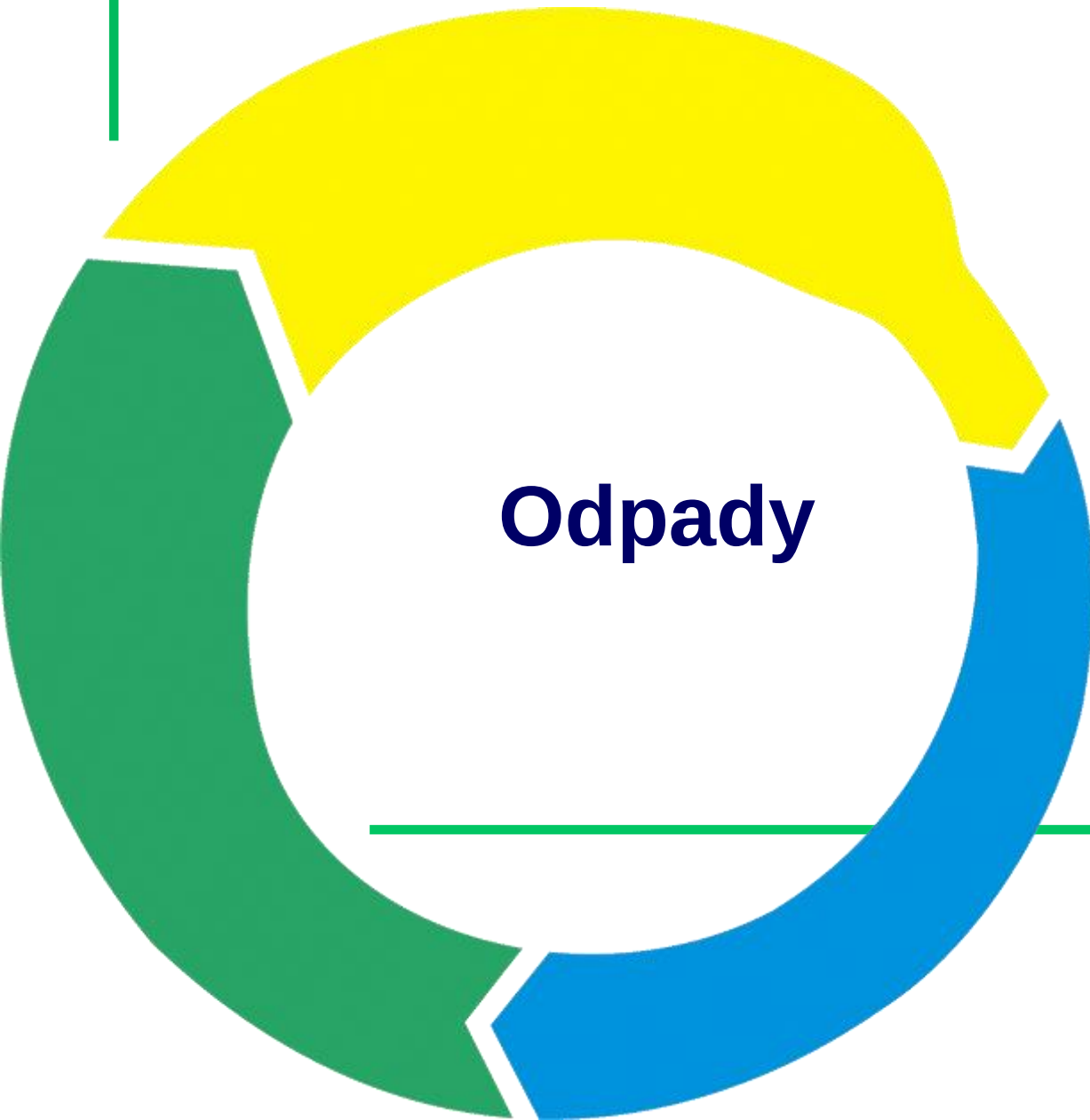




- Ako by ste ODPAD definovali vy?

Podľa zákona č. 79/2015 o odpadoch:

- Odpadom je hnutelná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je povinný sa jej zbaviť.



KOMUNÁLNY ODPAD

- odkiaľ prichádza ?

