

Analýza vzorku odpadkových košů



Město Rakovník



Obsah

1. ÚVOD	3
2. ZÍSKÁNÍ VZORKU ODPADU.....	3
3. POPIS METODY PROVEDENÍ ROZBORU ODPADU	3
4. VÝSLEDKY FYZICKÉ ANALÝZY ODPADU	4
5. ZÁVĚR ROZBORU SKO	5
6. DOPORUČENÍ.....	6



1. ÚVOD

Tato analýza byla zpracována na základě žádosti města Rakovník. Cílem rozboru bylo získání informací o složení odpadkových košů města, které mohou sloužit jako podklad pro následnou analýzu odpadového hospodářství a revizi stávajícího stavu. Před samotným rozбором byly stanoveny druhy vytríditelného odpadu, o kterém se předpokládalo, že by se ve směsném komunálním odpadu mohl vyskytovat.

2. ZÍSKÁNÍ VZORKU ODPADU

Před samotným svozem odpadkových košů, byly individuálně svezeny vytipované nádoby pro potřeby analýzy odpadu. Lokality, ze kterých byly nádoby použity, byly předem stanoveny na základě znalosti místních poměrů a skladby obyvatelstva, a zároveň tak, aby bylo pokryto celé město a vzorek odpadu měl tak co největší výpovědní hodnotu. Celkem bylo svezeno 199 kg odpadu.

Samotná analýza probíhala 13.5.2024 od 12 hodin. Vzorek odpadu byl svezen na sběrný dvůr v Rakovníku.

3. POPIS METODY PROVEDENÍ ROZBORU ODPADU

Po změření hmotnosti vzorku, byl následně odpad manuálně roztržěn do předem určených kategorií, které byly pro potřeby této analýzy stanoveny takto:

- Biologicky rozložitelný odpad – tráva, květiny, gastro odpad
- Plast – PET lahve, plastové obaly, plastové tašky, fólie a další výrobky z plastů
- Papír – časopisy, noviny, sešity, krabice, papírové obaly, knihy
- Sklo – lahve od nápojů, zavařovací sklenice, a všechny typy skla
- Elektroodpad – drobná elektrozařízení, baterie a akumulátory
- Dřevo a dřevotříska
- Textil – různé druhy oblečení, lůžkoviny, povlaky,
- Kov a plechovky – plechovky, kovové součástky, alobal, hřebíky, sponky
- Nápojový karton
- Nebezpečný odpad – barvy, lepidla, oleje, a jim podobné
- Stavební odpad – stavební suť, zbytky stavebních materiálů
- Objemný odpad – nábytek, koberce,
- Směsný komunální odpad

Pro tyto kategorie byly předem určeny nádoby, do kterých se odpad třídil. Odpad byl následně vytríděn a zvážen, byla odečtena jejich hmotnost 5 kg, a výsledek byl zaznamenán do tabulky. Manuální třídění bylo prováděno zaměstnanci firmy Marius Pedersen a.s. pod dohledem vedoucího pracovníka, který dohlížel na správné třídění odpadu do příslušných kategorií.

