

AKO (a prečo) správne triediť kuchynský odpad

Branislav Moňok
monok@priateliazeme.sk
0904 124 726

Čo je to kuchynský odpad?

Kuchynský odpad (K-BRO)

je všetok potravinový odpad, vrátane použitého potravinového oleja, ktorý vzniká v reštauráciách, stravovacích zariadeniach a kuchyniach vrátane kuchýň v spoločných stravovacích zariadeniach a kuchýň v domácnostiach.

Čo patrí do triedeného zberu K-BRO?

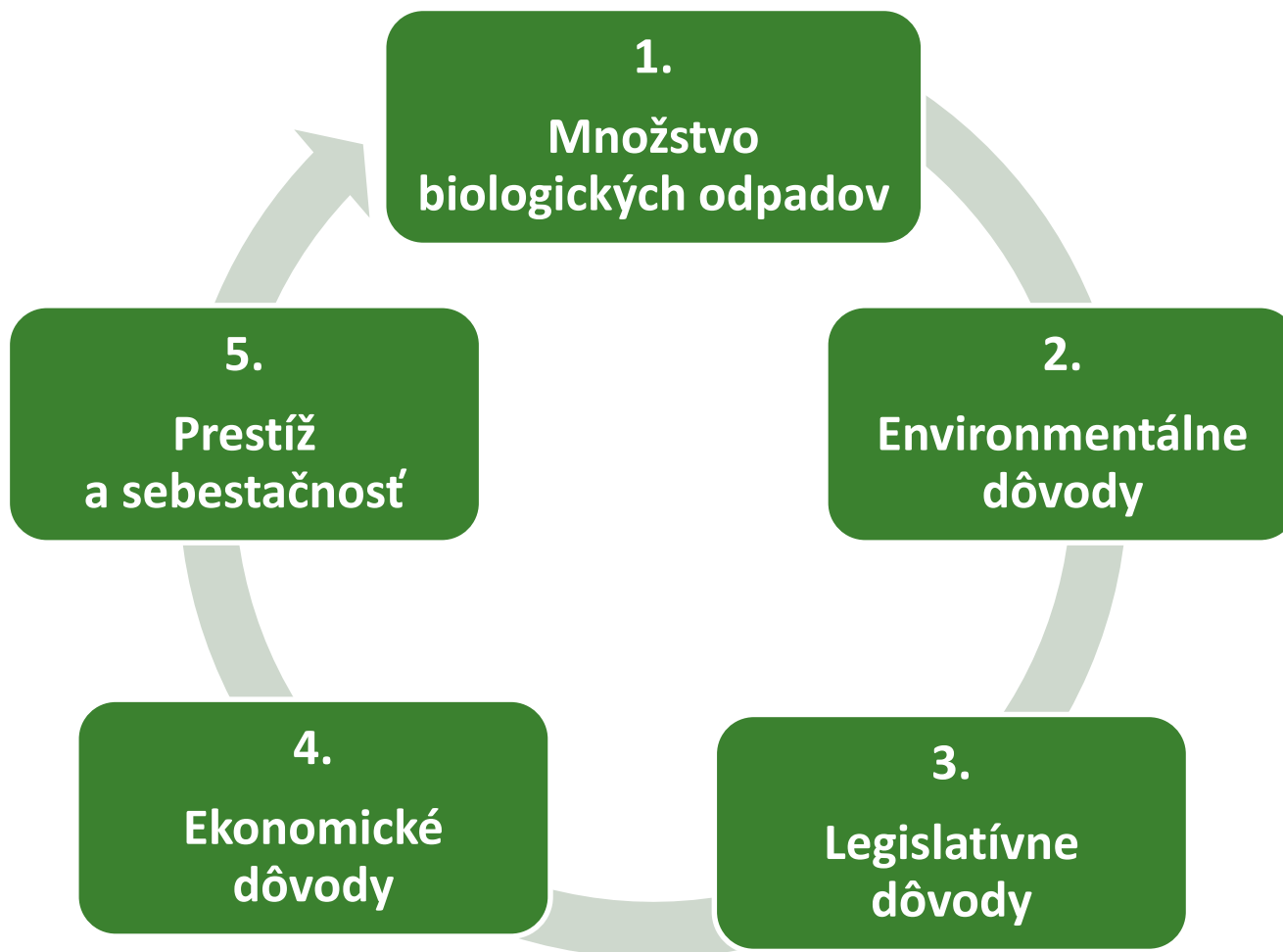


- zvyšky ovocia a zeleniny,
- nespotrebovaný chlieb a pečivo,
- mäsové a mliečne výrobky (tuhého skupenstva), ryby,
- škrupiny z vajíčok,
- škrupiny z orechov a orieškov,
- kávová usadenina, sypaný čaj a čajové vrecká (bez šnúrk a visačky, nie umelohmotné vrecká),
- zvyšky varenej stravy (bez tekutých zvyškov, napr. polievku treba predtým precediť cez sitko),
