



PROTOKOL ZE VZORKOVÁNÍ SKO pro OBEC CHRÁST Provedeno dne 28.07.2023

Popis metody odběru vzorku pro třídění

28.07.2023 byl proveden samostatný svoz směsného komunálního odpadu (černých popelnic), tedy tak, aby ve svozovém voze nebyl jiný odpad než odpad z území zákazníka (obce Chrást).

Vozidlo bylo zváženo a odpad vysypán do prostoru překládací stanice. Celkem bylo vysypáno 4,13 tuny odpadu. Odpad byl svážen typem vozidla rotopress, čímž došlo k promíchání odpadů tak, aby mohl být odebrán relevantní vzorek bez potřeby dalšího „míchání“ odpadu.

Následně byl z vyspané hromady odebrán odpad pro rozbor do lžice nakladače, odebraný odpad měl váhu 443 kg.

Tento vzorek byl převezen na místo provádění rozboru.

Popis metody provedení rozboru odpadu

Dodaný vzorek odpadu byl:

- 1.) síťován na sítu s oky 40 mm, nadsítná frakce tříděna do připravených nádob,
- 2.) podsítná frakce znovu síťována na sítu s oky 15 mm,
- 3.) druhá nadsítná frakce byla dotříděna od skla, kovů a BIO odpadu,
- 4.) podsítná frakce byla označena jako nevytříditelný zbytek (200301),
- 5.) vytříděné odpady byly váženy v nádobách na paletovém vozíku s váhou,
- 6.) od navážených vah byly odečteny váhy prázdných nádob.

Výsledky fyzického rozboru

Výsledky provedeného rozboru svědčí o nadprůměrném třídění v obci Chrást, jelikož se v černých popelnicích ze 68 % skutečně nachází odpad, který do nich patří. Detailní přehled je níže v tabulce.

Z odpadů, které do černé nádoby nepatří, byl nejvíce zastoupen plast, a to konkrétně ze 7 %.





Následují kameny, které byly ve vzorku obsaženy ze 6 %, kovy ze 4,5 %, textil s necelými 4 %, BIO odpady (ze zahrad) ze 2,5 % a sklo s necelými 2 %.

Jen za výše uvedené komodity se jedná o 25,96 % váhy černé popelnice, která nemusela být skládkována.

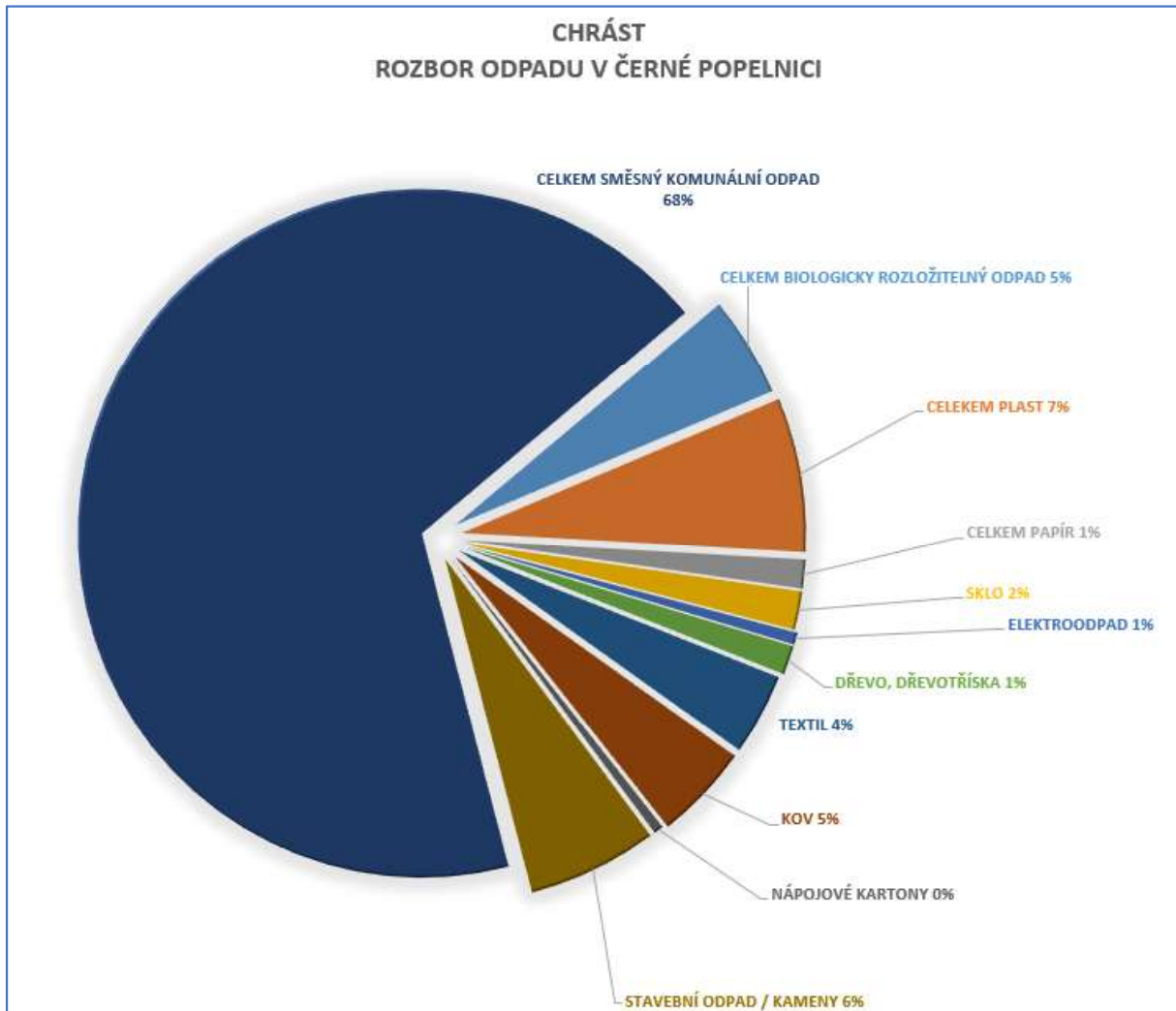
Tabulka č.1: Výsledky rozboru:

