



AKO KOMPOSTOVAŤ

Partner pri riešení odpadového hospodárstva

PRE MENEJ ODPADU.



SPOĽAHLIVÝ PARTNER PRE ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO



Domáce kompostovanie



Evidenčný systém odpadov
ELWIS



Informačno vzdelávacie
aktivity a analýzy



Profesionálne kompostárne a
infraštruktúra zberu BRO



Regionálne zastúpenie



54

PRE MENEJ ODPADU.



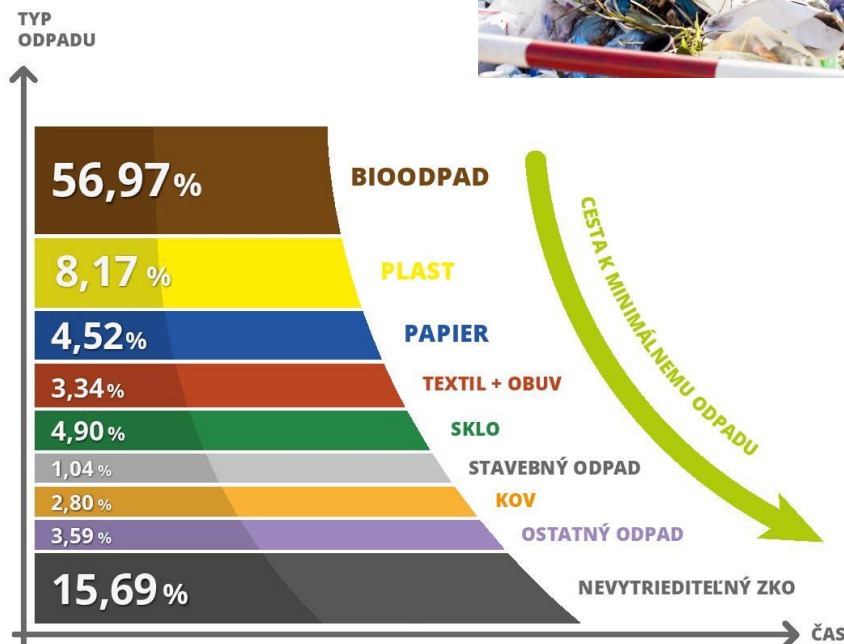


54%

PRE MENEJ ODPADU.



Kde zvyčajne končí BIOODPAD



Kde zvyčajne končí BIOODPAD



Úroveň vytriedenia komunálneho odpadu	Sadzba za príslušný rok v eurách za tonu		
	2019	2020	2021
<10%	17	26	33
10-20%	12	24	30
20-30%	10	22	27
30-40%	8	13	22
40-50%	7	12	18
50-60%	7	11	15
>60%	7	8	11



Kde zvyčajne končí BIOODPAD



Osveta na 1. mieste



čo PATRÍ do kompostéra



- ✓ kvety, tráva, lístie (aj orechové)
- ✓ menšie množstvá zvyškov jedál a chleba
- ✓ konáre zo strihania a orezávania krovin a stromov
- ✓ vypletá burina
- ✓ pozberové zvyšky z pestovania
- ✓ zhnité ovocie a zelenina
- ✓ kôstky a makovice
- ✓ piliny, hobliny, drevná štiepka
- ✓ škrupiny z vajec a orechov
- ✓ hnoj z chovu hospodárskych zvierat
- ✓ studený drevný popol
- ✓ usadenina z kávy, sáčky z čaju
- ✓ zvyšky z čistenia zeleniny a ovocia (aj z citrusov)
- ✓ papierové vreckovky a obrúsky
- ✓ kompostovateľné sáčky
- ✓ obaly z vajec a papierové rolky z toaletného papiera a kuchynských utierok

Odpad, ktorý obsahuje VODU (ovocie, zelenina, tráva, ...) je potrebné VŽDY MIEŠAŤ so SUCHÝM savým materiálom (piliny, seno, štiepka, lístie, ...) aby sa predišlo ZÁPACHU !!!



