

Na rokovanie Mestského zastupiteľstva mesta Piešťany dňa 4.4.2013

Názov materiálu: VYHODNOTENIE NAKLADANIA S KOMUNÁLNymi ODPADMI
V MESTE PIEŠŤANY ZA ROK 2012

Obsah materiálu: Dôvodová správa
Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany
za rok 2012

Návrh na uznesenie: Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany po prerokovaní

Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany
za rok 2012

- berie na vedomie

Stanovisko Mestskej rady
Uznesenie MsR č. 29/2013

Mestská rada mesta Piešťany po prerokovaní

A/ **Berie na vedomie**
vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany za rok 2012.

Prítomných : 6
Za : 6

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 2012" berie na vedomie.

Spracovateľ: Ing. Ján Baranovič, vedúci referátu životného prostredia

Ing. Ivana Legátová, referent pre odpadové hospodárstvo

Dňa 22.3.2013

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 2012 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 2012
- cieľoch v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2013
- výsledkoch projektu benchmarking mestských úradov v oblasti odpadového hospodárstva

Uznesením MsZ č. 51/2012 z dňa 29.3.2012 bola vytvorená pracovná skupina s členmi PhDr. Jozef Malík, Ing. Juraj Brna, Ing. Ján Baranovič, Michal Fiala, ktorej cieľom je hľadať možnosti ako motivovať a donútiť občanov zodpovednejšie pristupovať k nakladaniu s odpadmi a tým znižovať dopady na životné prostredie, ako aj znižovať náklady na samotnú likvidáciu odpadov.

O výsledkoch, prípadných zmenách bude skupina informovať MsZ pri nasledujúcom vyhodnotení nakladania s komunálnymi odpadmi za rok 2012.

V priebehu uplynulého roka sa uskutočnili tri stretnutia na Mestskom úrade, jedno stretnutie v teréne a k niektorým témam prebiehala komunikácia len prostredníctvom elektronickej pošty. Hlavnými témami boli separovaný zber odpadu a jeho propagácia, spolupráca so školami pri separácii odpadu, čistota vyseparovaných zložiek odpadu, motivácia občanov, uzamykatel'né stanovišťa na sídliskách, spolupráca s médiami.

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 2012. 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 (2008 – 2012)

Zberový rok	Náklady (€)				
	Celkové náklady	Vývoz komunálnych odpadov	Uloženie odpadov na skládke (Rakovice)	Prevádzka Zberné stredisko (mzdy, energie, materiál)	Vývoz separovaného zberu
2008	1 088 362	645 962	382 115	21 310	38 975
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

Náklady na vývoz a uloženie komunálneho odpadu dosiahli v roku 2012 celkovú výšku 1 320 563 €, čo znamená že v porovnaní s rokom 2011 sa zvýšili o 37 376 €. 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 (starý nábytok) a * zakúpenie kancelárskeho kontajnera a jeho osadenie a pripojenie do Zberného strediska pre separovaný zber odpadu (ďalej len „Zberné stredisko“) v celkovej cene 10 014,11 €.

Tabuľka č.2 Rozčlenenie nákladov (v €) podľa jednotlivých služieb v odpadovom hospodárstve (2008 - 2012)

Vývoz odpadu	Náklady (€)				
	2008	2009	2010	2011	2012
Domácnosti	513 120	521 401	559 423	659 713	697 408
Prevádzky	266 447	263 961	282 816	399 997	400 874

Zberné stredisko	75 603	81 896	76 559	78 147	75 204
Uličné nádoby	49 236	53 884	44 078	16 308	14 889
Nelegálne skládky	4 103	2 695	2 423	11 904	5 622
Bioodpad (rod. domy)	32 525	41 499	40 220	26 833	29 862
Čistenie ulíc	22 960	28 468	38 480	39 285	33 302
Zeleň	2 553	3007	3 878	5 312	6 256
Odpad z cintorínov	24 063	17 737	18 746	19 836	21 220

Tabuľka č.3 Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách (2008 - 2012)

Zberový rok	Celkové množstvo	Priemer na 1 ob.	Skládkované množstvo	Priemer na 1 ob.	Separované množstvo	Priemer na 1 ob.	% separácie
2008	19 080	0,64	11 707	0,39	7 373	0,24	39
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

Tabuľka č.4 Množstvo odpadov v tonách rozčlenené podľa jeho pôvodu (2008 - 2012)

	Množstvo (t)				
	2008	2009	2010	2011	2012
Domácnosti	5 263	5 225	5 139	4 752	4 815
Prevádzky	3 088	2 759	2 675	3 175	2 957
Zberné stredisko	1 486	1 615	1 307	1 113	953
Uličné nádoby	433	425	306	232	207
Čistenie ulíc	672	708	808	756	609
Bioodpad z domácností	453	680	847	911	955
Odpad z cintorínov	326	297	233	205	218

Tabuľka č. 5 Množstvo vytriedených odpadov podľa komodít v tonách, údaje o ich zhodnotení (2008 - 2012)

