

Mestské zastupiteľstvo v PEZINKU

dňa: 14.04.2016

číslo: **9**

9. Vyhodnotenie stavu životného prostredia a verejnej zelene za rok 2015

PREDKLADÁ : Mgr. Oliver Solga, primátor

SPRACOVALI: Ing. Renáta Klimentová, Ing. Jana Gubániová, Ing. Oľga Moťovská OŽP, KS a D

Stanovisko komisie Územného plánovania, výstavby a životného prostredia zo dňa 11.4.2016:
bude prezentované ústne priamo na zasadnutí MsZ

UZNESENIE MsZ č./2016

Mestské zastupiteľstvo v Pezinku, v zmysle ustanovenia § 11 ods. 4 zákona č. 369/1990 Zb.
o obecnom zriadení, v znení neskorších predpisov

berie na vedomie

Vyhodnotenie stavu životného prostredia a verejnej zelene za rok 2015

v predloženom znení

a) bez pripomienok

b) s týmito pripomienkami

VEREJNÁ ZELEŇ

Správa a údržba zelene sú súčasťou verejnoprospešných služieb. Ich zabezpečenie je jednou zo samosprávnych funkcií obce podľa Zákona č. 369/1991 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov.

Údržbu verejne prístupnej zelene a plôch detských ihrísk v Pezinku v minulom roku vykonával najmä zmluvný partner Mesta - spoločnosť PETMAS, s.r.o. Pezinok na základe harmonogramu prác, ktorý sa riadi agrotechnickými termínmi ako aj Zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Plochy trávnikov zaradených do pravidelnej údržby sa nám navýšili o výmeru 6.100 m² okolo bytových domov III. etapy výstavby sídliska Muškát II. (výstavba STAVOIMPEXU Holíč spol. s r.o.).

Veľkou mierou prispeli k lepšej úrovni údržby „aktivační“ pracovníci, ktorí nielen odburiňovali obrubníky, na spevnených plochách a otvorených priestranstvách zbierali odpad, ale tiež v pravidelných intervaloch mechanicky čistili a prevzdušňovali piesok vo všetkých verejných pieskoviskách.

Mimoriadnu prácu pre naše Mesto vykonal p. Walter - stromolezec a arborista, ktorý nám odborne ošetril štátom chránený strom - Grinavský topol.

Rozsiahle terénne úpravy a zatravnovanie sídliska Sever a Juh realizoval v celom vegetačnom období subdodávateľ akciovej spoločnosti TERMMING po rekonštrukcii teplovodov.

V júni sa Mesto prostredníctvom Nadácie PONTIS zapojilo do akcie „Naše mesto“ - zamestnanci firiem a Skauti natreli prvky na detských ihriskách a odburinili plochy pod prvkami na sídlisku Juh.

Na jeseň Mesto zrealizovalo náhradné výsadby za výruby v počte 35 ks stromov na cajlanskom a grinavskom cintoríne, v stromoradi na Holubyho ulici a v zelenom páse popri potoku (kútik pre psov) na sídlisku Juh.

Súčet finančných prostriedkov vynaložených na údržbu verejnej zelene v kalendárnom roku 2015 bol vyčíslený na sumu 228 tis. € vrátane 20 % DPH.

Vykonávali sa nasledovné činnosti :

- kosenie trávnikov a burínisk
- vyčistenie trávnikov pred prvým kosením (celoplošne)
- jarné vyčesanie a hnojenie trávnikov (centrum mesta)
- hrabanie lístia
- orez stromov a kríkov
- rez živých plotov
- odburinenie a čistenie mäs stromov
- odburinenie a čistenie záhonov kríkov
- starostlivosť o vegetačné nádoby na zeleň
- odvoz haluziny z úprav zelene občanmi pri bytových domoch
- výruby drevín v rámci investičných akcií
- havarijné výruby drevín
- výsadby drevín
- oprava kotvenia stromov
- odburinenie obrubníkov mechanické
- terénne úpravy s následným zatravnením
- starostlivosť o pomníky padlých
- stavanie a zrušenie mája
- postavenie a zrušenie vianočného stromu
- oprava a rozvoz lavičiek.

Sumou 26 tis. € vrátane 20 % DPH Mesto zafinancovalo údržbu verejne prístupných detských ihrísk a detských ihrísk v areáloch materských škôl.

