

Na rokovanie Mestského zastupiteľstva mesta Piešťany dňa 17.2.2011

**Názov materiálu : VYHODNOTENIE NAKLADANIA S KOMUNÁLNymi ODPADMI
V MESTE PIEŠŤANY ZA ROK 2010**

Obsah materiálu : Dôvodová správa
Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany
za rok 2010

Návrh na uznesenie : Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany po prerokovaní

„Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany
za rok 2010“

- berie na vedomie

Stanovisko Mestskej rady:
Uznesenie MsR č. 7/2011

Mestská rada mesta Piešťany po prerokovaní

A/ Berie na vedomie
„Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany za rok 2010“

Prítomných : 7
Za : 7

Stanovisko Komisie pre ochranu životného prostredia :

Komisia pre ochranu ŽP berie na vedomie Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi
v meste Piešťany.

Spracovateľ: Ing. Ján Baranovič, vedúci referátu životného prostredia

Ivana Legátová, referent pre odpadové hospodárstvo

Predkladateľ : RNDr. Denisa Bartošová, prednostka MsÚ

Dôvodová správa :

Materiál „ Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany za rok 2010 “ 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 2010 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 2010
- cieľoch v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2011
- členstve v Združení pre separovaný zber odpadu regiónu Piešťany
- 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 2010. 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 (2006 – 2010)

Zberový rok	Náklady (€)				
	Celkové náklady	Vývoz komunálnych odpadov	Uloženie odpadov na skládke (Rakovice, Bojná)	Prevádzka Zberné stredisko	Vývoz separovaného zberu
2006	994 490	636 336	326 188	31 966	0,-
2007	1 033 128	595 266	386 022	24 066	27 774
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

Náklady na vývoz a uloženie komunálneho odpadu dosiahli v roku 2010 celkovú výšku 1 180 530 €, čo znamená že v porovnaní s rokom 2009 sa zvýšili o 38 114 €. Na zvýšenie nákladov mali vplyv zvýšenie cien za služby zabezpečované zberovou spoločnosťou (vývoz, vrátane skládkovania odpadu) v súvislosti s úpravou miery inflácie pre rok 2010, a tiež častejší vývoz separovaného zberu (viacvrstvé tetrapakové obaly v rodinných domoch a na sídliskách, zvýšený počet zberných nádob na zber bioodpadu v rodinných domoch).

Tabuľka č.2 Rozčlenenie nákladov (v €) podľa jednotlivých služieb v odpadovom hospodárstve (2006 -2010)

Vývoz odpadu	Náklady (€)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Domácnosti	303 886	444 330	513 120	521 401	559 423
Prevádzky	230 923	283 525	266 447	263 961	282 816
Zberné stredisko	88 873	78 980	75 603	81 896	76 559
Uličné nádoby	24 259	40 368	49 236	53 884	44 078
Dočisťovanie stanovišť	17 287	15 159	14 260	12 462	10 722
Bioodpad (rod.domy)	9 651	24 517	32 525	41 499	40 220
Čistenie ulíc	30 942	20 977	22 960	28 468	38 480
Zeleň	2 734	3 546	2 553	3007	3 878
Odpad z cintorínov	13 249	12 783	24 063	17 737	18 746

Tabuľka č.3 Množstvo vyprodukovaných odpadov v tonách (2006 -2010)

Zberový rok	Celkové množstvo	Priemer na 1 ob.	Skládkované množstvo	Priemer na 1 ob.	Separované množstvo	Priemer na 1 ob.	% separácie
2006	16 484	0,54	10 633	0,35	5 851	0,19	35
2007	17 539	0,58	11 714	0,39	5 825	0,19	33
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

Tabuľka č.4 Množstvo odpadov v tonách rozčlenené podľa jeho pôvodu (2006 -2010)

	Množstvo (t)				
	2006	2007	2008	2009	2010
Domácnosti	4500	4980	5263	5225	5139
Prevádzky	3612	4020	3088	2759	2675
Zberné stredisko	1530	1550	1486	1615	1307
Uličné nádoby	277	372	433	425	306
Čistenie ulíc	524	619	672	708	808
Bioodpad z domácností	145	370	453	680	847
Odpad z cintorínov	190	173	326	297	233

Tabuľka č. 5 Množstvo vytriedených odpadov podľa komodít v tonách, údaje o ich zhodnotení (2006 -2010)

KOMODITA	2006	2007	2008	2009	2010	ZHODNOTITEĽ
Papier	516,22	571,86	715	890	868,58	Ludoprint, a.s., Žilina
Plasty	132	137,3	185	204	201,96	Slovenský hodváb
Sklo	252,32	258,55	338	365	366,49	Vetropack, s.r.o., Nemšová
Batérie, akumulátory	4,972	0,200	0	0,52	0,13	Vyfako, s.r.o., Nitrianska Blatnica
Žiarivky, farby	0	0,100	0	4	6,9	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Odpadový olej	1	1,47	1,42	1	1,8	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Elektroodpad	35,21	33,54	11,4	28	50,25	BOMAT, s.r.o., Veľké Orvište
Kovy	1,4	0,85	0	0	10,99	Marius Pedersen a.s.
Pneumatiky	4,39	2,8	9,37	16	14,34	Vyfako, s.r.o. Nitrianska Blatnica
Tetrapakové obaly	33,15	14,43	3,4	21	21,59	Kuruc Company, Veľké Lovce
Bioodpad	4870	4804	6109	5250	4688	Služby mesta Piešťany
Spolu	5851	5825	7373	6776	6231	

