

# Letno poročilo 2017 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



Direktor:  
Darko Ličen

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

## KAZALO

KAZALO	2
OPREDELITEV TEHNOLOGIJE RAVNANJA Z ODPADKI	3
ZAKONODAJNI OKVIR RAVNANJA Z ODPADKI	3
RAZŠIRJENA ODGOVORNOST	5
LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV	6
POGOJI IN TEHNOLOGIJA ZA LOČENO ZBIRANJE IN ODVOZ ODPADKOV	10
NAČIN DOLOČITVE ŠTEVILA ODVOZA ODPADKOV PO POSAMEZNIH KATEGORIJAH	13
VODENJE KATASTRA ZBIRNIH IN ODJEMNIH MEST ODPADKOV	13
OPTIMIZACIJA IN RACIONALIZACIJA SISTEMA ZBIRNIH MEST	14
VZDRŽEVANJE ZBIRNIH MEST IN PRANJE KONTEJNERJEV ZA BIORAZGRADLJIVE KUHINJSKE ODPADKE	14
SPODBUJANJE LOČEVANJA ODPADKOV Z OSVEŠČANJEM PREBIVALSTVA	14
PROJEKT »E-CIKLIRAJ«	16
CERO NOVA GORICA	21
OPIS NAČINA PREVZEMANJA IN PREVERJANJA ODPADKOV	22
DOVOZ ODPADKOV NA CENTER	23
DOVOZ ODPADKOV NA ZBIRNI CENTER CERO S STRANI FIZIČNIH OSEB	23
DOVOZ ODPADKOV NA ZBIRNI CENTER CERO S STRANI PRAVNIH OSEB	23
PREDVIDENI POSTOPKI RAVNANJA Z ODPADKI	24
DRUGO RAVNANJE Z ODPADKI NA CERO IN VZDRŽEVANJE CERO NOVA GORICA	25
LETNO POROČILO O ZBRANIH IN ODLOŽENIH ODPADKIH V LETU 2017	26

## OPREDELITEV TEHNOLOGIJE RAVNANJA Z ODPADKI

### ZAKONODAJNI OKVIR RAVNANJA Z ODPADKI

Ravnanje z odpadki podrobneje usmerjajo še:

- Občinski odloki o zbiranju, odvozu, obdelavi in odlaganju odpadkov
- Operativni program odstranjevanja odpadkov s ciljem zmanjšanja količin odloženih biorazgradljivih odpadkov (novelacija marec 2008)
  - PROGRAM RAVNANJA Z ODPADKI in PROGRAM PREPREČEVANJA ODPADKOV, Številka: 35402-1/2016/6, 30. 6. 2016
  - Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007-2013 (OP ROPI) in drugi.

Ravnanje z odpadki prispeva okrog 5 odstotkov izpustov toplogrednih plinov v sektorjih zunaj sheme EU-ETS, za katere ima Slovenija zavezujoč nacionalni cilj obvladovanja emisij. Od leta 2005 so se ti izpusti zmanjšali za petino, kar je predvsem posledica obvezne ureditve zajema odlagališčnega plina ter zmanjševanja količine odloženih odpadkov in deleža biorazgradljivih odpadkov v odloženih odpadkih.

Cilj, ki ga OP TGP opredeljuje, je zmanjšati izpuste iz ravnanja z odpadki za 44 odstotkov do leta 2020 glede na leto 2005, za doseganje tega cilja pa program opredeljuje dolgoročni cilj družbe, ki se izogiba nastajanju odpadkov in uporablja nastale odpadke kot vir. Za spreminjanje odpadkov v vir je treba do leta 2020 zagotoviti popolno izvajanje zakonodaje EU o odpadkih, ki temelji na dosledni uporabi hierarhije ravnanja z odpadki in vključuje različne vrste odpadkov. Program opredeljuje, da so potrebna dodatna prizadevanja za zmanjšanje nastajanja odpadkov na prebivalca, omejitev energetske predelave odpadkov na materiale, ki jih ni mogoče reciklirati, postopno ukinjanje odlaganja na odlagališče, zagotovitev visokokakovostnega recikliranja in razvoj trgov za sekundarne surovine.

Po podatkih SURS in Eurostat smo v Sloveniji glede snovne produktivnosti še neučinkoviti, saj za enoto ustvarjenega BDP porabimo več naravnih virov, kot je povprečje v EU, zaradi česar se z vidika konkurenčnosti dolgoročno postavljamo v izredno negotov položaj. Razlog za to je premočna dediščina preživetega linearnega načina razmišljanja v gospodarstvu (izkopli, naredi, odloži). Začeti moramo razmišljati o tem, kako vzpostaviti t. i. krožni ekonomski sistem, v katerem bodo surovine krožile, kotm snovi krožijo v naravi. Z uveljavitvijo krožnega ekonomskega sistema bomo korak bližje k temu, da okoljska politika ne bo obravnavana kot dejavnik omejevanja rasti, ampak kot ključna razvojna priložnost za novo razvojno paradigmo.

