



PROTOKOL ZE VZORKOVÁNÍ SKO

pro OBEC BĚRUNICE

Provedeno dne 07.07.2025

Popis metody odběru vzorku pro třídění

07.07.2025 byl proveden samostatný svoz směsného komunálního odpadu (černých popelnic), tedy tak, aby ve svozovém voze nebyl jiný odpad než odpad z území zákazníka (obce Běrunice).

Vozidlo bylo zváženo a odpad vysypán do prostoru překládací stanice. Celkem bylo vysypáno 5,72 tuny odpadu. Odpad byl svážen typem vozidla linear press, odpad tedy nebyl promíchán a pro získání homogenizovaného vzorku bylo třeba odpad promísit pomocí nakladače.

Následně byl z vysypané hromady odebrán odpad pro rozbor do lžice nakladače, odebraný odpad měl váhu 440 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 lepším průměru třídění odpadů v obci Běrunice, jelikož se v černých popelnicích nachází ze 72 % odpad, který do nich patří (tzn. 28 % odpadu by se ještě dalo vyseparovat). Detailní přehled je níže v tabulce.





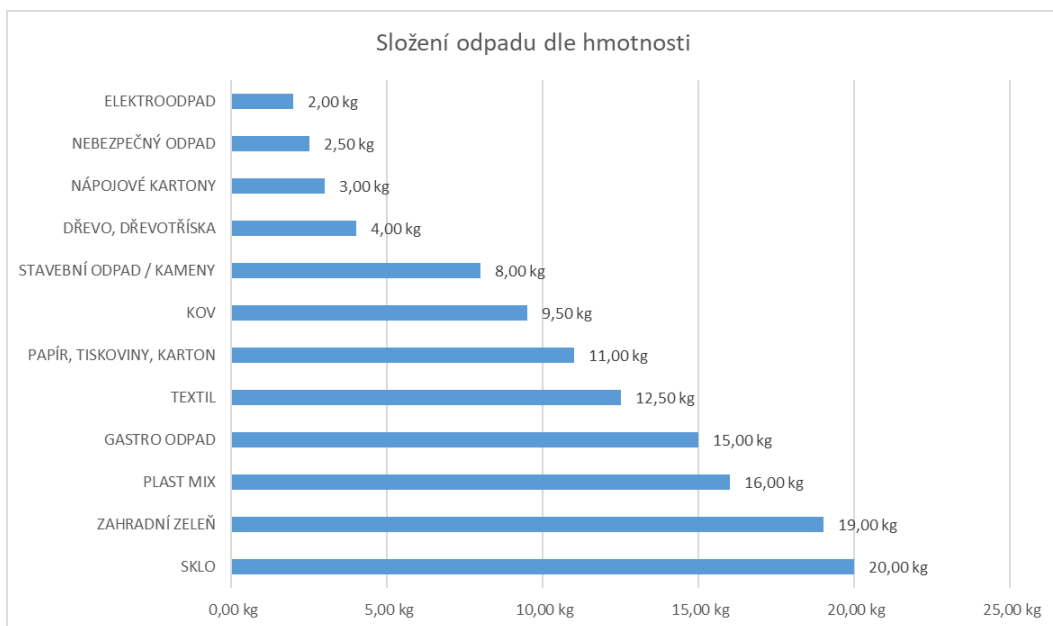
Z odpadů, které do černé nádoby nepatří, byly nejvíce zastoupeny tyto odpady:

- sklo 4,55 %
- biologicky rozložitelný odpad 4,32 %
- plast 3,64 %
- gastro 3,41 %
- textil 2,84 %
- papír 2,50 %
- kov 2,16 %

Tabulka č.1: Výsledky rozboru:

