

Na rokovanie Mestského zastupiteľstva mesta Piešťany dňa 20.03.2014

**Názov materiálu: VYHODNOTENIE NAKLADANIA S KOMUNÁLNymi ODPADMI
V MESTE PIEŠŤANY ZA ROK 2013**

Obsah materiálu: Dôvodová správa
Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany
za rok 2013

Návrh na uznesenie: Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany po prerokovaní

Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany
za rok 2013

- berie na vedomie

Stanovisko Mestskej rady
Uznesenie MsR č. 27/2014

Mestská rada mesta Piešťany po prerokovaní

A/ Berie na vedomie
vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany za rok 2013.

Prítomných : 5

Za : 5

Stanoviská komisií MsZ:

Stanovisko Komisie pre ochranu životného prostredia:

Komisia pre ochranu životného prostredia materiál " Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi
odpadmi v meste Piešťany za rok 2013" berie na vedomie.

Spracovateľ: Ing. Ján Baranovič, vedúci referátu životného prostredia

Ing. Martina Halašková, referent pre odpadové hospodárstvo

Dňa 10.03.2014

Predkladateľ : RNDr. Denisa Bartošová, prednostka MsÚ

Dôvodová správa :

Materiál „Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany“ za uplynulý rok je pravidelne spracovávaný a predkladaný na rokovanie poslancom mestského zastupiteľstva za účelom informovania o aktuálnom stave nakladania s odpadmi.

Cieľom vypracovaného materiálu je vyhodnotenie nakladania s odpadmi za rok 2013 v nasledovnom členení :

- analýza vyprodukovaných druhov odpadov a ich množstvá
- prehľad o spôsobe zhodnocovania a zneškodňovania odpadov
- prehľad o vynaložených nákladoch na zabezpečenie zberu, prepravy a uloženia odpadov

Pre porovnanie nákladov a množstva vyprodukovaných odpadov uvádzame údaje za obdobie posledných piatich rokov.

Súčasťou materiálu sú aj informácie o:

- aktivitách v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2013
- cieľoch v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2014
- výsledkoch projektu benchmarking mestských úradov v oblasti odpadového hospodárstva

1. Analýza odpadového hospodárstva

Analýza odpadového hospodárstva predstavuje informácie o nakladaní s komunálnymi odpadmi a ich vytriedenými zložkami, ktoré vznikli na území mesta Piešťany za rok 2013. Predkladá prehľad o celkovom množstve vyprodukovaných odpadov, a tiež o výške nákladov potrebných na zabezpečenie služieb v oblasti odpadového hospodárstva (zber, preprava, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov).

Tabuľka č.1 Náklady v € na zabezpečenie zberu, prepravy a uloženia odpadov (2009 – 2013)

Zberový rok	Náklady (€)				
	Celkové náklady	Vývoz komunálnych odpadov	Uloženie odpadov na skládke (Rakovice)	Prevádzka Zberné stredisko (mzdy, energie, materiál)	Vývoz separovaného zberu
2009	1 142 416	667 301	395 115	22 452	57 548
2010	1 180 530	710 238	389 378	24 809	56 105
2011	1 283 187	867 973	362 529	20 657	32 028
2012	1 320 563	894 695	361 305	31 055	33 508
2013	1 383 291	923 627	401 957	18 798	38 909

Náklady na vývoz a uloženie komunálneho odpadu dosiahli v roku 2013 celkovú výšku 1 383 291 €, čo znamená že v porovnaní s rokom 2012 sa zvýšili o 62 728 €. Na zvýšenie nákladov mali vplyv nový cenník – inflácia, častejší vývoz separovaného zberu (zvýšený počet zberných nádob na zber bioodpadu v rodinných domoch,) jesenný zber veľkoobjemového odpadu a elektroodpadu.

Tabuľka č.2 Rozčlenenie nákladov (v €) podľa jednotlivých služieb v odpadovom hospodárstve (2009 - 2013)

Vývoz odpadu	Náklady (€)				
	2009	2010	2011	2012	2013
Domácnosti	521 401	559 423	659 713	697 408	721 927
Prevádzky	263 961	282 816	399 997	400 874	391 701
Veľkoobjemový odpad (zberné stredisko)	81 896	76 559	78 147	75 204	97 119
Uličné nádoby	53 884	44 078	16 308	14 889	20 118
Nelegálne skládky	2 695	2 423	11 904	5 622	4 306
Bioodpad (rod. domy)	41 499	40 220	26 833	29 862	33 958
Čistenie ulíc	28 468	38 480	39 285	33 302	43 411
Odpad zo zelene (zberné stredisko)	3007	3 878	5 312	6 256	5 293
Odpad z cintorínov	17 737	18 746	19 836	21 220	18 843

Tabuľka č.3 Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách (2009 - 2013)

Zberový rok	Celkové množstvo	Priemer na 1 ob.	Skládkované množstvo	Priemer na 1 ob.	Separované množstvo	Priemer na 1 ob.	% separácie
2009	18 446	0,62	11 670	0,39	6 776	0,22	37
2010	17 313	0,59	11 082	0,38	6 231	0,21	36
2011	16 694	0,57	10 224	0,35	6 470	0,22	39
2012	16 542	0,57	9 904	0,34	6 638	0,23	40
2013	16 752	0,58	10 662	0,37	6 090	0,21	36

