

Analýza zmesového komunálneho odpadu pre:



Obec

MALINOVO

0911/517 095

web@malinovo.sk

Geografia a demografia obce

Obec Malinovo je obec v okrese Senec, v hornej časti Žitného ostrova na pravom brehu Malého Dunaja, juhovýchodne od Bratislavy. Vzdialenosť od centra hlavného mesta je približne 15 km. Z troch strán obec obteká veľkým oblúkom Malý Dunaj a jeho ramená, po oboch brehoch rieky sú pásy lužných lesov. Malý Dunaj poskytuje ideálne podmienky na rybársky šport, vodnú turistiku, cyklotúry a pešiu turistiku.

Nadmorská výška: 128 m n.m.

Rozloha katastra: 883 hektárov

Počet obyvateľov: 4 140 (stav k 31.12.2023)

Počet domácností je 1800 z toho 1566 žije v rodinných domoch(IBV) a 234 žije v bytoch(KBV)

Obec Malinovo momentálne zmenila ku koncu apríla 2024 zberovú spoločnosť a zaoberá sa aj myšlienkou motivačných poplatkov pre občanov. Napriek pomerne dobrej úrovni vytriedenia komunálnych odpadov za predchádzajúci kalendárny rok 2023 je triedenie odpadu v mnohých domácnostiach stále vážnym problémom.

Naša spoločnosť bola oslovená starostkou obce pani Edit Valacsai, aby sme vykonali analýzu zmesového komunálneho odpadu z vybranej náhodnej vzorky nádob z rodinných domov. Nádoby na ZKO majú domácnosti v objeme 120 L alebo 240 L.

Keďže termín analýzy bol naplánovaný na pondelok 6.5.2024 a zber ZKO v IBV prebehol v obci už vo štvrtok 2.5.2024, bol odpad z týchto nádob sústredený do vriec. (dôsledok zmeny ZS)

Analýza odpadu bola vykonaná na zbernom dvore obce pod aktívnym dohľadom pracovníčky obecného úradu p. Kristíny Kánovej. Bližšie info nižšie:



Foto :Zberný dvor obce Malinovo

Priebeh analýzy odpadu:

Analýza odpadu prebiehala postupne, vždy sa podrobne vytriedilo jedno vrece ZKO (jedno zberné miesto), ktoré sa vysypalo na plachtu. Triedili sa základné druhy odpadov, ktoré má možnosť triediť každý jeden občan obce. Samozrejme, že treba pripomenúť, že triedenie odpadu je zákonná povinnosť pre každého občana a obec zabezpečuje nádoby, vrecia na jeho triedenie. Výhodou obce Malinovo je aj zavedený funkčný zberný dvor.

V obci je zabezpečovaný zber BRO aj KBRO z rodinných domov, formou nádob.

Foto : priebeh analýzy odpadu na zbernom dvore.



Analýza zmesových komunálnych odpadov v obci Malinovo

Typ zástavby:	IBV
Dátum:	6.5.2024
Použitá vzorka:	10 ks kontajnerov o objeme 120 litrov 5 ks kontajnerov o objeme 240 litrov
Hmotnosť použitej vzorky:	161,70 kg
Priemerná hmotnosť kontajnera:	0,067 kg/liter
Počet pracovníkov:	8
Trvanie analýzy:	3,0 hodiny (od 8:00 do 11:00)

Tabuľka č. 1: navážené množstvá komunálnych odpadov pri analýze

Zložka KO	Množstvo v kg	Percentuálne zastúpenie	Poznámka
Papier	9,0	5,57%	odobrať 10% vlhkosť
Plasty-Kovy-Tetrapak	19,7	12,18%	trojzber- OZV,použiteľné blatníky bicykel
Sklo	10,5	6,49%	
BRO	13,0	8,04%	rašelina
BRKO - znečistené	18,7	11,58%	
Odpad z jedla	41,9	25,91%	
Textil	16,0	9,89%	textil,plíš hračky,humana-použiteľné
NO a elektro	0,0	0,00%	nebolo vo vzorke
DSO	4,8	2,97%	
Keramika	0,0	0,00%	nebolo vo vzorke
Guma	0,0	0,00%	nebolo vo vzorke
ZKO	28,1	17,37%	40% znečistenie BRKO ,10 % plienky
SPOLU:	161,70	100,00%	