Tabuľka č.6 Výška príjmov a nedoplatkov (€) za komunálne a drobné stavebné odpady (2006 – 2010)

rok	Fyzické osoby		Počet	Právnické osoby		Počet	Príjmy (v €)
	Predpis (v €)	Nedoplatok (v €)		Predpis (v €)	Nedoplatok (v €)		
2006	454 889	37 824	514	457 313	19 053	38	855 325
2007	448 383	35 949	551	457 910	16 896	41	853 448
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	38787,67	913	628 550,16	27 391,83	93	1 157 711

Mesto Piešťany vynaložilo v roku 2010 na zabezpečenie služieb v odpadovom hospodárstve finančné prostriedky vo výške 1 180 530 eur pričom príjem za poplatok bol vo výške 1 157 711 eur.

Z uvedeného vyplýva, že Mesto Piešťany v roku 2010 doplácalo na služby v odpadovom hospodárstve z rozpočtu mesta vo výške 22 819 €.

2. *Aktivity v odpadovom hospodárstve za rok 2010*

- Rozšírenie systému separovaného zberu odpadov z údržby zelene v rodinných domoch zakúpením ďalších 204 ks špeciálnych zberných nádob na bioodpad o objeme 240 l, z prostriedkov Recyklačného fondu
- Zabezpečenie zberu kovových obalov z rodinných domov na základe požiadaviek občanov
- Zlepšenie technického vybavenia prevádzky zberného strediska pre separovaný zber odpadu zavedením kamerového systému z prostriedkov Recyklačného fondu
- Zakúpenie plastových vriec na zber viacvrstvových tetrapakových obalov v rodinných domoch
- Lisovanie vyzbieraných tetrapakových obalov a odvoz na ich zhodnotenie z prostriedkov Recyklačného fondu
- Vybudovanie stanovišť zberných nádob pre separovaný zber a pre netriedený odpad na sídlisku A.Hlinku
- Rozšírenie počtu uličných zberných nádob na psie exkrementy, ich vybavenie sáčkami
- 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 výstavbu kompostárne
- Aktívna účasť na konferenciách a seminároch, kde bol prezentovaný systém separovaného zberu v meste Piešťany
- Organizácia pravidelného zberu odpadov z brehov vodnej nádrže Slňava v rámci Dňa Zeme
- V zmysle zmluvy s vývozcom odpadu začala výmena nádob na separovaný zber papiera a plastov v rodinných domoch, kde jedna spoločná nádoba bude nahradená modrou nádobou na papier a žltou nádobou na plasty

V roku 2010 bolo Mesto Piešťany ocenené Mimoriadnou cenou poroty za kvalitu odpadového hospodárstva, v národnej súťaži o najväčší prínos v znižovaní množstva odpadov, ktorú organizovala spoločnosť Priatelia Zeme.

V priebehu roku 2010 prišlo aj k podpisu novej zmluvy o nakladaní s komunálnymi odpadmi. Platnosť zmluvy o zabezpečení nakladania s komunálnym odpadom uzatvorenej v roku 1995 skončila 30.9.2010. V zmysle platných právnych predpisov bola vyhlásená verejná súťaž na zabezpečenie služby vývoz a zneškodnenie komunálnych odpadov v meste Piešťany. Na základe výsledkov verejnej súťaže bola uzatvorená zmluva o poskytovaní služieb v oblasti nakladania s odpadmi so spoločnosťou Marius Pedersen a.s. Trenčín.

Predmetom novej zmluvy je podobne ako v súčasnosti platnej zmluve zber a vývoz netriedeného komunálneho odpadu na skládku odpadov, bezplatný vývoz a zhodnotenie separovaného odpadu – papier, plasty, sklo, vývoz bioodpadu z rodinných domov, vývoz odpadu zo zberného strediska, vývoz odpadu z cintorínov a likvidácia nepovolených skládok. V novej zmluve sú navyše zahrnuté aj ďalšie činnosti, ktorých zabezpečením očakávame zvýšenie kvality poskytovaných služieb. Poskytovateľ služby navyše zabezpečí:

