



Obce
jinak.cz

Rozbor vzorku směsného komunálního odpadu města Rakovník



Červen 2023

Úvod

Rozbor směsného komunálního odpadu byl zpracován na žádost města Rakovník. Hlavním cílem rozboru je získat reálnou představu o složení směsného komunálního odpadu města, úrovni třídění odpadů občany a odhalení potenciálu další separace odpadů. Výsledky rozboru jsou zároveň porovnávány se závěry celorepublikového šetření o složení směsného komunálního odpadu realizovaného společností EKO-KOM.

Na základě výsledků rozboru směsného komunálního odpadu je možné dále navrhnout strategii optimalizace odpadového hospodářství města a realizovat informační kampaň směrem k občanům se zacílením na zlepšení třídění komunálních odpadů.

Realizace rozboru směsného komunálního odpadu

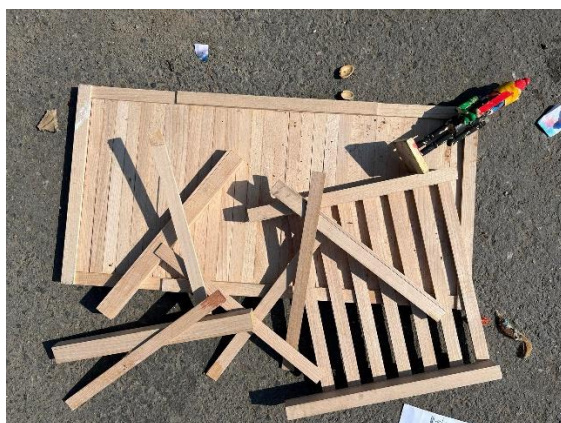
Fyzický rozbor byl proveden dne 8. 6. 2023 a 14. 6. 2023 v areálu sběrného dvora města Rakovník. Svozovou společností byl v ranních hodinách přivezen obsah 15 nádob o objemu 120 litrů pocházející z rodinné zástavby z ulic Průhon, Bradského, Huřvinská a S. K. Neumanna a dvou velkoobjemových kontejnerů z bytové zástavby z ulic Pod Nemocnicí a Školní. Celková hmotnost vzorku směsného komunálního odpadu z rodinné zástavby byla 171,65 kg, a z bytové zástavby – 276,65 kg.

Vzorky odpadu z rodinné a bytové zástavby byly tříděny zvlášť na jednotlivé předem stanovené druhy odpadů, které byly poté přemístěny do plastových pytlů a zváženy.

Realizace rozboru SKO – Rodinná zástavba



Realizace rozboru SKO – Bytová zástavba



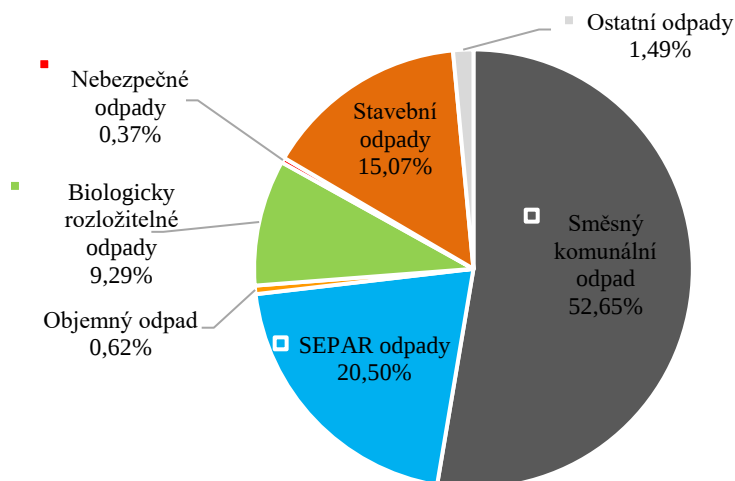
Výsledky rozboru směsného komunálního odpadu

V následující tabulce jsou shrnuty výsledky rozboru vzorku směsného komunálního odpadu a rozdělení na jednotlivé kategorie odpadů. Pro účely analýzy výsledků rozboru SKO byly pod skupinu SEPAR odpady zařazeny plasty, kompozitní obaly, papír a lepenka, sklo, kovy a textilní materiály. Pod skupinu biologicky rozložitelný odpad byl zařazen gastroodpad a biologicky rozložitelný odpad. Ve skupině Ostatní odpady jsou zařazeny odpady, které nebyly zařazeny do žádné ze skupin, v tomto případě se jedná o dřevo a elektroodpad.