Tabuľka č. 2: Upravené množstvá komunálnych odpadov

Zložka KO	Množstvo v kg	Percentuálne zastúpenie	Poznámka
Papier	8,1	5,02%	odrátané 10% vlhkosť
Plasty+kovy+Tetrapaky	21,8	13,51%	+5% obaly z jedla
Sklo	10,5	6,51%	
BRO	13,0	8,06%	len rašelina vreco,minimum zeleného
BRKO	60,6	37,58%	-5% znečistený plast-obaly z jedla
Textil	14,4	8,93%	- 10 % vlhkosť
DSO	4,8	2,98%	vecia s tvrdým zbytkom cementu,
ZKO	28,1	17,41%	plienky,podstielky zvierat,výkaly zvierat,
SPOLU:	161,30	100,00%	

Fotky z priebehu analýzy odpadu:

Foto : priebeh triedenia



Foto : odpad z jedla veľa plastov, papiera,



Foto : odpad z jedla,plasty,papier,



Foto : a zase jedlo,obaly,plechovky...



Foto : rašelina ,podstielka a iné mňamky...

Foto : opäť jedlo,obaly

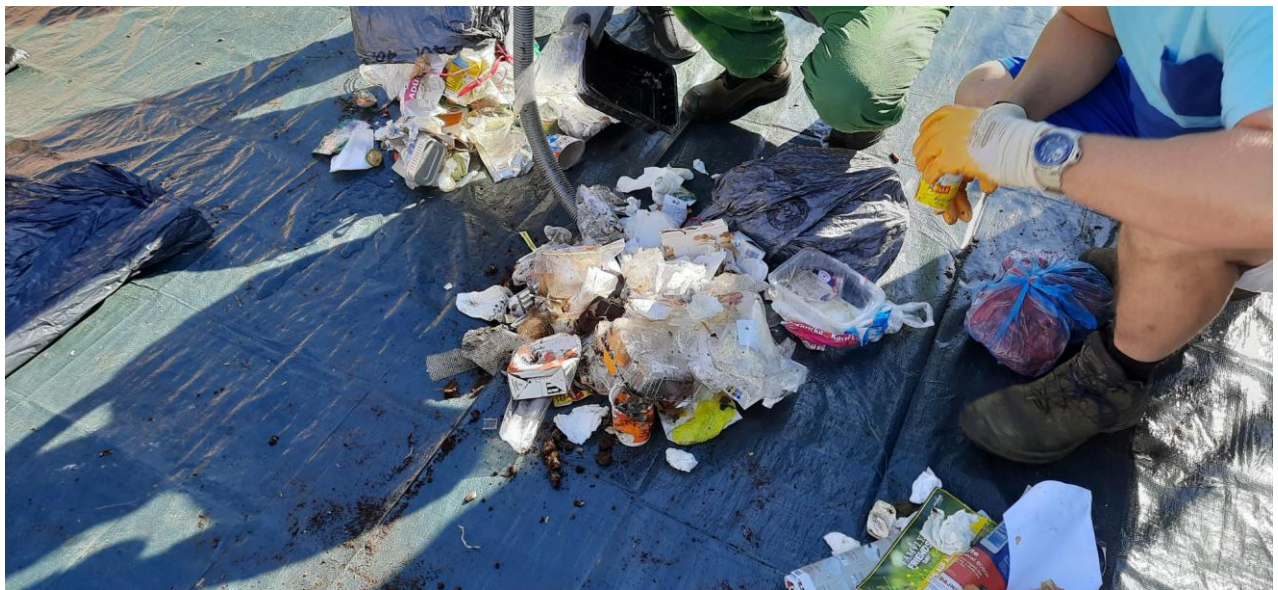




Foto : zase jedlo, tortily a iné....

