Letno poročilo 2015
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

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 14
VODENJE KATASTRA ZBIRNIH IN ODJEMNIH MEST ODPADKOV 14
OPTIMIZACIJA IN RACIONALIZACIJA SISTEMA ZBIRNIH MEST 15
VZDRŽEVANJE ZBIRNIH MEST IN PRANJE KONTEJNERJEV ZA BIORAZGRADLJIVE KUHINJSKE ODPADKE 15
SPODBUJANJE LOČEVANJA ODPADKOV Z OSVEŠČANJEM PREBIVALSTVA 16
CERO NOVA GORICA 21
OPIS NAČINA PREVZEMANJA IN PREVERJANJA ODPADKOV 22
DOVOZ ODPADKOV NA CENTER 22
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 24
LETNO POROČILO O ZBRANIH IN ODLOŽENIH ODPADKIH V LETU 2015 28

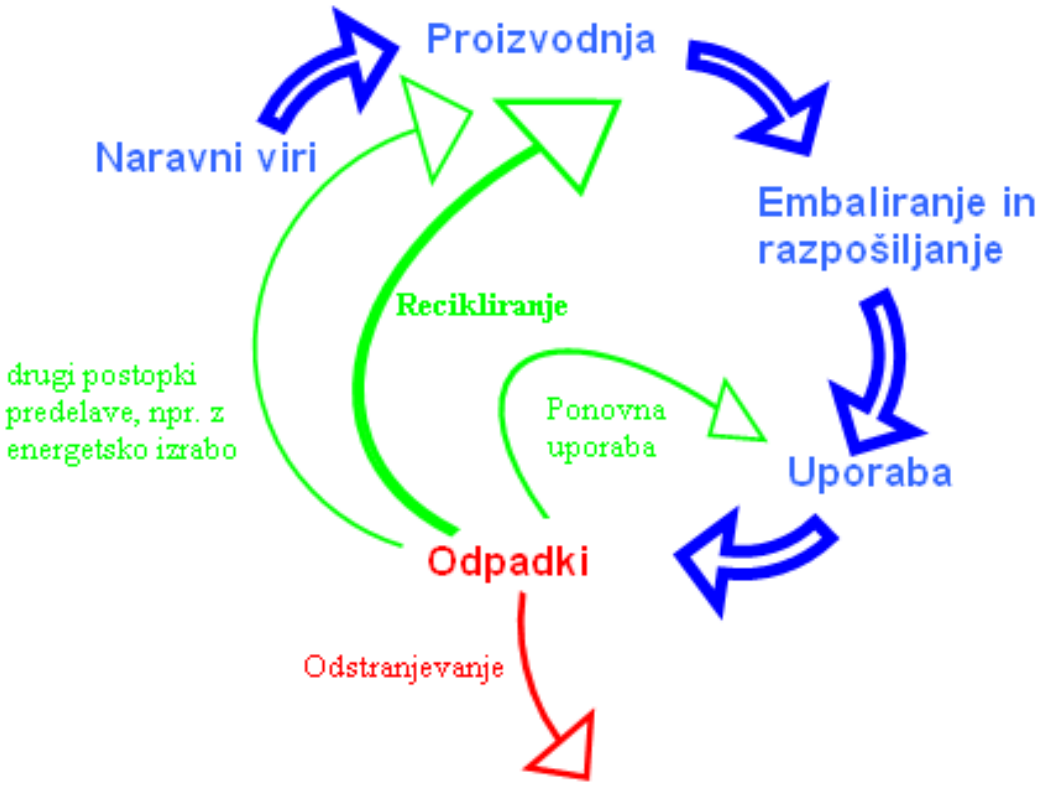
OPREDELITEV TEHNOLOGIJE RAVNANJA Z ODPADKI

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)
- Operativni program ravnanja s komunalnimi odpadki (marec 2013, v pripravi je osnutek novega operativnega programa ravnanja z odpadki)
- Operativni program razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007-2013 (OP ROPI) in drugi.

Odpadki so in bodo naši spremljevalci v življenju, saj jih sami povzročamo z uporabo različnih proizvodov in storitev, s katerimi si izboljšujemo svoj življenjski standard. Opredelitev odpadka je eden ključnih pojmov v predpisih o odpadkih, saj določa, kaj sodi v področje uporabe teh predpisov. Ta opredelitev je ključna za to, da se okrepi ekonomska vrednost odpadkov, kar pa je mogoče doseči s kombinacijo ukrepov za preprečevanje odpadkov, pristopa, ki upošteva celoten življenjski krog proizvodov in materialov in ne samo odpadkov, ter ukrepov za zmanjšanje vplivov nastajanja odpadkov in ravnanja z njimi na okolje. Opredelitev odpadka je dopolnjena z uvedbo meril za prenehanje statusa odpadka in pojma stranski proizvod.
Za vse odpadke velja splošno pravilo, da prenehajo biti odpadki šele po izvedeni predelavi v proizvode, materiale ali snovi za prvotni ali drug namen ali v energijo. Ne glede na to, pa določeni odpadki lahko prenehajo biti odpadki že prej, in sicer, če izpolnjujejo predpisana merila za prenehanje statusa odpadka. Odpadek je določena snov ali predmet, ki ga njegov povzročitelj ali druga oseba zavrže, namerava ali mora zavreči.

