

## Analýza zmesového komunálneho odpadu

### Rozhanovce



**Dátum:** 13.5.2024

**Analýzu vykonali:** Tomáš Valko + Ing. Andrea Hrušovská -JRK Slovensko, starosta obce Rozhanovce  
, pracovníci z obce Rozhanovce.

**Objem nádob:** 110L

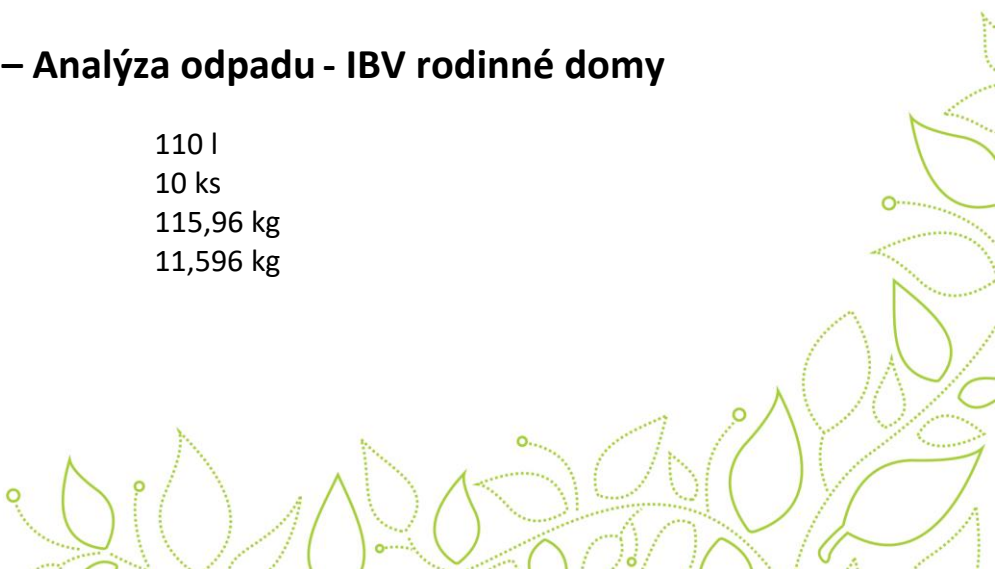
**Celkové množstvo ZKO:** 115,96 kg

**Dĺžka analýzy:** cca 2.5 hodiny

**Váženie:** 30 min.

#### I. časť – Analýza odpadu - IBV rodinné domy

Veľkosť kontajnerov:	110 l
Počet kontajnerov:	10 ks
Celková hmotnosť ZKO:	115,96 kg
Priemerná hmotnosť nádoby :	11,596 kg