Tabuľka č.4 Množstvo odpadov v tonách rozčlenené podľa jeho pôvodu (2009 - 2013)

	Množstvo (t)				
	2009	2010	2011	2012	2013
Domácnosti	5 225	5 139	4 752	4 815	5 096
Prevádzky	2 759	2 675	3 175	2 957	2 506
Zberné stredisko	1 615	1 307	1 113	953	1 489
Uličné nádoby	425	306	232	207	310
Čistenie ulíc	708	808	756	609	827
Bioodpad z domácností	680	847	911	955	854
Odpad z cintorínov	297	233	205	218	198

Tabuľka č. 5 Množstvo vytriedených odpadov podľa komodít v tonách, údaje o ich zhodnotení (2009 - 2013)

KOMODITA	2009	2010	2011	2012	2013	ZHODNOTITEĽ
Papier	890	868,58	772,81	762,77	816,56	Marius Pedersen a.s.
Plasty	204	201,96	298,42	345,02	390,83	Marius Pedersen a.s.
Sklo	365	366,49	392,42	423,53	396,11	Marius Pedersen a.s.
Batérie, akumulátory	0,52	0,13	0,101	0,05	1,14	Vyfako, s.r.o., Nitrianska Blatnica
Žiarivky, farby	4	6,9	7,821	6,955	4,417	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Odpadový olej	1	1,8	3,05	12,76	1,09	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Elektroodpad	28	50,25	41,87	21,09	38,51	BOMAT, s.r.o., Veľké Orvište
Kovy	0	10,99	15,26	10,98	13,99	Marius Pedersen a.s.
Pneumatiky	16	14,34	12,48	16,51	25,810	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Tetrapakové obaly	21	21,59	26,5	25,64	30,82	Marius Pedersen a.s.
Šatstvo, textil	0	0	0	79,84	61,124	Revenge, s.r.o. Bratislava
Bioodpad z údržby ver. zelene	5250	4688	4 899	4933	4310	Služby mesta Piešťany
Spolu	6776	6231	6 469,7	6 638,1	6090,4	

Tabuľka č.6 Výška príjmov a nedoplatkov (€) za komunálne a drobné stavebné odpady (2009 – 2013)

	Fyzické osoby		Počet	Právnické osoby		Počet	Príjmy
rok	Predpis (v €)	Nedoplatok (v €)		Predpis (v €)	Nedoplatok (v €)		(v €)
2009	608 484	49 422	728	631 085	37 378	98	1 152 769
2010	595 341	38 788	913	628 550	27 392	93	1 157 711
2011	597 732	29 848	747	777 888	53 966	94	1 331 643
2012	689 054	35 142	660	736 252	54 611	105	1 335 553
2013	693 847	44 738	812	754 002	73 370	123	1 386 945

Mesto Piešťany vynaložilo v roku 2013 na zabezpečenie služieb v odpadovom hospodárstve finančné prostriedky vo výške 1 383 291 €, pričom príjem za poplatok za komunálne odpady bol vo výške 1 386 945 €.

Z uvedeného vyplýva, že v roku 2013 sa podarilo náklady na odpadové hospodárstvo vykryť z príjmov poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady. Pre rok 2014 je nutné počítať so zvýšením ceny o medziročnú infláciu (1,4%) a so zvýšením nákladov na vývoz bioodpadu (cca 100 ks nových nádob) a na likvidáciu veľkoobjemového odpadu, ktorý bude mesto objednávať vo zvýšenej frekvencii, čo by malo prispieť k vyššej čistote verejných priestranstiev.

2. Aktivity v odpadovom hospodárstve za rok 2013

- rozšírenie systému separovaného zberu odpadov z údržby zelene v rodinných domoch zakúpením ďalších 50 ks špeciálnych zberných nádob na bioodpad o objeme 240 l
- vybudovanie stanovišť zberných nádob pre separovaný zber a pre netriedený odpad na sídlisku Juh, Pod Párovcami, Staničná, Ružová, Vrbovská
- rozšírenie počtu uličných zberných nádob na psie exkrementy
- propagácia separovaného zberu pre obyvateľov – oznamy pre bytové vchody, spracovanie a tlač letákov
- propagácia separovaného zberu v materských a základných školách (výchovné, motivačné a učebné pomôcky s tematikou odpadového hospodárstva)
- spracovanie audiovizuálneho diela s tematikou triedenia a spracovania odpadu určeného na propagáciu vo vzdelávacích inštitúciách, regionálnej televízii, na webovej stránke mesta a ostatných sociálnych sieťach a webových lokalitách
- aktívna účasť na konferenciách a seminároch
- organizácia pravidelného zberu odpadov z brehov vodnej nádrže Sĺňava v rámci Dňa Zeme a projektu protipovodňové opatrenia
- rozšírenie separovaného zberu textilu a šatstva v meste Piešťany (zvýšenie počtu kontajnerov na 21 ks)
- pravidelné odstraňovania nelegálnych skládok odpadov na základe ich lokalizácie pomocou aplikácie Trashout zverejnenej na stránke mesta Piešťany

