



Obce  
jinak.cz

# Rozbor vzorku odpadu z košů města Stochov



Říjen 2023

**Zadavatel:**

Název: Město Stochov  
Sídlo: Jaroslava Šípka 486, 273 03 Stochov  
IČ: 00234923  
Starosta: Ing. Foršt Roman

**Zpracovatel:**

Název společnosti: ARCH consulting  
Právní forma: společnost s ručením omezeným  
Sídlo: Sluštická 873/6, 100 00 Praha 10  
IČO: 28779479  
DIČ: CZ28779479  
Web: <http://www.obcejinak.cz>  
Email: [info@obcejinak.cz](mailto:info@obcejinak.cz)  
Jednatel společnosti: Ing. Aleš Choutka

Řešitelé: Ing. Kamila Hüttnerová  
Antonín Merhaut

Verze dokumentu: 1  
Datum: 9.10. 2023

**2009-2023 ARCH consulting s.r.o.** Veškerá práva vyhrazena.

Tento dokument je autorským dílem společnosti ARCH consulting s.r.o. a je chráněn příslušnými právními normami upravujícími oblast duševního vlastnictví, zejména autorským zákonem. Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru a informace v něm obsažené jsou vlastnictvím společnosti ARCH consulting s.r.o. a jsou určeny pouze pro Zadavatele. Žádná část dokumentu nesmí být kopírována, uchovávána v dokumentovém systému nebo přenášena jakýmkoliv způsobem včetně elektronického, mechanického, fotografického či jiného záznamu a uveřejněna či poskytnuta třetí straně bez předchozí dohody a písemného souhlasu vlastníků.

Některé názvy použité v tomto dokumentu mohou být registrovanými ochrannými známkami nebo obchodními značkami.

## Seznam zkratk

- ISOH - informační systém odpadového hospodářství
- MŽP - Ministerstvo životního prostředí
- N/A - nedostupné informace
- NK - nápojový karton
- NO - nebezpečný odpad
- OH - odpadové hospodářství
- OO - ostatní odpad
- OZV - obecně závazná vyhláška
- SD - sběrný dvůr
- SEPAR - vybrané vytríděné složky komunálního odpadu podskupiny 20 01 a 15 01 (papír, plast, sklo, kovy a nápojový karton)
- SH - sběrné hnízdo
- SKO - směsný komunální odpad (20 03 01)
- SM - sběrné místo
- TS - technické služby
- VO - objemný odpad (20 03 07)

Obsah	
<b>1. Úvod</b>	<b>5</b>
<b>2. Metodika rozboru</b>	<b>5</b>
<b>3. Realizace rozboru</b>	<b>6</b>
<b>4. Výsledky rozboru</b>	<b>7</b>
4.1. Rozbor vzorku košů .....	7
4.2. Výsledky rozboru odpadu z košů – objemová zaplněnost košů.....	9
<b>5. Závěr</b>	<b>11</b>
Seznam zdrojů .....	12
Seznam tabulek, grafů a obrázků .....	12

## 1. Úvod

Rozbor odpadu z košů byl zpracován na žádost města Stochov. Hlavním cílem rozboru je získat reálnou představu o potenciálu další separace odpadů za účelem pořízení košů na tříděný odpad.

## 2. Metodika rozboru

Rozbor odpadu z košů je založen na metodickém pokynu o vzorkování směsného komunálního odpadu, který vydalo Ministerstvo životního prostředí v roce 2008. Metodika rozboru byla upravena a výrazně zjednodušena tak, aby bylo možné za přijatelných nákladů vyhovět potřebám obcí – získání základní představy o složení vzorku místního odpadu z košů produkovaného občany.

Pro rozbor košů byl použit pouze jeden reprezentativní vzorek, který nemusí reflektovat celkovou skladbu a výsledky tohoto rozboru proto nedoporučujeme brát jako přesné, ale spíše jako orientační.

### 3. Realizace rozboru

Rozbor byl proveden dne 11.9.2023 v areálu sběrného místa města Stochov. Technické služby města Stochov přivezli obsah 7 nádob košů o objemu 30 litrů a 17 nádob o objemu 50 litrů košů pocházejícího z náměstí města Stochov. Celková hmotnost vzorku byla 35,25 kg.