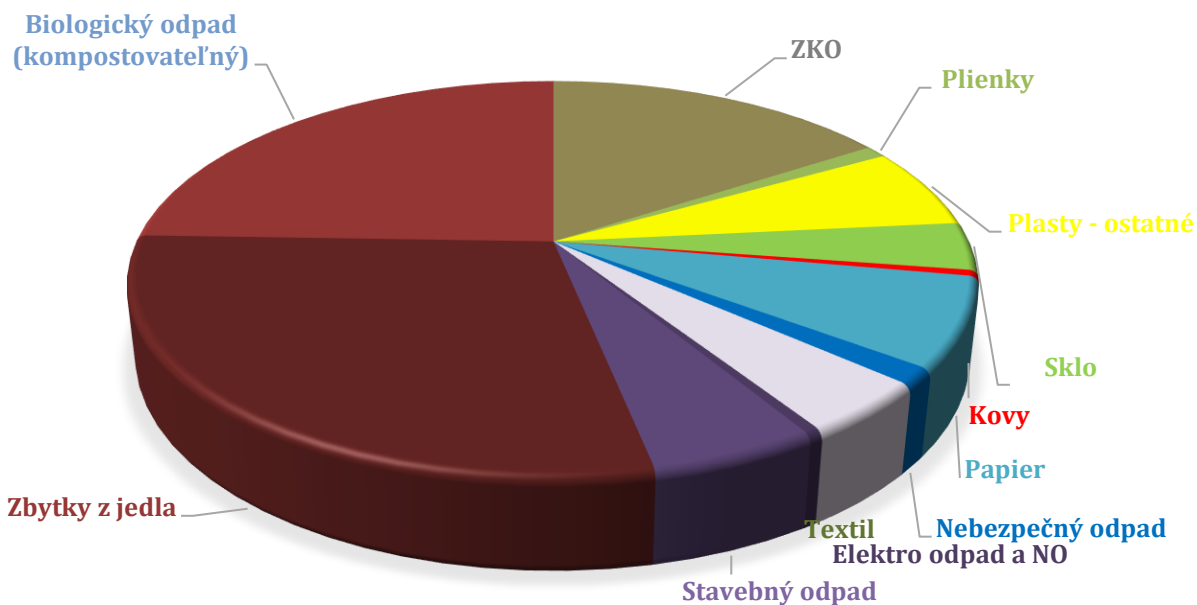
## Tabuľka : Výsledky analýzy v IBV

Výsledky analýzy ZKO Rozhanovce IBV				
ZKO	18,36	16%	17%	
Plienky	1,15	1%		
Plasty - ostatné	7,65	7%	83%	
Sklo	4,55	4%		
Kovy	0,55	0%		
Papier	8,5	7%		
Nebezpečný odpad	1,55	1%		
Textil	5,05	4%		
Elektro odpad a NO	0,55	0%		
Stavebný odpad	6,35	5%		
Zbytky z jedla	33,3	29%		
Biologický odpad (kompostovateľný)	28,4	24%		
<b>CELKOM:</b>	<b>115,96</b>	<b>100,0%</b>		

**Vyššie 80 % odpadu zo vzorky bolo možné vytriediť !**



## VÝSLEDKY ANALÝZY ZKO ROZHANOVCE IBV

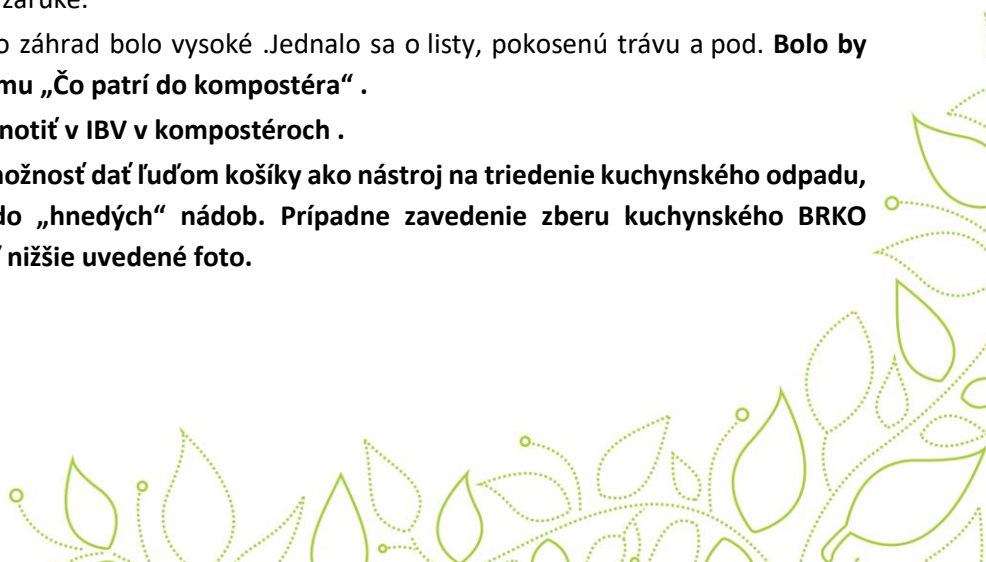


**Napriek skutočnosti, že BRKO si ľudia žijúci v domoch vedú kompostovať, v zmesovom odpade ho skončilo naozaj veľké množstvo a to viac ako 53 % z váhy.**

**Zo zistených výsledkov by sme radi poukázali na nasledovné zistenia:**

### IBV

- Celková úroveň komodít PET nebola zaznamenaná. Vďaka zálohovému systému tento druh odpadu už ľudia nevyhadzujú do zmesového komunálneho odpadu
- Triedené zložky, na ktoré sa vzťahuje **financovanie cez OZV t.j. plasty, sklo, kovy ... boli nad 19 %**. Tzn. že Je tu priestor na zlepšovanie. Určite treba stále dbať na informovanosť a motiváciu.
- **Vysoké množstvo kuchynského BRO bolo v podobe šupiek, rastlinných zvyškov z prípravy jedla**, zvyšky varených potravín, nespotrebované potraviny ako mäso, chlieb, mliečne výrobky, polotovary, zabalené potraviny, niektoré z nich aj v záruke.
- Množstvo zeleného odpadu zo záhrad bolo vysoké. Jednalo sa o listy, pokosenú trávku a pod. **Bolo by vhodné spraviť kampaň na tému „Čo patrí do kompostéra“**.
- Zvyšky z rastlín je možné zhodnotiť v IBV v kompostéroch.
- **Prípadne stojí za zváženie aj možnosť dať ľuďom košíky ako nástroj na triedenie kuchynského odpadu, ktorý by nosili na stojiská do „hnedých“ nádob. Prípadne zavedenie zberu kuchynského BRKO pomocou košíkov a urieb. Viď nižšie uvedené foto.**