2 sekundy výroby
20 minút použitia
200 rokov odpad



KOMUNÁLNY ODPAD

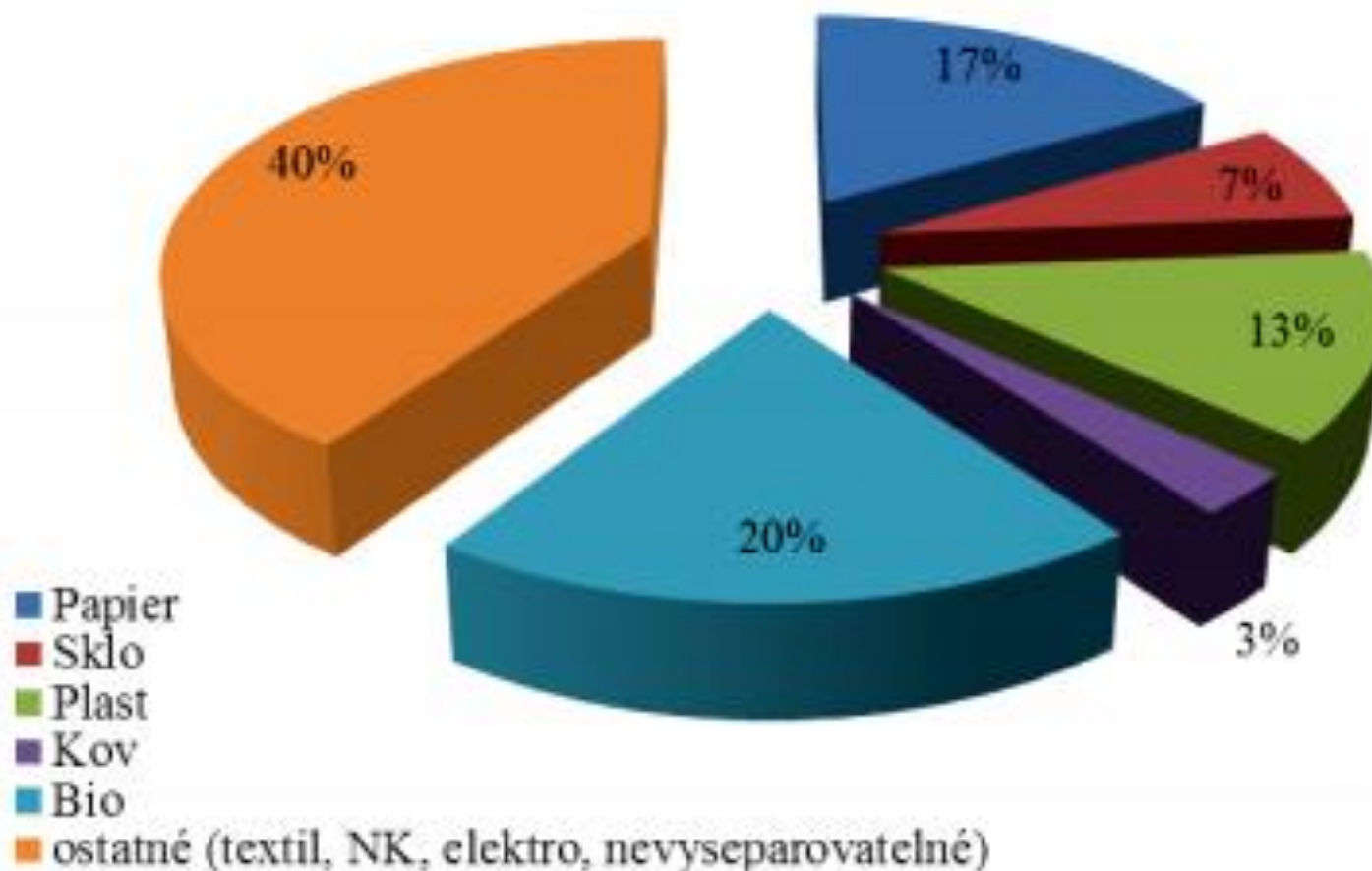
- odkiaľ prichádza ?



Zloženie komunálneho odpadu



Zloženie komunálneho odpadu



KOMUNÁLNY ODPAD - kam putuje?

Nakladanie s odpadom



ČO SA DEJE S ODPADOM V SR ?

The background of the slide is a photograph of a large, sprawling pile of municipal waste, including plastic, paper, and organic matter, under a clear blue sky. A red rectangular box is overlaid on the upper part of the image, containing the title text.

