMA OB CESTI, KANAL PRI MARKETU MERCATOR, LEVPA PRI  
VEČNAMENSKEM OBJEKTU)

**1 zvon za papir in karton**

(KAL NAD KANALOM TRGOVINADOM),

**1 zvon za embalažo iz plastike in kovin**

(KAL NAD KANALOM TRGOVINADOM),

**1 zvon za stekleno embalažo**

(KAL NAD KANALOM TRGOVINA)

Poleg Dneva Zemlje 22.04. ko so vabljeni vsi občani ter šole in vrtci smo imeli še ogled CERO in sicer:  
Luka Manojlovič - Voden ogled CERO za cca. 40 učiteljev

## CERO NOVA GORICA

Dostop na center je iz Vipavske ceste, z odcepom proti naselju Mandrija - Tržič po Ulici Partizanske tehnike mimo hiše Petrin, v dolžini cca. 1 km. CERO leži v slabo poseljenem flišnem gričevju med Staro Goro, Ajševico in zaselkom Mandrija - Tržič.



Slika Skladišni šotori na ZC CERO Nova Gorica

## OPIS NAČINA PREVZEMANJA IN PREVERJANJA ODPADKOV

Odgovorna oseba ali njen namestnik mora biti v času prevzemanja odpadkov prisotna na centru. Prevzem odpadkov se začne z dovozom odpadkov na Zbirni center CERO Nova Gorica, ki je lahko s strani fizičnih ali pravnih oseb. Postopki preverjanja odpadkov in nadaljnega ravnanja z njimi na Zbirnem centru CERO Nova Gorica so opisani v nadaljevanju.

## DOVOZ ODPADKOV NA CENTER

Prevzem odpadkov se začne z dovozom odpadkov preko vstopne 'rampe' pri vhodu ZC CERO Nova Gorica. Odpadke dovažajo lastna vozila Komunale Nova Gorica d.d. ali pa zunanje stranke. Slednje so lahko bodisi pravne osebe, s katerimi imamo sklenjeno pogodbo ali fizične osebe, ki odpadke same pripeljejo na ZC CERO Nova Gorica.

Vozilo se ob dovozu ustavi na tehtnici, čemur sledi pregled ustrezne dokumentacije (evidenčni list, dobavnica, prejemnica) in kontrola dokumentov (evidenčni list, ocena odpadkov in kontrola naše pristojnosti). V drugem primeru se za pripeljane odpadke izpolni evidenčni list. Pripeljane odpadke se tudi vizualno pregleda, da se preveri istovetnost odpadka. Sledi tehtanje odpadkov in vpis v evidenco (izdaja tehtalnega lista) ter napotitev na določeno mesto odlaganja ali skladiščenja odpadkov. Za boljšo orientacijo so na Centru postavljene tudi kovinske table/znaki za odpadke.

Ko vozilo zapušča objekt, se vozniku izdajo dokumenti, sledi pa še priprava podatkov in pošiljanje v obdelavo.

Glede na način dovoza odpadkov na CERO Nova Gorica ločimo:

- komunalne odpadke, zbrane v sistemu javnega zbiranja odpadkov.
- kosovne odpadke, zbrane v sistemu javnega zbiranja odpadkov.



- ločeno zbrane frakcije v sistemu javnega zbiranja odpadkov.
- komunalne odpadke, pri katere je povzročitelj znan.
- kosovne odpadke, pri katerih je povzročitelj znan.
- ločeno zbrane frakcije, pri katerih je povzročitelj znan.
- ostale vrste odpadkov, ki se jih začasno skladišči (nevarni odpadki, itd.)

## DOVOZ ODPADKOV NA ZBIRNI CENTER CERO S STRANI FIZIČNIH OSEB

Fizični osebi, ki sama pripelje odpadke na Zbirni center CERO Nova Gorica, delavec na tehtnici stehta odpadke, zavede v evidenco in osebo napoti na ustrezno mesto, kjer jih lahko prepusti v skladiščenje. V kolikor so odpadki kosovni ali pa jih je v skupni masi več vrst, napotimo povzročitelja/prevoznika odpadkov na ločevanje odpadkov oz. odlaganje posameznih odpadkov na točno določena mesta.