JRK Slovensko s.r.o.  
Starosmestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)  
[info@menejodpadu.sk](mailto:info@menejodpadu.sk)  
+421 (0) 2 38 12 19 22



PRE MENEJ ODPADU



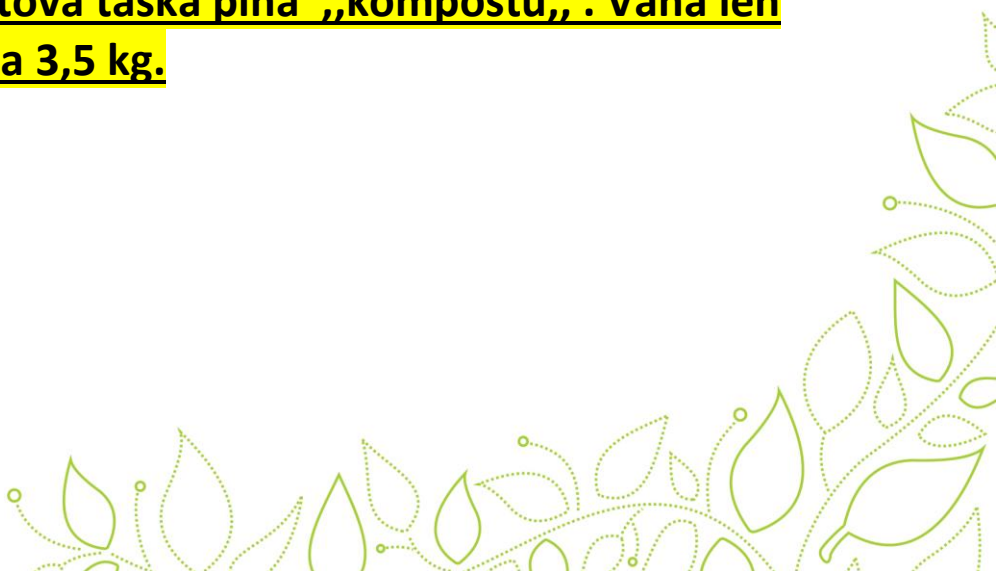


JRK Slovensko s.r.o.  
Starosmestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)  
[info@menejodpadu.sk](mailto:info@menejodpadu.sk)  
+421 (0) 2 38 12 19 22



**Na tejto fotke je plastová taška plná „kompostu„ . Váha len tejto jednej tašky bola 3,5 kg.**



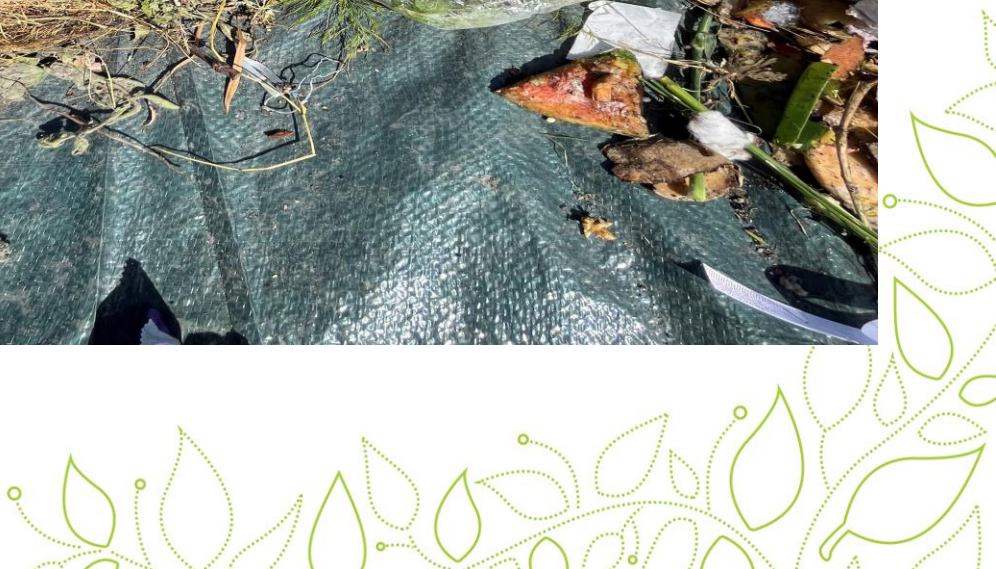
## Východiskový stav a odporúčenia pre obec.