- znehodnoten é potraviny bez obalu (napr. po dátume spotreby, napadnut é moľami, vysušen é, splesniven é, skysnut é),
- rezané, alebo črepníkové kvety,
- použité papierové kuchynské utierky



- kuchynský BRO v iných ako kompostovateľných vreckách
- použité, alebo prebytočné jedlé oleje a tuky
- tekuté potraviny (mlieko, polievky, omáčky)
- veľké kosti (napr. hovädzie, bravčové)
- potraviny v obaloch (pred v hodením do nádoby ich treba vybaliť)
- mŕtve telá zvierat
- zvieracie exkrementy
- kávové kapsule a ohorky z cigariet
- hygienické potreby (plienky a vložky)
- kozmetické potreby (odličovacie tampóny, vata, vlhčen é a parfumované vreckovky a utierky)

Prečo triediť BRO?



Záväzné ciele v OH

Do roku 2025 recyklovať
minimálne 55 % KO

Do roku 2030 recyklovať
minimálne 60 % KO

Záväzné ciele

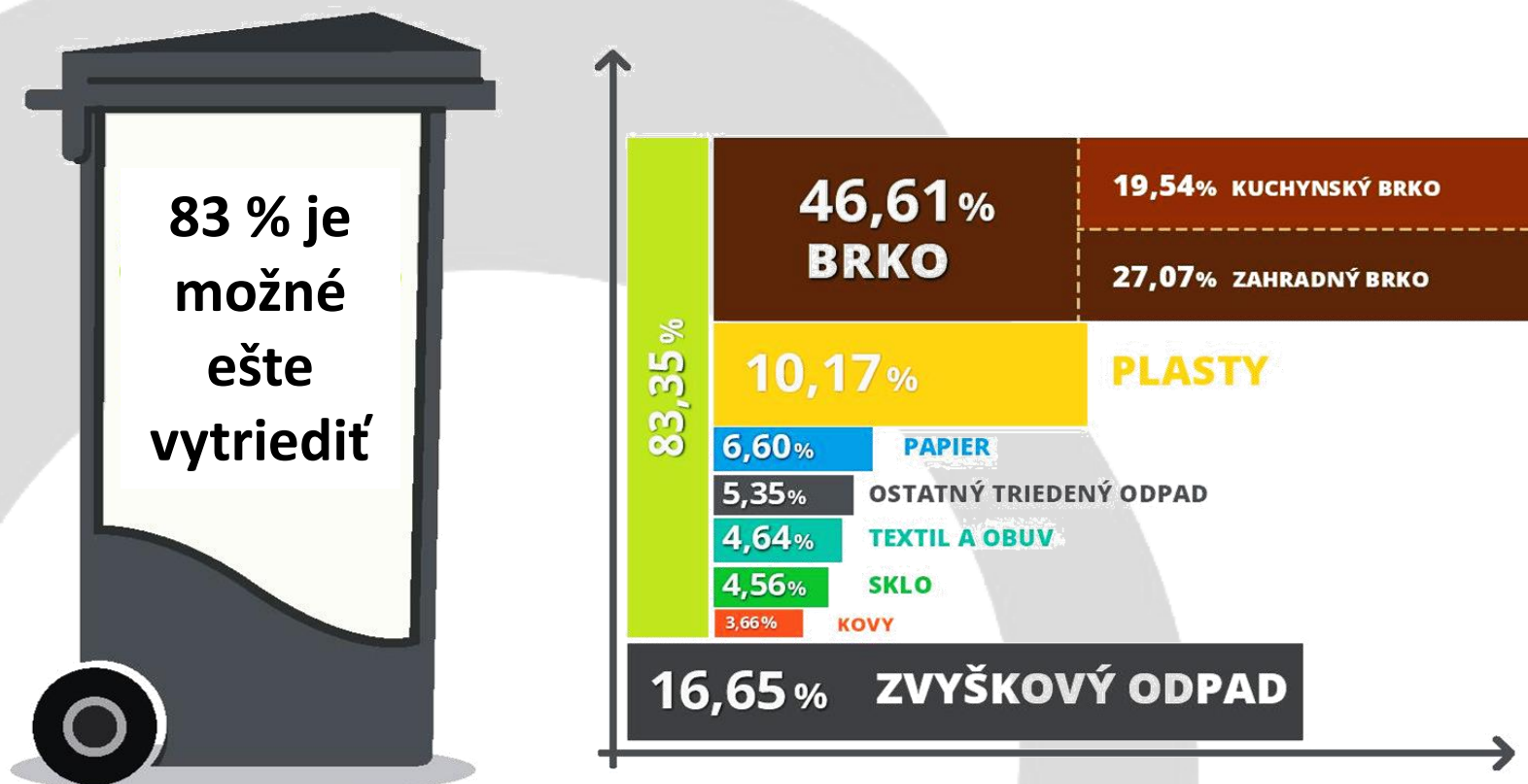
Do roku 2035 recyklovať
minimálne 65 % KO