Obrázek č. 1: Realizace rozboru košů



## 4. Výsledky rozboru

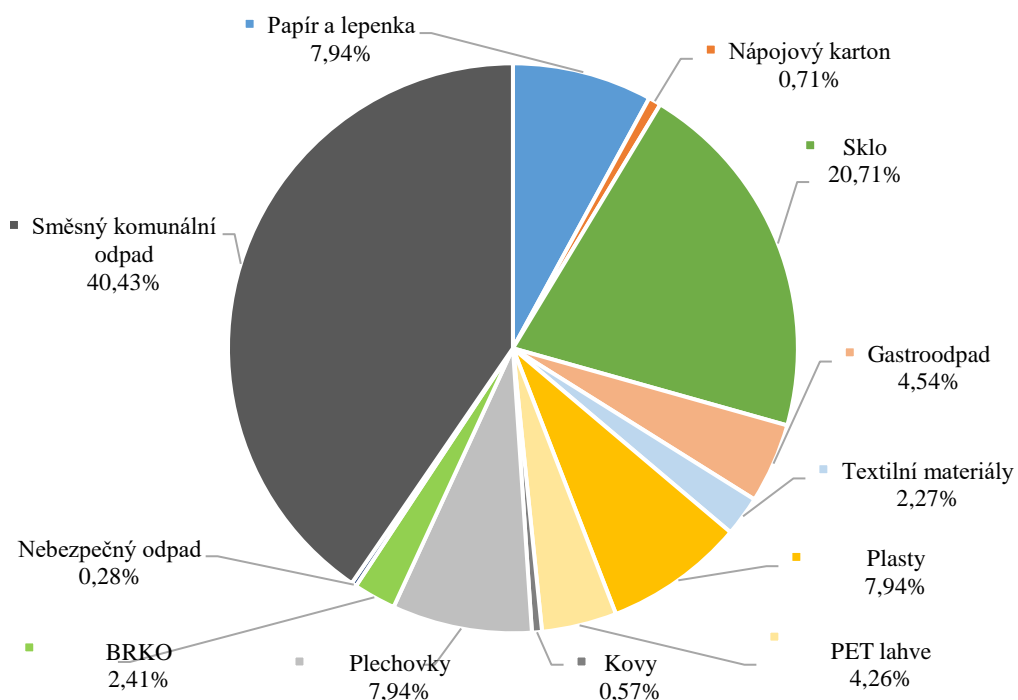
### 4.1. Rozbor vzorku košů

V následující tabulce jsou uvedeny zvážené hmotnosti a procentuální zastoupení jednotlivých druhů odpadů ze vzorku odpadu z košů.

**Tab. č. 1: Celková hmotnost vzorku**

Kód	Kat.	Název	Hmotnost (kg)	Zastoupení
20 01 01	O	Papír a lepenka	2,80	7,94 %
20 01 01 01	O	Nápojový karton	0,25	0,71 %
20 01 02	O	Sklo	7,30	20,71 %
20 01 08	O	Gastroodpad	1,60	4,54 %
20 01 11	O	Textilní materiály	0,80	2,27 %
20 01 39	O	Plasty	2,80	7,94 %
20 01 39	O	PET lahve	1,50	4,26 %
20 01 40	O	Kovy	0,20	0,57 %
20 01 40	O	Plechovky	2,80	7,94 %
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	0,85	2,41 %
	N	Nebezpečný odpad	0,10	0,28 %
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	14,25	40,43 %
<b>Celková hmotnost vzorku</b>			<b>35,25</b>	<b>100 %</b>