Vir: PROGRAM RAVNANJA Z ODPADKI in PROGRAM PREPREČEVANJA ODPADKOV, Številka: 35402-1/2016/6, 30. 6. 2016

1

Ohranjati in krepiti naravni kapital z nadzorom omejenih virov in uravnoteženjem tokov obnovljivih virov.

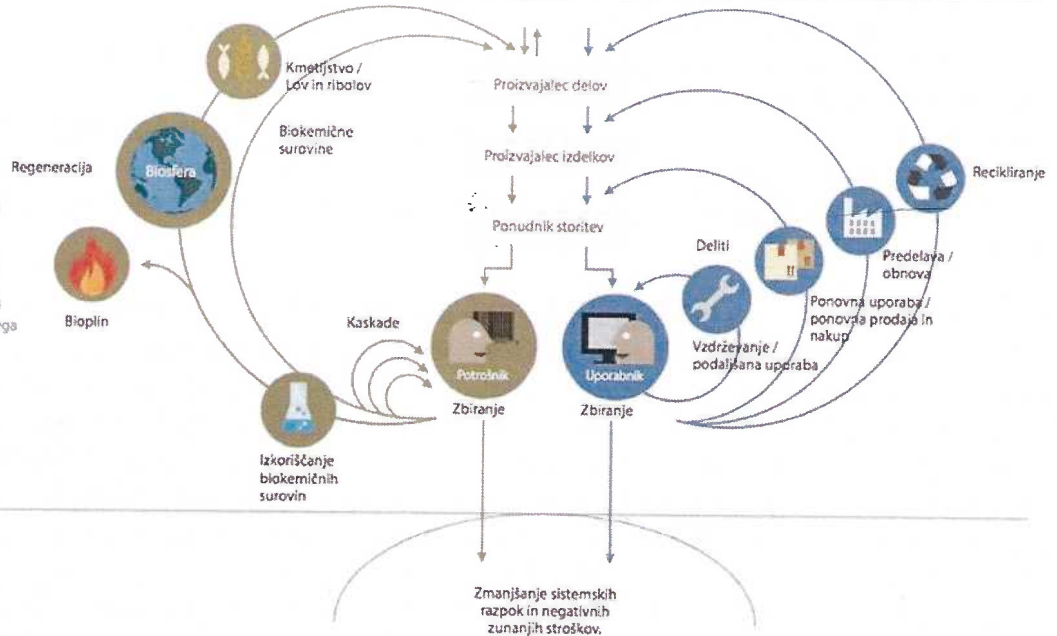
Upravljanje s tokovi obnovljivih virov



Upravljanje z zalogami

2

Optimizacija donosnosti virov preko kroženja izdelkov, komponent in materialov v uporabi, z največjo možno koristnostjo v vsaki točki tehnološkega in naravnega kroga.



3

Spodbujati učinkovitost sistema z odprtostjo in oblikovanjem na način, da se izognemo negativnim zunanjim stroškom.

Slika: Najbolj znan promocijski izdelek fundacije Ellen MacArthur je infografika, ki pojasnjuje krožno gospodarstvo.

Pojem »krožnega gospodarstva«, v katerem se nič ne zavrže, je ključnega pomena pri prizadevanju za povečanje učinkovitosti rabe virov. Preprečevanje nastajanja ter priprava za ponovno uporabo in recikliranje odpadkov omogočajo družbi pridobivanje snovi oziroma materialov iz obstoječih, že proizvedenih virov. Pri tem se zmanjšujejo potrebe po naravnih virih, posledično se s tem zmanjšujejo raba energije in negativni vplivi na okolje. Toda za prehod na krožno strategijo ravnanja z odpadki so potrebne spremembe celotnih oskrbovalnih verig, ki vključujejo celoten življenjski krog izdelkov, vključno z zasnovo izdelkov in izbiro materiala, ter ne samo faze po prenehanju njihove uporabe, spremembe pa so potrebne tudi v širši proizvodni verigi: od zasnove in izdelave izdelkov ter tudi pri razvoju novih poslovnih praks in modelov, ki dajejo prednost uporabi in ne lastništvu.



Prioriteta ravnanja z odpadki je bila prikazana shematsko na spodnji sliki:



Vir: MOP

## Razširjena odgovornost

Pravna ali fizična oseba, ki razvija, izdeluje, predeluje, obdeluje, prodaja ali uvaža izdelke, za katere velja razširjena odgovornost proizvajalcev (proizvajalec izdelkov), mora delno ali v celoti zagotoviti takšno ravnanje z izdelki in odpadki, ki nastanejo po uporabi teh izdelkov, da se spodbujajo ponovna uporaba ter preprečevanje odpadkov in njihova predelava. Proizvajalec izdelkov lahko svoje obveznosti glede organizacije in financiranja zbiranja in obdelave odpadkov, ki izvirajo iz njegovih izdelkov, izpolnjuje posamično ali skupno v okviru skupnega sistema. Nosilec skupnega sistema je gospodarska družba, ki v imenu in za račun proizvajalcev izdelkov, ki so udeleženci v tem skupnem sistemu, prevzame organizacijo in financiranje zbiranja in obdelave odpadkov, ki izvirajo iz tovrstnih izdelkov. Ključno načelo razširjene odgovornosti proizvajalcev je zagotavljanje enakih pogojev na trgu za vse gospodarske subjekte, ki ustrezajo opredelitvi proizvajalca izdelkov. V skladu z načelom razširjene odgovornosti proizvajalcev je urejeno ravnanje z odpadno embalažo, izrabljenimi vozili, izrabljenimi gumami, OEEO, odpadnimi baterijami in akumulatorji, odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, odpadnimi zdravili in odpadnimi nagrobnimi svečami, kar podrobneje urejajo posamezni podzakonski predpisi.

