

## Správa o nakladaní s komunálnymi odpadmi za rok 2014

Mesto Žiar nad Hronom aj v roku 2014 zabezpečovalo narábanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v podmienkach fungujúceho systému odpadového hospodárstva, ktorý je tvorený Technickými službami - Žiar nad Hronom, a.s., Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r.o. a vysunutým pracoviskom MsÚ – ISZ (intenzifikácia separovaného zberu). V priebehu roku 2014 prebiehal veľmi intenzívny proces opätovného naštartovania realizácie technologických a prevádzkových súborov na Centre zhodnocovania odpadov v Žiari nad Hronom – úspešne bolo zvládnutých všetkých 5 (päť) verejných obstarávaní nadlimitných zákaziek – Stavebné práce, Mechanická úprava nie nebezpečných odpadov, BPS, Bioplyn a CNG, Gasifikácia. Dodávateľské zmluvy boli podpísané na 4 (štyri) zákazky, ktoré sa po prevzatí stavenísk začali realizovať. Nepodarilo sa dohodnúť na realizácii prevádzkového súboru Bioplyn a CNG a tento bol v januári 2015 po odsúhlasení s MŽP vyradený z projektu CZO. Priaznivé počasie umožnilo do konca roka zrealizovať podstatnú časť stavebných prác, čo sa prejavilo na výdavkoch kapitálového rozpočtu mesta ( 606 265.- eur ).

Za rok 2014 boli v oblasti zberu, separácie a recyklácie komunálneho a drobného stavebného odpadu dosiahnuté nasledovné výsledky:

1. Celkovo bolo vyzbieraných 5723,55 ton odpadu, čo je oproti roku 2013 nárast o vyše 700 ton. Z tohto množstva 4063,12 ton bolo uložené na skládku odpadov (zmesový komunálny odpad, drobné stavebné odpady, objemný odpad, odpad z čistenia ulíc, nebezpečný odpad) a 1660,43 ton tvorili triedené zložky, ktoré boli ďalej zhodnotené:  
648,49 t biologicky rozložiteľných odpadov ( zelený odpad – konáre, tráva )  
314,26 t plasty  
3,22 t kovy  
25,49 t elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory, žiarivky  
237,02 t sklo  
324,17 t papier a lepenka  
14,41 t pneumatiky  
3,94 t jedlý olej z domácností  
26,42 t šatstvo, obuv, textílie  
57,22 t drevo
2. Pri prepočte na jedného obyvateľa (v roku 2014 bolo evidovaných 18.717 obyvateľov) to činilo 305,79 kg odpadu, z nich 217,08 kg bolo uložené na skládku a 88,71 kg bolo zhodnotené materiálovo, alebo energeticky.
3. Pri dňoch jarnej a jesennej čistoty bolo vyzbieraných spolu 340,44 t objemných odpadov a z čiernych skládok bolo zlikvidovaných 193,171 t odpadov.
4. Na zvýšení množstva vyzbieraného komunálneho odpadu sa podstatnou mierou podieľal zberný dvor Technických služieb - Žiar nad Hronom, a.s., ktorý v roku 2014,

po zrušení poplatku za veľkoobjemný odpad od 01.01. 2014, prijal od občanov nášho mesta 954, 25 t odpadu ( v roku 2013 to bolo 366,72 t ). V súvislosti s daždivým letným obdobím sa výrazne zvýšilo aj množstvo zeleného odpadu – 648,49 t oproti 351,31 t v roku 2013. Na druhej strane značne pokleslo množstvo komunálneho odpadu zlikvidovaného z čiernych skládok – 193,17 t oproti 324,16 t v roku 2013.

Pre porovnanie s predchádzajúcim obdobím a okolitým svetom privádzame nasledovnú tabuľku:

**Produkcia odpadu na obyvateľa/rok v kg**

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
EU (27) / od 2012 EU (28)	509	507	503	480	481	
Slovensko	322	333	327	323	325,25	
BB kraj	262	271	268	340	333,53	
Žiar nad Hronom	<b>278,08</b>	<b>295,59</b>	<b>309,88</b>	<b>254,79</b>	<b>265,68</b>	<b>305,79</b>

**Množstvo skládkovaného KO na obyvateľa/ rok v kg**

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
EU (27) / od 2012 EU (28)	192	187	179	163	149	
Slovensko	249	260	245	281	:	
BB kraj	229	229	222	:	:	
Žiar nad Hronom	<b>240,26</b>	<b>224,89</b>	<b>228,10</b>	<b>174,31</b>	<b>195,30</b>	<b>217,08</b>

**Množstvo zhodnoteného (materiálovo, energeticky, kompostovaním) KO na obyvateľa/rok v kg**

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
EU (27) / od 2012 EU (28)	302	304	306	317	332	
Slovensko	63/59	67/63	78/66	:	:	
BB kraj	25	38	36	:	:	
Žiar nad Hronom	<b>39,75</b>	<b>70,71</b>	<b>82,52</b>	<b>80,48</b>	<b>70,48</b>	<b>88,71</b>

Pre rok 2014 prevádzkové náklady na odpadové hospodárstvo ( mimo spolufinancovania projektov ) činili 989 255 eur, čo pri celkovom množstve spracovaného odpadu (zhodnoteného, zneškodneného, uloženého) 5723,55 t predstavuje náklady 172,84 eur/t odpadu, alebo 52,85 eur/obyvateľa. Predpis poplatkov za KO a DSO bol 681 856,55 eur, z toho 433 674,87 eur bytové domy, 216 912,26 eur podnikatelia, 31 269,42 eur rodinné domy , čo predstavuje 68,93 % reálnych nákladov na odpadové hospodárstvo a v priemere ( očistené od poplatkov podnikateľov) 24,84 eur / obyvateľa. Príjem z ekologického poplatku za uloženie odpadov v katastri mesta ( ZSNP SPO, s.r.o. ) činil 615111,77 eur, príjem zo separovaného zberu bol 26122,18 eur a príjem z ENVI-PAKu dosiahol 4964,75 eur.