- Vyčistenie stanovišť zberných nádob pri každom vývoze (doteraz len pri 1 vývoze v týždni) a jeho okolia do vzdialenosti 1,5 m
- Bezplatný zber a zhodnotenie separovaných zložiek tetrapaky a kovy
- Vyčistenie a dezinfekcia 100 kontajnerov na stanovištiach pri bytových domoch pravidelne 1x za rok
- Zavedenie systému evidencie zberu – ID čip na nádoby s čítačkou na autá s prepojením na databázu MsÚ do 1.10.2014
- Zber a preprava kuchynského a reštauračného odpadu zo sídlisk vrátane dodania 1 100 l nádob – po nadobudnutí účinnosti príslušného ustanovenia v zákone o odpadoch a následnej požiadavke mesta
- Doplnenie zberných nádob na separovaný zber v rodinných domoch – namiesto 1 nádoby zabezpečí Marius Pedersen modrú nádobu na papier a žltú nádobu na plasty

Vývoz uličných košov a zároveň ich údržbu budú na základe dohody zabezpečovať SMP priebežne podľa potreby.

3. Ciele v odpadovom hospodárstve v roku 2011

- Osveta a vzdelávanie obyvateľov mesta Piešťany formou brožúry, letákov, oznamov
- Prednášky a besedy so žiakmi základných a stredných škôl o význame triedeného zberu a zhodnocovaní odpadov
- Zakúpenie ďalších zberných nádob na bioodpad do rodinných domov
- Zvýšenie percenta separácie zavedením triedeného zberu vo všetkých úradoch, inštitúciách a prevádzkach
- 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)
- Dokončiť výmenu nádob na separovaný zber papiera a plastov v rodinných domoch, kde jedna spoločná nádoba bude nahradená modrou nádobou na papier a žltou nádobou na plasty
- Zorganizovať zber odpadu – naplavenín na brehoch vodnej nádrže Slňava

4. Združenie pre separovaný zber odpadu regiónu Piešťany

Mesto Piešťany je členom Združenia pre separovaný zber odpadu regiónu Piešťany. Združenie vzniklo v roku 2004 zjednotením obcí Piešťanského regiónu s cieľom podieľať sa na vysokej miere separovania a zhodnocovania odpadu. Ďalším dôvodom vzniku združenia bola možnosť získať finančné prostriedky na podporu separovaného zberu v regióne. Členmi

združenia sú mestá Piešťany a Vrbové a obce Banka, Bašovce, Dolný Lopašov, Ducové, Hubina, Chtelnica, Kočín-Lančár, Krakovany, Moravany nad Váhom, Nižná, Ostrov, Prašník, Šípkové, Šterusy, Veľké Kostolany, Veľké Orvište a spoločnosť Vetes Vrbové s.r.o., ktorá je v konkurze.

Združenie predložilo Recyklačnému fondu žiadosť o dotáciu za účelom zvýšiť úroveň separácie v regióne. Z požadovanej sumy 23 883 300,- Sk poskytol Recyklačný fond v roku 2006 Združeniu účelovú dotáciu 53 045,- Sk na zakúpenie mobilného ekoskladu na zber odpadových olejov. Združenie sa s prijatím dotácie a podpísaním zmluvy zaviazalo do roku 2010 plniť nasledovné podmienky:

1. využívať majetok nadobudnutý z prostriedkov RF
2. nepreviesť takýto majetok na inú osobu
3. preukazovať ročne stúpajúce množstvo vyseparovaných komodít (oleje)
4. umožňovať fondu kontroly dodržiavania podmienok
5. predkladať fondu ročné hodnotiace správy
6. informovať RF o zmene týkajúcej sa organizačno-právnej formy, likvidácie,...

Nakoľko sa však do zberu odpadových olejov nezapojili všetci členovia, združenie nie je schopné preukázať ročne také množstvo komodít k akému sa zaviazalo. Na základe žiadosti upravil Recyklačný fond v roku 2010 záväzky pre združenie podľa aktuálne vyzbieraného množstva pričom celkové cieľové množstvo oleja ostalo nezmenené. V tabuľke uvádzame prehľad vyzbieraných opotrebovaných olejov a záväzkov združenia pre jednotlivé roky.

Tabuľka č.8 Množstvo vyzbieraných opotrebovaných olejov (t)

rok	2006	2007	2008	2009	2010	2011
záväzok (t)	1,32	1,74	2,14	1,09	1,5	1,21
plnenie	0,66	1,74	2,14	1,09	2,16	
rest	- 0,66	0	0	0	+ 0,66	

Záväzok združenia voči RF vychádza zo zmluvy č. 0766/05/30 a jej dodatku č.0766/05/30-D2. Pri nesplnení záväzku je RF oprávnený odstúpiť od zmluvy, v dôsledku takéhoto odstúpenia je združenie povinné vrátiť fondu do 30 dní celú sumu prostriedkov poskytnutých fondom spolu so zmluvnou pokutou vo výške 10 % zo sumy poskytnutých prostriedkov, čo v našom prípade predstavuje 53 045,- Sk = 1 752,51 € + 10%. Zostatok na bežnom účte združenia k 31.12.2010 je 7 062,60 €.

