

Podklady na zasedání ZM dne: 29. 5. 2014

Název materiálu: 7. První vyhodnocení pytlového sběru tříděných odpadů

Předkládá: Mgr. Otakar Špetlík

Vypracoval: Ing. Zuzana Sedláková

Zúčastní se projednávání v ZM: Mgr. Otakar Špetlík, místostarosta
Ing. Miloslava Šípošová
Ing. Zuzana Sedláková

Předložení materiálu uloženo: vedením města

Přílohy: ----

Právní norma, popř. vnitřní předpis nebo nařízení: ----

Projednáno v: ----

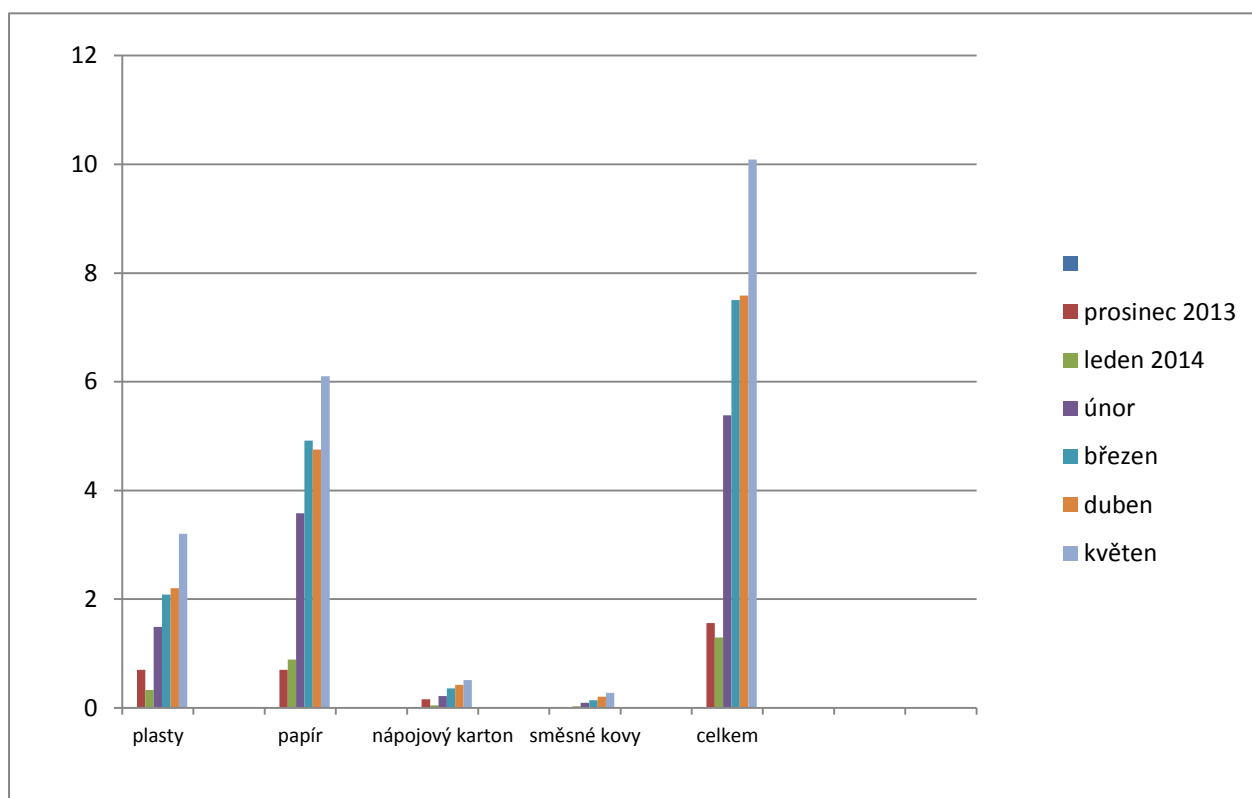
Vztah k rozpočtu města: - návrh v rozpočtových opatřeních - org. 2300000234 – navýšení 200.000,- Kč

Zdůvodnění a vysvětlení:

Pytlový sběr tříděných odpadů s motivačním prvkem byl zahájen od ledna 2014. V následující tabulce je uvedeno množství odpadů sebraných v jednotlivých měsících (hmotnost /tuny/ i počet pytlů).

