



Analýza odpadov v obci Hodonice

Dňa 23.9.2013 sme realizovali analýzu odpadov v obci Hodonice za účelom zistenia parciálneho zastúpenia jednotlivých zložiek odpadu v celkovom komunálnom odpade. Analýza odpadov sa vykonávala na vzorke 18 domácností, ktoré sa zapojili do kompostovania v domácich kompostéroch. Samotná analýza sa vykonávala deň pred zberom komunálneho odpadu v obci a bez toho, aby boli občania o takejto analýze vopred informovaní.

Zber odpadu vykonávali obecní pracovníci za pomoci traktoru s vlečkou. Odpad z jednotlivých domácností sa postupne vysypával na vlečku tak, aby bola dosiahnutá čo najväčšia anonymita pôvodcov analyzovaného odpadu. Vzorky odpadu sa získavali z rôznych lokalít v rámci obce, pre čo najpresnejší výsledok celej analýzy. Takto zozbieraný odpad sa odviezol na miesto analýzy do zberného dvoru k jeho následnému roztriedeniu. K triedeniu došlo za priaznivého počasia, vďaka čomu nedošlo k skresleniu celkových údajov analýzy. Obsah odpadových nádob sa triedil priamo z vlečky traktoru priamo do plastových vriec.

Na samotnom procese triedenia sa zúčastnilo 6 pracovníkov obce a zástupca spoločnosti JRK Waste Management s.r.o. Jednotlivé zložky odpadu sa postupne vytriedľovali a následne vkladali do vriec. Na záver sa jednotlivé vrecia vážili a namerané hodnoty sa zapisovali do tabuľky. Jednotlivé zložky vyseparovaného komunálneho odpadu sa následne vložili do kontajnerov určených na separovaný zber odpadu. Niektoré zložky komunálneho odpadu sa pre stupeň ich znečistenia dali veľmi ťažko roztriediť a putovali do nerecyklovateľného komunálneho odpadu. Na samotnom spodku triedenej hromady ostal zmiešaný odpad, tvorený prevažne hlinou, stavebnou suťou, črepinami a rôznymi úlomkami, ktoré bolo len veľmi ťažko možné odseparovať. Tie sa na po vzájomnej dohode za pomoci náradia uložili do vriec a následne zaevidovali v pomere 60:40 (biologický odpad:nerecyklovateľný komunálny odpad). Celkové zastúpenie biologického odpadu zo sledovaného množstva komunálneho odpadu činilo skoro **52 %**.



Hlavné benefity analýzy odpadov pre obec a jej obyvateľov:

- Vytvorená fotodokumentácia sa použije v prezentácii pre občanov obce (účelom je konfrontácia občanov s tým čo reálne vyhadzujú do KO – s dôrazom na anonimitu). Názorne pomáha občanom zorientovať sa v tom, čo do KO nepatrí.
- Výsledky analýzy poslúžia ako nástroj pre zvýhodnenie občanov, ktorí pristupujú zodpovedne k triedeniu jednotlivých zložiek komunálneho odpadu. Cieľom je postupne znižovať poplatky za KO pre občanov, ktorí dokázateľne, poctivo a svedomite odpad separujú.
- Obec na základe analýzy odpadov získava prehľad o skutočnom zložení odpadov v celkovom KO, na základe čoho vzniká priestor pre kvalitné vyhodnotenie a prijatie správnych opatrení.
- Výsledky analýzy spracovanej spoločnosťou JRK Waste Management, možno použiť ako podklad pre úpravu cien za zber a spracovanie komunálneho odpadu pre občanov obce. Pre účely obce je analýza vyhotovená treťou stranou, hodnoverným dokladom pri argumentácii o zvýšení cien za KO pre občanov, ktorí nemajú záujem podieľať sa na separovaní, resp. znižovaní KO.

Doporučenia pre minimalizáciu bioodpadu v KO.

Z výsledkov analýzy vyplynulo, že niečo viac ako polovica celkového KO je tvorená práve bioodpadom. Biologický odpad bol prevažne tvorený zhnitým ovocím zo záhrad, odpadom z kuchyne a pozberovými zvyškami z pestovania ovocia a zeleniny. Z analýzy ďalej vyplynulo, že práve kuchynský bioodpad, ktorý do značnej miery kontaminoval obsah mikroténových vriec z domácnosti, bol po ovocí druhým najčastejšie zastúpeným biologickým odpadom v sledovaných vzorkách. S dôrazom na výsledky analýzy následne doporučujeme:

- Zavádzanie domáceho kompostovania postupne v celej obci. Nevynímajúc chatárske, resp. záhradkárske oblasti
- Veľkoobjemové kompostéry pre obyvateľov žijúcich v spoločných bytových priestoroch a pre verejné priestory v obci
- Aktívne propagovanie myšlienky domáceho kompostovania v obci (plagáty o kompostovaní, uverejňovanie článkov o kompostovaní v obecnom spravodaji, resp. na stránkach obce, podmieniť výdaj kompostérov účasťou na prednáške o kompostovaní.
- Nákup JRK setov (za zvýhodnené ceny) pre podporu domáceho kompostovania v obci a elimináciu množstva kuchynského odpadu v KO. Prípadná čiastočná dotácia setov zo strany obce určite zvýši záujem občanov pri ich zakúpení.
- Zaviesť harmonogram využívania štiepkovača pre potreby obyvateľov obce s dôrazom hlavne na obdobie jari a jesene, kedy je drevnatého materiálu najviac.

Prehľad zastúpenia jednotlivých zložiek komunálneho odpadu:

Zložka K.O.	Hmotnosť	
	Množstvo (kg)	% podiel
Papier	9,8	5,76
Sklo	6,8	4
Plasty	13,7	8,05
Kovy	---	---
Obaly z kovov	1,3	0,76
Biologický odpad	88,28	51,9
Tetrapaky	4	0,47
Textil	3	2,35
Iné – Stavebná suť	---	---
Nerecyklovateľný komunálny odpad	42,32	24,9
Celkom	170	100%

Súčasťou analýzy je fotodokumentácia celého procesu.