Tabuľka č.9 Účasť jednotlivých obcí na zbere opotrebovaných olejov

zber olejov obce	2006	2007	2008	2009	2010
D. Lopašov			10	5	
Ostrov			50		15
Šterusy			10		15
Banka				5	
V. Orvište				20	50
Šípkové					50
Vrbové	300	300	800	300	200
Piešťany	360	1 610	1 510	910	1 630
Prašník					580
spolu (l)	660	1910	2380	1240	2 540
spolu (t)	0,66	1,74	2,14	1,09	2,16

Údaje sú čerpané zo sprievodných listov NO vystavených odberateľom Vyfako spol. s r.o., Nitrianska Blatnica.

Ostatní členovia združenia nevyzbierali žiadny olej.

Základným problémom riadneho fungovania združenia je skutočnosť, že starostovia sa už 5 rokov nedokázali stretnúť v takom počte, aby v zmysle stanov združenia boli uznášaniaschopní a mohli prijať prípadné ďalšie návrhy vo veci činnosti združenia. Celú činnosť teda predstavuje len zber opotrebovaných olejov. Ďalšie zložky triedeného odpadu si obce riešia so svojimi zmluvnými partnermi individuálne.

5. 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 2009 vyhodnotené nasledovné ukazovatele miest týkajúce sa porovnania nakladania s odpadmi :

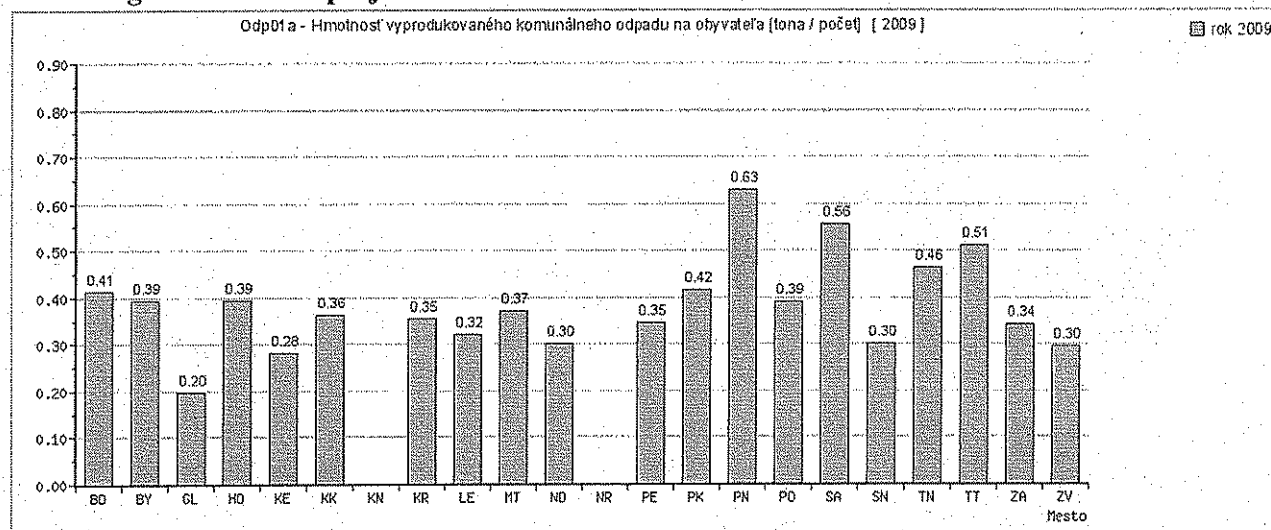
- hmotnosť vyprodukovaného komunálneho odpadu na obyvateľa
- výška poplatku za zber a uloženie komunálneho odpadu na obyvateľa – rodinný dom
- výška poplatku za zber a uloženie komunálneho odpadu na obyvateľa – obytný dom
- počet separovaných komodít
- podiel separácie komunálneho odpadu
- podiel kompostácie komunálneho odpadu
- podiel spaľovaného 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 výdavkov na odpadové hospodárstvo z rozpočtu mesta
- podiel nedoplatkov na poplatku za KO v komunálnej sfére na 10 tis. SKK
- podiel nedoplatkov na poplatku za KO v podnikateľskej sfére na 10 tis. SKK
- 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 :