čo **NEPATRÍ** do



BATÉRIE



CHEMIKÁLIE



LIEKY



CIGERETY



KOV A SKLO



VEĽKÉ KOSTI



PLASTY A GUMA



ČISTIACE PROSTRIEDKY



PAPIER S POLYETYLÉNOM



POUŽITÝ OLEJ

- ✗ **kovy, plasty, sklo, textil**
- ✗ **papier**
- ✗ **staré lieky**
- ✗ **farby, staré oleje, batérie, chemické prostriedky**
- ✗ **uhynuté zvieratá a zvyšky zo zabíjačky**
- ✗ **kosti, mäso, ryby, mliečne výrobky**
- ✗ **popol a piliny z drevotriesky**
- ✗ **popol z uhlia**
- ✗ **hnoj a trus z mäsožravých a chorých zvierat**
- ✗ **jednorázové plienky**

Kde umiestniť kompostér



- na našom pozemku
- umiestnený na rovnej ploche
- zabezpečený kontakt s pôdou
- prístup za každého počasia
- blízko domu
- v polotieni/ tieni
- neprekážal susedom
- dostatočný pracovný priestor



4 pravidlá kompostovania



Správna veľkosť



- Zmenšovať odpad – max. veľkosť palca
- Sekať, dviť, rezať



Miešania zeleného s hnedým

Nutné miešať: suché, savé, hnedé

s

mäkkým, šťavnatým, zeleným



- 🌿 Kompostovanie – aeróbnny proces za prítomnosti kyslíka
- 🌿 Bez vzduchu kompost hnije a zapácha
- 🌿 V zime kompost nepremiešavame



- ✱ Nedostatok vlhkosti – proces sa spomaľuje
- ✱ Vysoká vlhkosť - hnilobný proces, zápach



Kompost – druhotná surovina



- prírodné hnojivo
- hnedej až tmavohnedej farby
- jemne hrudkovitej štruktúry
- vonía ako lesná pôda



Využitie KOMPOSTU



Pomocou kompostu sa do pôdy vracajú organické látky a živiny, ktoré sú nevyhnutné pre úspešné pestovanie rastlín



VYUŽITIE:

Na 1 m² je potrebných cca 10 litrov kompostu (jedno vedro) S plným fúrikom pokryjete 5 m² plochy.

- rekultivácia plôch
- zúrodňovanie pôdy
- pri zakladaní a pestovaní trávnikov
- pestovanie takmer všetkých plodín (nie zásadomilné rastliny)
- pestovanie izbových rastlín
- pestovanie priesad
- sadenie kríkov, stromčekov
- zarovnanie povrchov



- Evidencia všetkých zložiek odpadu
- DÁTA, prehľad o umiestnení, počte a naplnenosti nádob
- Motivácia obyvateľov
- Komplexný prehľad o produkcii odpadov



Pokiaľ je to možné VŽDY ZBIERAŤ ODPAD PRIAMO OD DOMÁCNOSTÍ



- Adresnosť
- Jednoznačný zodpovedný vlastník nádoby
- Vyššia čistota odpadu
- Vyššia miera triedenia
- Nižšie náklady na infraštruktúru