**Graf č. 1: Složení vzorku odpadu z košů**

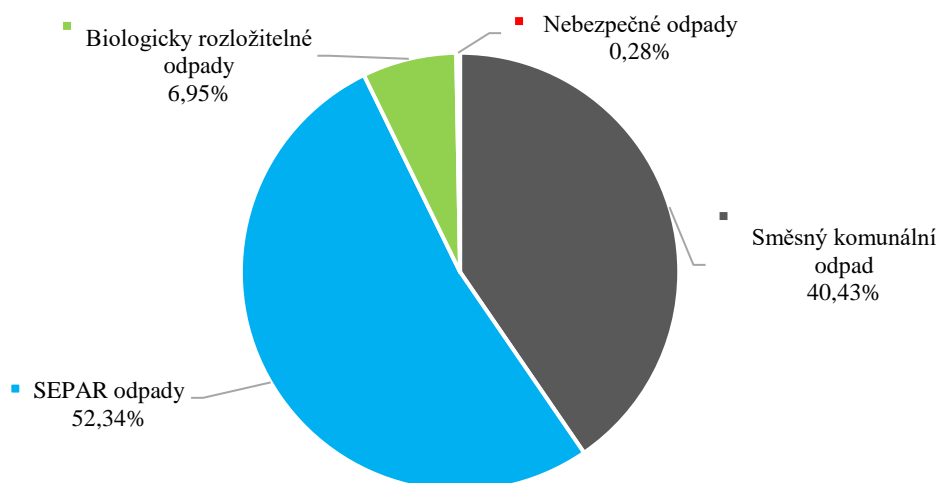


V následující tabulce jsou shrnuty výsledky rozboru odpadu z košů a rozdělení na jednotlivé kategorie odpadů. Pro účely analýzy výsledků rozboru byly pod skupinu SEPAR odpady zařazeny plasty, kompozitní obaly, papír, sklo, kovy a textilní materiály. Pod skupinu biologicky rozložitelný odpad byl zařazen gastroodpad a biologicky rozložitelný odpad.

**Tab. č. 2: Zastoupení skupin odpadů ve vzorku odpadu z košů**

Název	Rozbor košů
Směsný komunální odpad	40,43 %
SEPAR odpady	52,34 %
Biologicky rozložitelné odpady	6,95 %
Nebezpečný odpad	0,28 %

**Graf č. 2: Zastoupení skupin odpadů ve vzorku rozboru**



**Z tabulky je patrné, že 59,57 % vzorku odpadu z košů je možné dále vytržít.**



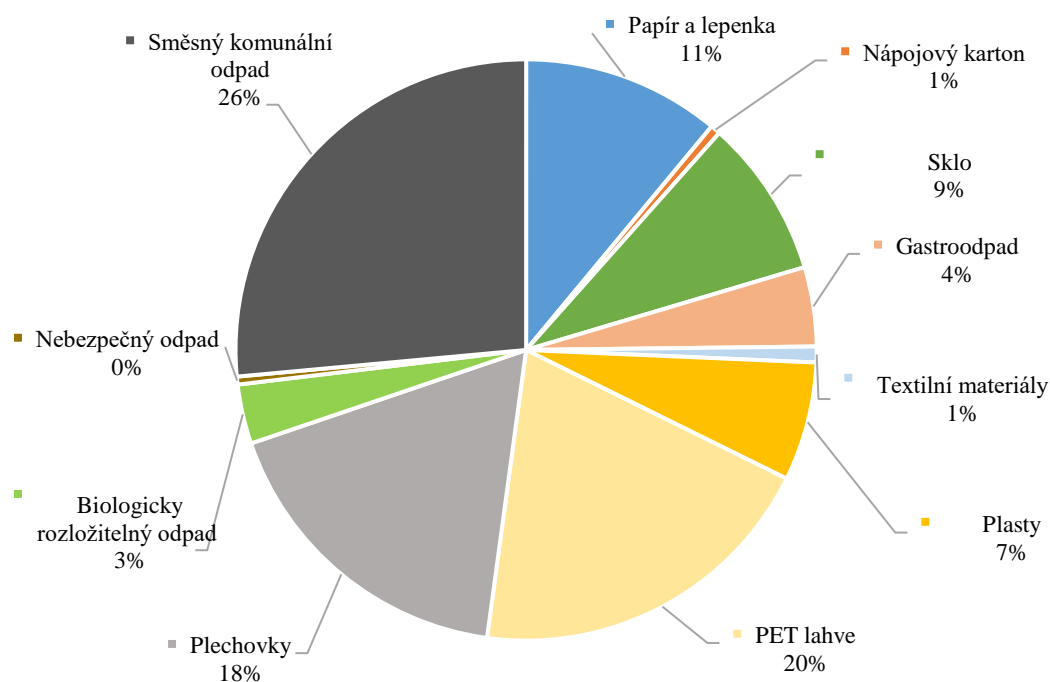
## 4.2. Výsledky rozboru odpadu z košů – objemová zaplněnost košů

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty objemu vytrízených složek z košů, které ukazují procentuální zastoupení jednotlivých druhů odpadů, které se ve vzorku nacházely.

