

RAVNANJE Z ODPADKI



Alenka Centrih Ocepek, 2019

PUP
Saubermacher

DEJAVNOST

JAVNA GOSPODARSKA SLUŽBA obvezna za vsa gospodinjstva

- 8 občin: Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki, Nazarje, Ljubno, Luče, Gornji Grad, Solčava – za cca 54.000 oseb;
- odvoz odpadkov od hiše do hiše, iz zbiralnic, akcije kosovnih in nevarnih odpadkov, delovanje zbirnih centrov, osveščanje...

TRŽNA DEJAVNOST za podjetja

- čiščenje oljnih lovilcev, praznjenje greznic, odvoz pomij, kesonske vožnje za različne vrste odpadkov, odvoz s prekucniki, zbiranje in prevoz nevarnih odpadkov...

OSNOVNA SREDSTVA



SEZNAM ODPADKOV

PREGLED SKUPIN V SEZNAMU ODPADKOV

- 01 Odpadki pri raziskavah, rudarjenju, pripravi in predelavi rudnin
- 02 Odpadki iz kmetijstva, vrtnarstva, lova, ribištva, ribogojstva in proizvodnje hrane
- 03 Odpadki iz obdelave in predelave lesa in proizvodnje papirja, kartona, vlaknine, plošč in pohištva
- 04 Odpadki pri proizvodnji usnja, krzna in tekstilij
- 05 Odpadki pri rafinaciji nafte, čiščenju zemeljskega plina in pirolizi premoga
- 06 Odpadki iz anorganskih kemijskih procesov
- 07 Odpadki iz organskih kemijskih procesov
- 08 Odpadki pri proizvodnji, pripravi, dobavi in uporabi premazov (barv, lakov, emajlov), lepil, tesnilnih mas in tiskarskih barv
- 09 Odpadki pri fotografskih dejavnostih
- 10 Anorganski odpadki iz termičnih procesov
- 11 Anorganski, kovine vsebujoči odpadki iz obdelave in površinske zaščite kovin in hidrometalurgije barvnih kovin
- 12 Odpadki iz postopkov oblikovanja in površinske obdelave kovin in plastike
- 13 Odpadna olja (razen jedilnih olj, 05 in 12)
- 14 Odpadki iz uporabe organskih topil (razen 07 in 08)
- 15 Odpadna embalaža, absorbenti, čistilne krpe, filtrirna sredstva in zaščitne obleke, ki niso navedeni drugje
- 16 Odpadki, ki niso navedeni drugje v seznamu
- 17 Gradbeni odpadki in ruševine (vključno z odpadnimi materiali pri gradnji cest)
- 18 Odpadki iz zdravstva in veterinarstva ter z njima povezanih raziskav (brez odpadkov iz kuhinj in restavracij, ki ne izvirajo iz neposredne zdravstvene nege)
- 19 Odpadki iz naprav za obdelavo odpadkov, naprav za čiščenje odpadne vode in objektov vodooskrbe
- 20 Komunalni odpadki in njim podobni odpadki iz industrije, obrti in storitvenih dejavnosti, vključno z ločeno zbranimi frakcijami

EMBALAŽA

15 Odpadna embalaža, absorbenti, čistilne krpe, filtrirna sredstva in zaščitne obleke, ki niso navedeni drugje

15 01	Embalaža vključno z ločeno zbrano embalažo, ki je komunalni odpadek
15 01 01	papirna in kartonska embalaža
15 01 02	plastična embalaža
15 01 03	lesena embalaža
15 01 04	kovinska embalaža
15 01 05	sestavljena (kompozitna) embalaža
15 01 06	mešana embalaža
15 01 07	steklena embalaža
15 01 09	embalaža iz tekstila
15 01 10*	embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

GOSPODINJSKI ODPADKI

20 Komunalni odpadki in njim podobni odpadki iz industrije, obrti in storitvenih dejavnosti, vključno z ločeno zbranimi frakcijami

20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 01	papir in karton
20 01 02	steklo
20 01 08	organski kuhinjski odpadki
20 01 10	oblačila
20 01 11	tekstilije
20 01 19*	pesticidi
20 01 21*	fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro
20 01 23*	zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorooljike
20 01 25	jedilno olje in maščobe
20 01 26*	olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25
20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29
20 01 31*	citotoksična in citostatična zdravila
20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31
20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33
20 01 35*	zavržena električna in elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi in ni zajeta v 20 01 21 in 20 01 23 ⁽⁵⁾
20 01 36	zavržena oprema, ki ni zajeta v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35
20 01 39	plastika
20 01 40	kovine
20 02	Odpadki z vrtov in parkov (vključno z odpadki s pokopališč)
20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje
20 02 02	zemlja in kamenje
20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompostiranje
20 03	Drugi komunalni odpadki
20 03 01	mešani komunalni odpadki
20 03 02	odpadki z živilskih trgov
20 03 03	odpadki pri čiščenju cest
20 03 04	greznični mulji ¹⁾
20 03 06	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju komunalnih odpadnih voda
20 03 07	kosovni odpadki