Dejstva pri zgoraj naštetih odpadkih oziroma izdelkih pa kažejo drugačno sliko pri samem zbiralcu odpadkov oz. IJS Zbiranja komunalnih odpadkov tki. komunalah. Kljub obstoječim uredbam, ki so posebej sprejete za vsak zgoraj naštet odpadke je končna oddaja le teh zelo problematična in neurejena zaradi pomanjkanja ustrezne infrastruktura za ravnanje z odpadki. Izvajalci javnih služb se trenutno srečujemo s težavo oddaje odpadnih nagrobnih sveč (čakalna doba tudi 3 mesece in več) končnem predelovalcu. Vzrok za to je požar v eni od dveh tovarn, ki predelujejo odpadne sveče. Z odpadno embalažo, natančneje mešano embalažo iz plastike in kovin, kjer vsako leto skladiščimo več kot 100ton omenjenega odpadka. Družbe za ravnanje z odpadno embalažo (DROE) bodo dobesedno prenehale pobirati odpadno embalažo od komunalnih podjetij ker se med seboj in MOP ne morejo zmeniti glede obveznih deležev za posamezno družbo. Tudi veljavna zakonodaja predvideva obveznosti povzročiteljev odpadne embalaže (podjetja, trgovci, proizvajalci, uvozniki), ki so zavezujoče šele pri 15 tonah in več odpadne embalaže na leto. V tem primeru je po nekaterih podatkih od 30- 50% potencialnih zavezancev oproščeno tki. stroška embalažnine. Posledica tega je primanjkljaj denarnega toka pri DROE in ne prevzemanje odpadne embalaže pri izvajalcih javne službe.

## 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 poravna in zloži,
- plastenke stisne, zloži in se jih zapre, da bodo zaprte tudi ostale,
- stisne tudi pločevinke in tetrapake, lončke se nalaga enega v drugega.

Biološki 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.

Komunala Nova Gorica d.o.o. | P. O. Box 1111 | 5000 Nova Gorica | Tel: 05 32 21 111 | Fax: 05 32 21 112 | E-mail: info@komunala-nog.si



### PRI NAS DOMA LOČUJEMO! ODNESEM NA EKOLOŠKI OTOK!



LOČUJMO   VARUJMO				
PAPIR IN KARTON	STEKLO	EMBALAŽA	BIO RAZGRADLJIVI KUHINJSKI ODPADKI	ZELENI VRтни ODPADKI
 <p><b>da</b> časopisi, revije, knjige, zvezki, letaki, karton</p> <p><b>ne</b> zamažčen ali plastificiran papir, tetrapak embalaža, uporabljeni papirnati prtički in brisače</p>	 <p><b>da</b> steklenice, kozarci, steklene posode in vaze, razna druga steklena embalaža</p> <p><b>ne</b> porcelan, kristal, šamice, ogledala, neonske luči, keramični izdelki, ravno steklo</p>	 <p><b>da</b> plastična embalaža čisti, pijač in šamponov, plastični kozarci, vrečke in folije, z polietilena, tetrapak embalaža, pločevinke živi in pijač</p> <p><b>ne</b> plastična embalaža nevarnih snovi in njihovi ostanki (inotoma in druge vrste mineralnih olj, pesticidi, barve, laki...), kosovni plastični predmeti (otroške igrače, polomljeni plastični stoli...)</p> <p><small>Embalaza stisnite</small></p>	 <p><b>da</b> kuhinjski odpadki (odpadki vse vrst zelenjave in sadja, kava usedlila, kavni filtri, čajne vrečke, metekoči ostanki hrane, jajčne lupine, pokvarjeni prehranski izdelki)</p> <p><b>ne</b> maščobe, cigaretni ogorki</p> <p><small>Odpadke odložite brez embalaže.</small></p>	 <p><b>da</b></p> <p><b>ne</b> mešani komunalni odpadki</p> <p><small>Odpadke odložite brez embalaže.</small></p>

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





Slike: Čiščenje eko otokov

- **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 času, ko zbirni center ne obratuje, so vrata zaklenjena. Tak način izgradnje zbirnih centrov nam omogoča pravilno ravnanje z ločeno zbranimi frakcijami komunalnih odpadkov. V letu 2017 smo s pomočjo Mestne občine Nova Gorica odprli vrata zbirnega centra v Čepovanu.



