



Hnutí DUHA
Friends of the Earth Czech Republic

Výsledky rozboru složení komunálních odpadů v Kokorách

Ve středu 11.5.2011 byl proveden rozbor složení směsných komunálních odpadů (zbytkový odpad po třídění) obce Kokory (Olomoucký kraj).

V Kokorách se třídí plasty, nápojové kartony a sklo barevné a bílé do barevných kontejnerů rozmístěných v obci. Papír a lepenku je možné odvážet na dvůr školy, kde se skladuje a posléze předává k recyklaci.

Pro nevytříděný zbytek má každá domácnost vlastní nádobu, kterou odváží popelářský vůz. V den rozboru byly svezeny namátkově vybrané popelnice od jednotlivých domácností a vysypány na dvůr obecního úřadu. Vzniklá hromada byla postupně podrobena rozboru.

Výsledky:

Celková hmotnost analyzovaných odpadů byla 97 kg. Analyzováno bylo 10 namátkově vybraných popelnic v blízkosti školy.

Dominantní podíl jak co do objemu, tak do hmotnosti měl **kompostovatelný odpad**. Ve vzorku se vyskytlo velké množství odpadů ze zahrad (ostříhané větve, zemina, shrabky) i další kompostovatelný odpad (papírové ubrousky, vaječné skořápky, sáčky od čaje apod). V množství pak následoval **inertní odpad** (popel z uhlí, stavební suť) – v jedna popelnice byla právě suť prakticky naplněná (z důvodu zkrácení rozboru, nebyla do hodnocení zahrnuta, odhadovaná váha samotné popelnice však dosahovala 50 kg).

Vytříditelných odpadů (papír, nápojové kartony, plasty) bylo ve vzorku poměrně málo; výrazně větší podíl vytříditelných komodit obsahovaly popelnice z místní ZŠ a MŠ.

Nebezpečný odpad se v popelnicích vyskytoval také – zejména v podobě obalů od minerálních olejů a barev.

Tabulka výsledků:

Složka komunálního odpadu	hmotnost		objem	
	kg	%	Pytlů	%
Kovy	1,5	1,5	0,17	2
Hliník	0,2	0,2	0,05	1
Sklo	0,0	0,0	0,01	0
Papír	4,0	4,1	1,00	12
Plasty	5,3	5,5	1,33	16
PET	0,5	0,5	0,20	2
Nápojový karton	1,0	1,0	0,50	6
Popel, kameny	9,0	9,3	0,33	4
Textil, boty	2,9	3,0	0,33	4
Kompost. odpad	65,0	67,0	3,75	44
SKO	5,5	5,7	0,50	6
N.O.	2,1	2,2	0,25	3
celkem	97	100,00	8,43	100,00

Závěr:

Výraznou většinu vyhazovaných odpadů tvoří bioodpad – jak ze zahrad, tak z domácností. Je zřejmé, že lidé, pokud kompostují, jen málo třídí bioodpad z kuchyně, případně další rozložitelné složky (např. papírové kapesníčky). Část bioodpadu tvořily také ostříhané větve z tují, které se do malého kompostu nehodí (větve je nutné předem naštěpkovat). V množství bioodpadu se odráží i roční doba – právě nyní jsou čištěny zahrádky a stříhány stromy. Jedna z popelnic byla zcela vyplněna suchými větvemi z tují.

Třídění recyklovatelných komodit probíhá na první pohled dobře, což může být dáno i tím, že sběr popelnic proběhl v lokalitě s dobrou dostupností sběrného hnízda a také tím, že se jednalo o starší zástavbu se starousedlíky. Bylo by vhodné se však zaměřit se více na třídění ve škole a školce, kde se vyskytl ve vzorku velký podíl zejména papíru a plastu. Sklo se vyskytovalo jen minimálně. PET lahve měly ve vzorku jen minimální podíl – je zřejmé, že jsou navzdory velkému podílu na trhu tříděny důsledně. Většina z nalezených PET láhví se opět pocházela z popelnic MŠ a ZŠ.

