



Hnutí DUHA
Friends of the Earth Czech Republic

Výsledky rozboru složení komunálních odpadů v Ústíně

Ve čtvrtek 6.10.2011 byl proveden rozbor složení směsných komunálních odpadů (zbytkový odpad po třídění) obce Ústín (Olomoucký kraj).

V Ústíně se třídí plasty, papír, nápojové kartony a sklo barevné a bílé do barevných kontejnerů rozmístěných v obci.

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 146,3 kg. Analyzováno bylo 10 namátkově vybraných popelnic v blízkosti obecního úřadu.

Dominantní podíl jak co do objemu, tak do hmotnosti měl **kompostovatelný odpad**. Ve vzorku se vyskytl odpad ze zahrad, ale i další kompostovatelný odpad jako papírové ubrusky, vaječné skořápky, sáčky od čaje, zbytky ovoce, zeleniny apod. Co do množství pak následoval **skutečný komunální odpad** (již netříditelná část odpadu). **Inertní odpad** (popel z uhlí, stavební suť) byly dalším důležitým hmotnostním podílem. Vytříditelných odpadů (papír, nápojové kartony, plasty) bylo ve vzorku poměrně málo. 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	6	4,1%	0,5	4%
sklo	5,0	3,4%	0,30	3%
papír	8,5	5,8%	2,00	17%
hliník	0,0	0,0%	0,00	0%
plasty	7,0	4,8%	2,00	17%
PET	0,0	0,0%	0,00	0%
popel, kameny	15,0	10,3%	0,30	3%
textil, boty	6,0	4,1%	0,50	4%
kompostovatelný odpad	67,8	46,3%	3,50	29%
náp. Karton	2,0	1,4%	0,50	4%
SKO	28,0	19,1%	2,00	17%
N.O	1,0	0,7%	0,30	3%
celkem	146,3	100,00%	11,90	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). V množství bioodpadu se odráží i roční doba, kdy jsou čistěny zahrádky a stříhány stromy.

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. Sklo se vyskytovalo jen minimálně. PET lahve se ve vzorku nevyskytovaly vůbec. Je zřejmé, že jsou navzdory velkému podílu na trhu tříděny důsledně. Přesto ale v procentuálním objemu odpadu, tvořily papír a plast významný podíl, stejný jako skutečný komunální odpad.

Problém na základě rozboru tvoří také stavební odpad a popel, který vzhledem ke své hmotnosti výrazně navyšuje celkovou hmotnost odpadů.

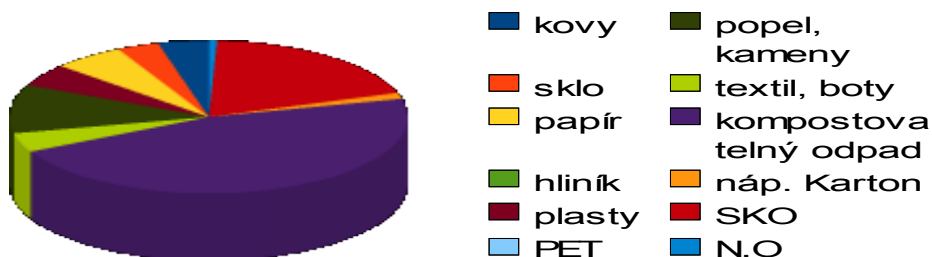
Nevytříditelných odpadů zbývá v popelnicích zhruba 17% objemu a 28 kg hmotnosti. V poměru ke všem tříditelným složkám to bylo však jen 28 kg z 146,3 kg. Je tvořen zejména kombinovanými obaly, použitými hygienickými potřebami apod.

Na základě rozboru je vidět, že v Ústíně je třídění hlavních druhů odpadů zaběhnuté. Přesto však ze srovnání z výkazů (2010) o nakládání s odpady vyplývá, že vytříděná je jen marginální část produkovaných odpadů. Na občana ročně připadá **215 kg nevytříděných odpadů** (směsný a objemný odpad) a pouze **44,5 kg 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 bioodpadu a také suť 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) 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 se zaměřit hlavně na řešení problematiky bioodpadu, který hmotnostně převažuje nad ostatními odpady a zatěžuje nejvíce rozpočet obce.

Graf: Zastoupení jednotlivých druhů odpadů podle hmotnosti



Vydalo Hnutí DUHA Olomouc

Tomáš Příklad, Hana Kovaříková, Renata Placková

únor 2012



Hnutí DUHA
Friends of the Earth Czech Republic

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.



SFŽP ČR