Väčšina finančných prostriedkov bola vyčerpaná na jarnú „úplnú“ výmenu piesku v pieskoviskách.

Mesto prevzalo do údržby detské ihrisko v novej časti sídliska Muškát II. a príľahlé športovisko (výstavba STAVOIMPEXU Holíč spol. s r.o.)



Už spomínaná spoločnosť TERMMING a.s., Bratislava, zafinancovala Mestu Pezinok doplnenie zostavy na hranie pre menšie deti na detskom ihrisku a dopadovú plochu v „novom“ parku na sídlisku Sever a tiež výmenu opotrebovaných dosiek na lavičkách za bezúdržbové dosky z plastov v tom istom parku.

V roku 2015 sa pokračovalo v protipovodňových aktivitách. Protipovodňové úpravy boli realizované vo vinohradoch a Panskom chodníku, kde sa čistili jarky a obnovovala funkčnosť odvodňovacieho systému a s dôrazom na ochranu intravilánu.

V Pezinku, 23.03.2016
Vypracovala: J.Gubániová

ODPADY

Likvidáciu odpadov zabezpečovalo Mesto v uplynulom roku zmluvne prostredníctvom firmy Petmas s.r.o. Pezinok. Likvidáciu komunálnych odpadov ako aj využitie druhotných surovín robila v subdodávke pre Petmas s.r.o. firma Marius Pedersen, a.s. Trenčín, prevádzka Viničnianska 25 v Pezinku.

V roku 2015 stáli práce súvisiace s vývozom TKO, ktoré Mesto uhradilo firme Petmas, s.r.o. 793 631,89 euro. Tieto práce zahŕňali najmä: vývoz veľkokapacitných kontajnerov počas jarného a jesenného upratovania, z Glejovky, z Krkavca, z cintorínov a z čistenia čiernych skládok, vývoz 1100 l kontajnerov z cintorínov, zo sídlisk, z firiem a z rekreačných oblastí, vývoz nádob z rodinných domov a z firiem, čistenie kontajnerových stanovišť v meste a v rekreačných oblastiach, prevoz netriedeného odpadu zo sídlisk a z dvora Petmasu na skládku v Senci, náklady na zberné miesto nebezpečných odpadov na Šenkvickej 12, náklady na odvoz a odber odpadu z verejnej zelene do firmy JV Intersad Svätý Jur, náklady na odvoz a uloženie drobného stavebného odpadu vo firme Metal-eco servis spol. s r.o.

Ďalšie náklady Mesto uhradilo zmluvným firmám za odovzdanie odpadu, konkrétne to boli odpady:

- netriedený odpad zo sídlisk, z rekreačných oblastí, Glejovky, Krkavca, z čiernych skládok, z lanového nakladača z dvora Petmasu, z jarného a jesenného upratovania v množstve 4 740,79 ton, ktorý sa uložil na skládku odpadov v Senci za 156 343,07 €
- netriedený odpad z nádob pri rodinných domoch (RD) do firmy ecorec Slovensko s.r.o. prevádzka Pezinok v množstve 1 890,88 t za 53 067,52 €
- pneumatiky z jesenného upratovania v množstve 16,96 t do firmy ecorec Slovensko s.r.o. za 1 831,68 €
- objemný odpad z jesenného upratovania v množstve 53,69 t do firmy ecorec Slovensko s.r.o. za 0 €
- biologicky rozložiteľný odpad z nádob pri rodinných domoch do firmy EBA, s.r.o. Pezinok v množstve 1 370,83 t, čo stálo Mesto 25 286,18 €

Celkové náklady spojené s odpadovým hospodárstvom tvorili čiastku 1 030 160,34 €.

Príjem z poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady bol od fyzických osôb, právnických osôb a od chatárov.

Tab.: doplatok Mesta na odpadové hospodárstvo v r. 2015

príjem		výdavky	
FO	615 773,85 €	Vývoz odpadu	793 631,89 €
PO	311 519,90 €	Uloženie skládka Senec netr. odpad zo sídlisk	156 343,07 €
CHATY	8 867,07 €	EBA, s.r.o. bioodpad z RD	25 286,18 €
		Ecorec Slovensko netr. odpad z RD	53 067,52 €
		Ecorec Slovensko pneumatiky	1 831,68 €
spolu	936 160,82 €	Spolu	1 030 160,34 €
Doplatok Mesta	93 999,52 €		

Na pokrytie celkových nákladov v odpadovom hospodárstve (OH) za rok 2015 Mesto doplatilo čiastku 93 999,52 €, čo je o 15 958,25 € menej, než za rok 2014. Mestu sa aj napriek inflácii a rastúcim cenám darí udržať náklady na likvidáciu TKO na takej úrovni, že nevyhnutný doplatok je nižší ako v predchádzajúcom roku. Mesto preto nemuselo od roku 2009 pristúpiť k zvyšovaniu poplatkov za komunálny odpad a drobný stavebný odpad.