Produkcia komunálneho odpadu na Slovensku

- ročná produkcia - **cca 1,8 milióna ton**
- ročná produkcia KO **na 1 obyvateľa** - **cca 350 kg**



**Ak by sme vysypali všetok komunálny odpad v SR
na zem do výšky 1 m, zaplnili by sme priestor
o veľkosti viac ako**

880 futbalových ihrísk!



Kde končí komunálny odpad na Slovensku ?

- **Takmer 70% sa skládkuje**
- **30 %sa spaľuje, recykluje alebo kompostuje**

Skládky

= riadené smetiská = časované chemické bomby



- ☞ veľká plocha s „horou“ odpadu
- ☞ odpady rôznej povahy ⇒ zložité reakcie
- ☞ nebezpečné látky
- ☞ spomalené až žiadne rozkladné procesy

- znečistenie vody, pôdy, ovzdušia
- skleníkové plyny
- negatívny vplyv na zdravie ľudí, zápach, parazity
- strata cenných surovín

- **Zákon o odpadoch pojem „čierna skládka“ nepozná**
- **Čierne (nelegálne, divoké) skládky odpadov sú rôzne veľké kopy voľne uložených / pohodených odpadov**

Čierne skládky



**Ako prispieť k správne mu nakladaniu
s odpadom?**

**Triedený zber pre recykláciu
a kompostovanie**

Triedený zber

- ☞ recyklácii najprv predchádza dôkladné triedenie
- ☞ je nevyhnutné vytriediť jednotlivé zložky (**papier, kovy, plasty, bioodpad sklo, ...**) už v domácnosti, v škole, kancelárii ...





**Priatelia
Zeme**
SPZ

PRODUKCIA A TRIEDENIE ODPADU V OBCI OMŠENIE

Produkcia odpadu v Omšeni

- V obci sa v roku 2016 vyprodukovalo celkom 504 ton odpadu.
- Na skládke odpadu skončilo 402 ton odpadu v členení 274 ton komunálneho odpadu, 100 ton objemného odpadu, 15 ton biologicky rozložiteľného a nerozložiteľného odpadu, 13 ton, stavebného odpadu.
Vytriedilo sa
 - 5 ton textilu a šatstva, cez 5 ton elektronického odpadu, 18 ton plastov, 43 ton skla, 23 ton papiera, jedlé oleje a tuky a iné.

Produkcia odpadu v Omšeni

- Obec zaplatila v roku 2016 za nakladanie a likvidáciu odpadu celkom 41 716 ,- Eur.
- Celkové tržby od občanov, za predaj vytriedených výrobkov a príspevky z fondov boli 38 700,- Eur.

Triedené zložky v Omšeni

V obci sa vykonáva triedený zber:

- papiera,
- skla,
- plastov, kovov, viacvrstvových materiálov (tetrapacky - obaly z mlieka, nápojov, a pod.), (odpady z neobalových výrobkov sa zbierajú spolu s odpadmi z obalov),
- textilu a šatstva,
- použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov,
- elektroodpadov z domácností,
-
- veterinárnych liekov a humánných liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok,
- jedlých olejov a tukov z domácností,
- biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- objemného odpadu
- drobného stavebného odpadu
- odpadu s obsahom škodlivín

AKO TRIEDIŤ?

PAPIER

- v rámci triedeného zberu papiera sa zbiera prostredníctvom 13 ks 1100 lit. kontajnerov modrej farby rozmiestnených po obci Omšenie

Patria sem: noviny, časopisy, zošity, knihy, listy, kancelársky papier, papierové vrecká, lepenka, krabice z tvrdého papiera, kartón, obálky, letáky, katalógy, telefónne zoznamy, plagáty, pohľadnice, zakladače, baliaci a krepový papier, papierový obal a pod.

Nepatria sem: umelohmotné obaly, vrstvené obaly, voskový papier, papier s hliníkovou fóliou, obaly na mrazené potraviny, krabičky od cigariet, špinavý či mastný papier, kopírovací papier a pod.



AKO TRIEDIŤ?

SKLO



- v rámci triedeného zberu sa zbiera prostredníctvom 26 ks 1100 lit. kontajnerov zelenej farby. Zber skla prostredníctvom nádob zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

Patria sem: sklenené fľaše, nádoby, obaly a predmety zo skla, poháre, fľaštičky od kozmetiky, črepy, okenné sklo, sklo z okuliarov a pod.