Slika: Zbirni center Čepovan



Slika: Lokacije zbirnih centrov upravljavca 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



## URNIK ZBIRNIH CENTROV

OBČINA	PONEDELJEK	TOREK	SREDA	ČETRTEK	PETEK	SOBOTA
BRDA - Hum- ZA KULTURNIM DOMOM		Od 10.00 do 12.00		Od 14.30 do 18.00		Od 10.30 do 12.00
BRDA- Dobrovo- POD GOSTILNO 25. MAJ		Od 10.00 do 12.00		Od 14.30 do 18.00		Od 7.00 do 10.00
KANAL OB SOČI – Bodrež - SMER BODREŽ		Od 14.00 do 17.00		Od 10.00 do 13.00		Od 7.00 do 12.00
MIREN KOSTANJEVICA – Bilje - POČIVALA	Od 14.00 do 17.00			Od 11.00 do 13.00		
MIREN KOSTANJEVICA – Kras - PRED KOSTANJEVICO	Od 14.00 do 17.00				Od 10.00 do 12.00	Od 10.30 do 12.00
MIREN KOSTANJEVICA – Miren - NA KONCU MIRNA			Od 14.00 do 17.00		Od 10.00 do 12.30	Od 7.00 do 10.00
NOVA GORICA – Branik - ZA DVORANO		Od 10.00 do 12.00		Od 14.00 do 17.00		
NOVA GORICA - Grgar- SMER ČEPOVAN			Od 10.00 do 12.00		Od 14.00 do 17.00	
NOVA GORICA - Prvačina - PRI POKOPALIŠČU		Od 14.00 do 17.00		Od 10.00 do 12.00		
NOVA GORICA - Rožna Dolina - CERO NOVA GORICA	Od 9.00 do 17.00	Od 9.00 do 17.00	Od 9.00 do 17.00	Od 9.00 do 17.00	Od 9.00 do 17.00	Od 8.00 do 13.00
NOVA GORICA – TRNOVO NOVO NASELJE NA KONCU		Od 10.00 do 12.00			Od 14.00 do 17.00	
NOVA GORICA - Šempas- PRI STARI ŠOLI	Od 10.00 do 12.00		Od 14.00 do 17.00			Od 10.30 do 12.00
NOVA GORICA - ČEPOVAN	Od 14:00 do 16:00		Od 10:00 do 12:00			
RENČE VOGRSKO – Renče - PRI GORIŠKIH OPEKARNAH	Od 10.00 do 12.00		Od 14.00 do 17.00			Od 7.00 do 10.00
ŠEMPETER VRTOJBA- IND. CONA LAVŽNIK	Od 7.00 do 9.30				Od 14.30 do 17.00	Od 7.00 do 10.00



Preglednica : Urniki zbirnih centrov

### 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: Utrinek iz akcije zbiranja nevarnih odpadkov

Klasifikacijska številka odpadka	Ime odpadka	Količina (kg)
20 01 13*	Topila	17
20 01 14*	Kislina	4
20 01 19*	Pesticidi	18
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	1,6
20 01 26*	Olja in maščobe, ki niso navedene pod 20 01 25	91,4
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi	207
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi	12,3
20 01 32	Zdravila, ki niso navedeni pod 20 01 31	4,2
20 01 33*	Baterije in akumulatorji, ki so navedeni pod 16 06 01, 16 06 02 ali 16 06 03 ter nesortirane baterije in akumulatorji, ki vsebujejo te baterije in akumulatorje	26
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni navedena pod 20 01 21 in 20 01 23 (7)	134
<b>SKUPAJ (kg)</b>		<b>515,5</b>

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

## 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 občanih (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 dvižni roki in kovinskem kontejnerju. Slednji je v zadnjem delu vozila in voznik ga lahko zamenja s pomočjo hidravlične roke s kljuko. Dvižno 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 sprostí žično vrv. Na spodnjem delu zvona se posledično odpre dvodelna loputa in vsebina pade v keson.

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)

## NAČIN DOLOČITVE ŠTEVILA ODVOZA ODPADKOV PO POSAMEZNIH KATEGORIJAH

Število odvozov odpadkov se določa glede na :