Je na zváženie obce, či by do budúcnosti chcela zaviesť systém evidencie odpadov na princípe domácností.

Zarážajúce sú najmä **množstvá zeleného a kuchynského odpadu.**

**Veľké množstvá tvoril kuchynský BRKO.**

V celkovom prepočte malo v čiernej nádobe na zmesový komunálny odpad skončiť len približne **17 %** odpadov (IBV). Čo znamená, že náklady na skládkovanie by mohli byť rapídne nižšie.





## Odporúčania a návrhy riešení pre obec

**Zamerať sa na BRKO** a podniknúť kroky pre jeho odstránenie z „čiernej nádoby“

- Podporiť kompostovanie v rodinných domoch t.j. kompostovať v kompostéroch
- Je potrebné viac času venovať **osvete** a motivovaniu občanov triediť tento druh odpadu.

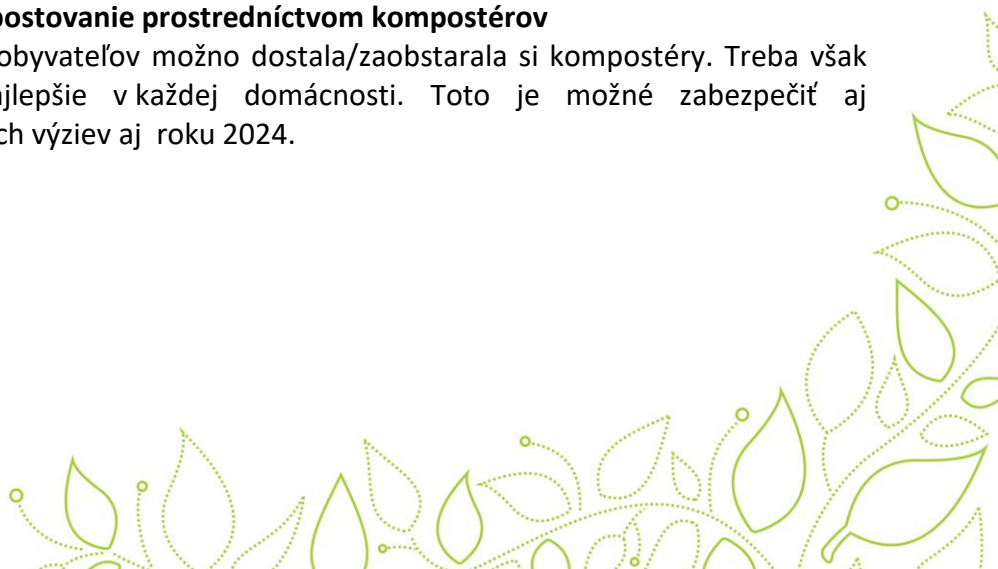
Ceny za zmesový komunálny odpad budú v nastávajúcich rokoch výrazne stúpať. Samosprávy sa preto nevyhnú zvyšovaniu poplatkov od obyvateľov. Aby nemuselo byť navyšovanie rapidne, neustále treba ľuďom prízvukovať za čo vlastne platia a že triedenie odpadu je kľúčové a oplatí sa .

**Aby dopad na obyvateľov bol čo najnižší, je potrebné zaviesť vhodné opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov. Preto obci odporúčame:**

**1. Zvýšiť osvetovú a propagačnú činnosť na predchádzanie vzniku odpadu**, viesť obyvateľov v IBV k domácejmu kompostovaniu. Je to stále najjednoduchšie a najlacnejšie riešenie. Ďalšia, ale **nákladnejšia možnosť je zber kuchynského odpadu z domácnosti**. Odporúčame menšie max. 20 l nádoby, alebo prevetrávané košíky. Tam je potrebné zvážiť finančnú stránku. Taktiež zabezpečiť osvetu pre obyvateľov, aby neplytvali potravinami.