Nepatria sem: vrchnáky, korky, gummy, porcelán, keramika, zrkadlá, drôtové sklo, fľaše z umelej hmoty, časti uzáverov fliaš, žiarovka, žiarivka a pod.



AKO TRIEDIŤ?



- ❑ **Plasty**
- ❑ **Kovy**
- ❑ **Viacvrstvové kombinované materiály
na báze lepenky**

- v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom 16 ks 1100 lit. kontajnerov žltej farby, ktoré sú rozmiestnené po obci a vrecami od rodinných domov.
- žltá - spoločná nádoba - pre zložky plast, kovy, viacvrstvové kombinované materiály, tetrapaky, pre zložky plast, kovy, viacvrstvové kombinované materiály, tetrapaky sa určujú i plastové vrecia.



AKO TRIEDIŤ?

PLASTY

Patria sem: plastové obaly a plastové výrobky ako číre a farebné fólie, tašky, vrecká, vedrá a fľaštičky od kozmetických a čistiacich prípravkov, vrecká od mlieka, prepravky fliaš, fľaše od nápojov, sirupov, rastlinných olejov, obaly od sladkostí, tégliky od jogurtov a rôzne plastové nádobky a hračky, penový polystyrén, poháriky z automatov a iné plastové nádobky, vodoinštalačné a elektroinštalačné rúrky, obaly kozmetických výrobkov, plastové okná a nábytok a pod.

Nepatria sem: znečistené obaly chemikáliami a olejmi, viacvrstvové obaly, hrubo znečistené plasty (zeminou, farbami), podlahové krytiny, guma, molitan a pod.

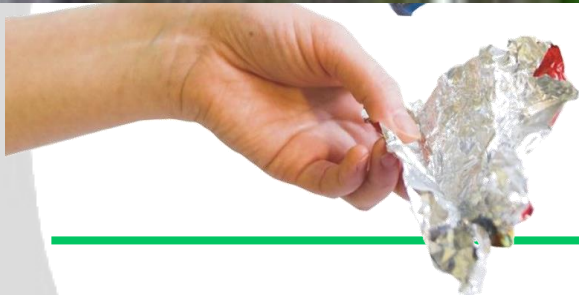


AKO TRIEDIŤ?

KOVY

Patria sem: kovové tuby od pást, obaly zo sprejov, hliníkový obal, konzervy, oceľové plechovky a pod.

Nepatria sem: kovy hrubo znečistené zvyškami jedla, farbami a rôznymi chemickými látkami.



AKO TRIEDIŤ?

TETRAPAKY

Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky

- sú materiály tvorené minimálne dvoma kompaktné spojenými vrstvami, ktoré sú určené na manipuláciu a prepravu tovaru.

Patria sem: viacvrstvé obaly od mlieka, smotany a iných mliečnych výrobkov, ovocných štiav a džúsov, vína, avivážnych prostriedkov.

Nepatria sem: viacvrstvé obaly od kávy, vreckových polievok, pudingov, práškov do pečiva, práškoveho cukru, korenín, nanukov, kakaového prášku a pod., znečistené kompozitné obaly, vrchnáky z kompozitných krabíc.



AKO TRIEDIŤ?

TEXTIL

Pod textilom vhodným na zber sa rozumie šatstvo a textílie:

čisté a suché šatstvo (všetky druhy odevov, prikrývky, deky, posteľná bielizeň),
topánky (topánky iba v pároch, nezničené)
doplňky k oblečeniu (čiapky, šály a pod.)

Zber textilu, odevov a obuvi prebieha celoročne do označených špeciálnych kontajnerov, ktoré sú umiestnené na území obce.

Kontajnery sú vlastníctvom zmluvného partnera obce, ktorý zodpovedá za ich údržbu a vyprázdňovanie.