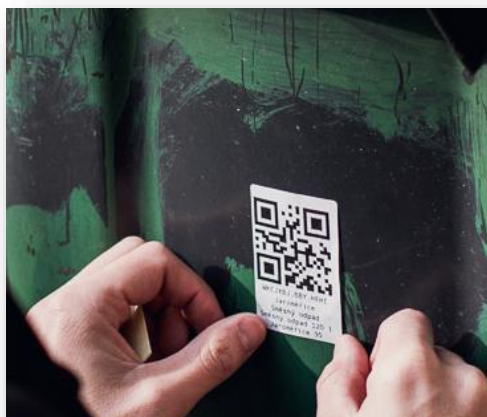


AKO FUNGUJE EVIDENCIA



ELVIS
pre SMART obce bez odpadu

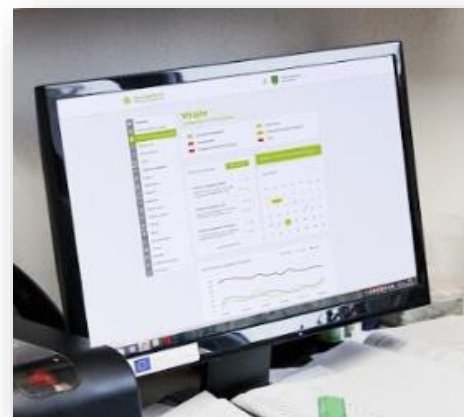
I. Označenie nádoby unikátnym kódom



II. Nasnímanie pri zbere



III. Štatistiky na úrovni domácností



MIERA TRIEDENIA PODĽA DOMÁCNOSTÍ



ELWIS
MART obce bez odpadu

Biely Potok

Domov

Dashboard

Štatistiky

Miera triedenia za obec

Miera triedenia za domácnosti

Miera triedenia za platcov

Motivácia

Naplnenosť nádob

Evidencia odpadov

Odbery

Zvozy

Zberný dvor

Zoznamy

Zberné miesta

Platcovia

Kalendár

Nastavenia obce

Miera triedenia za domácnosti

Exportovať

1 - 5 August

Počet domácností podľa miery triedenia

60+ %

20-30 %

16-20 %

0-5 %

50

20

13

3

ZKO v kg podľa miery triedenia

60+ %

20-30 %

16-20 %

0-5 %

50

20

13

3

TABULKOVÝ PREHLAD

Názov miesta zberu	Plasty	Papier	Sklo	Ostatné	ZKO celkom (kg)	Odpady celkom (kg)	Miera triedenia (%)
Peterov dom	27	15	5	12	60	78	80
Martinov dom	27	15	5	12	60	78	80
Peterov dom	27	15	5	12	60	78	66
Martinov dom	27	15	5	12	60	78	54



PREHL'AD ZVOZOV



ELWIS
pre SMART obce bez odpadu

Dátum	Typ zvozu	Začiatok zvozu	Koniec	Celkové trvanie	Počet	Celkový objem v kg
16.10.2017	ZKO	7:44:25	8:59:12	1:14:47	167	3481,00
27.10.2017	Sklo	12:49:15	12:58:12	0:08:57	7	1411,00
30.10.2017	ZKO	8:13:12	10:04:52	1:51:40	273	4357,00
13.11.2017	ZKO	8:05:47	9:45:31	1:39:44	272	4314,00
24.11.2017	Plasty	12:40:12	15:16:38	2:36:26	368	3012,52
16.10.2017	ZKO	7:44:25	8:59:12	1:14:47	167	3481,00
27.10.2017	Sklo	12:49:15	12:58:12	0:08:57	7	1411,00

Zoznam zvozov

 Vyhľadávanie

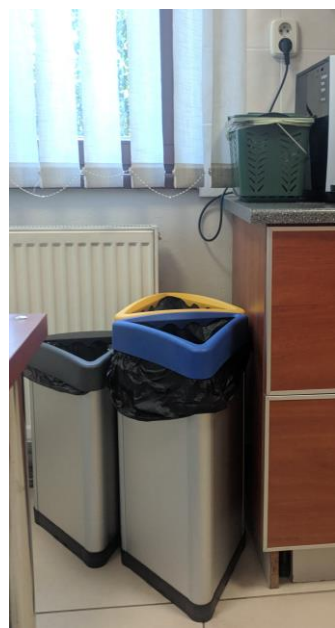
 Pridať zvoz

Názov zvozu	Druh materiálu	Koniec zvozu	Počet záznamov	Celková váha (kg)	Celková váha podľa koeficientu (kg)	
Zvoz 1	 Papier	12.9. 2018	8	78	88	
Zvoz 2	 Papier	22.9. 2018	12	78	88	