## DOVOZ ODPADKOV NA ZBIRNI CENTER CERO S STRANI PRAVNIH OSEB

Pravne osebe z območja šestih občin lahko na ZC CERO Nova Gorica prepustijo odpadke same ali pa z nami sklenejo pogodbo o odvozu odpadkov. Delavec na tehtnici pri sprejemu odpadkov preveri dokumente in preveri, ali so prineseni odpadki v skladu z dokumentacijo. Odpadke skupaj z vozilom stehta in izda navodila o mestu odložitve odpadkov.

Pri izhodu iz CERO Nova Gorica stehtamo prazno vozilo in v računalniški sistem vnesemo neto količino odpadkov. Povzročitelju/prevozniku izdamo tehtalni listek, kateri je osnova za izdajo računa in evidenčnega lista.



Splošno		Podrobno	
Št. ....	TT15-00604	I	Datum knjiženja . . . . . 04.05.15
Šifra vnosa . . . . .	CE KE-302	CE KE-302	Datum dokumenta . . . . . 04.05.15
Teža polnega vozila . . . . .	6.560,00		Ura dokumenta . . . . . 9:24:42
Teža praznega vozila . . . . .	5.360,00		Št. zunanega dokumenta . . . . .
Teža oseb . . . . .	0,00		Tip odpadka . . . . . PRIMARNI
Teža kontejnerja . . . . .	0,00		Vrsta izvora . . . . . kupec
Teža odpadkov . . . . .	1.200,00		Št. izvora . . . . . 41361
Šifra podružnice . . . . .	84	NOVA GORICA	GORENJE SUROVINA D.O.O.
Šifra vrste odpadka . . . . .	200136.1	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena pod 20 01 ...	
Šifra sektorja odpadkov . . . . .	01	CERO Nova Gorica	Stanje . . . . . Odpito

Slika: Vhodna kontrola in računalniški vnos tehtanja odpadkov

## PREDVIDENI POSTOPKI RAVNANJA Z ODPADKI

Ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov se iz ekoloških otokov in iz zbirnih centrov pripelje na ZC CERO Nova Gorica, kjer se jih začasno skladišči ali pripravi za odvoz s postopki stiskanja in baliranja. Zmanjševanje volumna odpadkov s stiskalnico in baliranje se izvaja za embalažo, papir, tekstil, les in podobno. Tako pripravljene odpadke se začasno skladišči vse do oddaje posamezne vrste odpadka pooblaščenemu prevzemniku odpadkov, ki jih odpelje v nadaljnjo obdelavo.

Mešane komunalne odpadke in ostanke sortiranja kosovnih odpadkov se naklada na vozila in se oddajajo pooblaščenim prevzemnikom.

Na centru se ločeno zbirajo tudi nenevarni gradbeni odpadki, ki se jih predeluje (po pogodbi) in koristno uporabi kot materiale za prekrivanje odpadkov, za utrditev dovoznih poti in podobno.

V nadaljevanju so naštetе vrste oz. ločene frakcije odpadkov, ki se oddajo pooblaščenim predelovalcem odpadkov za nadaljnjo obdelavo, naprej pa odpadki, ki se vgrajujejo v odlagališčno telo.

### Ločeno zbrane frakcije, ki se oddajajo v predelavo:

- Papir in karton (časniki, embalaža itd.)
- Plastika (PET steklenice, HDPE baloni, HDPE vedra itd.)
- Plastika (PE raztegljiva folija, PVC prekrivne folije, PE in PVC vrečke)
- Steklo (steklenice, laboratorijska steklovina)
- Steklo (termopan, avtomobilska stekla)
- Odpadna elektronika (izrabljeni gospodinjski aparati in računalniki)
- Tekstil, oblačila
- Biološko razgradljivi odpadki
- Biorazgradljivi kuhinjski odpadki
- Zdravila, nevarni odpadki, barve...