Tab.: doplatok Mesta na odpadové hospodárstvo v r. 2014

príjem		výdavky	
FO	597 332,79 €	Vývoz odpadu	766 331,51€
PO	287 683,06 €	Uloženie skládka	149 769,00€
CHATY	8 552,46 €	EBA	30 269,68€
		ecorec	57 155,89€
spolu	893 568,31€	Spolu	1 003 526,08€
Doplatok Mesta		109 957,77€	

Dôležitým faktorom pri znižovaní nákladov na OH bol odber netriedeného odpadu z rodinných domov do firmy ecorec Slovensko s.r.o. prevádzka Glejovka 15 v Pezinku. Ušetrili sa náklady na prevoz netriedeného odpadu na skládku v Senci a cena za odber odpadu vo firme ecorec Slovensko bola nižšia ako za skládkovanie (skládkovanie v Senci: 32,83 €/t s DPH, odber vo firme ecorec Slovensko: 28,8 €/ s DPH).

V nasledujúcich tabuľkách je porovnanie skutočných nákladov, ktoré Mesto malo pri odvoze a odbere netriedeného odpadu z rodinných domov do firmy ecorec Slovensko s.r.o., prevádzka Glejovka 15 Pezinok a nákladov, ktoré by Mesto malo odvozom a uložením tohoto odpadu na skládku v Senci.

Tab.: skutočné náklady na odvoz netriedeného odpadu z rod. domov do fy ecorec Slovensko s.r.o.

Množstvo odpadu v t	Cena za dopravu : 0 €/t	Cena za odber netried. odpadu: 28,8 €/t s DPH
1 890,88	0	53 067,52
53,69	0	0
Spolu	0	53 067,52
Náklady na dopravu + odber odpadu		53 067,52

Tab.: predpoklad nákladov na odvoz netriedeného odpadu z rod. domov na skládku do Senca

Množstvo odpadu v t	Cena za dopravu : 14,89 €/t s DPH	Cena za uloženie odpadu: 32,83 €/t s DPH
1 890,88	18 155,20	62 077,59
53,69	799,44	1 762,64
Spolu	18 954,64	63 840,23
Náklady na dopravu + uloženie		82 794,87

ŠETRENIE: 82 794,87 - 53 067,52 = 29 727,35 €.

Ďalšie šetrenie pre Mesto znamenal zber šatstva, textílií a obuvi do špeciálnych kontajnerov firmy TextilEco, a.s. Bratislava (fa Revenge, a.s. si zmenila obchodné meno). Zber šatstva je tzv. nepovinný zber. Z kontajnerov sa vyzbieralo 65,604 t šatstva, ktoré neskončilo s netriedeným odpadom na skládke. Zároveň firma TextilEco, a.s. Bratislava zaplatila Mestu 1200 € (50 € za každý umiestnený kontajner).

Tab.: predpoklad nákladov na odvoz šatstva na skládku do Senca

Množstvo odpadu v t	Cena za dopravu : 14,89 €/t s DPH	Cena za uloženie odpadu: 32,83 €/t s DPH
65,604	976,84	2 153,78
Náklady na dopravu + uloženie		3 130,62

ŠETRENIE: 3 130,62 €

ZISK: 1200 €

Skutočné výdavky spojené s nakladaním s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi za rok 2015 sú 1 030 160,34 €. V prípade, že by sa netriedený odpad z nádob z rodinných domov vozil na skládku do Senca, náklady by sa zvýšili o 29 727,35 €. Keby Mesto nezaviedlo zber šatstva, náklady by sa zvýšili o ďalších 3 130,62 €, spolu o 32 857,97 €. To znamená, že doplatok Mesta by bol 93 999,52 € + 29 727,35 € + 3 130,62 € = **126 857,49 €**.