Z tabulky je patrné, že produkce směsného komunálního odpadu je **výrazně vyšší** v rodinné zástavbě. Produkce SEPAR a biologicky rozložitelného odpadu je v rodinné a bytové zástavbě **srovnatelná**.

Zastoupení skupin odpadů ve vzorku SKO			
Název	Rodinná zástavba	Bytová zástavba	Celkem
Směsný komunální odpad	67,00 %	43,76 %	52,65 %
SEPAR odpady	19,72 %	20,98 %	20,50 %
Objemný odpad	0,00 %	1,01 %	0,62 %
Biologicky rozložitelné odpady	8,68 %	9,67 %	9,29 %
Nebezpečné odpady	0,96 %	0,00 %	0,37 %
Stavební odpady	0,90 %	23,86 %	15,07 %
Ostatní odpady	2,74 %	0,72 %	1,49 %

Zastoupení skupin odpadů ve vzorku SKO



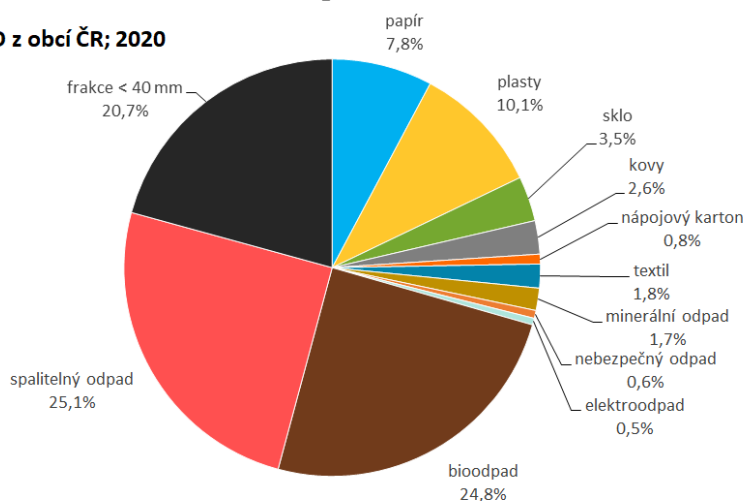
Z tabulky je patrné, že 47,35 % vzorku směsného komunálního odpadu ze sběrných nádob v rodinné a bytové zástavbě je možné dále vytřídit.

Pro porovnání jsou v následujícím grafu znázorněny výsledky z celorepublikového sledování skladby domovního směsného komunálního odpadu z obcí z roku 2020, který realizuje společnost EKO-KOM každé dva roky.

Skupiny „spalitelný odpad“ a „frakce <40 mm“ je možné v rámci metodiky společnosti ARCH consulting s.r.o. považovat za **směsný komunální odpad** a při jejich součtu se dostaneme na hodnotu 45,8 %, město Rakovník má v tomto případě nadprůměrnou hodnotu (52,65 %). Průměrné zastoupení **SEPAR odpadů** bylo v rámci šetření EKO-KOM 26,6 %, město Rakovník má tedy v tomto případě podprůměrnou hodnotu (20,50 %). Podprůměrnou hodnotu oproti výsledkům společnosti EKO-KOM (24,8 %) má zastoupení i **biologicky rozložitelného odpadu**, které bylo ve městě 9,29 %.

Průměrná skladba SKO dle šetření společnosti EKO-KOM

Skladba SKO z obcí ČR; 2020
[% hm.]



Zdroj: EKO-KOM

Závěr

Z rozboru vzorku směsného komunálního odpadu ve městě Rakovník vyplývá, že 47,35 % obsahu sběrných nádob na SKO je možné dále vytrždit. Největší potenciál pro další vytržidění mají stavební odpady a plasty. Ze SEPAR odpadů bylo zjištěno oproti studii společnosti EKO-KOM podprůměrné množství papíru a lepenky a kovů a nadprůměrné množství kompozitních obalů a textilních materiálů.

Na základě výsledků rozboru je možné do budoucna navrhnout změny v systému odpadového hospodářství města, jejichž cílem bude co největší vytržidění komunálních odpadů. Výsledky rozboru směsného komunálního odpadu je vhodné také využívat v rámci komunikace s občany a informačních kampaní o stavu odpadového hospodářství města.