Na področju ravnanja z nekaterimi frakcijami odpadkov so po veljavni zakonodaji ustanovljene t.i. sheme za ravnanje z odpadki, katerim morajo izvajalci javne službe zbiranja in prevoza odpadkov brezplačno oddati ločeno zbrane odpadke posamezne vrste. Vsaka shema lahko ima eno ali več družb, ki zagotavljajo pravilno ravnanje z odpadki in jim morajo izvajalci javnih služb oddati odpadke, ki sodijo v shemo.

Poznamo naslednje sheme za ravnanje z odpadki:

- Shema za ravnanje z odpadno embalažo
- Shema za ravnanje z odpadnimi baterijami in akumulatorji
- Shema za ravnanje z izrabljenimi gumami
- Shema za odpadna zdravila
- Shema za ravnanje z odpadnimi nagrobnimi svečami (sveče iz pokopališč)
- Shema za odpadno in električno in elektronsko opremo

Za vse zgoraj naštetе sheme je potrebno skladno s predpisanimi uredbami in pravilniki zagotoviti ustrezno zbiranje, skladiščenje ter oddajo odpadkov. Posamezne družbe za ravnanje z odpadki prevzemajo odpadke brezplačno. Stroški priprave, skladiščenja ter nakladanja odpadkov so breme izvajalca javne službe.

Za nekatere odpadke, katerih zbiranje je prav tako obvezno, moramo plačati storitev predelave oziroma odstranjevanja (nevarni odpadki, kosovni odpadki, tekstil, biorazgradljivi kuhinjski odpadki, biorazgradljiv odpadki (zeleni odrez)...

## DRUGO RAVNANJE Z ODPADKI NA CERO IN VZDRŽEVANJE CERO NOVA GORICA

### Priprava odpadkov za odvoz

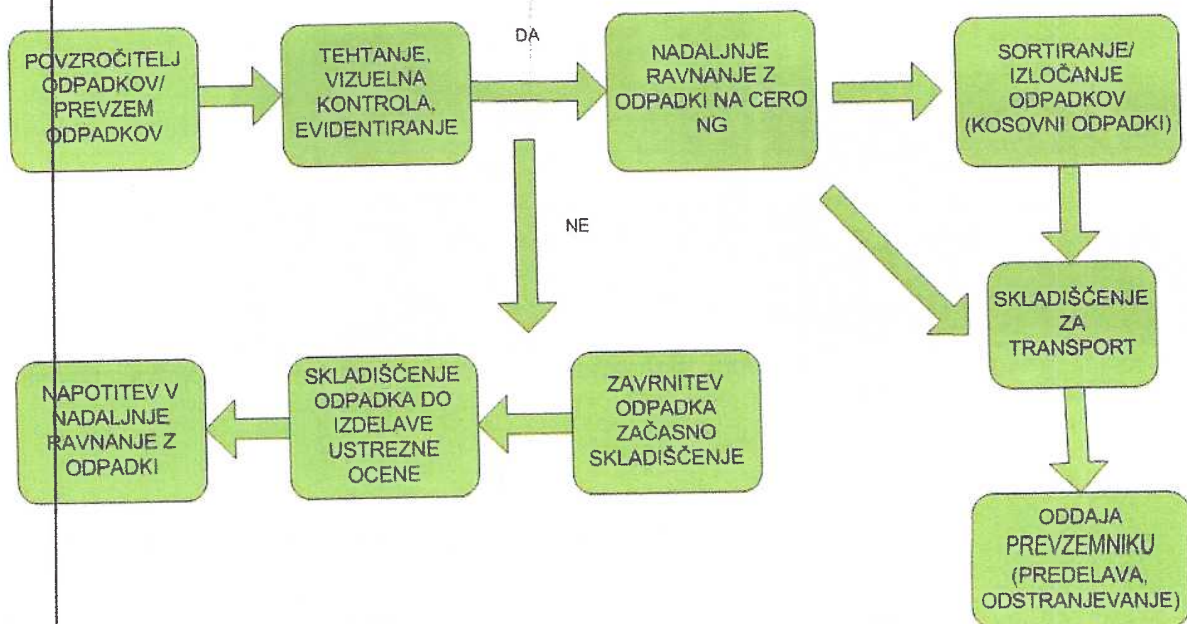
Po sprejemu odpadkov, odpadke začasno skladiščimo ali pa jih sortiramo in preberemo. Sledi proces baliranja na stiskalnici in nato skladiščenje pripravljenih bal za posamezno ločeno frakcijo vse do zadostnih količin za transport. Ko so skladiščne količine za posamezno frakcijo dovolj velike, se dogovorimo za organizacijo transporta. Na dan transporta najprej stehemo prazno vozilo, nato pa ga napotimo na ustrezno mesto, kjer izvedemo nakladanje pripravljenih bal na vozilo. Po nakladanju oz. natovarjanju odpadkov na transportno vozilo sledi tehtanje odpeljanih odpadkov na tehtnici in priprava spremljajoče dokumentacije za prevoz odpadkov. Od tu naprej se odpadki prepeljejo do novega prevzemnika (odstranjevalca, predelovalca). Po opravljenem transportu sledi le še priprava ustreznih evidenc in poročil za nadzorne organe in ministrstva.