Pokračovalo odstraňovanie ekologických záťaží z predchádzajúcich rokov v lokalitách Kortína a Šášovské Podhradie, ako aj opustený odpad v meste a na okraji mesta, kde sa z čiernych skládok odstránilo vyše 193 t komunálneho odpadu. V oblasti intenzifikácie separovaného zberu sme pokračovali v zbere šatstva, obuvi a textílií, kde sme vďaka umiestneniu /spôčiatku/21 ks kontajnerov na tieto komodity za rok vyseparovali 26,42 t materiálu, ktorý bol použitý na charitatívne účely, alebo bol inak zhodnotený. Na žiadosť občanov boli umiestnené ďalšie 3 kontajnery v meste a jeden v Šášovskom Podhradí , takže občania mesta a prímestskej časti majú celkom 25 kontajnerov na zber šatstva a textilu. Od novembra 2013 je realizovaný separovaný zber kuchynského a reštauračného odpadu v školách a škôlkach v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta ( 11 odberných miest) V roku 2014 bolo vyzbierané a odovzdané celkom 33 915 kg kuchynského a reštauračného odpadu.

V priebehu roku 2014 riešilo mesto v spolupráci s Technickými službami Žiar nad Hronom, spol. s r.o. rekonštrukciu stojísk, opravy a rozšírenie siete exteriérových smetných košov. Bolo zrekonštruovaných 10 stojísk ( strechy, oplatenie), opravených 18 ks separačných exteriérových košov a osadených 10 nových košov, z toho 2 na Hviezdoslavovej ulici. Novo osadený bol aj jeden kôš na psie exkrementy.

Mesto zakúpilo zberné nádoby v počte 73 kusov, z toho plastových farebných 1100 l nádob 31 kusov, 240 l plastových farebných zberných nádob v počte 20 kusov, 120 l farebných plastových nádob 20 kusov, odpadkové koše Lena na zrekonštruovaný športovo oddychový areál Hviezdoslavova ulica. Náklady na zakúpenie zberných nádob činili spolu s náhradnými dielmi 9 530,80 €.

Pokračujeme v pravidelnom odvoze komunálneho odpadu z lokality Kortína, pričom na čiastočnú úhradu nákladov na likvidáciu odpadov práve v spolupráci s Urbárskym a pasienkovým spoločenstvom Žiar nad Hronom prispievajú samotní obyvatelia tejto lokality. Do konca roka 2014 bolo za vyzbierané peniaze v sume 2107,20 eur vyvezených 17 ks 5000 l kontajnerov a 6 ks 1100 l kontajnerov, t.j. cca 92 m<sup>3</sup> zmesového komunálneho odpadu.

V ďalších 58 ks 5000 l kontajnerov bolo vyvezených 98,23 t ako čierne skládky a mesto na ich likvidáciu vynaložilo 3023,47 eur. Týmto spôsobom pomerne úspešne predchádzame

tvorení nových, alebo pretrvávaniu starších divokých čiernych skládok odpadu v tejto časti mesta.

Od druhej polovice októbra 2014 od založenia občianskych hliadok za ich asistencie tiež prebiehalo mimoriadne čistenie problematických miest na Kortíne / svojpomocne alebo za pomoci aktívnych pracovníkov/ a likvidácia lokality ZVEREX a do konca roka sa spolu vyviezlo 22,19 ton odpadu vo výške nákladov 682,99€.

Prevádzkové náklady na odpadové hospodárstvo v roku 2014 vo výške 989 255.- eur oproti 1.074.206.- eurám v roku 2013 (medziročná úspora skoro 8 % ) a 1.210.284 eurám v roku 2012 ( medziročná úspora vyše 11 % ) svedčia o tom, že nastúpený trend v optimalizácii činností v odpadovom hospodárstve a následnej minimalizácii nákladov, pri veľmi korektnej a ústretovej súčinnosti zo strany vedenia Technických služieb – Žiar nad Hronom, a.s. , stabilne prináša svoje plody. Najmarkantnejšie sa tento trend prejavil na nákladoch na 1 t komunálneho odpadu, ktoré sa znížili z 214,90.- eur/t v roku 2013 na 172,84 eur/t v roku 2014, čo predstavuje medziročný pokles viac ako 19,5 %.

Rok 2015 prináša mestu Žiar nad Hronom v oblasti nakladania s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi dve veľké zmeny, s ktorými musíme tohto roku veľmi intenzívne pracovať a ktoré v našom meste zásadným spôsobom ovplyvnia štruktúru odpadového hospodárstva, spôsob jeho riadenia, dodávateľsko-odberateľské vzťahy a v neposlednom rade aj ekonomiku všetkých procesov súvisiacich s nakladaním s odpadmi. Jedná sa o dokončenie výstavby a uvedenie do prevádzky Centra zhodnocovania odpadov v Žiari nad Hronom a nedávno podpísaný prezidentom SR (účinný od 01.01. 2016) nový zákon o odpadoch, ktorý si za cieľ kladie priblíženie Slovenskej republiky k smerniciam a štandardom Európskej únie, zvýšiť triedenie a recykláciu odpadu a zavedenie transparentnosti vzťahov do odpadového hospodárstva. Vplyv obidvoch týchto zmien naplno pocítíme od roku 2016, ale všetky legislatívne, organizačné, technické a personálne kroky musia byť mestom vykonané a zvládnuté na požadovanej úrovni práve v priebehu tohto roku.