EMBALAŽA V ZBIRALNICAH



IZTOČI IN STISNI



Mešani komunalni odpadki (MKO)

V zabojnik sodi:

plastificiran papir,
manjše količine stiropora in
zamaščene folije,
plenice, higienski vložki,
ohlajen pepel,
tkanine, usnje,
šiviljski odpadki,
vrečke iz sesalca,
mačji pesek,
kasete, filmi, fotografije,
guma,
keramika, porcelan,
žarnice.

Črn zabojnik



Odvoz MKO v predelavo in odlaganje
v RCERO Celje (Simbio Celje)

LOČENO ZBIRANJE BIOLOŠKIH ODPADKOV



Gospodinjstva v hišah imajo možnost izbire med tremi načini ravnanja z biološko razgradljivimi odpadki:

- kompostiranje v lastni režiji (hišni kompostnik);
 - ločeno zbiranje v rjavem zabojniku;
 - kompostiranje v lastni režiji v kombinaciji z ločenim zbiranjem.
-
- Od aprila do oktobra tedenski dovoz
 - Od novembra do marca na 14 dni



EKO PROSTOR DOMA

Domač ekološki otoček vam bo olajšal pravilno ločevanje odpadkov! Uredite ga po svoji zamisli, izberite takšno, ki se bo najlepše zliila v vaš prostor.

BIO odpadki

V kantico damo biorazgradljive ali papirnate vrečke in tako jo imamo vedno pri roki.

Nekaj idej za ekološki otoček za zbiranje embalaže doma. Preden ločujete odpadke, vso embalažo temeljito izpraznite in stisnite.

- kartonska embalaža in lepenka,
- ovojni papir in papirnate nakupovalne vrečke,
- časopisi, revije, zvezki, knjige
- prospekti, katalogi,
- pisemske ovojnice, pisarniški papir.

PAPIR

- steklenice in stekleničke, v katerih smo hranili živila,
- kozarci, v katerih so bila vložena živila,
- druga steklena embalaža.

STEKLO

- plastenske pijač in živil,
- plastični kozarci in lončki,
- plastične vrečke in folije,
- kartonska embalaža za tekoča živila,
- prazna plastična embalaža gospodinjskih čistil in nenevarnih kemikalij.