Slika: Teleskopski viličarji za izvajanje del centru, stiskalnica z balirko za ločene frakcije odpadkov, balirani odpadki, skladiščenje steklene embalaže



Slika: Posnetek CERO - Geopedia



Slika: Shema ravnanja z odpadki na CERO Nova Gorica

## Ravnanje z azbestnimi odpadki

Komunala Nova Gorica d.d. je registriran zbiralec azbestno cementnih odpadkov pod klasifikacijsko številko 17 06 05\*. Zavite ter zložene na lesenih paletah azbestno cementne skladiščimo v šotorih na ZC CERO. Pred oddajo na odlaganje pooblaščenem odlagališču se jih še enkrat preveri in po potrebi dodatno zavije. Delavci so pri zavijanju odpadkov in pri nakladanju ter ob odlaganju zaščiteni z maskami, primerno obleko in obuvali, prav tako so strokovno usposobljeni za ravnanje s tovrstnimi odpadki. V letu 2014 smo zbrali 135,220 ton azbesta iz občine Kanal ob Soči.



Slika: Sanacija divjega odlagališča azbestno cementnih odpadkov ter pravilno zavita paleta z azbestnimi odpadki

## Ravnanje z odpadnimi vodami in odlagališčnim plinom

V sistemu ravnanja z vodami na CERO Nova Gorica ločimo izcedne, padavinske, zaledne in podzemne, pralne in komunalne vode. Nadzor nad učinkovitostjo prečiščevanja vod s čistilno napravo po principu reverzne osmoze ali z lovilcem olj opravljajo zunanje pooblaščen inštitucije, nadzor zagotavljamo v okviru rednega monitoringa odlagališča. Kontrolo vseh parametrov (plini, izcedne vode, hrup, podzemne vode, zaledne vode) izvaja pooblaščen inštitucija v skladu z veljavno zakonodajo.

V letu 2014 se je skladno s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 91/13) začel izvajati mesečni obratovalni monitoring stanja površinskih voda.



Slika: Sistem betonskih kinet za zajem padavinskih vod

Odlagališčni plin, ki nastaja na CERO Nova Gorica, je posledica gnitja biorazgradljivih odpadkov pod anaerobnimi pogoji v telesu odlagališča. Plin je v največji meri mešanica metana in ogljikovega dioksida in je toplogredni plin. Posledično zakonodaja predpisuje zajem in sežig odlagališčnega plina na bakli vsaj v minimalni meri, v kolikor ni koristna izraba plina ekonomsko opravičljiva. Na CERO Nova Gorica imamo vzpostavljen učinkovit in varen sistem za zajem odlagališčnega plina, ki ga vodimo do bakle, kjer se sežge.