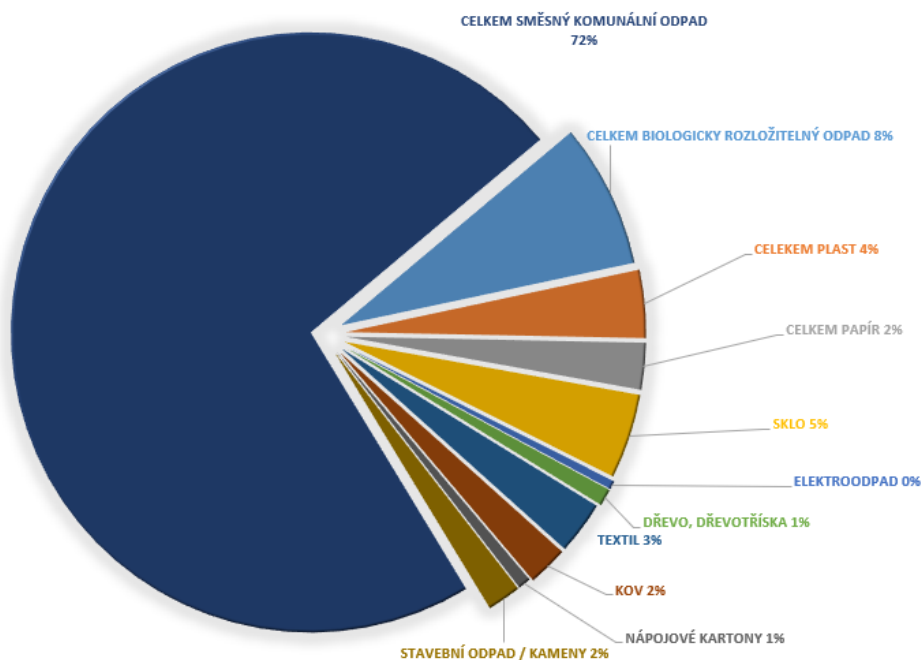
Druh odpadu	množství	podíl
	(kg)	(%)
ZAHRADNÍ ZELEŇ	19,00 kg	4,32 %
GASTRO ODPAD	15,00 kg	3,41 %
CELKEM BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÝ ODPAD	34,00 kg	7,73 %
PLAST MIX	16,00 kg	3,64 %
CELKEM PLAST	16,00 kg	3,64 %
PAPÍR, TISKOVINY, KARTON	11,00 kg	2,50 %
CELKEM PAPÍR	11,00 kg	2,50 %
SKLO	20,00 kg	4,55 %
ELEKTROODPAD	2,00 kg	0,45 %
DŘEVO, DŘEVOTŘÍSKA	4,00 kg	0,91 %
TEXTIL	12,50 kg	2,84 %
KOV	9,50 kg	2,16 %
NÁPOJOVÉ KARTONY	3,00 kg	0,68 %
NEBEZPEČNÝ ODPAD	2,50 kg	0,57 %
STAVEBNÍ ODPAD / KAMENY	8,00 kg	1,82 %
CELKEM VYUŽITELNÝ ODPAD	61,50 kg	13,98 %
SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD (pleny, atd.)	296,50 kg	67,39 %
POPEL (podsíto - nejen popel)	21,00 kg	4,77 %
CELKEM SMĚSNÝ KOMUNÁLNÍ ODPAD	317,50 kg	72,16 %
CELKEM (součtový)	440,00 kg	100,00 %
CELKEM (kontrolní)	440,00 kg	100,00 %





Graf č.1: Výsledky rozboru

BĚRUNICE ROZBOR ODPADU V ČERNÉ POPELNICI





Závěry a doporučení

Výsledky tohoto rozboru jsou nejlepšími výsledky, jakých jste během testování dosáhli. Za odpadovým hospodářstvím obce Běrunice je vidět kus dobře odvedené práce. I nadále jsou odpady, které občané chybně vhazují do černých nádob. Doporučujeme opět zveřejnit letáky, co kam patří, případně s občany komunikovat, proč vhazují odpady do černých nádob, místo toho, aby je vytřídili.

Aktuálně občané chybně vyhazují do černých nádob sklo, BIO, plasty, textil, papír a kovy. Je na zvážení, zda:

- občané některé nádoby na separovaný odpad nemají příliš daleko, a proto netřídí
- je svoz odpadu dostatečně často, nehromadí se na stanovišti, či v domácnosti občana
- nezakoupit novým občanům tašky na třídění odpadů přímo z domácnosti

Další kroky ke zlepšení systému mohou být:

- Koše - jsou po obci koše pouze na směsný komunální odpad, nebo i na separované odpady?
- Bytové domy - pokud jsou v obci bytové domy, mohl by být problém v kvalitě třídění i tam (na toto téma chystáme samostatnou kampaň)

Podíl separovaných odpadů v rozborovaném odpadu v letech				
Druh odpadu	2023	2024	2025	Trend
ZAHRADNÍ ZELEŇ	3,71 %	7,56 %	4,32 %	roste
GASTRO ODPAD	3,18 %	3,36 %	3,41 %	roste
PLAST MIX	3,98 %	4,32 %	3,64 %	klesá
PAPÍR, TISKOVINY, KARTON	2,39 %	1,20 %	2,50 %	roste
SKLO	3,18 %	6,48 %	4,55 %	roste
ELEKTROODPAD	0,13 %	0,36 %	0,45 %	roste
DŘEVO, DŘEVOTŘÍSKA	0,13 %	0,72 %	0,91 %	roste
TEXTIL	4,77 %	7,68 %	2,84 %	klesá
KOV	3,98 %	2,04 %	2,16 %	klesá
NÁPOJOVÉ KARTONY	0,80 %	0,48 %	0,68 %	klesá
NEBEZPEČNÝ ODPAD	0,00 %	0,36 %	0,57 %	roste
STAVEBNÍ ODPAD / KAMENY	2,92 %	3,24 %	1,82 %	klesá