množství odpadů		<u>prosinec</u> <u>2013</u>	<u>leden</u> <u>2014</u>	<u>únor</u>	<u>březen</u>	<u>duben</u>	<u>květen</u>
plasty	hmotnost	0,7	0,32813	1,488	2,086	2,204	3,20447
	počet pytlů		142	620	840	916	1230
papír	hmotnost	0,7	0,88884	3,58	4,917	4,753	6,09932
	počet pytlů		134	466	629	637	782
nápojový karton	hmotnost	0,16	0,04936	0,218	0,361	0,425	0,51106
	počet pytlů		32	135	192	229	279
směsné kovy	hmotnost	0	0,03091	0,094	0,141	0,206	0,27422
	počet pytlů		10	26	45	76	102
celkem	hmotnost	1,56000	1,29724	5,380	7,505	7,588	10,089
	počet pytlů		318	1247	1706	1858	2393
počet registrovaných		804	175	621	793	899	931
počet účastníků sběru			104	411	560	614	680

Graf vyjadřuje množství /tuny/ sebraných odpadů při pytlovém sběru (prosinec 2013 – květen 2014)



Počet sebraných pytlů neustále stoupá až na počet 2393 pytlů při sběru v květnu. Počet zapojených občanů (domácností) je k 20.5.2014 celkem 940. Největší nárůst zapojených byl v lednu.

S velkým nárůstem počtu sebraných pytlů rostou náklady na svoz pytlů a jejich zaznamenání do programu. V následující tabulce jsou uvedeny náklady na svoz, odpočet za suroviny, které Technické služby dostanou od zpracovatele a konečná fakturovaná částka.

Náklady (ceny bez DPH)	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen
celkem hmotnost/tuny/ počet pytlů	1,6	1,29724	5,380	7,505	7,588	10,089
počet registrovaných	804	175	621	793	899	931
počet účastníků sběru		104	411	560	614	680
náklady celkem		16.016,58 Kč	35.387,18 Kč	36.238,52 Kč	34.798,13 Kč	45.901,35 Kč
odpočet za suroviny						
plast		114,84	520,8	730,1	1807,28	2 627,67 Kč
papír		1199,93	4833	6637,95	8175,16	10 490,83 Kč
náp. karton		29,61	130,8	216,6	255	306,64 Kč
kov		86,54	263,2	394,8	576,8	767,82 Kč
celkový odpočet za suroviny		1 430,92 Kč	5 747,80 Kč	7 979,45 Kč	10 814,24 Kč	14 192,96 Kč
fakturovaná částka	12861,20 Kč	14 585,66 Kč	29 639,38 Kč	28 259,07 Kč	23 983,89 Kč	31 708,39 Kč
náklady na svoz a manipulaci na jeden pytel		45,87 Kč	23,77 Kč	16,56 Kč	12,91 Kč	13,25 Kč

V rozpočtu na letošní rok (v položce na pytlový sběr byla stanovena částka 201.210,- Kč (bez DPH)). V platbách za pytlový sběr od ledna do června (květnový svoz bude zaplacen ve faktuře v červnu) již máme vyčerpáno 141.037,- Kč (bez DPH).

Následující tabulka ukazuje postupný nárůst počtu pytlů

Počet pytlů v měsíci		procenta - nárůst počtu pytlů proti předchozímu měsíci
leden	318	
únor	1247	392%
březen	1706	136%
duben	1858	109%
květen	2393	129%

Nárůst fakturace za svoz pytlů spočívá ve větší časové náročnosti při nakládce, více ujetých kilometrů (častější přejezdy na sběrný dvůr – vykládka) a samozřejmě delší čas na načtení čárových kódů. Aby bylo možné jednotlivé měsíce alespoň trochu porovnávat, vyčíslili jsme cenu za svoz a manipulaci na jeden pytel. Poslední dva měsíce (duben a květen) se částka pohybuje okolo 13,- Kč na jeden pytel.

V následující tabulce jsou vyčísleny **odměny za tříděné odpady, které město Turnov dostává od společnosti EKO-KOM** a také **finanční prostředky získané TST, s.r.o. za prodej separovaných surovin**.