Delovanje bakle, ustreznost zajema odlagališčnega plina in ostale parametre delovanja sistema za zajem in sežig plina se redno preverja skozi obratovalni monitoring.



Slika: Bakla za sežig odlagališčnega plina in čistilna naprava na princip reverzne osmoze

### Vzdrževanje CERO Nova Gorica

Z rednimi pregledi črpalnega sistema z zajemom plinov in sežigom na bakli zagotavljamo nemoteno odplinjevanje odlagališča odpadkov. Preverjamo tudi delovanje čistilne naprave s sistemom črpalšč in bazenov, preverjamo drenažne sisteme na odlagališču s kontrolnimi jaški za izcedne vode, kontroliramo sistem zajema padavinskih vod s kinetami in usedalnikom, preverjamo delovanje bakle in ustreznost odlagalnega polja ter vzdržujemo delovna sredstva in podobno.

Meritve meteoroloških parametrov izvajamo s pomočjo ustrezne avtomatske vremenske postaje v skladu z zahtevami zakonodaje. Izmerjena temperatura se zapisuje v obratovalni dnevnik CERO Nova Gorica.

Poleg tega opravljamo naslednje še aktivnosti:

- skrbimo za delovno higieno in preventivno zaščito delovnega osebja;
- organiziramo izvedbo dezinfekcije, dezinfekcije in deratizacije;
- izvajamo ukrepe za preprečevanje širjenja smradu;
- vzdržujemo sistem za zajem in odvodnjo čistih vod;
- vzdržujemo sistem za zajem in obdelavo izcednih vod (vzdrževanje pretočnega sistema, raznih cevi, črpalk in čistilne naprave);
- vzdržujemo dostopne in interne poti na CERO Nova Gorica;
- vzdržujemo tudi požarni pas in že sanirani del odlagališča (čiščenje, košnja, zasaditve...);
- samostojno servisiramo in vzdržujemo tehnološke opreme in naprave na CERO Nova Gorica;

- vzdržujemo odlagališčno telo;
- hitro ukrepamo v primeru naravne nesreče, motenj v delovanju črpalnega sistema za izcedno vodo

V bližnji prihodnosti bo potrebno zagotoviti sredstva za zapiranje odlagališča.

## LETNO POROČILO O ZBRANIH IN ODLOŽENIH ODPADKIH V LETU 2014

V spodnji tabeli so prikazane nastale količine odpadkov na območju občine Kanal ob Soči za leto 2014 v primerjavi z letom 2013 in 2012. Ostali odpadki v tabeli so ločeno zbrane frakcije, to pa pomeni, da jih oddajamo pooblaščenemu prevzemniku odpadkov, ki poskrbi za nadaljnjo obdelavo (recikliranje, sežig ipd.).

Tip odpadka	Teža v letu 2012(kg)	Teža v letu 2013(kg)	Teža v letu 2014(kg)	Primerjava količin odpadkov v letu 2013 in 2014 (%)
20 03 01				
mešani komunalni odpadki	1.359.057	1.140.425	1.003.587	-14%
15 01 01 in 20 01 01				
papir in karton	125.688	135.689	145.883	+7%
15 01 02 in 15 01 06				
embalaža	70.208	75.428	80.146	+6%
15 01 07				
steklena embalaža	47.039	49.912	66.521	+25%
20 01 08				
biorazgradljivi kuhinjski odpadki	52.984	60.810	64.596	+6%
20 03 07				
kosovni odpadki	388.388	178.982	81.975	-118%
20 02 01				
biorazgradljivi odpadki	537	0	657	+100%

V letu 2014 smo zbrali cca 137 ton manj mešanih komunalnih odpadkov, 97 ton manj kosovnih odpadkov. Zbrali smo cca. 4 ton več biorazgradljivih odpadkov, 10 ton več papirja in kartona, 5 ton več plastične in kovinske embalaže in cca. 17 ton več steklene embalaže.