NEBEZPEČNÝ ODPAD, ELEKTROODPAD

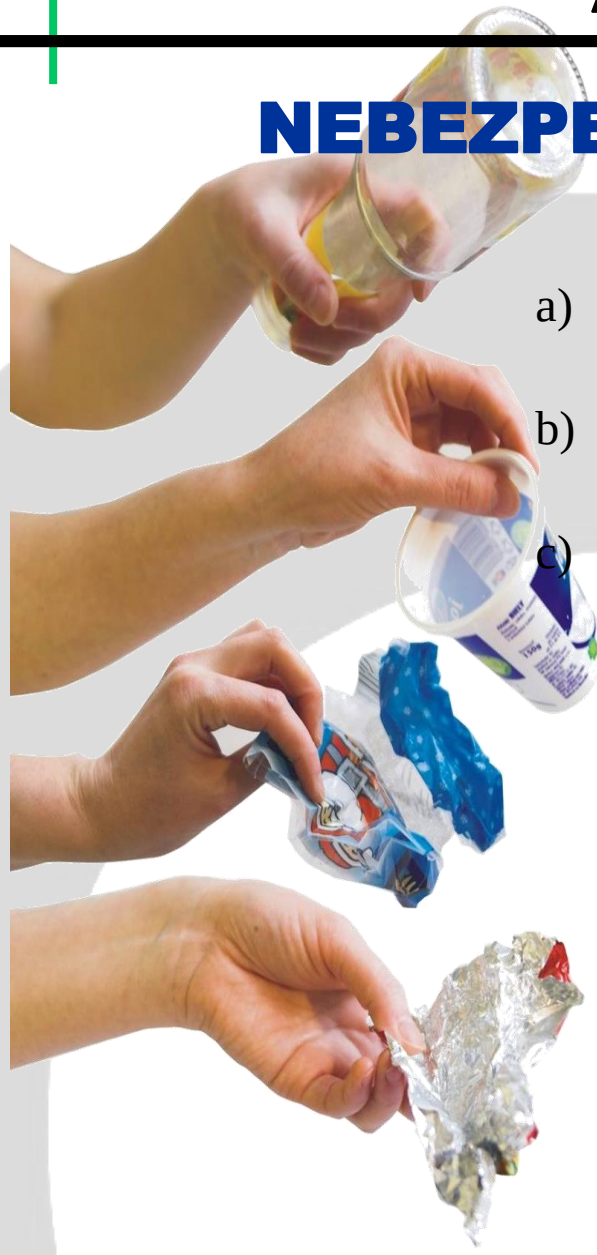


Občania môžu elektroodpad bezplatne odovzdať priamo v predajni elektrospotrebičov pri kúpe nového výrobku alebo prostredníctvom mobilného zberu, ktorý obec vopred vyhlási miestnym rozhlasom.

1. Do elektroodpadu z domácností patrí:
 - a) veľké domáce spotrebiče: chladničky, práčky, mrazničky, umývačky a pod.
 - b) malé domáce spotrebiče: mixéry, šľahače, grily, žehličky, vysávače a pod.
 - c) spotrebná elektronika: televízory, rádioprijímače, audio prehrávače, tlačiarne, kopírky, videokamery a pod.
 - d) svetelné zdroje: žiarovky, žiarivky, výbojky a pod.

AKO TRIEDIŤ?

NEBEZPEČNÝ ODPAD, ELEKTROODPAD



- a) elektr. a elektronické nástroje: vrtačky, pílkys, šijacie stroje,
nástroje na opravy a pod.
- b) zdravotnícke prístroje: tlakomery, váhy, tukomery,
zvlhčovače vzduchu a pod.
- c) prístroje na monitorovanie: termostaty, tepelné
regulátory, hlásiče elektr. a požiarnej signalizácie a pod.

Elektroodpad je **ZAKÁZANÉ** ukladať
do iných nádob alebo vedľa nich a
na verejné priestranstvá obce.



AKO TRIEDIŤ?

BATÉRIE A AKUMULÁTORY

Občania môžu použité batérie a akumulátory bezplatne odovzdať prostredníctvom kalendárového zberu na vopred vyhlásenom mieste v stanovený deň do pristavenej zbernej nádoby - zberného auta.

Malé matérie môžu odovzdať aj v predajni JEDNOTA alebo pri vchode na poštu, kde je umiestnený kontajner na batérie napr. z lampášov, hračiek a pod.



Kompostovanie bioodpadu

- ☞ najlepšie riešenie pre využitie bioodpadu z domácností, parkov, záhrad ...
- ☞ získame kvalitné hnojivo - kompost
- ☞ triedením a kompostovaním bioodpadu znížime množstvo odpadu takmer o polovicu



AKO TRIEDIŤ?

BIOLOGICKÉ ODPADY

- zvyšky z pestovania a čistenia ovocia a zeleniny
- zvyšky jedál
- čaj, kávový výluh
- zvädnuté kvety
- pokosená tráva
- konáre, lístie
- zhnité ovocie
- vypletá burina
- popol z dreva
- hobliny, piliny, drevná štiepka
- hnoj a trus

Obec postupne zabezpečuje kompostovacie zásobníky pre všetky domácnosti.