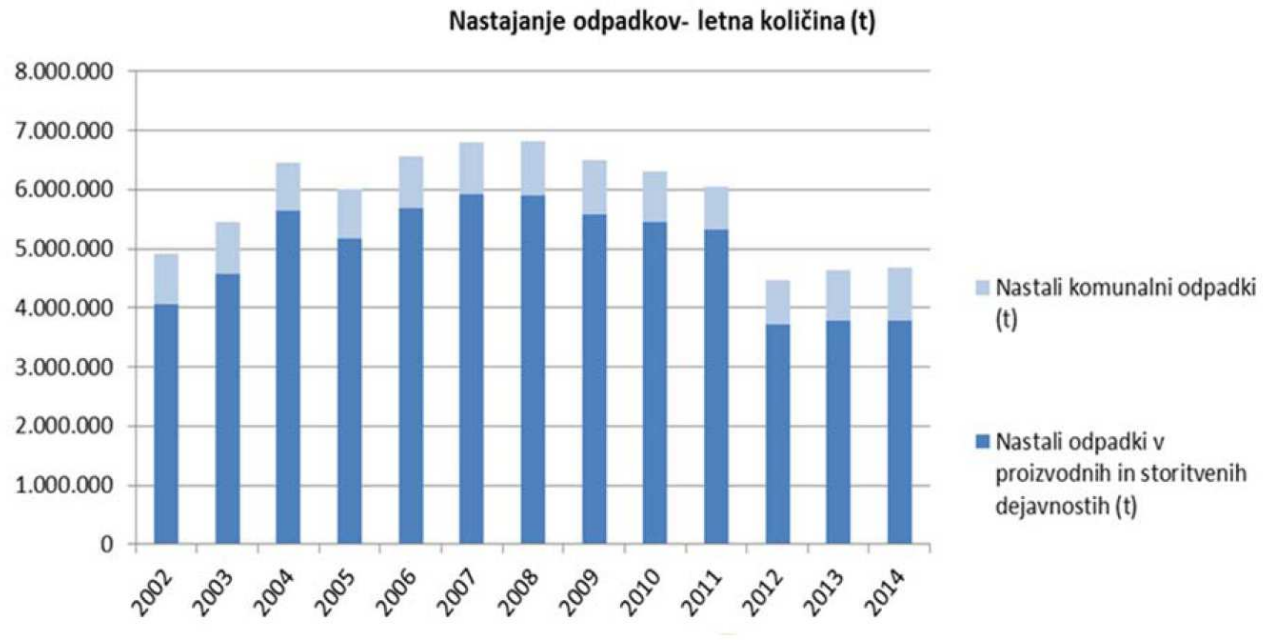


Slika: Vračanje odpadnih surovin v proizvodni proces

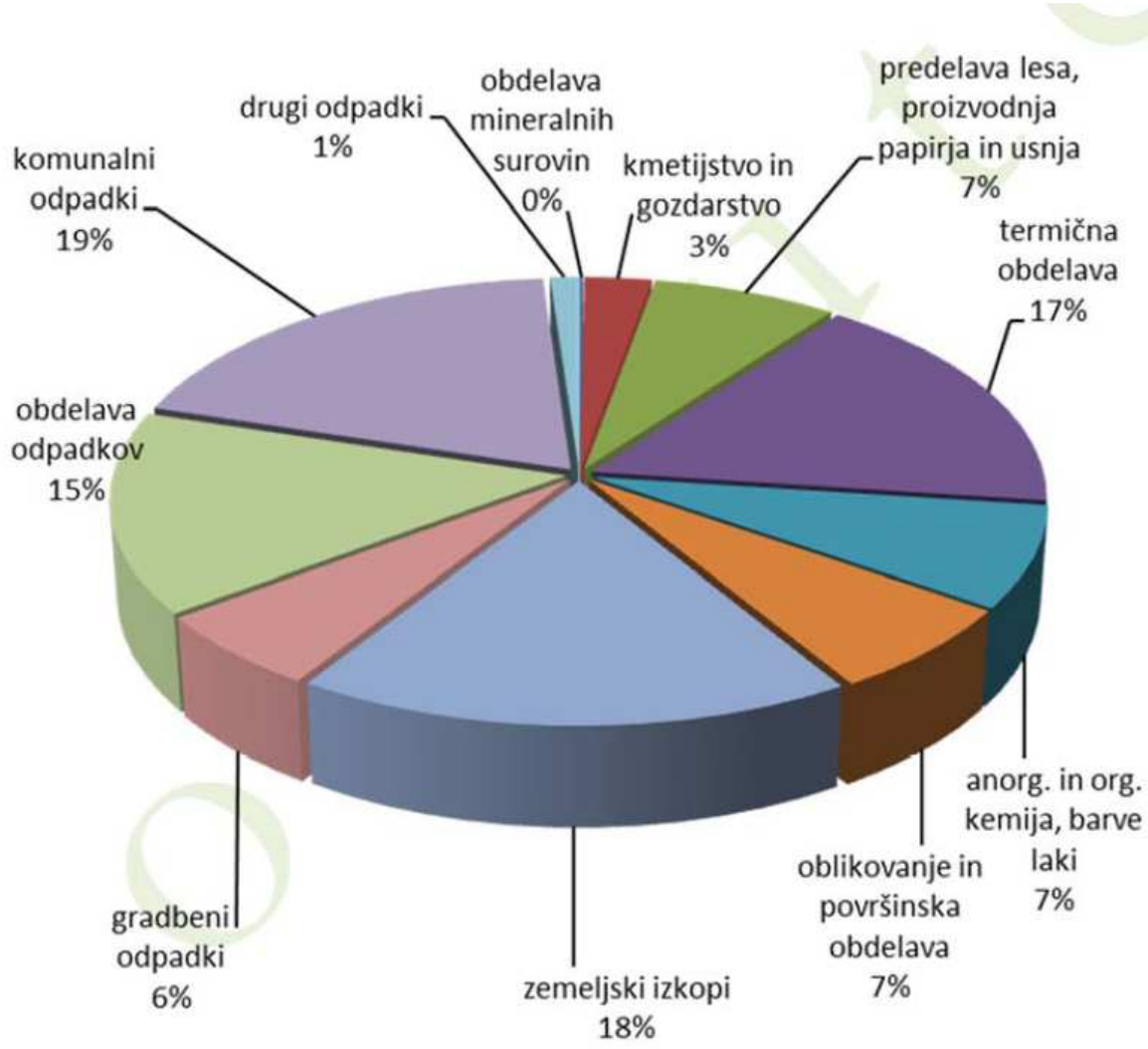
Celotno ravnanje z odpadki, torej tako dejavnosti zbiranja in odvoza odpadkov kot obdelave in odlaganja odpadkov, je tesno povezano z nacionalnimi zakonodajnimi zahtevami in evropskimi smernicami. Spremlja se problematika nastajanja odpadkov, ugotavljajo se trendi nastajanja odpadkov, postavljeni so cilji in predlagane aktivnosti za njihovo doseganje. Pri spremljanju nastajanja, ugotavljanju trendov in postavljanju ciljev se vse bolj uveljavljajo okoljski kazalniki. Ti so zaradi svoje preprostosti in sporočilnosti zelo uporabni kot orodje za spremljanje stanja in sprememb v okolju. Primerno izbrani kazalniki, ki temeljijo na dovolj dolgi časovni vrsti, lahko prikazujejo ključne smeri razvoja in so v pomoč pri opisovanju vzrokov in učinkov 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.