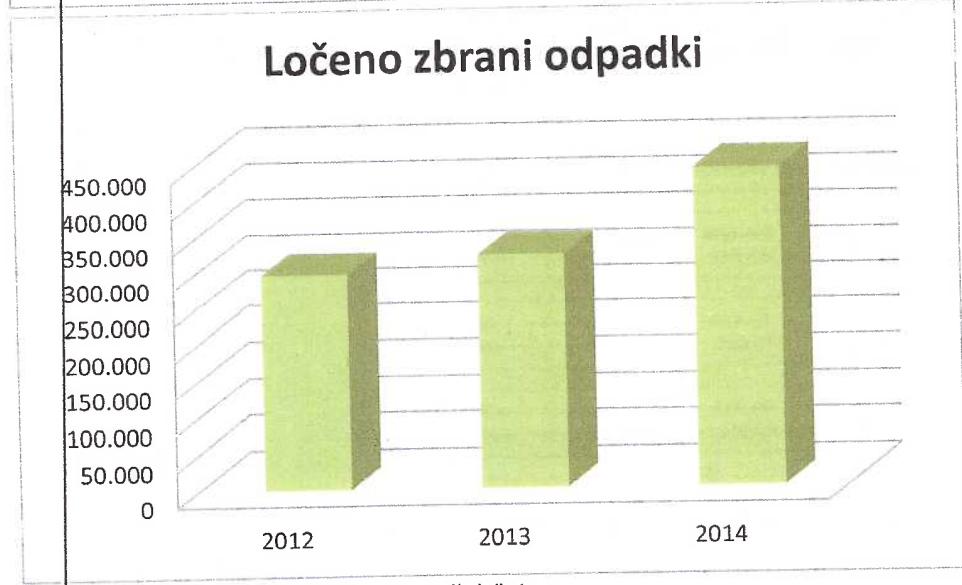
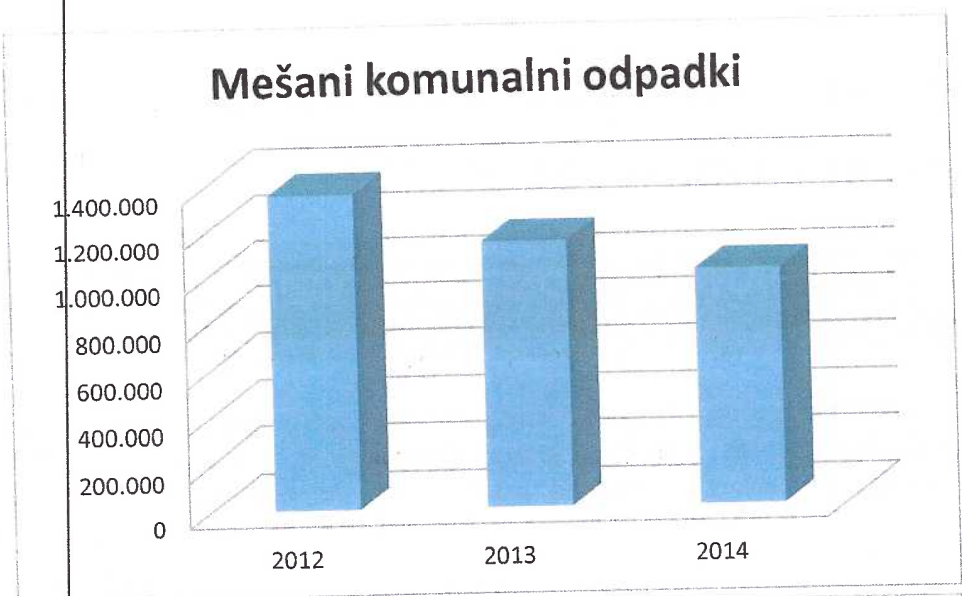


Diagram: Količine odpadkov po frakcijah/leto

Trend upadanja pričakujemo pri mešanih komunalnih odpadkih, trend naraščanja pa pri podanih ločenih frakcijah odpadkov.