TRIEDIŤ môžeme všetci



stačí si nájsť vhodný systém ...®



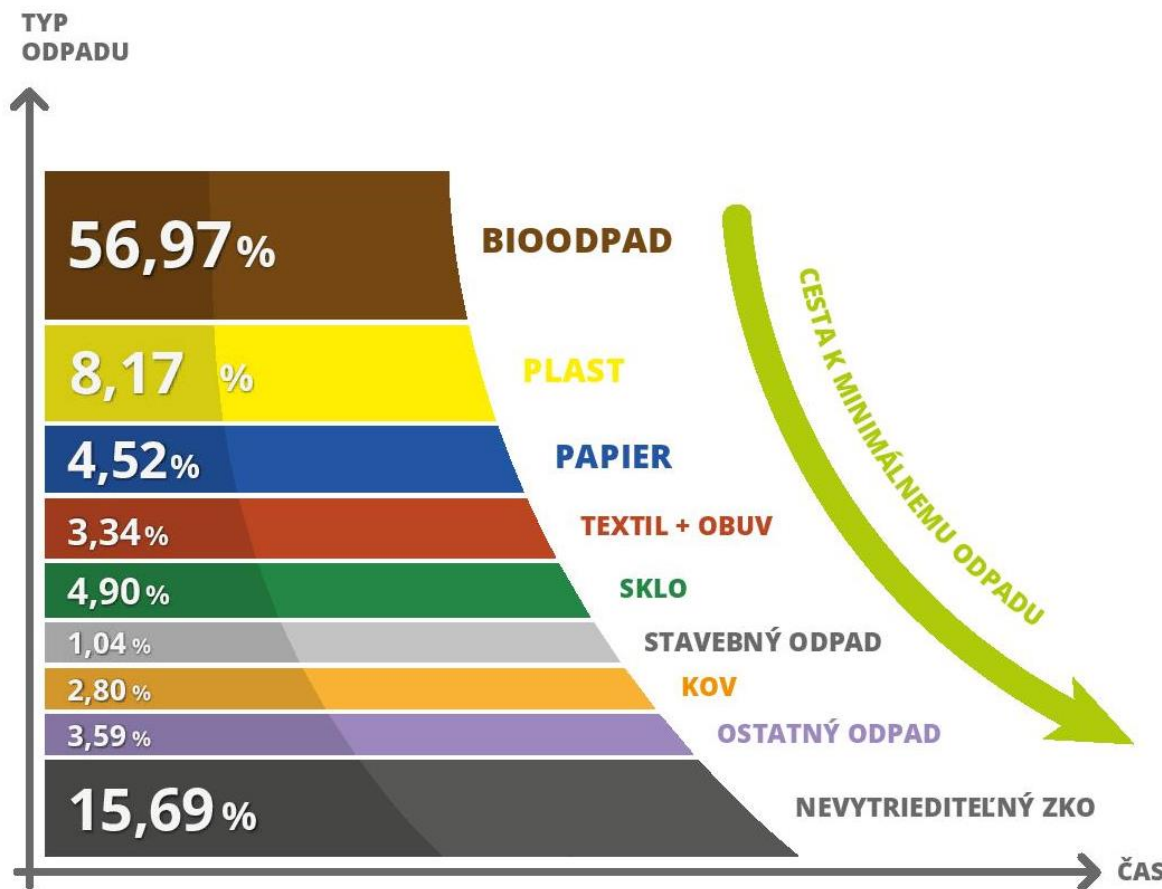
TRIEDIŤ môžeme všetci



stačí si nájsť vhodný systém ...®



KOL'KO JE VLASTNE ZKO?



ČO PATRÍ DO ZKO



- Plienky, hygienické potreby
- Znečistený kartón, papier
- Popol z uhla
- Veľmi znečistený textil
- Kosti
- Obaly od:
 - korením, sáčkové polievky
 - z mäsových výrobkov z pultu
 - obaly od zrnkovej kávy
 - žrádla pre mačky
 - ovocné pyré





Ďakujem za pozornosť

Spolupracujúci partneri



Technologický partneri