- bezplatný jesenný zber veľkoobjemového odpadu a elektroodpadu od občanov v šiestich lokalitách (sídlská A.Trajan, Juh, A. Hlinku, Vodárenská, Valová a v časti Floreát)

3. Ciele v odpadovom hospodárstve v roku 2014

- osвета a vzdelávanie obyvateľov mesta Piešťany formou letákov, oznamov, brožúr
- osвета a vzdelávanie detí v materských, základných školách formou výučbových materiálov s tematikou separovaného zberu
- vybudovanie ďalších stanovišť zberných nádob na odpad
- obstaranie strojov na manipuláciu s biologicky rozložiteľným odpadom a jeho spracovanie
- zakúpenie veľkokapacitných kontajnerov na vytriedený odpad
- zakúpenie ďalších zberných nádob na bioodpad do rodinných domov
- zavedenie systému pravidelných kontrol separovaného zberu na sídliskách, v rodinných domoch a v prevádzkach za účelom zlepšenia čistoty vyseparovaných zložiek odpadov
- výzvy v tlači a osвета prostredníctvom médií na správne nakladanie so stavebným odpadom (povinnosti ukladania stavebného odpadu na riadené skládky a predchádzanie vzniku nepovolených skládok odpadov)
- organizácia zberu odpadu v rámci Dňa Zeme
- bezplatný jarný a jesenný zber veľkoobjemového odpadu a elektroodpadu od občanov.

Z prostriedkov Recyklačného fondu sa v roku 2014 plánuje v meste Piešťany zabezpečiť nákup zberných nádob na odpad v rodinných domoch a veľkokapacitných kontajnerov na vytriedený odpad, vybudovanie stanovišť zberných nádob na odpad a propagácia separovaného zberu.

4. Projekt benchmarkingu mestských úradov

Mesto Piešťany sa zapojilo do projektu Benchmarking mestských úradov („BMU“), organizovaného spoločnosťami – Nadácia otvorenej spoločnosti Open Society Foundation, M. E. S.A 10, Únia miest Slovenska.

Projekt umožňuje objektívne porovnávanie vybraných ukazovateľov zúčastnených miest a identifikáciu oblastí, v ktorých sa prípadne potrebujú zlepšiť tak, aby dosiahli úroveň efektívnosti a parametrov poskytovaných služieb, iných porovnateľných mestských úradov.

Na hodnotení sa zúčastňujú členské mestá Únie miest Slovenska rozdelené do troch kategórií podľa počtu obyvateľov :

- mestá veľkostnej kategórie (do 25 000 obyvateľov)
- mestá veľkostnej kategórie (od 25 – 50 000 obyvateľov)
Piešťany PN, Spišská Nová Ves SN, Zvolen ZV, Komárno KO, Partizánske PE, Pezinok PK, Šaľa SA
- mestá veľkostnej kategórie (nad 50 000 obyvateľov)

V rámci odpadového hospodárstva boli za rok 2012 vyhodnotené nasledovné ukazovatele miest týkajúce sa porovnania nakladania s odpadmi :

- hmotnosť vyprodukovaného komunálneho odpadu na obyvateľa
- výška poplatku za zber a uloženie komunálneho odpadu na obyvateľa – rodinný dom

- výška poplatku za zber a uloženie komunálneho odpadu na obyvateľa – obytný dom
- podiel separácie komunálneho odpadu
- podiel kompostácie komunálneho odpadu
- podiel komunálneho odpadu uloženého na skládku
- hmotnosť separátov na obyvateľa v kg
- výdavky mesta na 1 tonu komunálneho odpadu
- výdavky na odpadové hospodárstvo na obyvateľa
- podiel nedoplatkov na poplatku za KO v komunálnej sfére
- podiel nedoplatkov na poplatku za KO v podnikateľskej sfére
- krytie výdavkov mesta na odpadové hospodárstvo z poplatkov za komunálny odpad

V grafickej časti materiálu uvádzame hodnotenie vybraných ukazovateľov nakladania s odpadmi, kde Mesto Piešťany dosiahlo dobré výsledky.

Skratky miest použité v grafoch :

BO – Bojnice, BY – Bytča, GL – Gelnica, HO – Holíč, KE – Košice, KK – Kežmarok, KN – Komárno, KR – Kremnica, LC - Lučenec, LE – Levice, LM – Liptovský Mikuláš, ME - Medzev, MT – Martin, ND – Nová Dubnica, NR – Nitra, NZ – Nové Zámky, PE – Partizánske, PK – Pezinok, PN – Piešťany, PO – Prešov, PT - Poltár, RT – Rajecké Teplice, SA – Sabinov, SN – Spišská Nová Ves, SV - Snina, TC – Turčianske Teplice, TN – Trenčín, TP – Trenčianske Teplice, TT – Trnava, VM – Veľký Meder, VR - Vráble, ZA – Žilina, ZV – Zvolen

Príloha : grafická časť k projektu