Glede na prikazan diagram je razvidno, da trend ločevanja komunalnih odpadkov gre v pravo smer, saj se delež ločeno zbranih frakcij povečuje. Prav tako je nižji delež mešanih komunalnih odpadkov ter kosovnih odpadkov, ki se še dodatno sortirajo na lokaciji CERO Nova Gorica.



LETO 2014	Brda		Kanal		Miren Kostanjevica		MO Nova Gorica		Renče Vogrsko		Šempeter Vrtojba		vseh 6 občin
	Teža (kg)	Delež od vseh zbranih odpadkov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov ov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov ov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v (%)	
Tip (ime) odpadka													VSOTA (kg)
20 03 01 mešani komunalni odpadki	1.283.656	8,85%	1.003.587	6,92%	1.003.146	6,92%	7.934.847	54,73%	1.136.758	7,84%	2.136.966	14,74%	14.498.960
15 01 01 in 20 01 01 papir in karton	116.927	5,23%	145.883	6,52%	219.913	9,83%	1.412.829	63,16%	100.594	4,50%	240.818	10,77%	2.236.964
15 01 02 in 15 01 06 embalaža	90.738	8,17%	80.146	7,21%	97.696	8,79%	636.724	57,30%	68.988	6,21%	136.935	12,32%	1.111.227
15 01 07 steklena embalaža	168.364	17,61%	66.521	6,96%	80.215	8,39%	517.794	54,17%	50.150	5,25%	72.896	7,63%	955.940
20 01 08 biorazgradljivi kuhinjski odpadki	67.883	7,32%	64.596	6,97%	82.604	8,91%	574.181	61,93%	48.830	5,27%	89.082	9,61%	927.176
20 03 07 kosovni odpadki	100.812	11,59%	81.975	9,42%	86.477	9,94%	439.603	50,53%	50.877	5,85%	110.320	12,68%	870.064
20 02 01 biorazgradljivi odpadki	0	0,00%	657	0,07%	0	0,00%	667.177	75,49%	379	0,04%	215.533	24,39%	883.746

Letno poročilo o izvajanju javne službe - Komunala Nova Gorica d.d.

## Izkaz poslovnega izida javne službe ravnanje s komunalnimi odpadki po občinah

POSTAVKA	Skupaj GJS	v EUR	
		Občina Kanal ob Soči	
Čisti prihodki od prodaje	4.855.760	446.244	
Drugi poslovni prihodki	43.647	4.011	
Kosmati donos od poslovanja	4.899.407	450.255	
Stroški blaga, materiala in storitev	3.553.268	326.545	
Stroški dela	1.245.463	114.458	
Odpisi vrednosti	267.700	24.602	
Amortizacija in prevrednotovalni poslovni odhodki opredmetenih osnovnih sredstev	252.239	23.181	
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri osnovnih sredstvih	1.710	157	
Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih	13.751	1.264	
Drugi poslovni odhodki	42.133	3.872	
Finančni prihodki iz deležev	3.899	358	
Finančni prihodki iz danih posojil	11.007	1.012	
Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	13.252	1.218	
Finančni odhodki iz oslabitve in odpisov finančnih haložb	21.353	1.962	
Finančni odhodki iz finančnih obveznosti	13.696	1.259	
Drugi prihodki	52.548	4.829	
Drugi odhodki	34.626	3.182	
Davek iz dobička	0	0	
Odloženi davki	-841	-77	
Čisti poslovni izid obračunskega obdobja	-198.967	-18.285	