Bc. Ivana Nováková (11.07.2025)



NYKOS

Marius Pedersen Group



Fotodokumentace

Obr. 1: Výsyp svozového vozidla na provozovně NYKOS



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 2: Detail vysypaného odpadu



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 3: Vzorek připravený k provedení rozboru

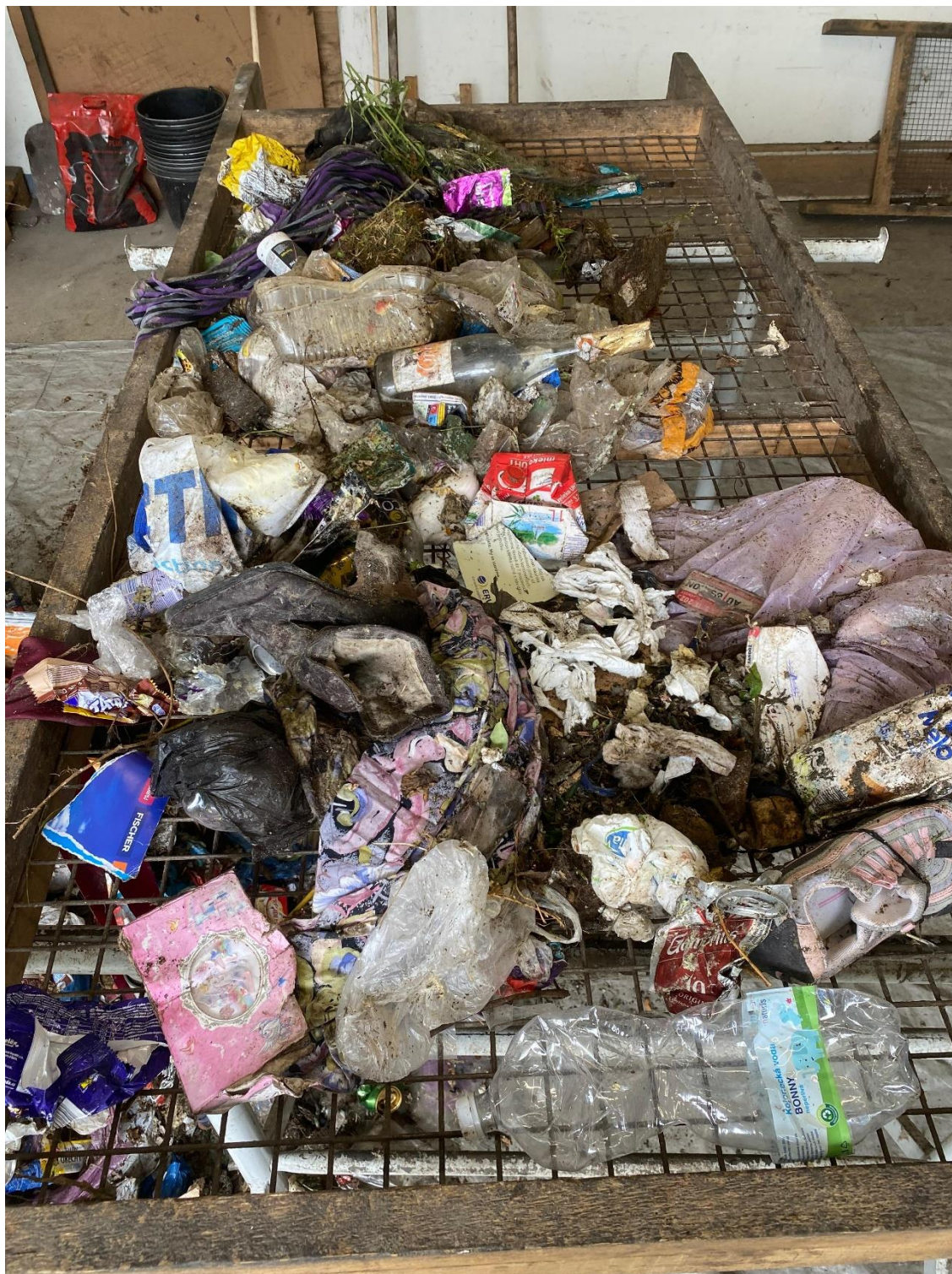


NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 4: Sítování odpadu a třídění



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 5: Vytříděné odpady – sklo



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 6: Vytříděné odpady – BIO



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 7: Vytříděné odpady – plasty



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 8: Vytříděné odpady – textil



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 9: První podsítná frakce (oka 40 mm)



NYKOS

Marius Pedersen Group



Obr. 10: Druhá podsítná frakce (oka 15 mm)