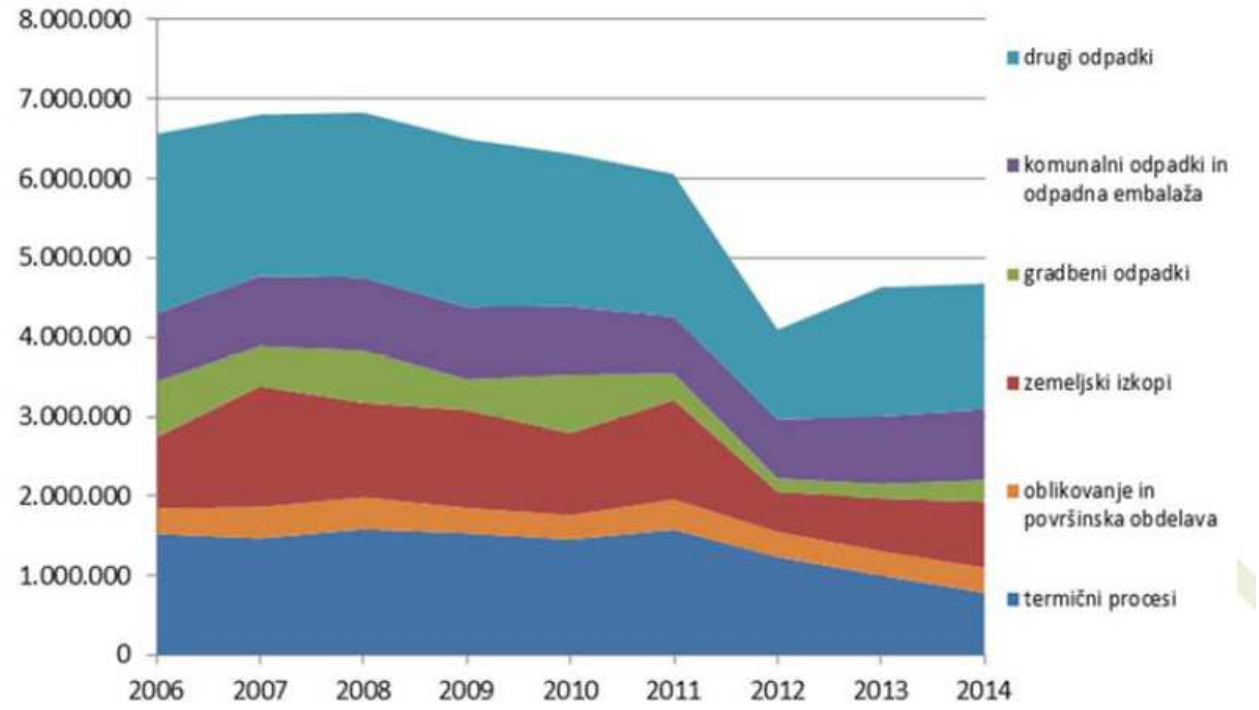
Letna količina nastalih odpadkov je dosegla svoje največje vrednosti v obdobju 2004-2008, v letu 2014 pa se je glede na to obdobje zmanjšala za okoli 28 odstotkov in je znašala okoli 4,677 milijona t. Največ odpadkov nastaja pri izvajanju proizvodnih in storitvenih dejavnosti (v letu 2014 okoli 80,9 odstotkov), vseh komunalnih odpadkov (prevzetih v okviru izvajanja storitev občinskih javnih služb zbiranja komunalnih odpadkov in izven teh javnih služb) pa je bilo v letu 2014 okoli 19,1 odstotkov vseh nastalih odpadkov v tem letu.



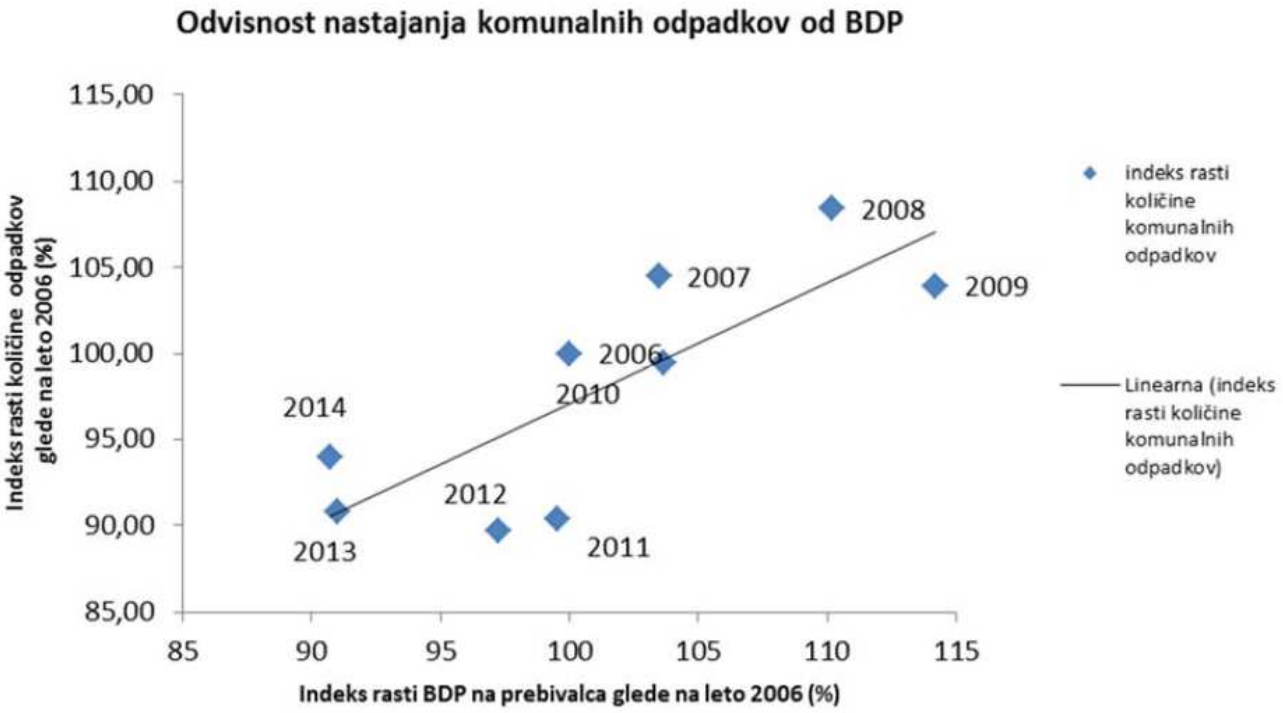
Preglednica: Nastajanje odpadkov v obdobju 2002-2014



Preglednica: Nastajanje odpadkov v Sloveniji v letu 2014 (vir: SURS – ODP in Kazalniki za odpadke)



Preglednica: Primerjava letnih količin nastajanja pomembnejših tokov odpadkov v obdobju 2006-2016 v t/leto (vir: SURS-ODP in Kazalniki za odpadke)



Preglednica: Odvisnost nastajanja komunalnih odpadkov id bruto družbenega proizvoda Slovenije (vir: SURS – BDP in KO-Z)

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..