Do roku 2035 skládkovať
maximálne 10 % KO

Zloženie zmesového odpadu v KBV



Zloženie zmesového odpadu v IBV



Zdroj: Výsledky analýz odpadov v IBV
Priatel Zeme – SPZ, JRK Slovensko, Inštitút cirkulárnej ekonomiky, ZENZO,

Potenciál K-BRO z domácností

Typ zástavby	Účinnosť triedenia								
	100 %	80 %	70 %	60 %	50 %	40 %	30 %	20 %	10 %
KBV v kg/obyv.	96,28	77,02	67,40	57,77	48,14	38,51	28,88	19,26	9,63
IBV v kg/obyv.	99,75	79,80	69,82	59,85	49,87	39,90	29,92	19,95	9,97

Záväzné ciele v OH

**Ked' chceme do roku 2035 recyklovať
minimálne 65 % KO, tak musíme vytriediť
70 % z potenciálu, ktorý sa nachádza v ZKO**

=

70 kg biologických odpadov

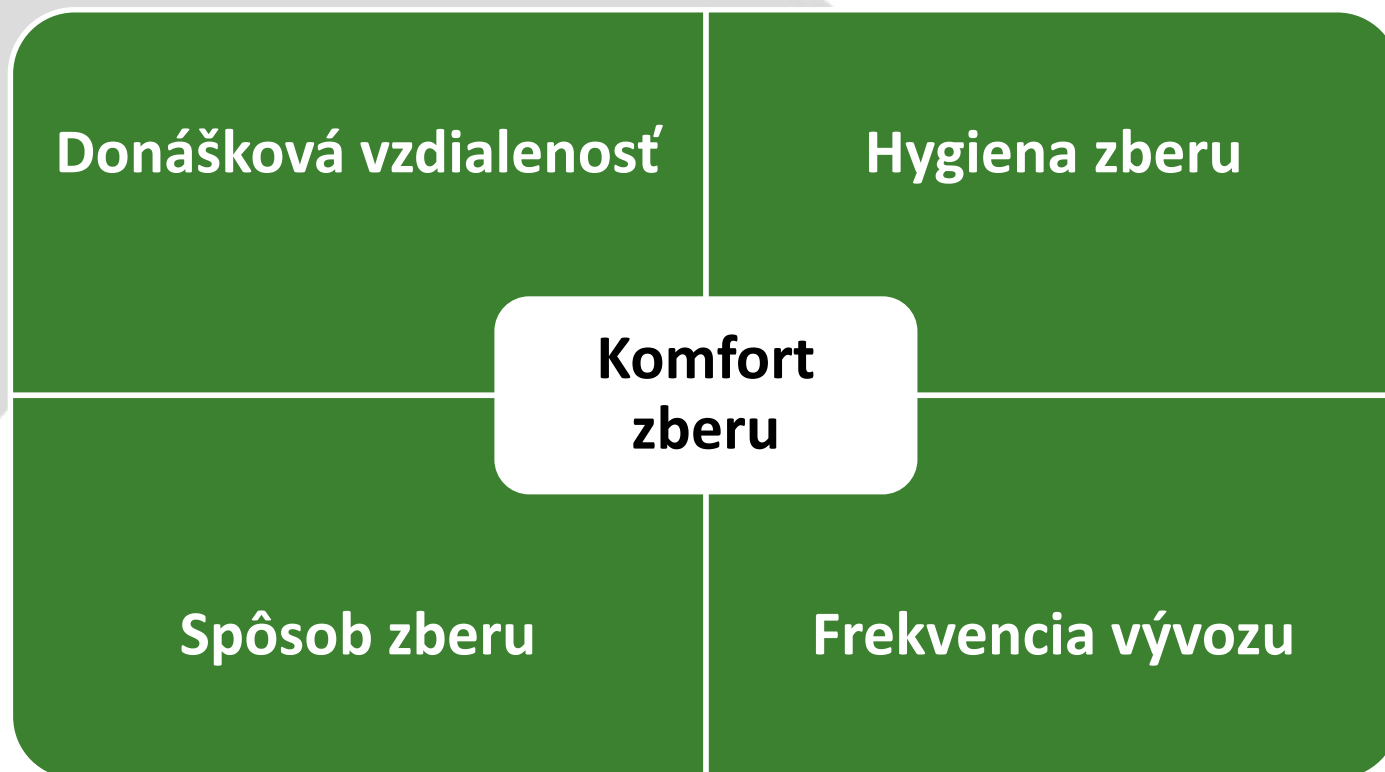
+

50 kg ostatných zložiek

Štyri kroky k dobrému OH

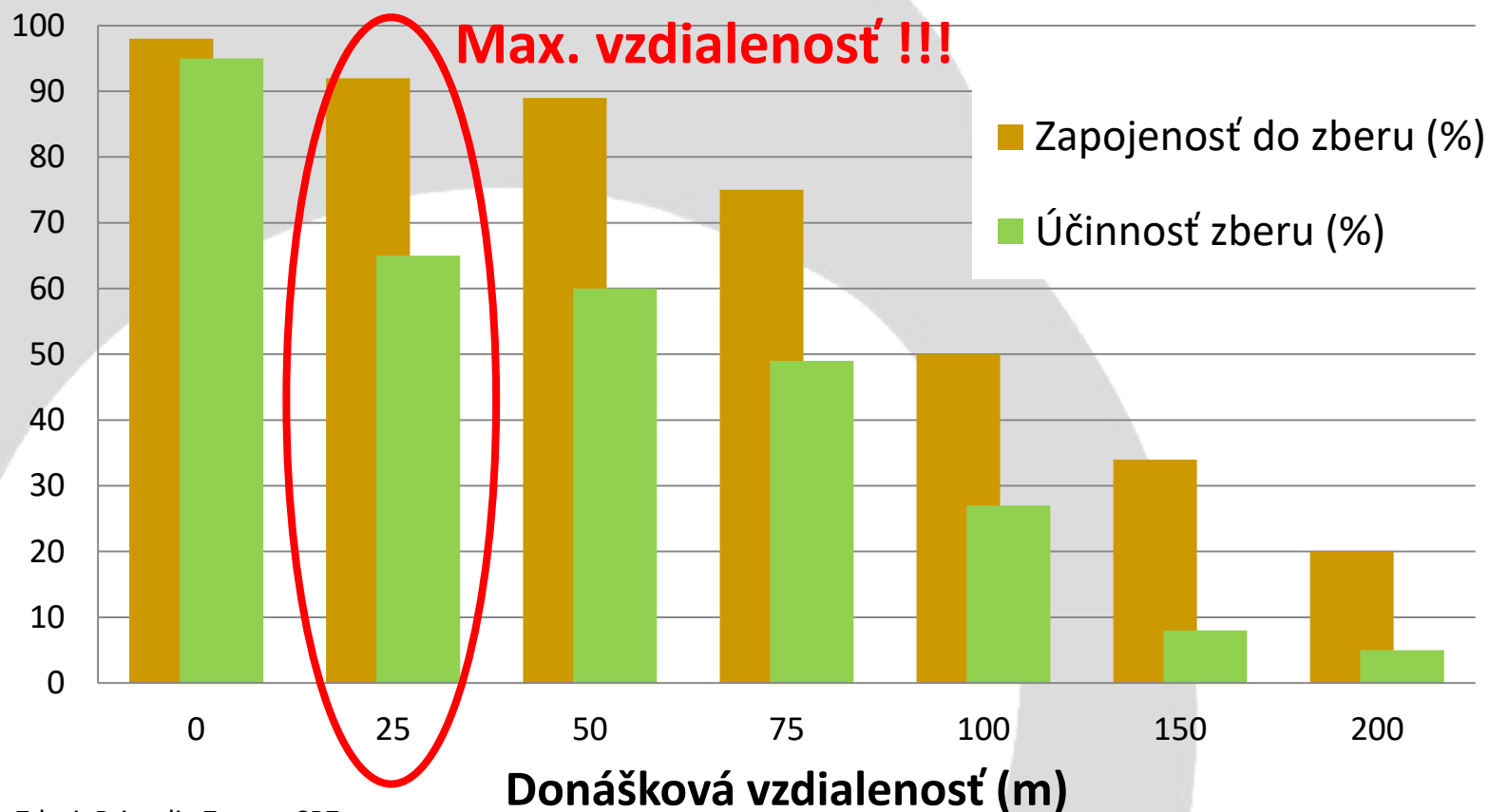
- 
1. Vytvoriť komfort
 2. Informovať
 3. Kontrolovať
 4. Motivovať