**2. V IBV podporiť domáce kompostovanie prostredníctvom kompostérov**

Keďže v obci už určitá skupina obyvateľov možno dostala/zaobstarala si kompostéry. Treba však zabezpečiť kompostovanie najlepšie v každej domácnosti. Toto je možné zabezpečiť aj prostredníctvom envirofondových výziev aj roku 2024.



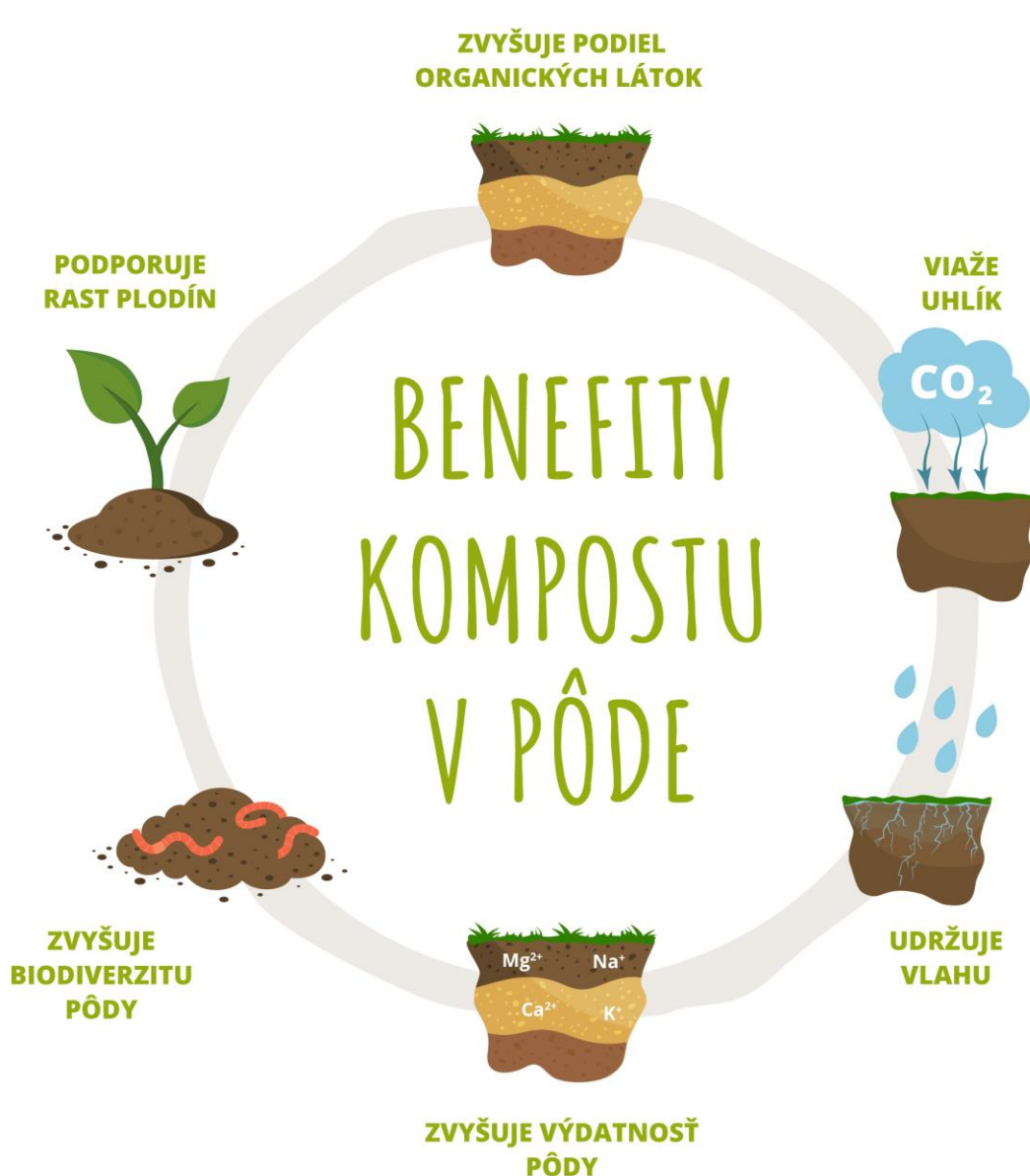




### 3 . Postupne zaviesť motivačné poplatky za odpady pre obyvateľov

V samosprávach, kde je zavedený množstvový poplatok za komunálne odpady, prípadne v obciach, kde je zavedená motivácia pre obyvateľov, ktorí triedia, priemerná produkcia zmesového komunálneho odpadu výrazne klesá (môže dosiahnuť až 70-80 kg na obyvateľa na rok).