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

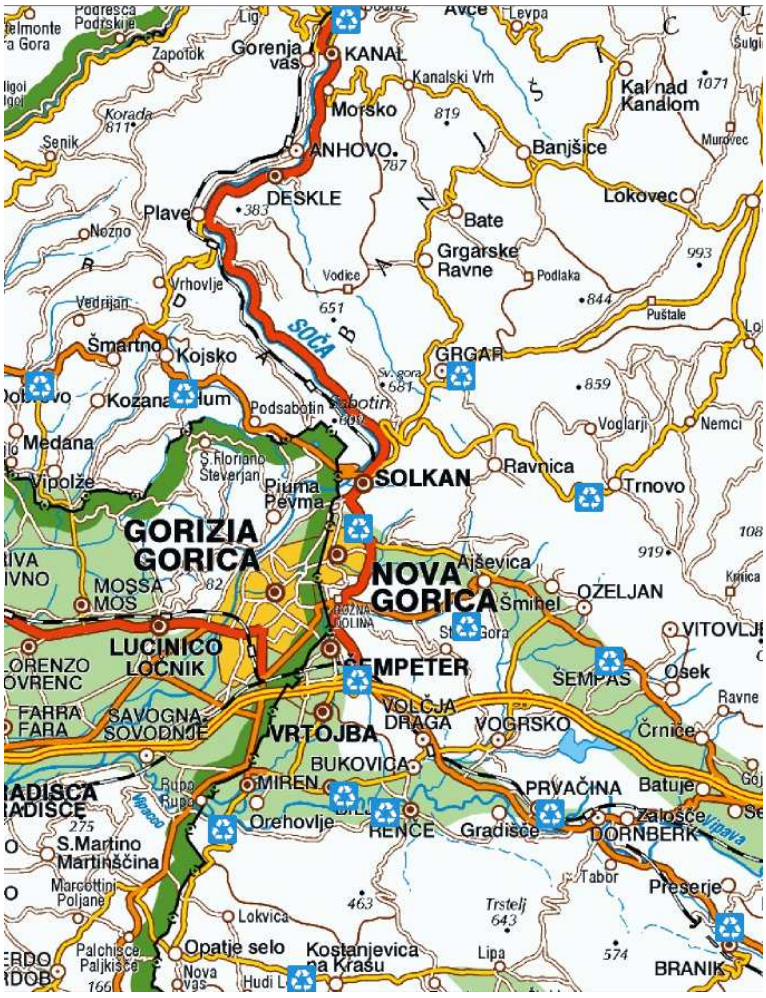


Slike: Čiščenje eko otokov

- **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 zbirnem. 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 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

KOMUNALA

Komunala Nova Gorica d.d.
Cesta 25. junija 1
5000 Nova Gorica, Slovenija
tel.: 05 335 53 00
telefaks: 05 335 53 11
e-mail: info@komunala-ng.si
www. komunala-ng.si

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 – Mesto - GRADNIKOVA	Od 14.00 do 17.00		Od 10.00 do 12.30			Od 10.30 do 13.00
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 7.00 do 16.00	Od 7.00 do 16.00	Od 7.00 do 16.00	Od 7.00 do 16.00	Od 7.00 do 16.00	Od 8.00 do 12.00
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
RENČE VOGRSKO – Renče - PRI GORIŠKIH OPEKARNAH	Od 10.00 do 12.00		Od 14.00 do 17.00			
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: Sprejem nevarnih odpadov v sklopu akcije zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev

Klasifikacijska številka odpadka	Ime odpadka	Količina (kg)
20 01 13*	Topila	2
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	1
20 01 27*	Barve, tiskarske barve, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi	260
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi navedeni	1
20 01 26*	Olja in maščobe, ki niso zajeta v 20 01 25	120
20 01 32	Zdravila	4
20 01 33*	Baterije in akumulatorji	18
20 01 35*	Zavržena električna in elektronska oprema (TV, RADIO, RAČUNALNIK,…)	114
	SKUPAJ (kg)	520

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 m3, 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 m3 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. Upravljavec dvigne zvon in ga prenese nad keson, kjer se zvon izprazni, ko upravljavec 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 m3. 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 zabojnikom 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

NAČIN DOLOČITVE ŠTEVILA ODVOZA ODPADKOV PO POSAMEZNIH KATEGORIJAH

Število odvozov odpadkov se določa glede na :

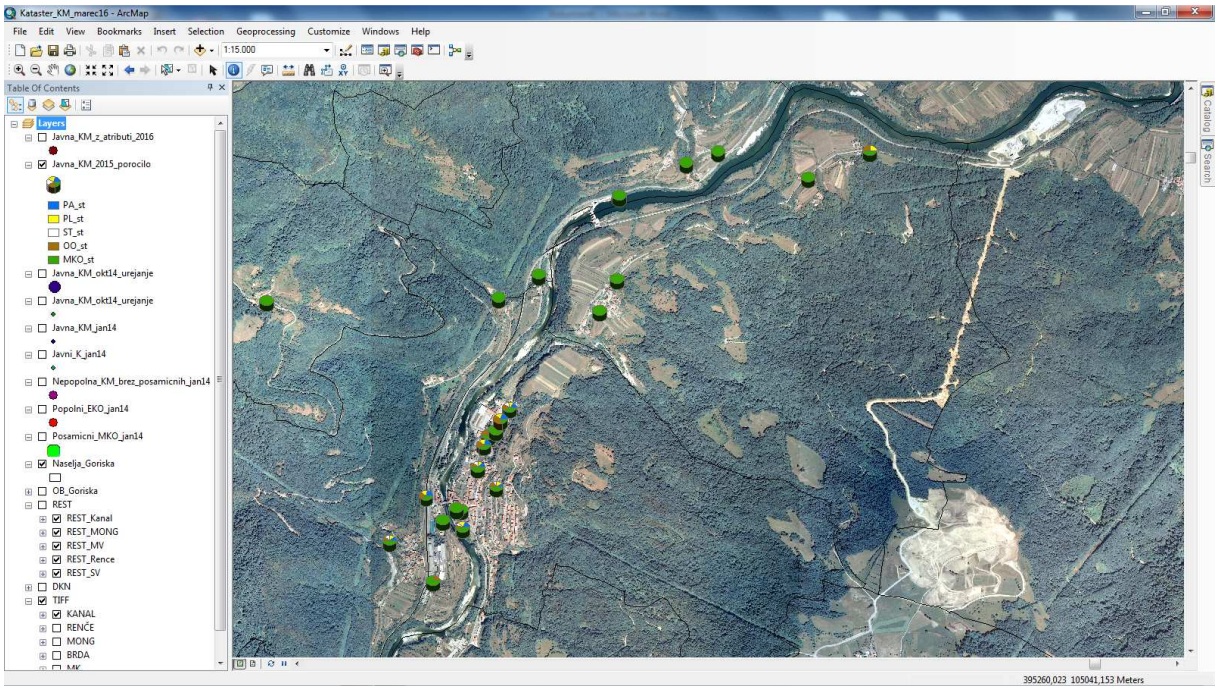
- število občanov, ki je vezano na določen ekološki otok
- predvideno količino odpadkov, ki jo povzroči prebivalec (podatki iz evidence odpadkov)
- velikost ekološkega otoka
- števila zabojnikov in njihovega volumna
- stopnje optimizacije praznjenja odpadkov

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: 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 združitev ali ukinitev 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.