**Tab. č. 3: Rozbor odpadu z košů – objemové zastoupení**

Kód	Kat.	Název	Objem (litr)	Zastoupení
20 01 01	O	Papír a lepenka	50	11,03 %
20 01 01 01	O	Nápojový karton	3	0,55 %
20 01 02	O	Sklo	40	8,82 %
20 01 08	O	Gastroodpad	20	4,41 %
20 01 11	O	Textilní materiály	4	0,88 %
20 01 39	O	Plasty	30	6,62 %
20 01 39	O	PET lahve	90	19,85 %
20 01 40	O	Plechovky	80	17,64 %
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	15	3,31 %
	N	Nebezpečný odpad	2	0,44 %
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	120	26,46 %
<b>Celkový objem vzorku</b>			<b>454</b>	<b>100 %</b>

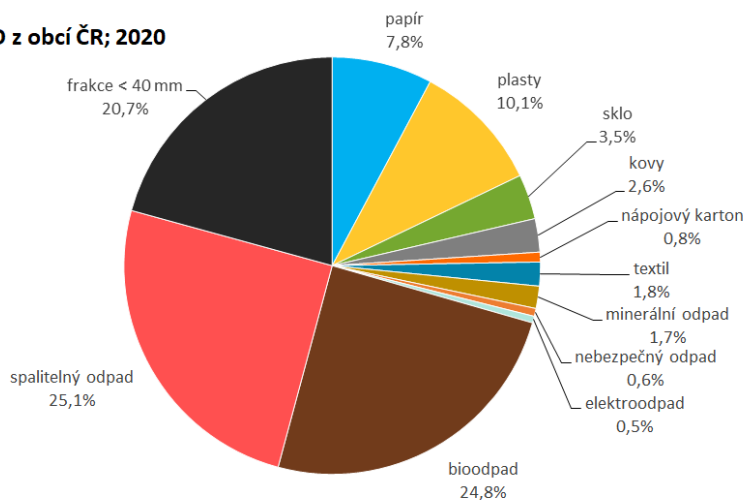
**Graf č. 3: Objemové složení vzorku odpadu z košů**



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.

**Graf č. 4: Průměrná skladba SKO dle šetření společnosti EKO-KOM**

**Skladba SKO z obcí ČR; 2020**  
[% hm.]



Zdroj: EKO-KOM

V následující tabulce je porovnáno zastoupení jednotlivých složek SEPAR odpadů ve vzorku města s výsledky šetření společnosti EKO-KOM.

**Tab. č. 4: Zastoupení SEPAR odpadů ve vzorku v porovnání s výsledky společnosti EKO-KOM**

Název	Město Stochov	EKO-KOM	Porovnání výsledků
Papír a lepenka	7,94 %	7,80 %	1,80 %
Sklo	20,71 %	3,50 %	83,10 %
Plasty	12,20 %	10,10 %	17,20 %
Nápojový karton	0,71 %	0,80 %	-12,80 %
Kovy	8,51 %	2,60 %	69,45 %
Textilní materiály	2,27 %	1,80 %	20,69 %

Zdroj: EKO-KOM

## 5. Závěr

Z rozboru vzorku odpadu z košů ve městě Stochov vyplývá, že 59,57% obsahu sběrných nádob košů je možné dále vytrídit. Největší potenciál pro další vytrídění mají, co do hmotnosti: sklo (20,71 %), plechovky (7,94 %) a plasty (7,94 %). V rámci hodnocení objemu nádob vyplývá, že objem sběrných nádob nejvíce zaplňují: PET lahve (19,85 %) a plechovky (17,64 %). **Na základě výsledků rozboru doporučujeme pořízení košů na tříděný odpad.**

## Seznam zdrojů

- 🌐 EKO-KOM – Rozbory skladby směsného komunálního odpadu z obcí v roce 2020
- 🌐 Platná legislativa ČR
- 🌐 Metodické pokyny MŽP k nové odpadové legislativě (Věstník MŽP/duben 2008)
- 🌐 EKO-KOM – Ekonomika OH obcí v roce 2022

## Seznam tabulek, grafů a obrázků

- 🌐 Tab. č. 1: Celková hmotnost vzorku
  - 🌐 Tab. č. 2: Zastoupení skupin odpadů ve vzorku rozboru
  - 🌐 Tab. č. 3: Rozbor odpadu z košů – objemové zastoupení
  - 🌐 Tab. č. 4: Zastoupení SEPAR odpadů ve vzorku v porovnání s výsledky společnosti EKO-KOM
- 
- 🌐 Graf č. 1: Složení vzorku odpadu z košů
  - 🌐 Graf č. 2: Zastoupení skupin odpadů ve vzorku rozboru
  - 🌐 Graf č. 3: Objemové složení vzorku odpadu z košů
  - 🌐 Graf č. 4: Průměrná skladba SKO dle šetření společnosti EKO-KOM
- 
- 🌐 Obrázek č. 1: Realizace rozboru košů



ARCH consulting s.r.o.  
Sluštická 873/ 6, 100 Praha 10  
IČO: 28779479  
<http://www.obcejinak.cz>  
[info@obcejinak.cz](mailto:info@obcejinak.cz)