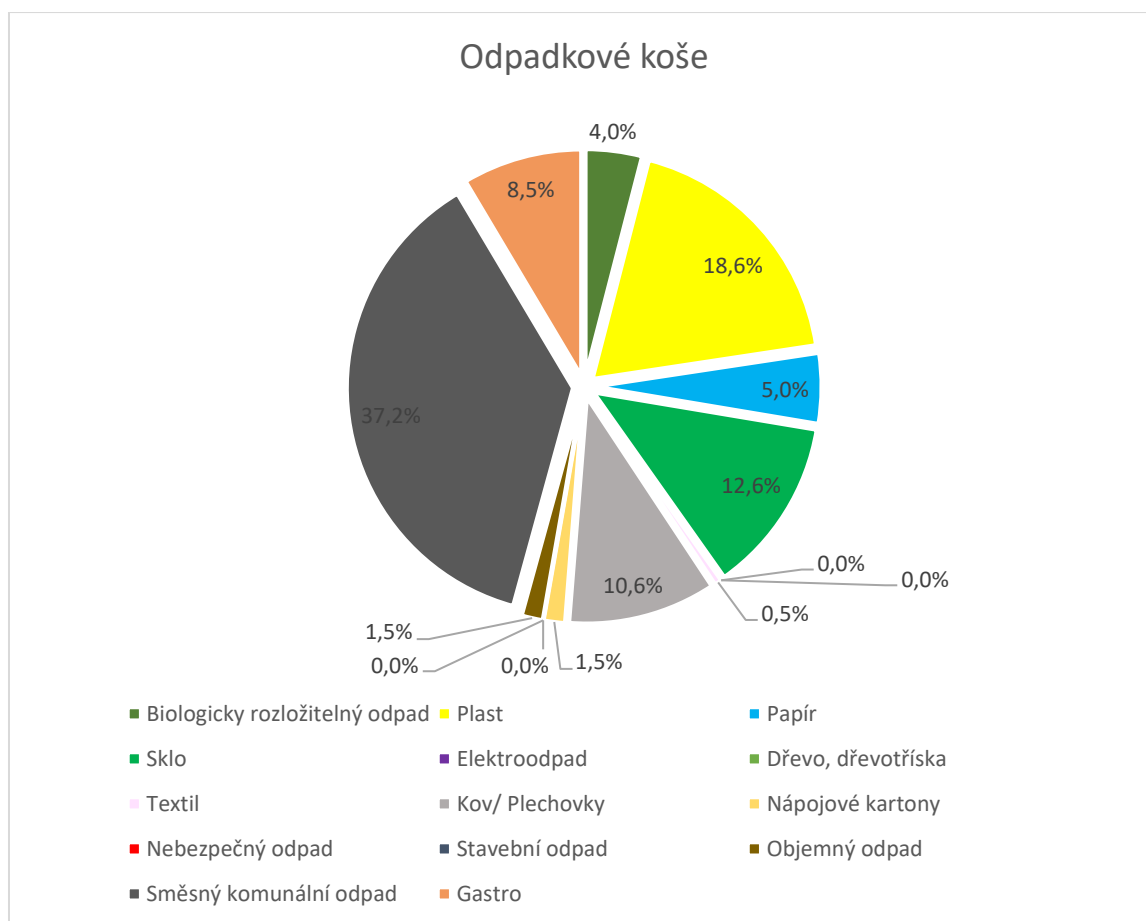


4. VÝSLEDKY FYZICKÉ ANALÝZY ODPADU

Rozbor vzorku odpadkových košů ukázal, že v nádobách je 62,8 % potenciálně znovu využitelného materiálu. Přesný obsah jednotlivých frakcí je možné vidět v tabulce, z které je patrné, že největší zastoupení množství, které by bylo možno vytrídít, má plastový odpad.

Z tabulky je dále patrné, že 37,2 % obsahu odpadu odpovídalo zařazení do kategorie směsný komunální odpad. Jednalo se především o znečištěný papír, který nelze recyklovat, nedopalky, psí exkrementy a jemnou frakci odpadu, u které nejde identifikovat k jakému druhu odpadu původně patřila.

.	199 kg	
DRUH ODPADU	Odpadkové koše	
	kg	%
Biologicky rozložitelný odpad	8	4,0%
Plast	37	18,6%
Papír	10	5,0%
Sklo	25	12,6%
Elektroodpad	0	0,0%
Dřevo, dřevotříska	0	0,0%
Textil	1	0,5%
Kov/ Plechovky	21	10,6%
Nápojové kartony	3	1,5%
Nebezpečný odpad	0	0,0%
Stavební odpad	0	0,0%
Objemný odpad	3	1,5%
Směsný komunální odpad	74	37,2%
Gastro	17	8,5%
Celkem separovatelného odpadu	125	62,8%



5. ZÁVĚR ROZBORU SKO

Z provedeného rozboru vyplývá, že 62,8 % odpadu, kterého se občané města Rakovník zbavují odhozením do odpadkových košů, je možné třídit. V den analýzy se v nádobách nevyskytovaly odpady, u kterých by bylo jejich zařazení do příslušných kategorií sporné. Je nutné podotknout, že tato analýza slouží pouze jako orientační podklad pro získání alespoň minimálního povědomí o tom, jaké mají obyvatelé města Rakovník návyky při zbavování se odpadu do odpadkových košů. Toto může být ovlivněno velkým množstvím faktorů, například ročním obdobím, typem zástavby, skladbou obyvatel apod. Dále je nutné zmínit, že každá anomálie, může ovlivnit výsledky analýzy negativním směrem. Pro přesnější výsledky by bylo nutné sledovat chování obyvatel po delší dobu, ve více ročních obdobích.



6. DOPORUČENÍ

Vzhledem ke stále rostoucímu tlaku na obce z hlediska třídění odpadů a zároveň zvyšující se ceně uložení odpadu na skládku, je výsledek této analýzy mírně neuspokojivý. Pokud má město Rakovník v budoucnu dosáhnout předurčených cílů vytríditelnosti, bude třeba přijmout určitá opatření. Zde jsou vyjmenovány některá z nich:

- Posílení a podpora systému separace využitelných odpadů, zejména v oblastech, kde se shromažďuje více lidí, např. autobusové nádraží, dětská hřiště a parky.
- Více informovat občany o možnostech nakládání s jednotlivými druhy odpadů

Motivací k učinění těchto kroků a nápravě stávajícího stavu může být již zmíněná výše poplatku uložení odpadu na skládku, nebo bonusy vyplácené společností EKO-KOM a.s. a v neposlední řadě legislativní tlak na třídící cíle, které byly pro obce jasné stanoveny zákonem 541/2020 Sb. O odpadech.

V Rakovníku dne 15.5.2024

Kamila Babovičová

Obchodní zástupce