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 naštete vsebine vedno vabljive in informativne.



Slika: Sodelovanje v akciji o zmanjševanju naravnih virov


Slika: Kontrolna analiza odloženih odpadkov v zabojniku za mešane komunalne odpadke

V letu 2015 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.

»E – ODPADKE LOČUJ IN OKOLJE VARUJ!«

ZBIRALNA AKCIJA ODPADNE ELEKTRIČNE IN ELEKTRONSKE OPREME IN ODPADNIH BATERIJ



KDAJ: ***OD 26. januarja 2015 do 19. februarja 2015***

KJE: ***V ŠOLI IN V ZBIRNIH CENTRIH KOMUNALE NOVA GORICA***
Večje aparate naj vaši starši odpeljejo na najbližji zbirni center

KAJ SE ZBIRA:

- ***VELIKI GOSPODINJSKI APARATI*** *(hladilniki, zamrzovalne omare in skrinje, štedilniki, pomivalni stroji, sušilni stroji, pečice, el. radiatorji, mikrovalovne pečice ...)*
- ***MALI GOSPODINJSKI APARATI*** *(sesalniki, el. metle, el. orodje, tiskalniki, računalniki, mikserji,, radio aparati, likalniki, ocvrtniki...)*
- ***DROBNI APARATI*** *(telefoni, GSM, el. igrače, MP3, brivniki, feni, tipkovnice, miške, polnilci, el. ščetke, USB ...)*
- ***TV IN MONITORJI*** *(TV aparati in računalniški monitorji)*
- ***SIJALKE (žarnice)***
- ***ODPADNE BATERIJE (vseh velikosti)***

Vabimo vse, ki imate doma kakršenkoli kos odpadne električne in elektronske opreme, da se akcije udeležite in z oddajo pomagate vaši šoli do nagradnega koncerta!

ZEOS
načrtna skrb za okolje
www.zeos.si

KOMUNALA
KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA d.o.o. AJDOVŠČINA

KOMUNALA
Komunala Nova Gorica d.d.
www.komunala-ng.si

ROBIN

Slika: Akcija zbiranja odpadne električne in elektronske opreme po šolah

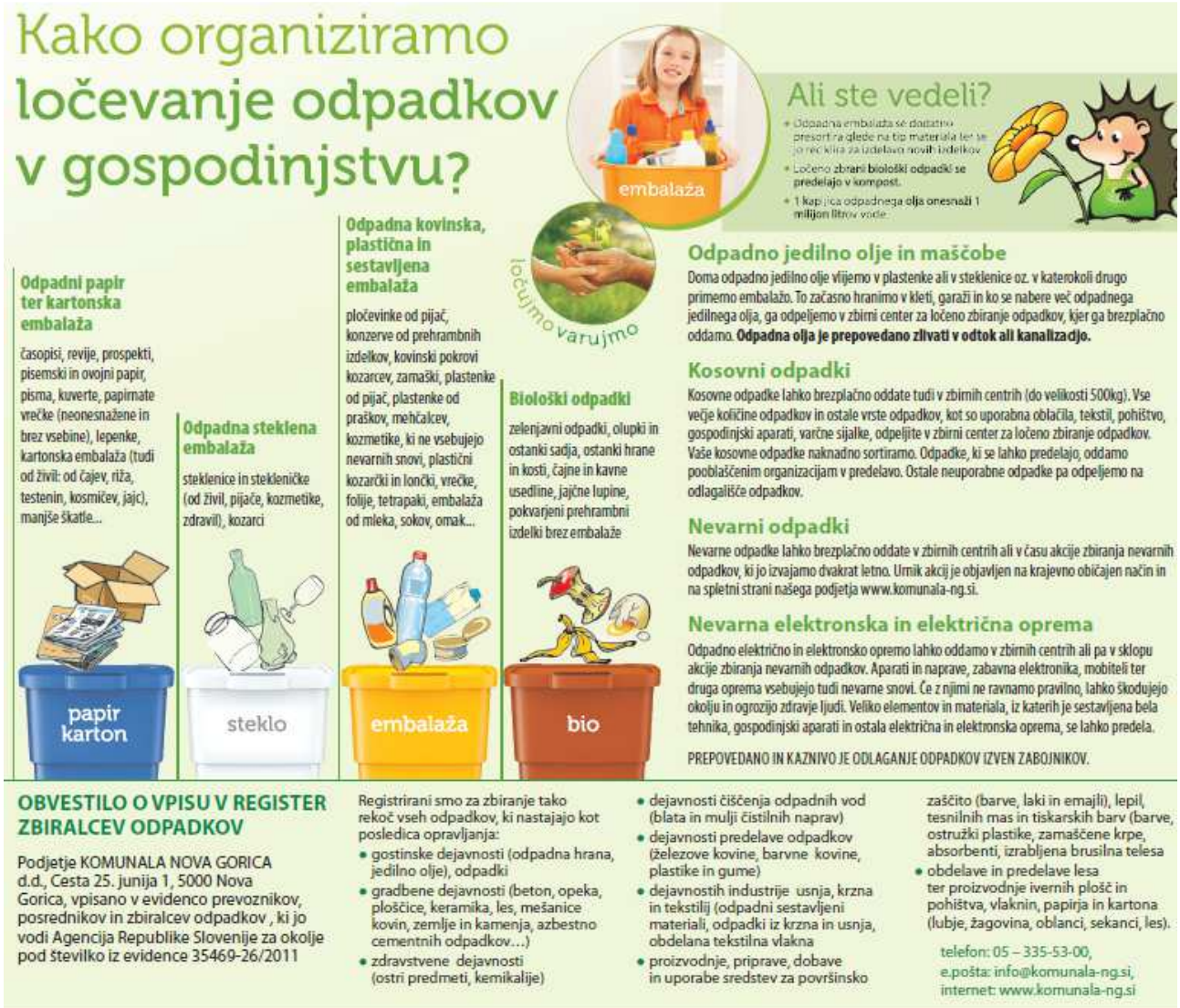
Izziv za nas ni le znižati količine zbranih mešanih komunalnih odpadkov in s tem zmanjšati njihovo odlaganje, ampak prebivalstvo ekološko izobraževati in jim vzgojiti odgovornost do okolja, ki jo nosi vsak izmed nas. Pri vzgoji in poudarjanju odgovornosti do okolja nismo pozabili niti na najmlajše. Verjamemo, 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.