ODMĚNY ZA TŘÍDĚNÉ ODPADY

EKO-KOM	procento obalové složky	I.Q 2014	odměna za tunu obalové složky odpadu stanovená společností EKO-KOM	odměna za obalovou složku za I. Q	vypočtená průměrná odměna na jednu tunu sebraného odpadu (EKO-KOM)	VÝKUP SUROVIN /za tunu/	celkem
		tuny/nádobový a pytlový sběr					
papír	34,00	55,500	2 612,00 Kč	49 288,44 Kč	888,08 Kč	1 720,00 Kč	2 608,08 Kč
plasty	81,00	26,950	5 136,00 Kč	112 116,31 Kč	4 160,16 Kč	820,00 Kč	4 980,16 Kč
sklo	99,00	17,000	1 076,00 Kč	18 109,08 Kč	1 065,24 Kč		1 065,24 Kč
kov	6,00	0,266	2 437,00 Kč	38,89 Kč	146,22 Kč	2 800,00 Kč	2 946,22 Kč
nápojový karton	100,00	0,652	3 094,00 Kč	2 017,29 Kč	3 094,00 Kč	600,00 Kč	3 694,00 Kč

Vývoj pytlového sběru na zbývající část roku se nedá přesně určit, neboť sledované období je velmi krátké. Počet pytlů neustále stoupá a není jasné, jak dlouho ještě poroste zásadním způsobem nebo jestli se ustálí.

Za předpokladu plynulého nárůstu cca 10 % pytlů měsíčně je předpoklad fakturace za období červenec – prosinec cca 264.000,- Kč (bez DPH).

zatím uhrazeno	I. - VI.	141 037,00 Kč
předpoklad	VII. - XII.	264 693,00 Kč
celkem		405 730,00 Kč
v rozpočtu		201 210,00 Kč
rozdíl		-204 520,00 Kč

V následujícím textu je vyjádření Technických služeb Turnov s.r.o. k pytlovému sběru

Poznámky k pytlovému sběru:

Ceny za suroviny jsou vysoké, ale jejich výši nedokážeme ovlivnit ani vývoj cen odhadnout. Pokud se kvality sebraných plastů bude ještě zhoršovat, mohla by výkupní cena poklesnout.

Pokud by občané pytle nosili na předem určená místa, náklady svozu by jistě poklesly. Záleželo by pak, jak by tato místa byla dostupná pro svozová vozidla atd. Někoho by to odradilo od sběru, jiné neodradilo. Nedá se to snadno odhadnout.

Do budoucna se dá předpokládat, že náklady budou stoupat, počet pytlů stále stoupá. Samozřejmě, když si účtujeme za odvoz jedné tuny na třídíčku do Liberce 507,-- Kč nejsou to skutečné náklady. Ve středu a pátek jsme plast dávali do kontejnerového lisu a moc to nepomohlo. Místo 0,8 t plastů jsme tam vezli 1,2 t. Celé dny šel kontejnerový lis. U lisu byl pracovník, který to tyčí mačkal do lisu.