Druh odpadu	množství	podíl
	(kg)	(%)
ZAHRADNÍ ZELEŇ	11,00 kg	2,48 %
GASTRO ODPAD	10,00 kg	2,26 %
CELKEM BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ ODPAD	21,00 kg	4,74 %
PLAST MIX	32,00 kg	7,22 %
CELEKEM PLAST	32,00 kg	7,22 %
PAPÍR, TISKOVINY, KARTON	6,00 kg	1,35 %
CELKEM PAPÍR	6,00 kg	1,35 %
SKLO	8,00 kg	1,81 %
ELEKTROODPAD	2,50 kg	0,56 %
DŘEVO, DŘEVOTŘÍSKA	6,00 kg	1,35 %
TEXTIL	17,00 kg	3,84 %
KOV	20,00 kg	4,51 %
NÁPOJOVÉ KARTONY	2,00 kg	0,45 %
NEBEZPEČNÝ ODPAD	1,50 kg	0,34 %
STAVEBNÍ ODPAD / KAMENY	27,00 kg	6,09 %
CELKEM VYUŽITELNÝ ODPAD	84,00 kg	18,96 %
SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD (pleny, atd.)	229,00 kg	51,69 %
POPEL (podsíto - nejen popel)	71,00 kg	16,03 %
CELKEM SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	300,00 kg	67,72 %
CELKEM (součtový)	443,00 kg	100,00 %
CELKEM (kontrolní)	443,00 kg	100,00 %





Graf č.1: Výsledky rozboru



Závěry a doporučení

Vzhledem k tomu, že využívá obec Chrást nadstandardní a plnohodnotný systém třídění DtD (třídění přímo v domácnostech), je výsledek třídění nad průměrem ostatních obcí, přesto má rezervy.

Obec Chrást sváží v DtD svozu BIO odpady, papír, plasty s nápojovým kovem (ty dokonce v intervalu 1x za 14 dní), jedlé oleje a tuky a dokonce i sklo.

Nepříjemným překvapením proto bylo zjištění, že celých 7,2 % váhy černé nádoby tvoří právě plasty, respektive dalších 4,5 % ještě kovy (celkem tedy přes 11,7 %), z nichž velká část byly právě nápojové plechovky, které mohou občané vyhazovat také do plastů. Jsem přesvědčen, že nádoby 240 l v intervalu 1x za 14 dní skýtají občanům obce Chrást dostatečnou kapacitu na to, aby se plast, kov a nápojový karton v černých nádobách v podstatě nevyskytoval.