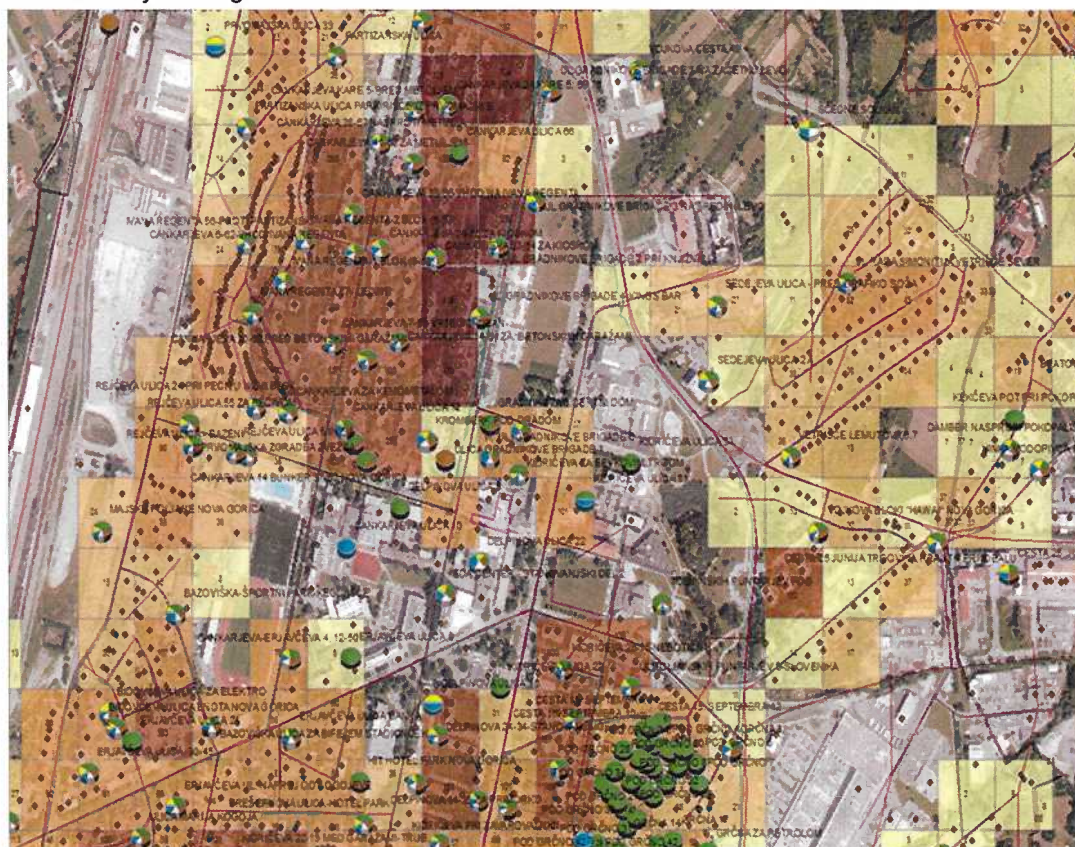
- število občanov, ki je vezano na določen ekološki otok
- predvideno količino odpadkov, ki jo povzroči prebivalec (podatki iz evidence odpadkov)
- velikost ekološkega otoka
- števila zabojnikov in njihovega volumna
- stopnje optimizacije praznjenja odpadkov

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: Izsek katastra eko otokov Nova Gorica



## 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 ukinili 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.

## 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 barometom, ki omogoča tudi zunanje pranje zbirne posode.



Slika: Pranje ekoloških otokov in čiščenje zabojnikov

## 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 našteve vsebine vedno vabljuje in informativne.



Slika: Nepravilno odloženi odpadki in kontrola ločevanja odpadkov

V letu 2017 smo naključno preverjali vsebino zabojnikov za mešane komunalne odpadke. Prav posebej smo poudarili kontrolo odpadkov skupaj z inšpektorji in medije ter objavili v lokalnih časopisih.

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.

## PROJEKT »E-cikliraj«

*datum:* 10.03.2017

Včeraj, 9.3.2017, smo v sodelovanju s podjetjem ZEOS d.o.o. svečano predali županom Goriških občin zabojnike za zbiranje odpadne električne in elektronske opreme.

E-cikliraj je projekt zbiranja odpadne električne in elektronske opreme (baterij, prenosnih telefonov, električnega orodja, prenosnih računalnikov, tablic in malih gospodinjskih aparatov) v Sloveniji v posebnih zabojnikih. Zabojniki so že nameščeni na določenih lokacijah. Seznam lokacij za Goriško regijo se najde na spletni strani [www.komunala-ng.si/zbiranje](http://www.komunala-ng.si/zbiranje) in odvoz odpadkov/ločeno zbiranje.

E-cikliraj

*datum:* 10.03.2017

*kategorija:* Obvestila za občane

Včeraj, 9.3.2017, smo v sodelovanju s podjetjem ZEOS d.o.o. svečano predali županom Goriških občin zabojnike za zbiranje odpadne električne in elektronske opreme.



E-cikliraj je projekt zbiranja odpadne električne in elektronske opreme (baterij, prenosnih telefonov, električnega orodja, prenosnih računalnikov, tablic in malih gospodinskih aparatov) v Sloveniji v posebnih zabojnikih. Zabojniki so že nameščeni na določenih lokacijah. Seznam lokacij za Goriško regijo najdete na spletni strani [www.komunala-ng.si/zbiranje\\_in\\_odvoz\\_odpadkov/ločeno\\_zbiranje](http://www.komunala-ng.si/zbiranje_in_odvoz_odpadkov/ločeno_zbiranje).



Slika: Podpis listine o skupnem sodelovanju pri projektu

Za osnovne šole in vrtce smo na dan Zemlje, 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 odlagališni plin ter proces čiščenja izcednih vod z ogledom čistilne naprave.

Na internetni strani našega podjetja si občani lahko ogledajo izobraževalni film o ločevanju odpadkov.