KOMUNALA
Nova Gorica d.d.
Vam bo pomagala

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



Slika: objava v časopisu Goriška

Nekaj idej, kako lahko že v domači kuhinji varujemo okolje

Večine ‚domačih' odpadkov še vedno ne ‚recikliramo', ampak odlagamo v zelene kontejnerje za mešane komunalne odpadke. V lanskem letu je bil pri nas ta delež še vedno zaskrbljujoče visok (80 %). Izgovarjamo se, da odpadke tako ali tako že dovolj plačujemo, nimamo doma dovolj prostora, kontejnerska mesta niso ustrezno opremljena s posodami za ločeno zbiranje. To je priročna obramba pred spremembami oz. vlaganjem dodatnega napora. Dejstvo je, da bi lahko glede pravilnega ravnanja z odpadki največ naredili ravno doma. Kako to doseči?

Ena od možnih spodbud za pravilno ločevanje odpadkov je zagrožena kazen v višini 400 evrov, vendar je kršitelja bolj težko določiti, pa tudi kazni imajo včasih celo nasprotni **učinek.** Domača vzgoja govori, da imajo večjo težo pohvale, spodbude in nagovarjanje. Zato občanom ponujamo izobraževanje za pravilno ločevanje odpadkov. Verjetno pomaga tudi, če si na svoje oči ogledamo ‚lepote' in ‚na lasten nos' preizkusimo vonjave, ki nastajajo na odlagališču mešanih odpadkov. Potem si zaželimo, da bi sami čim manj prispevali k nadrealističnemu in nič kaj veselemu prizoru uničene narave.
Prijetna je zavest, da si za ohranitev nedotaknjene narave in zdravega okolja naredil tisto, kar je bilo v tvoji moči. In kaj je **v naši moči?** Kot rečeno, marsikaj lahko postorimo že v lastnem domu, ključna pa je odločitev, da se bomo ločevanju odpadkov posvečali ali začeli posvečati.

Nekaj nasvetov:

Stisnimo odpadke, preden jih odložimo

S tem bomo prihranili mnogo prostora v kontejnerju, ostalo bo več prostora za odpadke drugih občanov. Zadeva je aktualna zlasti poleti, ko zaradi povišanih temperatur porabimo več plastenk. Če bomo z njimi ravnali pravilno, ne bo odloženih odpadkov oz. vrečk zraven kontejnerjev. Boljše bo počutje občanov, nenazadnje pa bo tudi Komunala prejela kak jezen klic manj.
Torej: pločevinke, konzerve, embalažo iz tetrapaka in plastenke je treba dobro stisniti in šele nato odvreči v rumeni kontejner (na sliki).



Enako velja tudi za škatle, kartone in ostale stisljive papirne in kartonske odpadke. **Treba jih je stisniti, da jih potem odložimo v modri kontejner, ki je namenjen zbiranju papirja in kartona (na sliki).**



Stekleno embalažo pred odlaganjem spraznimo

Preden stekleno embalažo odložimo, jo moramo sprazniti (ko gre za steklenice, za marsikoga to sploh ni problem). Potem jo lahko odvržemo v beli zabojnik.
POMEMBNO: pokrovček ne gre skupaj s steklom, ampak v kontejner z embalažo (rumeni).



POVZEMIMO:







Pazimo, kaj odlagamo v zabojnike za biorazgradljive odpadke!

Biorazgradljivi odpadki sodijo v zanje namenjene zabojnike ali kompostnike. Ne smemo pa vanje odlagati plevela (zaradi semen), odpadnega kuhinjskega olja (znebimo se ga lahko na zbirnih centrih), ostankov tekstila, vsebine vrečk za sesalce, zdravil, lesenih odpadkov, mačjih in pasjih iztrebkov, plenic, cigaretnih ogorkov in kosti.

Mešani komunalni odpadki (tisto, kar ostane) – čim bolj se jim posvečajmo!



Bistveno je, da iz skupne mase odpadkov izločimo čim več papirja, plastike, stekla, kosovnih odpadkov, električne in elektronske opreme, nevarnih odpadkov itd. Vse, kar se da koristno uporabiti, prevrednotiti ali bi utegnilo povzročiti okoljsko škodo, če tega ne bi izločili. Kar na koncu ostane, se običajno odloži in zasuje na komunalnem odlagališču. Naj bo tega, našemu okolju na ljubo, čim manj.
Kosovnih odpadkov, azbestnih odpadkov, odpadne elektronike, in drugih gradbenih odpadkov nikakor ne odlagajmo zraven zabojnikov na ekološkem otoku! Za te odpadke je predvideno posebno ravnanje in neupoštevanje tega lahko pripelje do neželenih posledic na okolje in zdravje.

Slika: objava za občinski časopis Renče Vogrsko

Za osnovne šole in vrtce smo na dan Zemlje, dne 22.04.2015, 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 22.04.2015

V letu 2015 smo v občini postavili oziroma zamenjali

- 14 posod za mešane komunalne odpadke (1,100l) zamenjava poškodovanih
- 10 zvoni za papir in karton
- 11 zvon za embalažo iz plastike in kovin
- 7 zvoni za steklo
- 4x 120l posoda za biorazgradljive kuhinjske odpadke

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: Skladiščni 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 nadaljnjega 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