PLASTIKA

- prazne in očiščene pločevinke živil in pijač

KOVINA

NEVARNI ODPADKI

NEVARNI ODPADKI

ZDRAVILA	BATERIJE	SPREJI	KOZMETIKA	ČISTILA
				
MOTORNA OLJA	AKUMULATORJI	PESTICIDI	JEDILNA OLJA	BARVILA, LAKI, LEPILA, ČRNILA
				
TOPILA	KISLINE, ALKALIJE	FOTOKEMIKALIJE	ONESNAŽENA EMBALAŽA	FLUORESCENTNE CEVI
				

OZNAKE ZA NEVARNE ODPADKE



ZMANJŠEVANJE KOLIČINE ODPADKOV

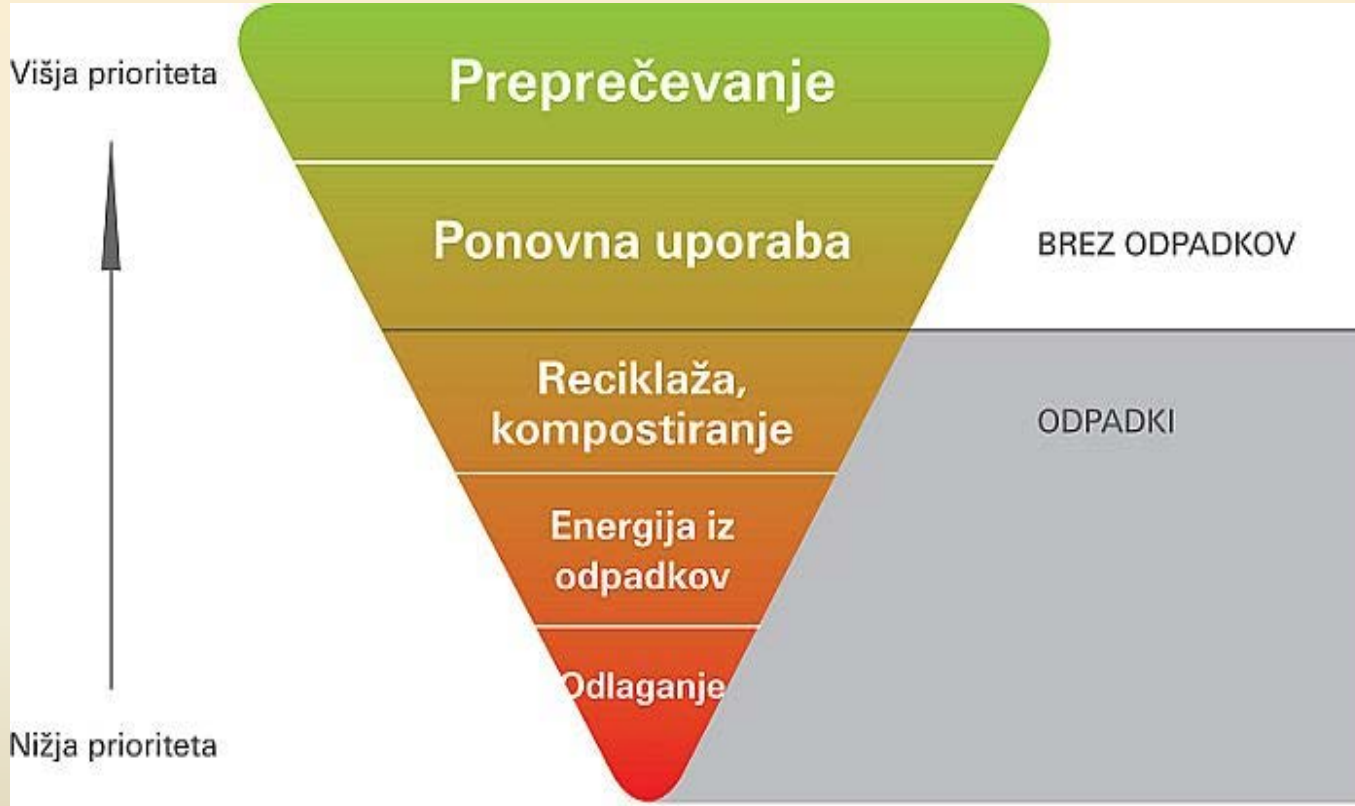
- Na izvoru.

CILJI RAVNANJA Z ODPADKI :

- preprečevanje onesnaževanja in zastrupljanja okolja;
- varčevanje z naravnimi viri;
- varčevanje z energijo;
- učinkovito izkoriščanje prostora za odlaganje



HIERARHIJA ODPADKOV



ZNAKI ZA LOČEVANJE ODPADKOV



PET Polietilen tereftalat



HDPE / PEHD Polietilen z visoko gostoto



PVC Polivinil klorid



LDPE / PELD Polietilen z nizko gostoto



PP Polipropilen



PS Polistiren



Črka R pred oznako surovine (na primer za PET – RPET) pomeni, da je bil material že uporabljen in je že recikliran.



Opozarja, da je treba embalažo odložiti na primerno mesto,



da proizvod ne sodi v zabojnik za komunalne odpadke in da ga je mogoče reciklirati.



Mobiusova zanka pa označuje izdelek ali embalažo, ki se zbira ločeno in se reciklira.



Široke puščice, ki ponazarjajo trikotnik mobiusova zanka označuje izdelek ali embalažo, ki se ločeno zbira in reciklira.



Označuje sklenjen krog reciklirne verige ločenega zbiranja in vnovične uporabe odpadkov.

Odlagališče v Celju

RCERO CELJE foto: Matevž Lenarčič



NOVA TEHNOLOGIJA SORTIRANJA EMBALAŽE



ZABOJNIKI ZA TEKSTIL

Kaj sodi v zabojnik?

- Moška, ženska in otroška oblačil (oblačila za prosti čas, večerna oblačila, poletna oblačila, zimska oblačila, dnevna oblačila, nosečniška oblačila,...),
- hišne tekstilije (rjuhe, odeje, brisače, prti, posteljnina,...),
- spodnje perilo,
- torbice, kape, šali, rokavice,
- pokrivala, pasovi.



ZBIRALNIK ZA ODPADNO EL. IN ELEKTRONSKO OPREMO

- V zabojnik sodi odpadna električna in elektronska oprema (mali gospodinjski aparati, telefoni, manjši ventilatorji, baterije, prenosni računalniki...)



ZBIRNI CENTER VELENJE IN PODHOM



PUP
Saubermacher

Hvala za pozornost