Je však potrebné ľudí, odlíšiť a motivovať. Teraz je dôležité zapracovať na kampani a na zvýšení vytriedenia BRKO a na zvýšení poplatkov za čierne nádoby.





JRK Slovensko s.r.o.  
Starosmestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)  
[info@menejodpadu.sk](mailto:info@menejodpadu.sk)  
+421 (0) 2 38 12 19 22

## Záver

**Ak by sa zaviedli vhodné opatrenia v obci, správne a adresne a produkcia ZKO by klesla o viac ako 70 %, čo by malo za následok zvýšenie miery triedenia a tiež zníženie nákladov na zber, uloženie ZKO a zvýšenie finančného príspevku za mieru triedenia.**

**Pri súčasných legislatívnych zmenách bude potrebné zvyšovať poplatky za odpady, čo sa samozrejme odzrkadlí v poplatkoch od obyvateľov.**

**Vhodnými opatreniami nemusia byť vždy zvyšovanie poplatkov za odpady pre obyvateľov .LEN SA OBČANIA MUSIA SPOJIŤ A ZAČAŤ POCTIVO TRIEDIŤ SVOJE ODPADY.**

**Každý obyvateľ musí byť zodpovedný za svoj odpad .**



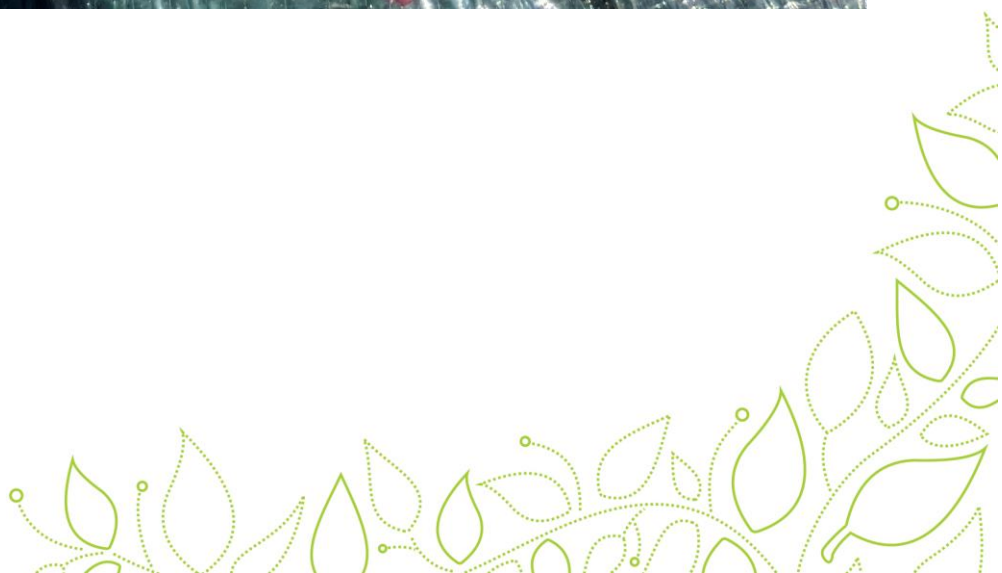


JRK Slovensko s.r.o.  
Starosmestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)  
[info@menejodpadu.sk](mailto:info@menejodpadu.sk)  
+421 (0) 2 38 12 19 22



PRE MENEJ ODPADU





JRK Slovensko s.r.o.  
Starosmestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)  
[info@menejodpadu.sk](mailto:info@menejodpadu.sk)  
+421 (0) 2 38 12 19 22



PRE MENEJ ODPADU



2015





JRK Slovensko s.r.o.  
Starostmestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)  
[info@menejodpadu.sk](mailto:info@menejodpadu.sk)  
+421 (0) 2 38 12 19 22



PRE MENEJ ODPADU





**JRK Slovensko s.r.o.**  
Staromestská 3, 811 08 Bratislava  
Slovenská republika

**www.menejodpadu.sk**  
info@menejodpadu.sk  
+421 (0) 2 38 12 19 22



**Tomáš Valko**

Regionálny manažér - východné  
Slovensko

[tomas.valko@menejodpadu.sk](mailto:tomas.valko@menejodpadu.sk)

[+421910220462](tel:+421910220462)

**JRK Slovensko s.r.o.**

Staromestská 3, 811 03

Bratislava

[www.menejodpadu.sk](http://www.menejodpadu.sk)