Čo vplýva na komfort zberu



Donášková vzdialenosť

Vplyv donáškovej vzdialenosti na zapojenosť pôvodcov
odpadu do zberu a účinnosť zberu odpadov v KBV



Zdroj: Priatel'ia Zeme - SPZ

Hygiena zberu

Frekvencia zvozu	Kuchynský BRO	Záhradný BRO
2 x za 7 dní	marec – november	N
1 x za 7 až 14 dní	december – február	marec – november



Hygiena zberu



Deň 4
Sáčok je suchý bez plesne



Deň 7
Povrch je suchý, minimálny rast plesne a veľmi málo vlhkosti na dne. Žiadny zápach.



Deň 4
Vznikajú plesne a je cítiť zápach



Deň 7
Veľa vlhkosti. Sáčok je veľmi vlhký a na povrchu je plesneň. Silný zápach

Spôsob zberu v rodinných domoch



Spôsob zberu v bytových domoch



Spôsob zberu v bytových domoch



Nádoby na zber K-BRO



Umiesťnenie nádob na K-BRO



Ekonomické prínosy

Zníženie množstva ZKO
a tým aj nákladov na
nakladanie s nimi

Zvýšenie úrovne vytriedenia
KO v obci a tým zníženie
výšky zákonného poplatku

Ekonomické prínosy

Možnosť získať príspevok z
Environmentálneho fondu
za vytriediteľnosť KO

Možnosť získať príspevok za
vyzbierané množstvá
kuchynských BRO

Environmentálne dôvody

Súčasné nakladanie s K-BRO

CO_2

CH_4

Strata hodnotnej suroviny

$\text{PM}_{2,5}$

Dioxíny



Environmentálne prínosy

Recyklácia K-BRO

živiny
mikroorganizmy
huby

Návrat organickej hmoty do pôdy

el. energia
teplo



Zdroj: Amlinger



Zdroj: www.bfpartners.sk

„Keď niečo robíme, tak to robíme poriadne“

Branislav Moňok
monok@priateliazeme.sk
0904 124 726



www.priateliazeme.sk/spz
www.kompost.sk
www.nulaodpadu.sk

 [priateliazeme.spz](https://www.facebook.com/priateliazeme.spz)