

## Výsledky analýzy odpadu v obci Kolta

### 1. Všeobecné informácie

Dátum: 19.10.2017

Čas: 7.30 – 11.00

Vyhotovili: INCIEN

Dňa 19.10.2017 bola realizovaná analýza odpadov v obci Kolta za účelom zistenia parciálneho zastúpenia jednotlivých zložiek odpadu v zmesovom komunálnom odpade. Analýza odpadov sa vykonávala v obci v deň zberu ZKO, nádoby pre vzorku boli vybraté náhodne.

IBV: 120l nádoby 20 ks

Analýza bola vykonávaná v deň zberu zmesového komunálneho odpadu v obci, bez toho aby boli občania informovaní vopred, čo nám zabezpečilo neskreslený obraz o stave odpadov a ich triedení v obci.

Odpad bol zbieraný v časti s IBV. Nádoby boli vybraté náhodne. Po vyzbieraní nádob na zmesový komunálny odpad z IBV (20 ks 120l nádob) boli tieto nádoby vysypané na ploche pri skládke TKO.

Na analýze odpadov pracovali 2 zástupkyne INCIEN a jedna zástupkyňa z JRK Slovensko. Obec zabezpečila dobrovoľníkov pri zbere odpadu. Títo dobrovoľníci vysypali náhodne vybraté nádoby na vlečku obecného traktora a ich obsah zaviezli na miesto výkonu analýzy.

Nakoľko obec zakúpila kompostovacie zásobníky pre rodinné domy – zaujímalo nás v akej miere bude biologicky rozložiteľný odpad zastúpený aj v zmesovom komunálnom odpade.

V rámci analýzy sme sa zamerali na zložky triedeného zberu odpadu: papier, plasty, sklo, kovy, nápojové kartóny a biologicky rozložiteľný odpad.

Okrem týchto povinných komodít sme do analýzy zahrnuli aj všetky komodity, ktorých sa týkajú osobitné prúdy odpadov a z tohto dôvodu nepatria do zmesového komunálneho odpadu, kuchynský bioodpad, elektroodpad, oleje, pneumatiky a takisto aj komodity ako plienky, textil. Osobitnú kategóriu sme venovali aj odpadu z potravín – Foodwaste. Do tejto skupiny sme zaradili nerozbalené potraviny, alebo vyhodené pečivo.

### 2. Výsledky analýzy

Údaje z jednotlivých vzoriek sme zapísali tabuľky a vyhodnotili podiel jednotlivých zložiek na celkovom množstve odpadov zo vzorky ZKO.

Materiál	Množstvo (kg)	% podiel
Lepenka, kartón	3,8	1,89
Papier	2,3	1,15
<b>papier celkom</b>	<b>16</b>	<b>7,97</b>
Mäkké plasty-fólie	5,8	2,89
PET	2,4	1,20
HDPE Tvrdé plasty, PP	9,4	4,69
Polystyrénové obaly	0	0,00
<b>plasty celkom</b>	<b>17,6</b>	<b>8,77</b>
Sklo	8,3	4,14
<b>Kovové obaly</b>	<b>1,8</b>	<b>0,90</b>
Nápojové kartóny	0,8	0,40
Iné kombinované obaly	0	0,00
<b>kombinované obaly celkom</b>	<b>0,8</b>	<b>0,40</b>
<b>Kuchynský bioodpad</b>	<b>39,9</b>	<b>19,89</b>
<b>Zahradný - zelený bioodpad</b>	<b>54,4</b>	<b>27,11</b>
<b>Foodwaste (neodbalené potraviny)</b>	<b>20,5</b>	<b>10,22</b>
Textil	7,8	3,89
Drevo a drevorieska	0	0,00
Stavebný odpad	3,6	1,79
Infekčný/neinfekčný odpad kat. č. 180103 (vločky, plienky, tampóny, náplaste, obvazy)	8,4	4,19
Elektroodpad	0	0,00
NO	2	1,00
ZKO	40,04	19,96
<b>Celkom</b>	<b>200,64</b>	<b>100,00</b>

### 3. Záver

Z priloženej porovnávacej tabuľky vidíme, že najväčší podiel má kompostiovateľný **biologicky rozložiteľný odpad – v priemere 47 % (19,89 % kuchynský odpad a 27,11 % záhradný odpad)**. Táto informácia je dôležitá, nakoľko sa obec rozhodla vytvoriť podmienky na predchádzanie biologicky rozložiteľných odpadov zakúpením kompostérov. To znamená aj, že v ďalšej fáze rozvoja odpadového hospodárstva sa obec musí zamerať na doplňujúcu osvetu k nakladaniu biologicky rozložiteľnými odpadmi.

Výrazné množstvo ďalšej komodity, pre ktorú má obec vytvorené podmienky na jej triedenie – **sklo 4,14 %**. Nakoľko sú v rámci infraštruktúry vytvorené podmienky na triedenie tejto komodity, takisto sa bude treba zamerať na osvetu obyvateľov, že aj tieto druhy plastov sú obyvatelia povinní triediť.

**Plasty – 8,77 %** je ďalšia z komodít, ktorá sa povinne triedi na úrovni samospráv a obec má na to vytvorenú infraštruktúru – osvetu je potrebné rovnako aj v IBV aj v KBV.

Podobná situácia je aj s komoditami ako **papier 7,97 %** a nie zanedbateľnou komoditou je aj **potravinový odpad, ktorý tvoril okolo 10,22% ZKO**.

V rámci analýzy zmesového komunálneho odpadu boli nájdené aj väčšie množstvo textilu, infekčného materiálu ako plienky, vločky a uhynuté zvieratá. Približne 1% tvoril nebezpečný odpad ako riedidlá a farby.

#### 4. Fotodokumentácia