Taborniki Rodu soških mejašev, skavti Stega Nova Gorica 1  
in Mestna občina Nova Gorica  
v sodelovanju s Komunalo Nova Gorica d.d.

vljudno vabijo

v soboto, 22. aprila 2017, ob 10. uri  
na Bevkov trg

na čistilno akcijo

### »Moja, tvoja, naša Nova Gorica«

» Dobimo se ob 10. uri na Bevkovem trgu, od koder se bomo odpravili na čiščenje našega mesta in okolice, ki se bo zaključilo ob 13. uri. Od takrat dalje bodo na Bevkovem trgu delavnice za otroke in odrasle na temo okolja in zmanjševanja odpadkov. Med delavnicami bosta tudi popravilnica koles, kamor lahko pripeljete popraviti svoje kolo, ter izmenjevalnica oblačil, na katero lahko prinesete oblačila, ki vam niso več všeč ali prav, ter izberete kakšen drugi kos.

Moja, tvoja, naša Nova Gorica – pridružite se čiščenju našega mesta in okolice!

\*V primeru dežja se bodo izvedle le delavnice, in sicer pod arkadami novoqoriške mestne hiše med 10. in 13. uro.



Slika: Dan Zemlje (sodelovanje s taborniki ob dnevu Zemlje)

## Zabojnik za zbiranje odpadnega olja iz gospodinjstev tudi v Grgarju

datum: 24.11.2017

Tudi v Grgarju smo namestili zabojnik za zbiranje odpadnih olj iz gospodinjstev. Ob tem smo otrokom prikazali praznjenje posod za zbiranje odpadnih olj v gospodinjstvu v večji zabojnik in jim posode razdelili. Otroci so z zanimanjem spremljali prikaz.



Slika: Podelitev kantic ter izobraževanje otrok iz OŠ Grgar o ločenem zbiranju jedilnega olja. V ozadju zabojnik za ločevanje elektronske opreme in baterij

Poleg zgoraj naštetega podajamo še nekaj drugih aktivnosti, ki smo jih imeli v letu 2017:

- sodelovanje pri vseslovenskem ozaveščevalno-humanitarnem projektu Jaz, ti, mi za Slovenijo - Stara plastenka za novo življenje- podjetje UNIREC
- postavitve tabel v Brdih (30 kos osveščen sem ločujem odpadke)
- nakup dodatnih 2 posod za zbiranje jedilnega olja
- podarjenih 190 zloženk »eko otoki« kraj Vipolže Brda
- Srečanje z ravnateljem OŠ Branik ureditev ločevanja na šoli (posode za ločeno zbiranje znotraj šole, podelitev zloženk eko otoki in predlog ureditev eko otoka pred šolo
- SODELOVANJE PRI PROJEKTU "MLADINSKA DELOVNA BRIGADA"
- Postavitve košev za ločevanje v sklopu **5. goriški tek in hoja za upanje"** na Bevkovem trgu
- podelitev kantic za bio odpadke Cankarjeva ulica ter zloženske »eko otoki«
- predavanje KS Trnovo – ločevanje odpadkov
- podelitev kantic bio odpadki Rutarjeva, Erjavčeva, Rejčeva
- podelitev kantic Tolminskih Puntarjev 14.11.2017
- predavanje za otroke vrtca Montessori 15.11.2017
- Podelitev kantic ulica XXX Divizije Nova Gorica
- Podelitev kantic Vojkova
- Podelitev kantic Grčna, Pod Grčno 22.11.2017
- kontrola eko otokov Gradnikova, Cankarjeva
- podelitev kantic Tabor, Zalošče 23.11.2017
- podelitev kantic Prvačina

V letu 2017 smo v občini postavili oziroma zamenjali

- 2 posodi za mešane komunalne odpadke (1,100l) zamenjava poškodovanih
- 1 zvon za papir in karton
- 1 zvon za embalažo iz plastike in kovin