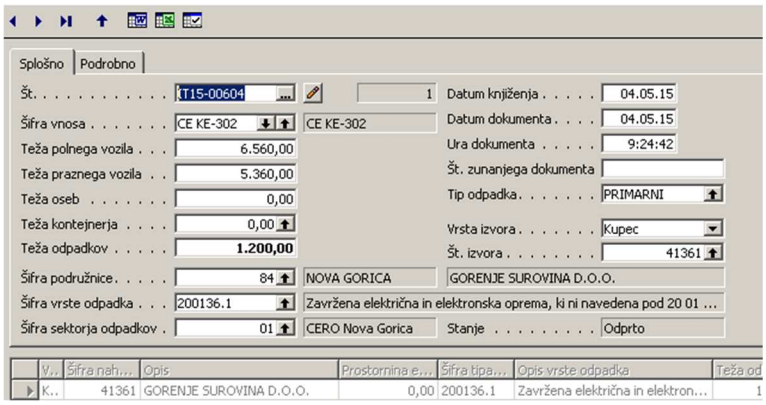
Fizični osebi, ki sama pripelje odpadke na Zbirni center CERO Nova Gorica, delavec na tehtnici stehta odpadke, zavede v evidenco in osebo napoti na ustrezno mesto, kjer jih lahko prepusti v skladiščenje. V kolikor so odpadki kosovni ali pa jih je v skupni masi več vrst, napotimo povzročitelja/prevoznika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





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 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 naštete 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 naštete 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

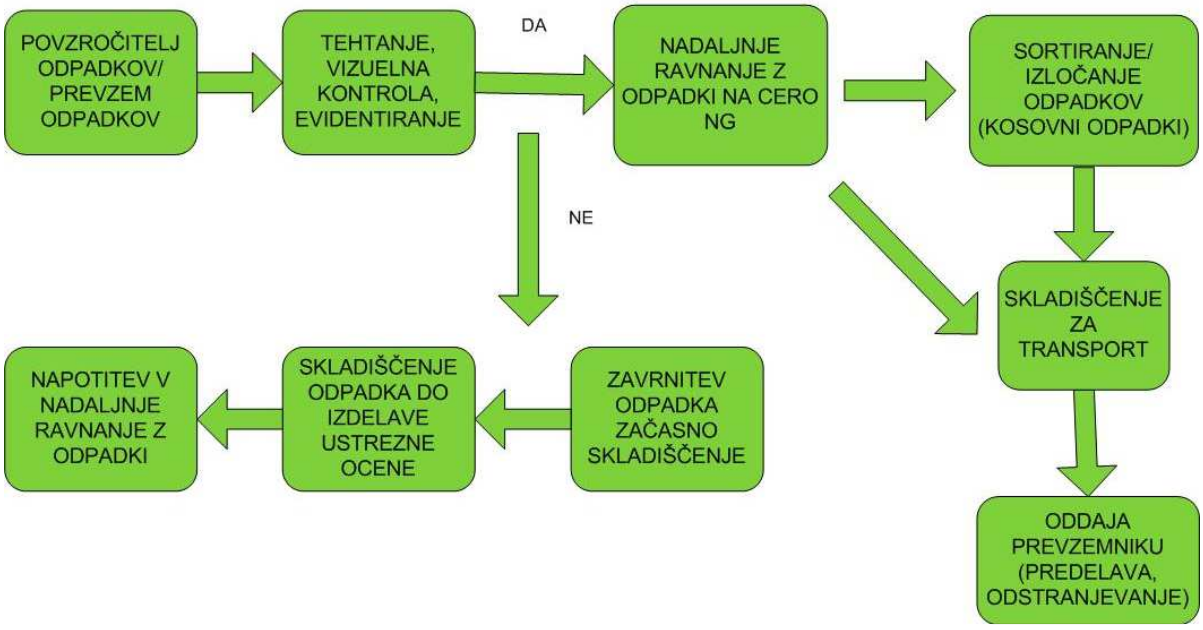
Po sprejemu odpadkov, odpadke začasno skladiščimo ali pa jih sortiramo in preberemo. Sledi proces baliranja na stiskalnici in nato skladiščenje pripravljenih bal za posamezno ločeno frakcijo vse do zadostnih količin za transport. Ko so skladiščne količine za posamezno frakcijo dovolj velike, se dogovorimo 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.



Slika: Teleskopski viličarji za izvajanje del centru, stiskalnica z balirko za ločene frakcije odpadkov, balrani 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 2015 smo zbrali 191,395 ton azbesta iz občine Kanal ob Soči.



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

R 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 pooblaščene inštitucije, nadzor zagotavljamo v okviru rednega monitoringa odlagališča. Kontrolo vseh parametrov (plini, izcedne vode, hrup, podzemne vode, zaledne vode) izvaja pooblaščena inštitucija v skladu z veljavno zakonodajo.

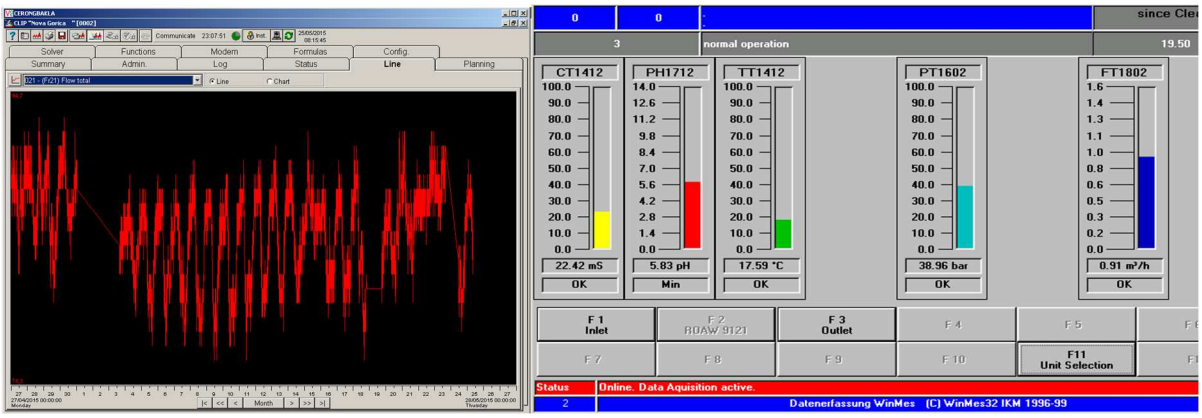
V letu 2014 se je skladno s Pravilnikom o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 91/13) začel izvajati mesečni obratovalni monitoring stanja površinskih voda..