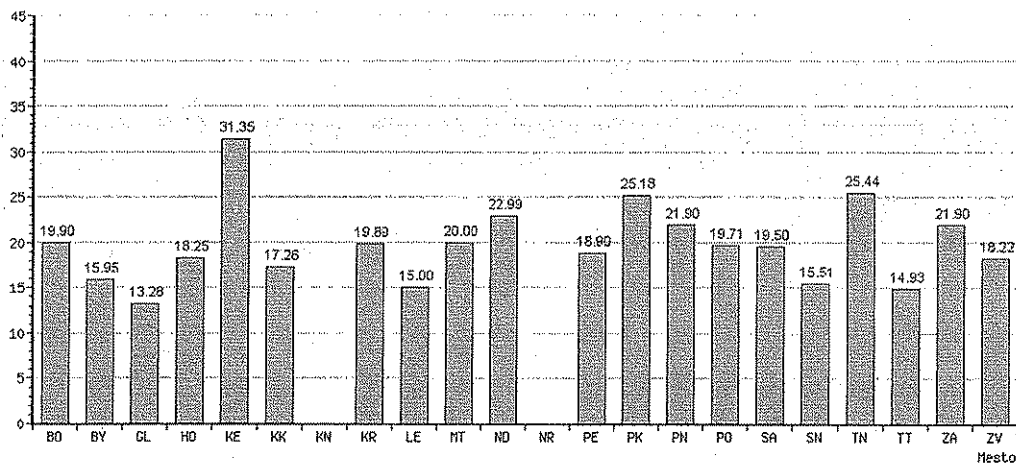
BO – Bojnice, BY – Bytča, GL – Gelnica, HO – Holíč, KE – Košice, KK – Kežmarok, KN – Komárno, KR – Kremnica, LE – Levice, MT – Martin, ND – Nová Dubnica, NR – Nitra, PE – Partizánske, PK – Pezinok, PN – Piešťany, PO – Prešov, SA – Sabinov, SN – Spišská Nová Ves, TN – Trenčín, TT – Trnava, ZA – Žilina, ZV – Zvolen

Príloha : grafická časť k projektu



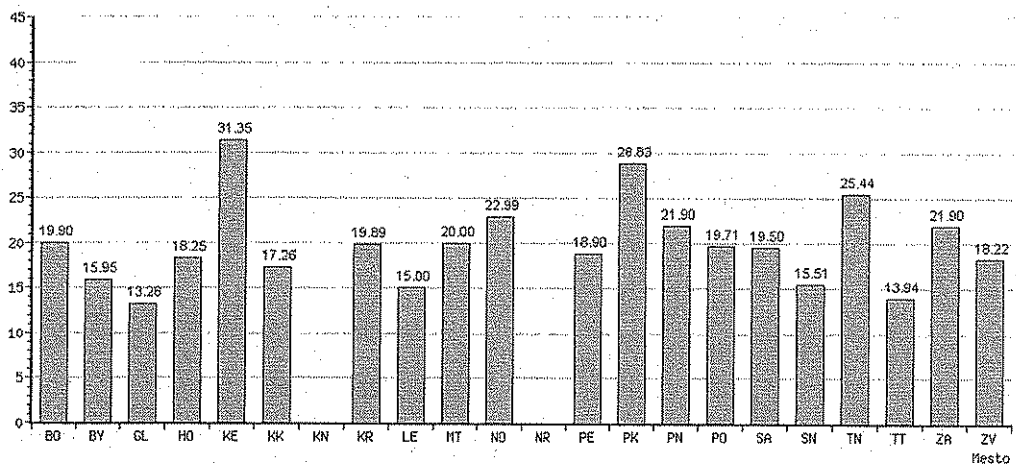
Odp02a - Výška poplatku za zber a uloženie kom. odpadu na obyv. - rodinný dom [EUR] [2009]

rok 2009



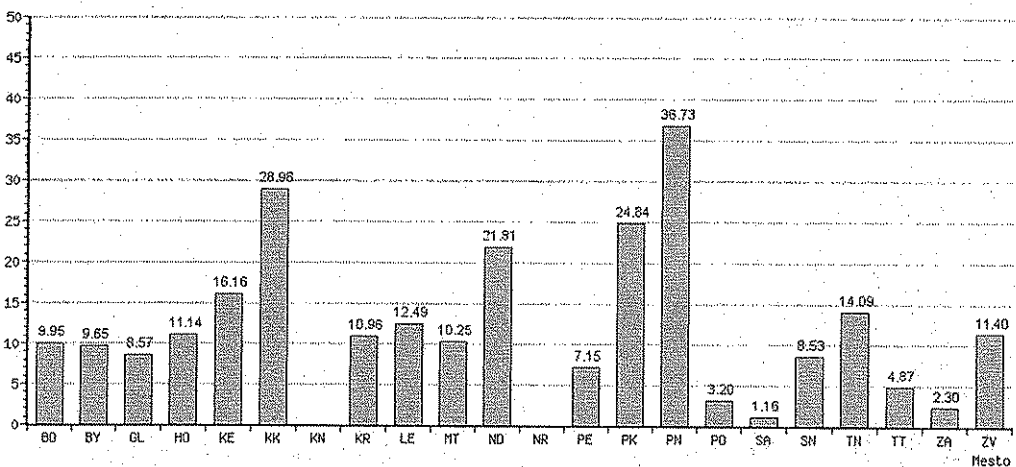
Odp02b - Výška poplatku za zber a uloženie kom. odpadu na obyv. - obytný dom [EUR] [2009]