AKO TRIEDIŤ?

Objemný odpad



Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojou veľkosťou nevojdú do klasickej nádoby na zmesový odpad alebo príslušnej nádoby na triedený zber. Sú to hlavne nábytky, staré okná, dvere, nádoby, plechové rúry, ak sú súčasťou komunálneho odpadu a podobne. Na území obce pre držiteľa objemného odpadu sa na zber objemného odpadu uplatňuje kalendárový zber objemného odpadu.

Obec zabezpečuje najmenej dvakrát do roka (na jar a na jeseň), prípadne podľa potreby, zber a prepravu objemného odpadu v obci prostredníctvom veľkoobjemových kontajnerov a mobilného zberu. Auto prechádza po obci a zbiera objemný odpad priamo od domov.

AKO TRIEDIŤ?

Drobný stavebný odpad



Stavebný odpad z drobných udržiavacích prác (tehly, drevo, kusy betónu, kameňa, omietka, výkopová zemina...)

Zber DSO sa uskutočňuje formou množstvého zberu. Obec stanovuje kalendárový zber drobného stavebného odpadu. Výšku poplatku za množstvý zber drobných stavebných odpadov určí obec vo všeobecne záväznom nariadení. Poplatník uhradza poplatok v hotovosti do pokladne obce pri uložení drobného stavebného odpadu.

Nakoľko obec nedisponuje zberným dvorom, je v obci zavedený kalendárový zber a preprava drobných stavebných odpadov. Občania môžu drobný stavebný odpad odovzdať na miestach v stanovenom termíne, ktoré obec určí a vopred vyhlási v miestnom rozhlase, na webstránke. Prostredníctvom zberu môžu občania na vopred vyhlásenom mieste v stanovený deň odplatne odovzdať drobný stavebný odpad do pristavenej zbernej nádoby po zaplatení poplatku za uloženie DSO.

AKO TRIEDIŤ?

Drobný stavebný odpad



Držitelia DSO sú povinní odpad pred odovzdaním prednostne vytriediť na jednotlivé zložky: sklo, kovy, plasty, papier a lepenku.

Zakazuje sa ukladať drobný stavebný odpad do nádob na zmesový komunálny odpad alebo vedľa nich (do priestoru vyhradeného miesta pre nádoby).

AKO TRIEDIŤ?

Pneumatiky a odpadové pneumatiky



Konečný užívateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.

Obec nie je oprávnená zbierať pneumatiky.

AKO TRIEDIŤ?

Odpad s obsahom škodlivín (odpadové motorové a mazacie oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné odpady)



Do skupiny odpadov s obsahom škodlivín patrí: rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, živice, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, detergenty (pracie prášky, čistiace prostriedky), drevo obsahujúce nebezpečné látky, handry znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami a pod.

AKO TRIEDIŤ?

Odpad s obsahom škodlivín (odpadové motorové a mazacie oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné odpady)

Jednotlivé zložky odpadu s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad) sú ich držitelia povinní vytriediť z komunálneho odpadu a zabezpečiť ich dočasné bezpečné zhromaždenie, je zakázané ich ukladať do zberných nádob alebo vedľa nich (do priestoru vyhradeného miesta pre zberné nádoby/vrecia) a na verejné priestranstvá obce.

Na území obce pre držiteľa odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok sa na zber odpadu z domácností szber, , najmenej dvakrát do roka zber a prepravu oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia obsahom škodlivých látok uplatňuje kalendárový



Jedlé oleje a tuky z domácností



Občania majú možnosť jedlé oleje a tuky bezplatne odovzdať do nádoby určenej na zber jedných olejov a tukov na Obecnom úrade v Omšeni i do nádoby umiestnenej pri sklade obce za kultúrnym domom.

Oleje a tuky sa odovzdávajú v plastových fľašiach s funkčným uzáverom, ktoré si občania zabezpečujú samostatne.

AKO TRIEDIŤ?

Lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotnícke pomôcky



Držiteľ veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami je povinný odovzdať ich do verejných lekární, ktoré sú povinné ich zhromažďovať.

Najlepší odpad je ten,
ktorý vôbec nevznikne...



Ďakujeme za pozornosť!