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 črpališč 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 dezinsekcije, 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

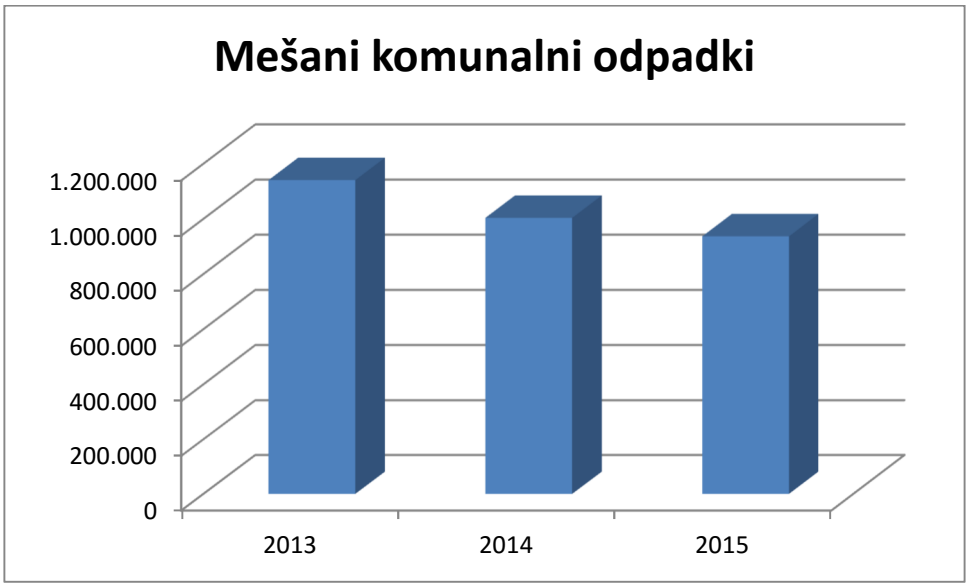
V bližnji prihodnosti bo potrebno zagotoviti sredstva za zapiranje odlagališča.

LETNO POROČILO O ZBRANIH IN ODLOŽENIH ODPADKIH V LETU 2015

V spodnji tabeli so prikazane nastale količine odpadkov na območju občine Kanal ob Soči za leto 2015 v primerjavi z letom 2014 in 2013. 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 2013(kg)	Teža v letu 2014(kg)	Teža v letu 2015(kg)	Primerjava količin odpadkov v letu 2014 in 2015 (%)
20 03 01				
mešani komunalni odpadki	1.140.425	1.003.587	936.546	-7%
15 01 01 in 20 01 01				
papir in karton	135.689	145.883	93.520	-35%
15 01 02 in 15 01 06				
embalaža	75.428	80.146	95.165	+19%
15 01 07				
steklena embalaža	49.912	66.521	52.511	-21%
20 01 08				
biorazgradljivi kuhinjski odpadki	60.810	64.596	63.380	-2%
20 03 07				
kosovni odpadki	178.982	81.975	108.538	+32%
20 02 01				
biorazgradljivi odpadki	0	657	1.003	+52%

V letu 2015 smo zbrali cca 67 ton manj mešanih komunalnih odpadkov, 27 ton več kosovnih odpadkov. Zbrali smo cca. 1 ton manj biorazgradljivih odpadkov, 52 ton manj papirja in kartona, 15 ton več plastične in kovinske embalaže in cca. 14 ton manj steklene embalaže.



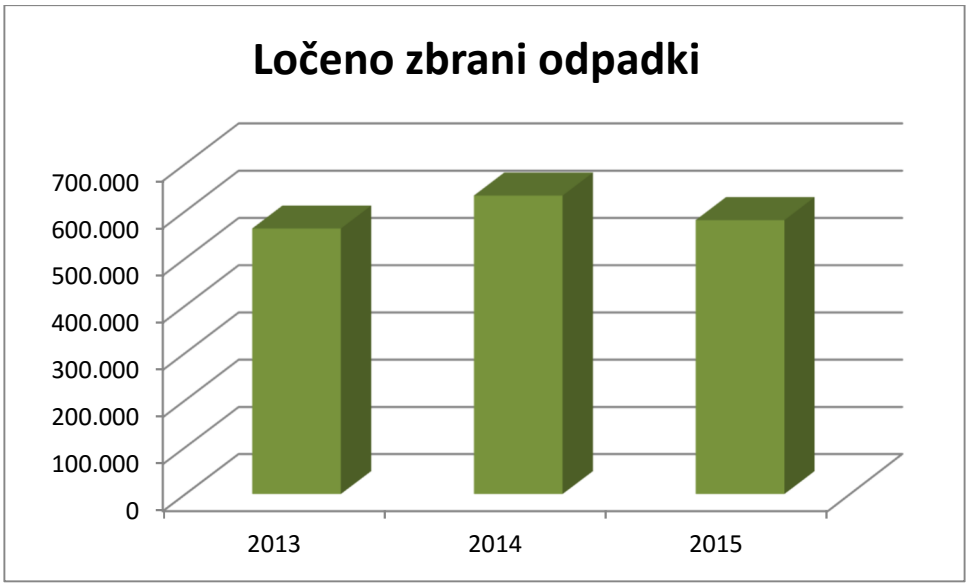


Diagram: Količine odpadkov po frakcijah/leto

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 2015	Brda		Kanal		Miren Kostanjevica		MO Nova Gorica		Renče Vogrsko		Šempeter Vrtojba		vseh 6 občin
Tip (ime) odpadka	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 (%)	**VSOTA (kg)**
20 03 01													
mešani komunalni odpadki	1.129.776	8,49%	936.546	7,04%	922.447	6,94%	7.310.957	54,97%	1.041.703	7,83%	1.958.487	14,73%	13.299.916
15 01 01 in 20 01 01													
papir in karton	121.918	6,23%	94.459	4,82%	190.243	9,71%	1.209.292	61,75%	105.106	5,37%	237.343	12,12%	1.958.361
15 01 02 in 15 01 06													
embalaža	105.272	8,45%	99.765	8,01%	123.555	9,92%	686.447	55,09%	87.669	7,04%	143.311	11,50%	1.246.019
15 01 07													
steklena embalaža	170.122	19,14%	52.511	5,91%	71.076	8,00%	481.463	54,16%	31.216	3,51%	82.599	9,29%	888.987
20 01 08													
biorazgradljivi kuhinjski odpadki	75.480	7,42%	63.380	6,23%	92.222	9,07%	630.246	61,96%	50.836	5,00%	105.070	10,33%	1.017.234
20 03 07													
kosovni odpadki	157.084	14,17%	108.538	9,79%	117.226	10,57%	522.247	47,11%	69.949	6,31%	133.545	12,05%	1.108.589
20 02 01													
biorazgradljivi odpadki	618	0,05%	1.003	0,08%	0	0,00%	1.019.329	77,50%	1086	0,08%	293.159	22,29%	1.315.195

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

LETO 2015	Brda	Kanal	Miren - Kostanjevica	Nova Gorica	Renče - Vogrsko	Šempeter - Vrtojba
Število prebivalcev (SURS)	5.659	5.484	4.831	31.771	4.321	6.285

Preglednica: Število prebivalcev v občinah