rok 2009



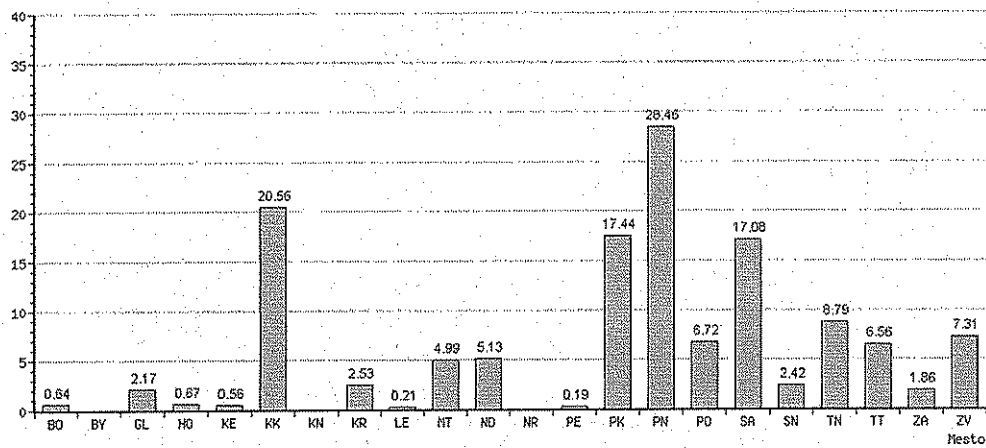
Odp04a - Podiel separácie komunálneho odpadu [%] [2009]

rok 2009



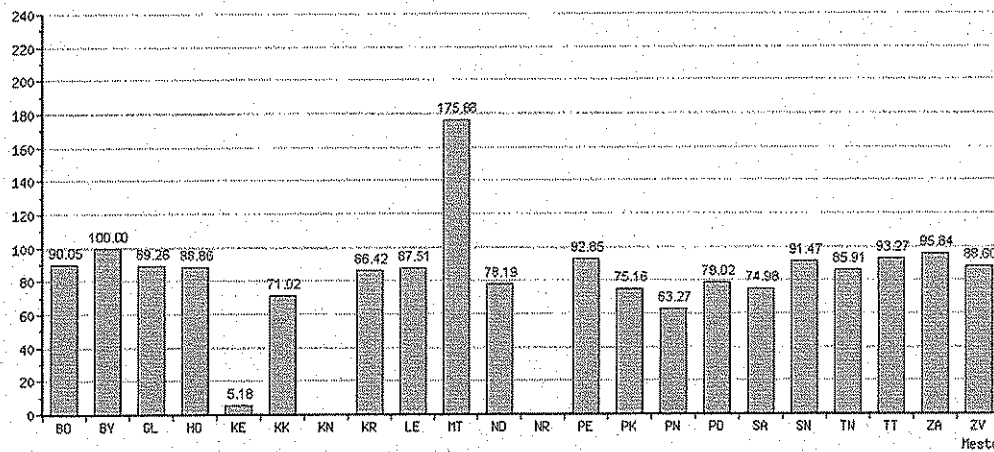
Odp04b - Podiel kompostácie komunálneho odpadu [%] [2009]

rok 2009



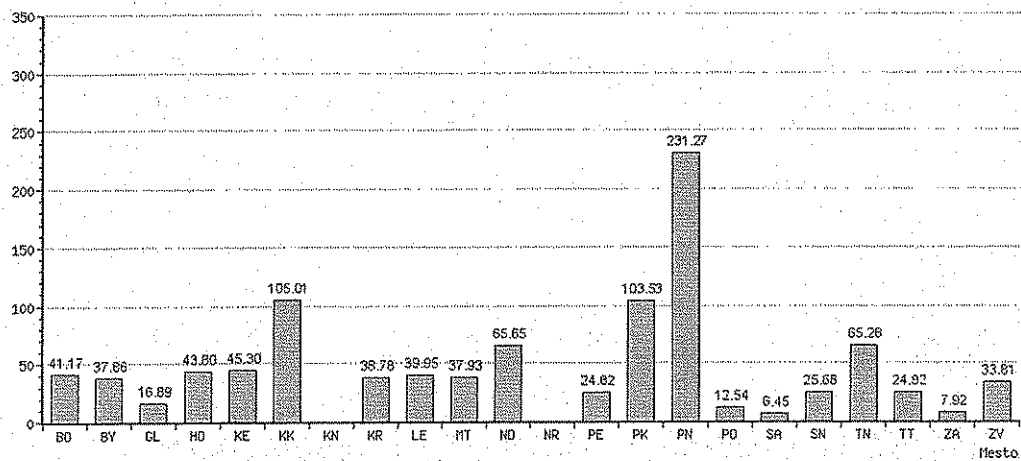
Odp04d - Podiel komunálneho odpadu uloženého na skládku [%] [2009]