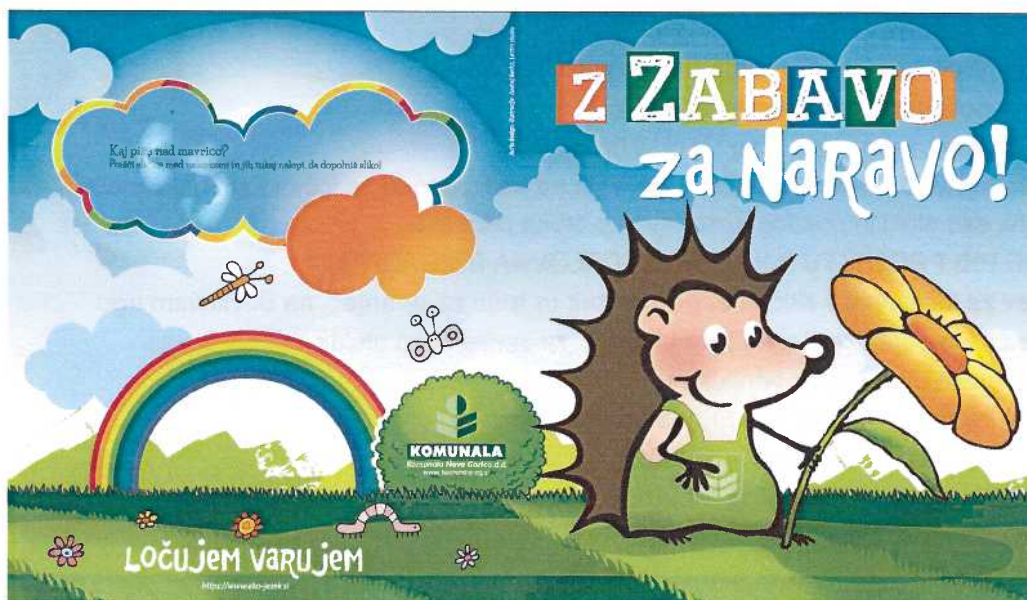
- 1 zvon za steklo



Slika: Poškodovani zabojniki so tudi večkrat posledica vandalizma

Poleg postavitve zabojnikov na ekoloških otokih smo brezplačno podelili kantice za ločeno zbiranje biorazgradljivih odpadkov.

Skupaj z zunanjimi sodelavci, oblikovalci in ilustratorji smo pripravili knjižico za otroke na temo ločevanja odpadkov. Knjižica vsebuje nalepke, igrice, zanimive naloge na temo ločevanja odpadkov. Grafične podobe so bile izdelane posebej za namen knjižice. Nekaj utrinkov spodaj:





## 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: Izgradnja novega zbirnega centra ZC CERO Nova Gorica





Slika: Zgrajen zbirni center CERO

V letu 2017 smo nabavili namensko napravo za odstranjevanje platišč iz odpadnih pnevmatik.



Slika: Naprava za odstranjevanje platišč odvrženih skupaj s pnevmatikami

## 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

Prezem 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.



## 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 stehtamo 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.

### 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 2017 smo zbrali 190,860 ton azbesta iz občine Kanal ob Soči.

### 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.

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.

### 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 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 smrada;
- 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

## LETNO POROČILO O ZBRANIH IN ODLOŽENIH ODPADKIH V LETU 2017

V spodnji tabeli so prikazane nastale količine odpadkov na območju občine Kanal ob Soči za leto 2017 v primerjavi z letom 2016 in 2015. 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 2015(kg)	Teža v letu 2016(kg)	Teža v letu 2017(kg)	Primerjava količin odpadkov v letu 2017 in 2016(%)
<b>20 03 01</b>				
mešani komunalni odpadki	936.546	962.351	948.245	-1%
<b>15 01 01 in 20 01 01</b>				
papir in karton	94.459	103.130	101.681	-1%
<b>15 01 02 in 15 01 06</b>				
plastična embalaža	99.765	124.952	122.989	-2%
<b>15 01 07</b>				
steklena embalaža	52.511	47.345	51.784	9%
<b>20 01 08 in 20 02 01</b>				
biorazgradljivi odpadki	64.383	70.178	65.805	-6%
<b>20 03 07</b>				
kosovni odpadki	108.538	139.986	213.383	52%

V letu 2017 smo zbrali cca 14 ton manj mešanih komunalnih odpadkov, 73 ton več kosovnih odpadkov. Zbrali smo cca. 4 ton manj biorazgradljivih odpadkov, 2 ton manj papirja in kartona, 2 ton manj plastične in kovinske embalaže in cca. 5 ton več steklene embalaže.