KOMODITA	2008	2009	2010	2011	2012	ZHODNOTITEĽ
Papier	715	890	868,58	772,81	762,77	Marius Pedersen a.s.
Plasty	185	204	201,96	298,42	345,02	Marius Pedersen a.s.
Sklo	338	365	366,49	392,42	423,53	Marius Pedersen a.s.
Batérie, akumulátory	0	0,52	0,13	0,101	0,05	Vyfako, s.r.o., Nitrianska Blatnica
Žiarivky, farby	0	4	6,9	7,821	6,955	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Odpadový olej	1,42	1	1,8	3,05	12,76	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Elektroodpad	11,4	28	50,25	41,87	21,09	BOMAT, s.r.o., Veľké Orvište
Kovy	0	0	10,99	15,26	10,98	Marius Pedersen a.s.
Pneumatiky	9,37	16	14,34	12,48	16,51	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Tetrapakové obaly	3,4	21	21,59	26,5	25,64	Marius Pedersen a.s.
Šatstvo, textil	0	0	0	0	79,84	Revenge, s.r.o. Bratislava
Bioodpad z údržby ver. zelene	6109	5250	4688	4 899	4933	Služby mesta Piešťany
Spolu	7373	6776	6231	6 469,7	6 638,1	

Tabuľka č.6 Výška príjmov a nedoplatkov (€) za komunálne a drobné stavebné odpady (2008 – 2012)

rok	Fyzické osoby		Počet	Právnické osoby		Počet	Príjmy (v €)
	Predpis (v €)	Nedoplatok (v €)		Predpis (v €)	Nedoplatok (v €)		
2008	509 792	35 584	712	582 586	35 949	67	1 020 845
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

Mesto Piešťany vynaložilo v roku 2012 na zabezpečenie služieb v odpadovom hospodárstve finančné prostriedky vo výške 1 320 563 € pričom príjem za poplatok bol vo výške 1 335 553 €. Z uvedeného vyplýva, že v roku 2012 sa podarilo náklady na odpadové hospodárstvo vykryť z príjmov poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady. Pre rok 2013 je nutné počítať so zvýšením ceny o medziročnú infláciu (3,6%) a so zvýšením nákladov na vývoz bioodpadu (cca 100 ks nových nádob) a na likvidáciu veľkorozmerného odpadu, ktorý bude mesto objednávať vo zvýšenej frekvencii, čo by malo prispieť k vyššej čistote verejných priestranstiev.

2. *Aktivity v odpadovom hospodárstve za rok 2012*

- Rozšírenie systému separovaného zberu odpadov z údržby zelene v rodinných domoch zakúpením ďalších 50 ks špeciálnych zberných nádob na bioodpad o objeme 240 l, z prostriedkov Recyklačného fondu.
- Zakúpenie nového kancelárskeho kontajnera do Zberného strediska.
- Zabezpečenie zberu kovových obalov z rodinných domov na základe požiadaviek občanov.
- Vybudovanie stanovišť zberných nádob pre separovaný zber a pre netriedený odpad na sídlisku Juh, Pentagon, Vážska.
- Rozšírenie počtu uličných zberných nádob na psie exkrementy.
- Propagácia separovaného zberu pre obyvateľov – oznamy pre bytové vchody, spracovanie a tlač letákov, samolepiek – označenie zberných nádob na odpad z prostriedkov Recyklačného fondu.
- Príprava podkladov pre žiadosť na čerpanie dotácie z eurofondov pre zakúpenie strojov na spracovanie bioodpadu.
- Aktívna účasť na konferenciách a seminároch.
- Organizácia pravidelného zberu odpadov z brehov vodnej nádrže Slňava v rámci Dňa Zeme a projektu protipovodňové opatrenia.
- Zavedenie separovaného zberu jedlých olejov v Zbernom stredisku.
- Zavedenie separovaného zberu textilu a šatstva v meste Piešťany (16 kontajnerov).
- Mesto Piešťany sa zapojilo do ekologickej súťaže Zeleň pre mesto, ktorú organizovala firma Orange Slovensko formou zberu starých mobilných telefónov od občanov mesta.
- Mesto Piešťany sa zapojilo do projektu Trashout – lokalizácia nelegálnych skládok odpadu. Odkaz na internetový portál je umiestnený na www.piestany.sk.
- Bezplatný jesenný zber veľkoobjemového odpadu od občanov bol uskutočnený v termíne od 3. do 31. októbra 2012 (7 zberov) na sídliskách. Vyzbieralo sa 1,37 t odpadu. Náklady na pristavenie kontajnerov, odvoz odpadu a pracovnú silu predstavovali pre mesto 1 008,24 €.

3. *Ciele v odpadovom hospodárstve v roku 2013*

- Osveta a vzdelávanie obyvateľov mesta Piešťany formou letákov, oznamov
- Prednášky a besedy so žiakmi základných a stredných škôl o význame triedeného zberu a zhodnocovaní odpadov, propagácia separovaného zberu na školách
- 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 zlepšiť čistotu vyseparovaných zložiek
- 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)

- Zorganizovať zber odpadu – naplavenín na brehoch vodnej nádrže Slňava

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 2011 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