Tab.: doplatok Mesta skutočný a v prípade vývozu všetkého netriedeného odpadu a šatstva na skládku

	Skutočné výdavky	Predpokladané výdavky pri vývoze na skládku
Vývoz odpadu	793 631,89 €	813 563,37 €
Uloženie skládka Senec	156 343,07 €	222 337,08
EBA, s.r.o.	25 286,18 €	25 286,18 €
Ecorec Slovensko s.r.o.	53 067,52 €	0 €
Ecorec Slovensko s.r.o.	1 831,68 €	1 831,68 €
Výdavky spolu	1 030 160,34 €	1 063 018,31
Príjem	936 160,82 €	936 160,82 €
Doplatok Mesta	93 999,52	126 857,49 €

Pozn. pneumatiky sa nesmú ukladať na skládku.

Z uvedenej tabuľky je vidieť, ako Mesto dokázalo znížiť doplatok Mesta zo 126 857,49 € na 93 999,52 € tým, že netriedený odpad z rodinných domov sa nevozí na skládku do Senca ale do firmy ecorec Slovensko s.r.o. a tiež zavedením zberu šatstva.

Mesto stále hľadá možnosti, ako znížiť náklady likvidáciu komunálnych odpadov. Preto v apríli 2015 po dohode s fa ecorec Slovensko s.r.o. sa skúšobne odviezol 3 x netriedený odpad zo sídlisk z celého mesta do firmy na posúdenie kvality. Výsledkom je zistenie vysokého množstva biologického odpadu, čo zatiaľ znemožňuje zhodnotenie tak, ako je to v prípade netriedeného odpadu z rodinných domov. Našou snahou bude situáciu vyriešiť do konca roka 2016, nakoľko zmluva so spoločnosťou AVE Bratislava s.r.o., končí k termínu 30.06.2017.

V priebehu roka 2015 sa v meste Pezinok vyprodukovalo 6631,67 t netriedeného odpadu (4 740,79 t zo sídlisk a 1 890,88 t z rodinných domov) ale zároveň sa vytriedilo v domácnostiach a z verejnej zelene 2 961,43 t odpadu, ktorý sa zhodnotil:

- 1370,83 t biologického odpadu z rodinných domov
- 399,19 t biologického odpadu z verejnej zelene (tráva, révy, konáre)
- 572,96 t papiera od občanov
- 140,18 papiera zo školských zberov
- 158,19 t skla
- 178,15 t plastov
- 2,62 t kovového odpadu
- 16,96 t pneumatík (z jesenného upratovania)
- 29,36 t pneumatík (zber vo firme Petmas)
- 27,39 t nebezpečných odpadov
- 65,60 t textil

Okrem odpadu, ktorý sa vytriedil a v konečnom dôsledku sa zhodnotil, vyprodukovali obyvatelia mesta aj tzv. drobný stavebný odpad v množstve 579,18 t. Tento odpad sa uložil do bývalého lomu Rudných baní, ktorý v súčasnosti prevádzkuje firma Metal-Eco Servis spol. s r.o.

Ďalší odpad, ktorý tvorili obyvatelia mesta je drevo a konáre. Od mája 2015, kedy Mesto uzatvorilo zmluvu s firmou HERMET spol. s r.o. Senica, vozili uvedený odpad do Technického a skladového areálu na Fajgalskej ceste. Fa HERMET spol. s r.o. drevo a konáre od obyvateľov ale aj z verejnej zelene priebežne na mieste poštíepkovala na drviči drevnej hmoty a suroviny si odviezla. Mesto neeviduje množstvo spracovaného dreva, keďže nemalo s prácou alebo odvozom suroviny žiadne náklady.

Za celý rok sa teda vyprodukovalo 10 172,28 t odpadov, čo znamená, že na každého obyvateľa (24 270 obyv.) pripadá 419,13 kg odpadu (v r. 2014 to bolo 438,98 kg odpadu/osoba). Z tohoto množstva vyprodukoval každý obyvateľ 195,34 kg odpadu, ktorý skončil na skládke. Zároveň každý obyvateľ vytvoril 199,93 kg odpadu, ktorý sa zhodnotil a malá časť – 23,86 kg/obyv. sa uložila do býv. lomu.

V Pezinku, dňa 17. 03. 2015

Vypracoval: Ing. Oľga Moťovská