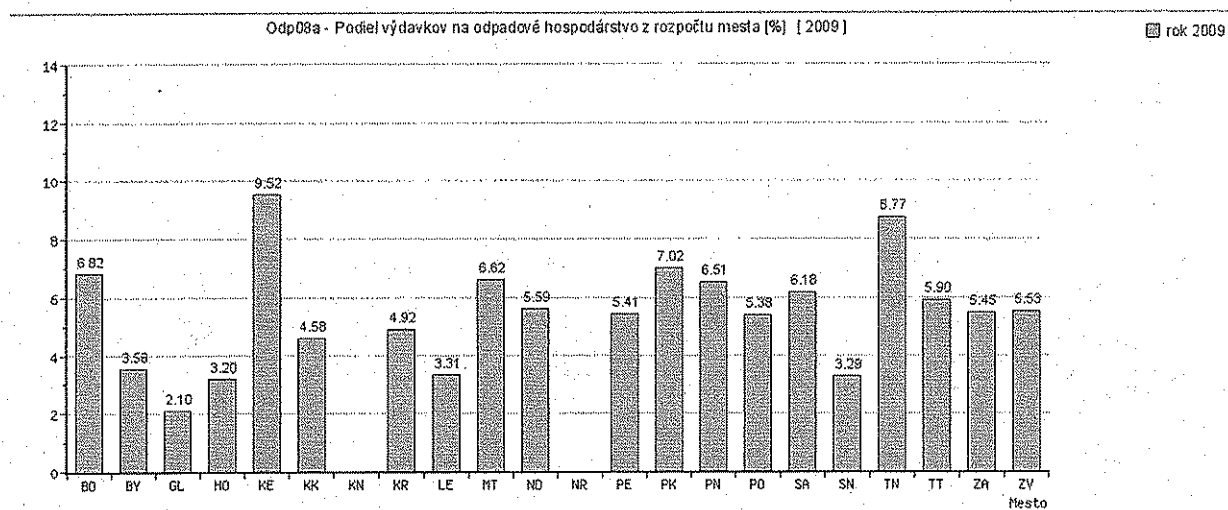
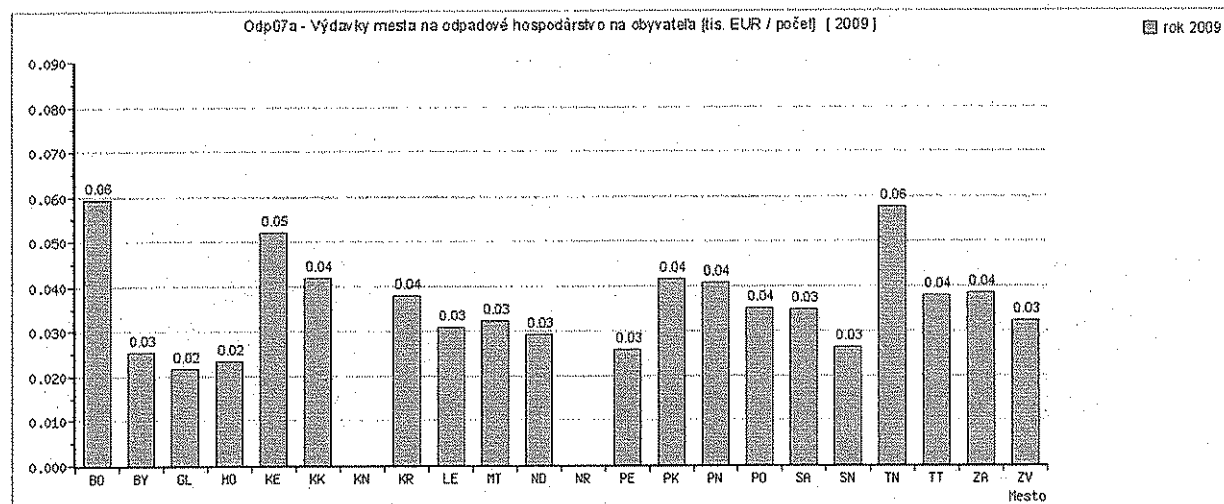
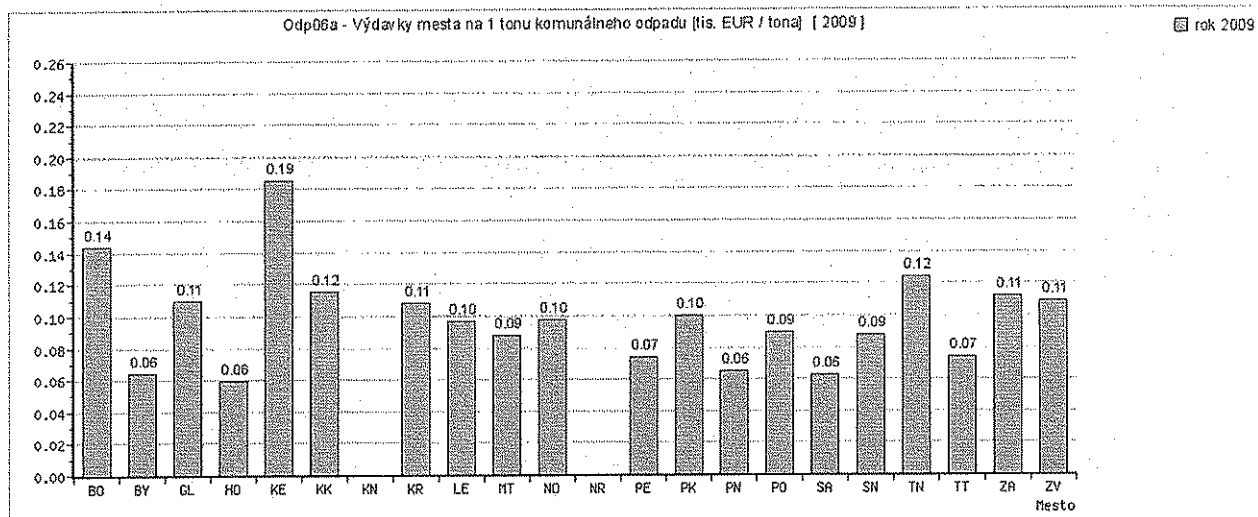
rok 2009