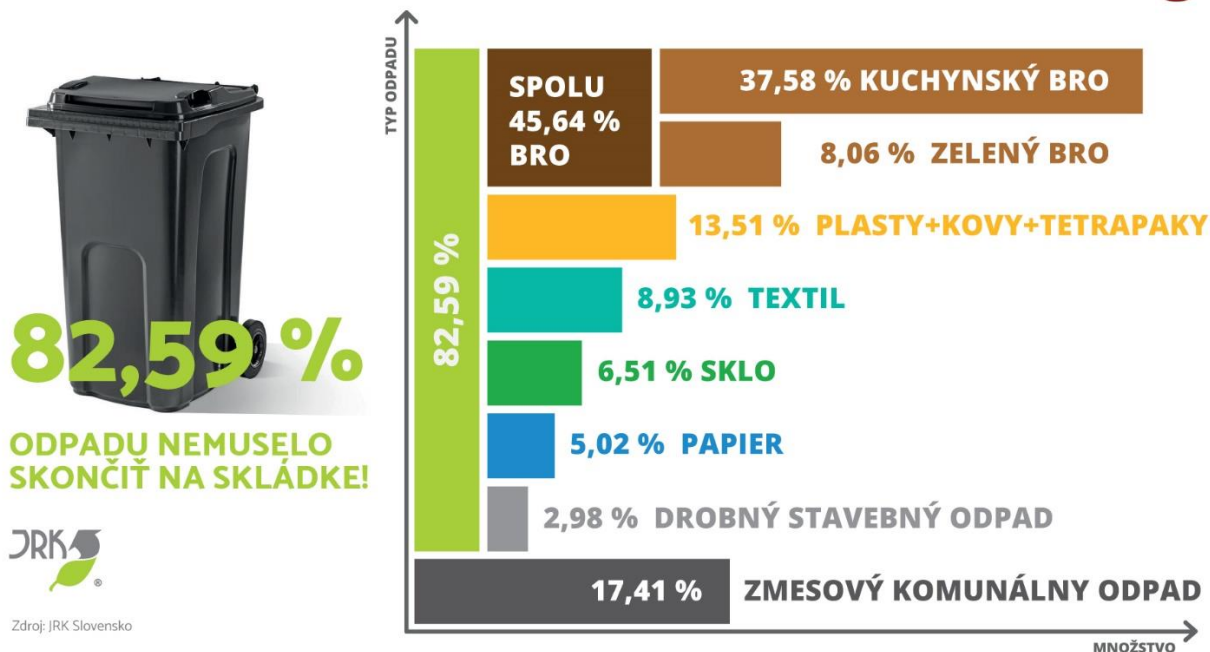


Foto : textil nepatrí do ZKO, úplne nové blatníky(REUS) a iné (použiteľné išlo do Humany - kontajneru)



Foto : lieky nepatria do ZKO (lekárne)

VÝSLEDKY ANALÝZY ODPADOV - MALINOVO - IBV



Záverom:

Predovšetkým si treba uvedomiť, že termín **zmesový komunálny odpad** nie je úplne presný a často je chápaný väčšinou občanov nesprávne. Zmesový, neznamena, že všetko do jednej nádoby, ale práve naopak, správny preklad skratky ZKO je **zvyškový komunálny odpad**, teda odpad, ktorý sa už nedá vytriediť. Veľa zložiek odpadu za ktoré obec nemusí platiť končia v ZKO (Plast, kovy, tetrapaky, textil, sklo, papier..)

Teda malo by platiť:

Triedim všetko čo viem vytriediť a do ZKO (čiernej nádoby) dám len to čo neviem zaradiť do triedených zložiek odpadu.

Ak domácnosť poctivo triedi odpad, jej nádoba na ZKO obsahuje veľmi málo odpadu a nepotrebuje túto nádobu vyvážať tak často. (výnimku tvoria rodiny s malými deťmi, resp. ľudia, ktorí potrebujú plienky)

Bohužiaľ tento odpad nie je na Slovensku zatiaľ recyklovateľný, takže patrí do ZKO, ale existujú riešenia ako ho oddeliť z nádob pre ZKO.