Problém na základě rozboru tvoří stavební odpad, který vzhledem ke své hmotnosti, také výrazně navyšuje celkovou hmotnost odpadů. Z 10 analyzovaných popelnic se vyskytl ve dvou případech, s tím, že jedna popelnice jím byla prakticky zaplněná.

Nevytříditelných odpadů zbývá v popelnicích naprosté minimum – zhruba 6% objemu i hmotnosti. Je tvořen zejména kombinovanými obaly, použitými hygienickými potřebami apod.

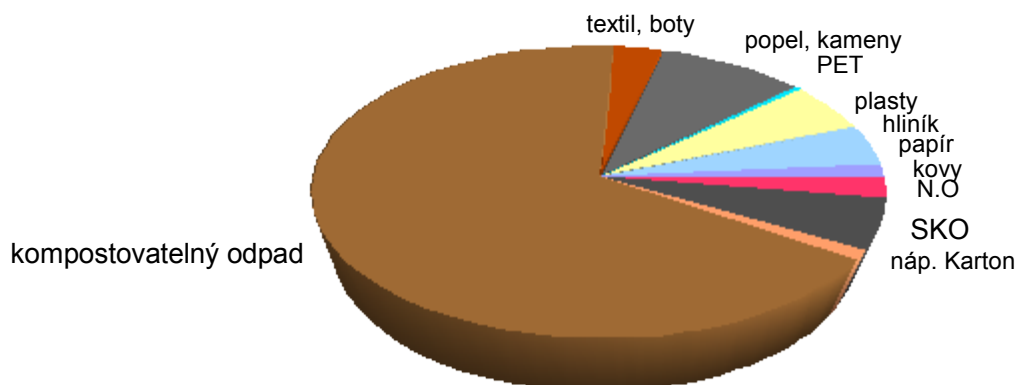
Na základě rozboru je vidět, že Kokorách je třídění hlavních druhů odpadů zaběhnuté. Přesto však ze srovnání z výkazů o nakládání s odpady vyplývá, že vytříděná je jen marginální část produkovaných odpadů – na občana ročně připadá **420 kg nevytříděných odpadů** (směsný a objemný odpad) a pouze **19,3 vytříděných** (papír, plasty sklo). To může být způsobeno buď výběrem popelnic blízko kontejnerového hnízda (kde je třídění snadné, lidé opravdu třídí) a průměr v obci bude jiný nebo velkým podílem suti a bioodpadu v popelnicích (což rozbor naznačil).

Problematické je nakládání s bioodpadem, který často končí v popelnicích, ačkoliv ve vesnické zástavbě mají občané možnost kompostování (projevuje se zde zřejmě trend „městského života“ na vesnici). Bude vhodné dbát na zlepšení separace všech druhů odpadů (vč. bioodpadu) v MŠ a ZŠ; vhodným řešením může být i založení vlastního kompostu na školních pozemcích. Je dobré

také uvažovat nad osvětou občanů u nebezpečného odpadu, jehož přítomnost byla v analyzovaném vzorku také zaznamenána. Pokud chce obec snížit objem odpadu odváženého na skládky mimo bioodpad doporučujeme také dále snižovat podíl papíru a plasty v popelnicích.

Celkově je tedy v obci třeba zaměřit se hlavně na řešení problematiky bioodpadu a stavebního odpadu, který hmotnostně převažuje nad ostatními odpady a zatěžuje nejvíce rozpočet obce.

Graf: Zastoupení jednotlivých druhů odpadů podle hmotnosti



Vydalo Hnutí DUHA Olomouc

Tomáš Příkryl, Hana Kovaříková, Renata Placková

Květen 2011



A: Dolní náměstí 38, 772 00 Olomouc

T: 585 228 584

F: 585 228 584

E: olomouc@hnutiduha.cz

www.hnutiduha.cz/olomouc

www.hnutiduha.cz/obce

Rozbor složení odpadů podpořil v rámci projektu Realizace progresivních odpadových koncepcí v pilotních obcích. Státní fond životního prostředí ČR.