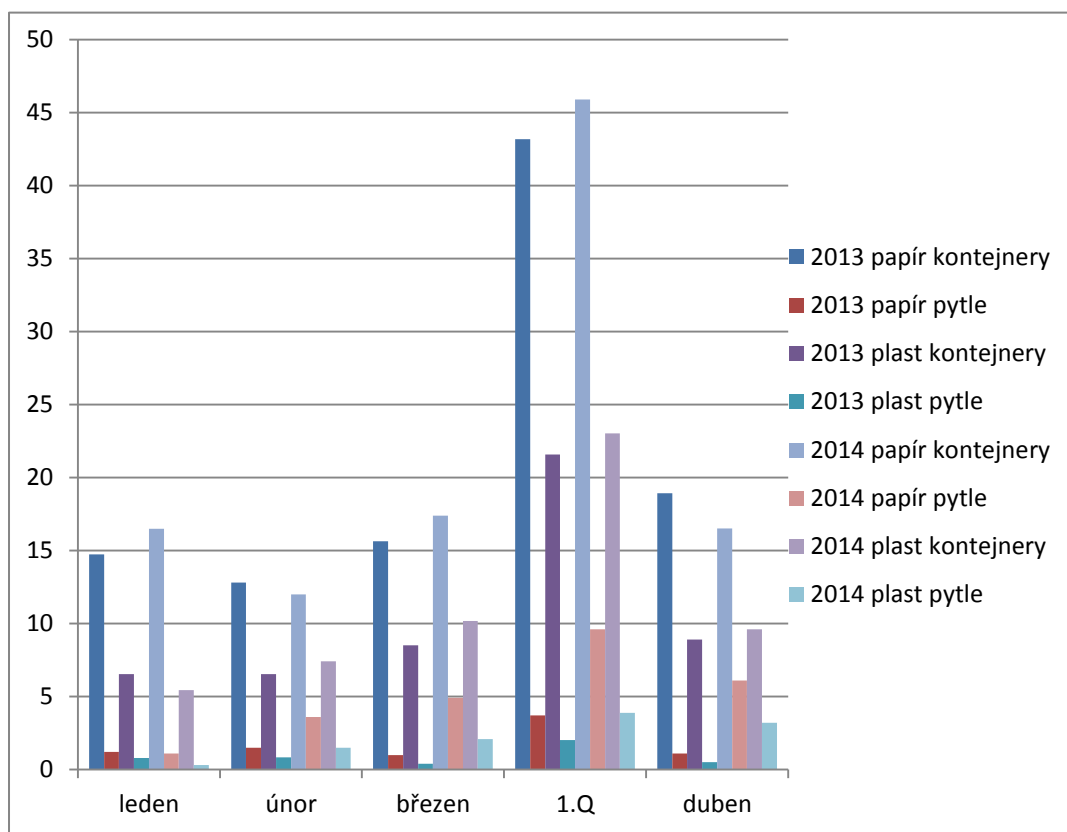
13. 5. 2014, M. Ciler

V průběhu pytlového sběru se každý měsíc setkáváme se špatně vytríděným odpadem. Každý sběr se jedná o cca 10 ks pytlů, které je nutné kompletně vyřadit. V tomto případě danou osobu podle čárového kódu zjistíme a písemně upozorníme, že pokud bude třídít špatně, bude ze sběru vyloučena.

Nově máme na našich internetových stránkách podrobný návod, co do jednotlivých druhů tříděných odpadů patří a co ne.

Následující graf ukazuje porovnání sběru z kontejnerů a pytlů za první 4 měsíce letošního roku s rokem předcházejícím (pro papír a plasty) – hmotnost v tunách.

K poklesu došlo u sběru z kontejnerů u plastu v lednu a u papíru v únoru a dubnu. Celkově ale množství vytríděných odpadů roste. Pokles u kontejnerů je velmi malý a sledované období je krátké pro nějaké závěry.



1. Sloupec kontejnery papír 2013 a 5. Sloupec kontejnery papír 2014 – modrá

3. Sloupec kontejnery plast 2013 a 7. Sloupec kontejnery plast 2014 – fialová

2. Sloupec pytle papír 2013 a 6. Sloupec pytle papír 2014 – červená

4. Sloupec pytle plast 2013 a 8. Sloupec pytle plast 2014 - tyrkysová

Tabulka ukazuje průměrné náklady na jeden pytel při odečtu všech odměn a přičtení částky za poskytované úlevy občanům.

Náklady na jeden pytel tříděných odpadů (bez DPH)	průměrné množství odpadu v pytli (01-05 2014) (kg)	sleva		průměrné náklady na jeden pytel	odměna od EKO-KOM	poskytovaná sleva občanům	průměrné náklady na jeden pytel po odpočtu odměny EKO-KOM a započtení uplatněné slevy - skutečné náklady na svoz
		výše slevy pro občany za kg	průměrná výše slevy za pytel				
papír	7,67	0,50 Kč	3,84 Kč	13,00 Kč	6,81 Kč	3,84 Kč	10,03 Kč
plasty	2,48	1,50 Kč	3,72 Kč	13,00 Kč	10,32 Kč	3,72 Kč	6,40 Kč
kov	2,87	1,50 Kč	4,31 Kč	13,00 Kč	0,42 Kč	4,31 Kč	16,89 Kč
nápojový karton	1,83	1,50 Kč	2,75 Kč	13,00 Kč	5,66 Kč	2,75 Kč	10,09 Kč

Celková výše poskytovaných úlev za rok 2014 (leden – květen) činí 27.645,74 Kč.

Na zhodnocení pytlového sběru máme málo informací. Předpokládáme, že po jednom roce fungování budeme mít přesnější přehled a bude možné předpokládat vývoj do dalších let.

Návrh na usnesení:

Zastupitelstvo města bere na vědomí informace o fungování pytlového sběru tříděných odpadů za leden až květen 2014.