Odp05a - Hmotnosť separátov na obyvateľa v kg [počet] [2009]

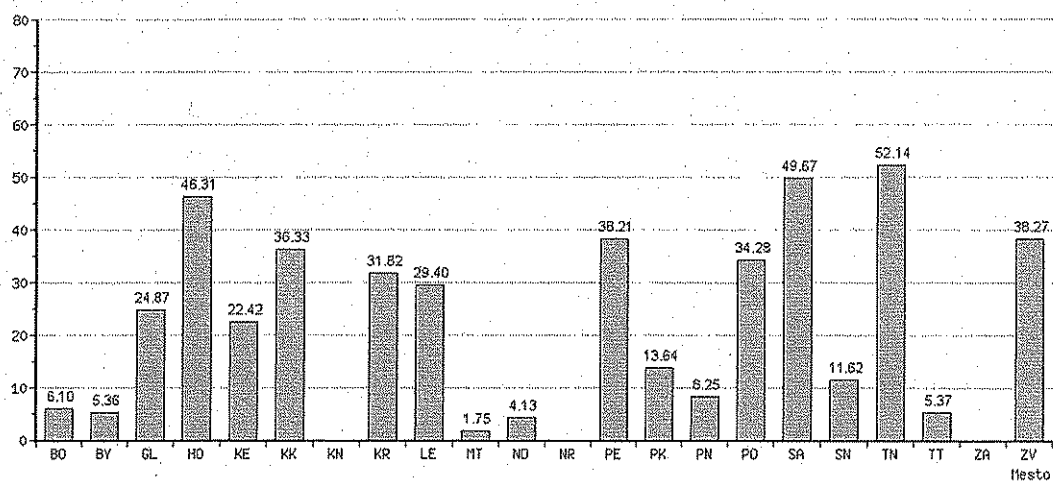
rok 2009





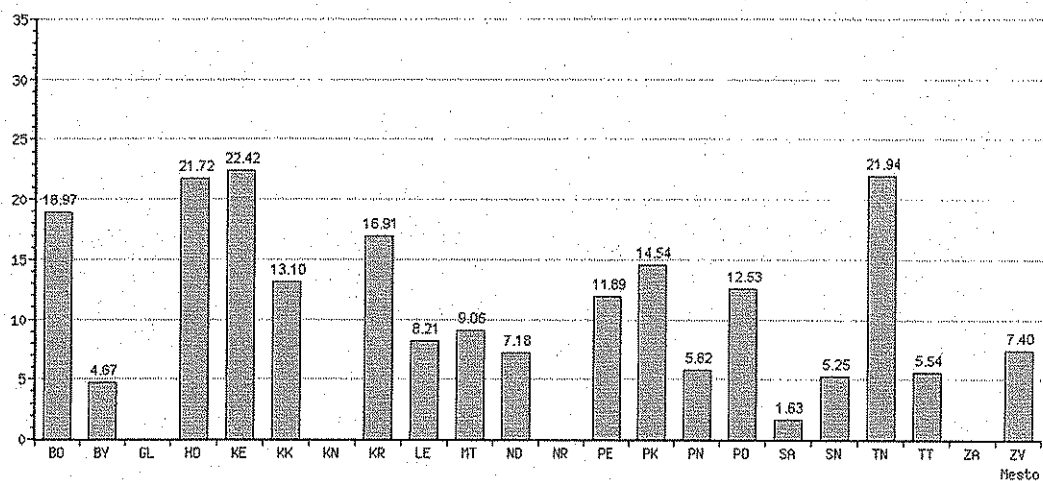
Odp09a - Podiel nedoplatkov na poplatku za KO v komunálnej sfére [%] [2009]

rok 2009



Odp09b - Podiel nedoplatkov na poplatku za KO v podnikateľskej sfére [%] [2009]

rok 2009



Odp10a - Krytie výdavkov mesta na odpadové hospodárstvo z poplatkov za KO [%] [2009]

rok 2009