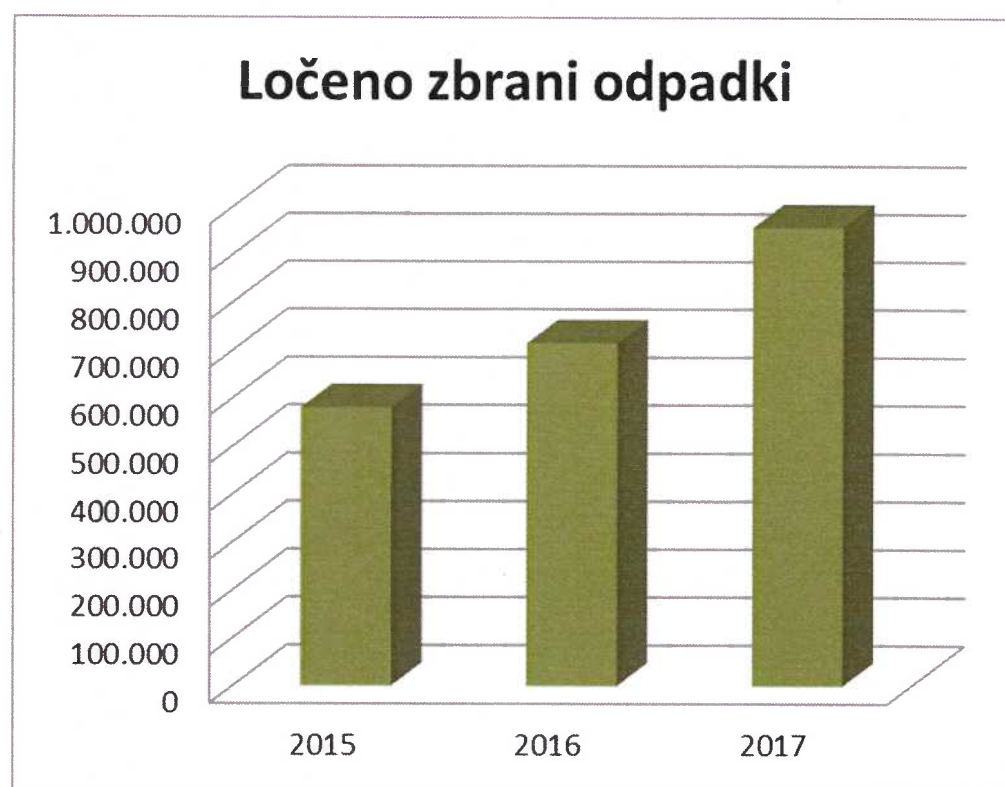
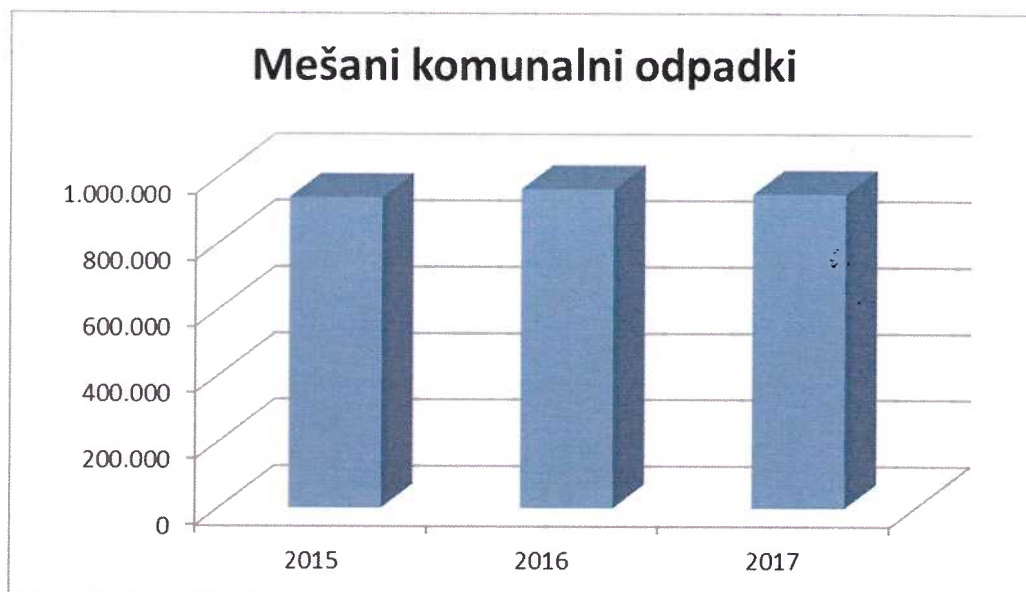


Diagram: Količine odpadkov po frakcijah/leto

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.



6. \_\_\_\_\_

LETO 2017	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 (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v (%)	Teža (kg)	Delež zbranih odpadkov v (%)	
Tip (ime) odpadka													VSOTA (kg)
20 03 01 mešani komunalni odpadki	1.152.160	8,87%	948.245	7,30%	881.574	6,79%	7.248.949	55,79%	1.043.532	8,03%	1.718.120	13,22%	12.992.580
15 01 01 in 20 01 01 papir in karton	160.163	7,56%	101.681	4,80%	167.652	7,91%	1.307.676	61,70%	106.486	5,02%	275.676	13,01%	2.119.334
15 01 02 in 15 01 06 embalaža	118.639	8,79%	122.989	9,11%	119.725	8,87%	746.241	55,29%	80.709	5,98%	161.348	11,95%	1.349.651
15 01 07 steklena embalaža	188.718	19,33%	51.784	5,30%	69.729	7,14%	534.049	54,70%	35.076	3,59%	96.884	9,92%	976.240
20 01 08 in 20 02 01 biorazgradljivi odpadki	68.166	2,92%	65.805	2,82%	92.255	3,96%	1.586.503	68,03%	50.695	2,17%	468.512	20,09%	2.331.936
20 03 07 kosovni odpadki	221.847	13,67%	213.383	13,15%	179.409	11,06%	718.215	44,26%	114.981	7,09%	174.730	10,77%	1.622.565

Preglednica: Zbrane količine komunalnih odpadkov iz ekoloških otokov in kosovni odpadki iz gospodinjstev ter podjetij

LETO 2017	Brda	Kanal	Miren - Kostanjevica	Nova Gorica	Renče - Vogrsko	Šempeter - Vrtojba
Število prebivalcev (SURS)	5.624	5.347	4.848	31.780	4.330	6.202

Preglednica: Število prebivalcev v občinah

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