

Na rokovanie Mestského zastupiteľstva mesta Piešťany dňa 26.09.2019

Názov materiálu: **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA PIEŠŤANY
NA ROKY 2016 - 2020**

Materiál obsahuje: Dôvodová správa
Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 -
2020

Návrh na uznesenie: Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany po prerokovaní
Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 -
2020

- schvaľuje

Stanovisko MsR:

Uznesenie MsR č. 95/2019

Mestská rada mesta Piešťany po prerokovaní

A/ Schvaľuje

Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 – 2020.

Prítomných : 5

Za : 5 (Ing. Mgr. Bezák, Ing. Babičová, Ing. Cicutto, Mgr. Drahovský,
Dott. Klapica)

Stanovisko komisie pre stratégiu, výstavbu, dopravu a životné prostredie:

Komisia po prerokovaní odporúča:

Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 - 2020

– schváliť.

Komisia žiada predložiť informácie týkajúce sa prípravy nového verejného obstarávania na zvoz a likvidáciu komunálneho odpadu a taktiež žiada predložiť informácie o prípadnej príprave VZN o odpadoch.

Spracovateľ: Ing. Lucia Schultzová - referent pre odpadové hospodárstvo

Predkladateľ: RNDr. Denisa Bartošová, prednostka Mestského úradu Piešťany

Dôvodová správa :

Na základe štátnej environmentálnej politiky SR sú od roku 1993 pre potreby koncepčného rozvoja odpadového hospodárstva vypracovávané Programy odpadového hospodárstva (ďalej len „POH“) a to POH Slovenskej republiky, POH kraja a POH obce/mesta.

V súčasnosti je v platnosti POH SR na roky 2016 – 2020. Pre územie Trnavského kraja bol vypracovaný POH Trnavského kraja na roky 2016 – 2020, ktorý sa stal východiskovým dokumentom pre vypracovanie POH obce/mesta.

Podľa § 10 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 t alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000 obyvateľov, je povinná vypracovať program odpadového hospodárstva. Zároveň je povinnosťou vypracovať program tak, aby obdobie platnosti POH bolo zhodné s obdobím platnosti POH kraja.

Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 – 2020 je dokument, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva mesta. POH mesta je vypracovaný v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva a v súlade so záväznou časťou POH Trnavského kraja na roky 2016 – 2020. Vychádza z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva.

V súlade s § 10 ods. 2 zákona o odpadoch dokument obsahuje:

- a) charakteristiku aktuálneho stavu odpadového hospodárstva,
- b) predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu,
- c) údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečení triedeného zberu komunálnych odpadov,
- d) ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia,
- e) opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov,
- f) opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť,
- g) informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov,
- h) informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi,
- i) rozsah finančnej náročnosti programu.

Obsahovo je predkladaný POH zostavený podľa Osnovy programu odpadového hospodárstva obce/mesta, ktorá je v súlade s Prílohou č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení vyhlášky MŽP SR č. 322/2017 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 379/2018 Z.z. (ďalej len vykonávacía vyhláška).

Vypracovaný POH mesto predložilo v zákonom stanovenej štvormesačnej lehote dňa 07.06.2019 na Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ktorý posúdil súlad vypracovaného POH mesta so zákonom o odpadoch a so záväznou časťou POH Trnavského kraja na roky 2016 - 2020. POH Mesta Piešťany na roky 2016 – 2020 je v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so záväznou časťou POH Trnavského kraja na roky 2016 – 2020, ktorá bola vydaná Vyhláškou Okresného úradu

Trnava č. 1/2018 zo dňa 30.11.2018.

Zákonnou povinnosťou mesta je POH mesta schváliť (§10 ods. 4 písm. b) zákona o odpadoch). Vydaním nového POH mesta zároveň zanikne platnosť predchádzajúceho POH mesta.

OKRESNÝ ÚRAD PIEŠŤANY
odbor starostlivosti o životné prostredie

Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany

Mestský úrad PIEŠŤANY	
28. 08. 2019	
Číslo záznamu: 31094	Číslo spisu:
Prílohy: 1	Vybavuje: J. G.

Mesto Piešťany
Nám. SNP č. 3
921 45 Piešťany

Váš list číslo/zo dňa
07. 06. 2019

Naše číslo
OU-PN-OSZP-2019/005782-Ma

Vybavuje
Mgr. Marková

Piešťany
18. 06. 2019

VEC

Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 – 2020 - oznámenie výsledku posúdenia

Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 108 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) dostal dňa 07. 06. 2019, v súlade s § 10 ods. 4 zákona o odpadoch na posúdenie Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 – 2020.

Výsledok posúdenia:

Program odpadového hospodárstva Mesta Piešťany na roky 2016 – 2020 je v súlade s ustanoveniami zákona o odpadoch a v súlade so záväznou časťou Programu odpadového hospodárstva Trnavského kraja na roky 2016 – 2020, ktorá bola vydaná Vyhláškou Okresného úradu Trnava č. 1/2018 zo dňa 30. 11. 2018.

Ing. Peter Sedlák
vedúci odboru



OKRESNÝ
ÚRAD
PIEŠŤANY

Telefón
+421/33/733 05 61

Fax
+421/33/735 33 03

E-mail
Gabriela.Markova@minv.sk

Internet
www.minv.sk

MESTO PIEŠŤANY

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA PIEŠŤANY NA ROKY 2016 - 2020

**Schválený mestským zastupiteľstvom mesta Piešťany,
uznesením pod č.j. zo dňa**

PIEŠŤANY, MÁJ 2019

OSNOVA PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA

v súlade s Prílohou č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení vyhlášky MŽP SR č. 322/2017 Z. z. a vyhlášky MŽP SR č. 379/2018 Z. z. (ďalej len vykonávacia vyhláška)

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA	4
1.1 Názov mesta	
1.2 Identifikačné číslo mesta	
1.3 Okres	
1.4 Počet obyvateľov mesta	
1.5 Rozloha katastrálneho územia mesta	
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	8
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015	8
2.1.1 Kód odpadu	
2.1.2 Názov odpadu	
2.1.3 Kategória odpadu (N, O)	
2.1.4 Odpad spolu (v tonách)	
2.1.5 Odpad zhodnocovaný (v tonách)	
- materiálovo	
- energeticky	
- inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona	
2.1.6 Odpad zneškodňovaný (v tonách)	
- spaľovaním	
- skládkovaním	
- inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015	13
2.2.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov	
2.2.2 Kód odpadu	
2.2.3 Názov odpadu	
2.2.4 Odpad spolu (v tonách)	
2.2.5 Odpad zhodnocovaný (v tonách)	
- materiálovo	
- energeticky	
- inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona	
2.2.6 Odpad zneškodňovaný (v tonách)	
- spaľovaním	
- skládkovaním	
- inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020	18
2.3.1 Kód odpadu	
2.3.2 Názov odpadu	
2.3.3 Kategória odpadu (N,O)	
2.3.4 Odpad spolu (v tonách)	
2.3.5 Odpad zhodnocovaný (v tonách)	
- materiálovo	
- energeticky	
- inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona	

2.3.6 Odpad zneškodňovaný (v tonách)	
- spaľovaním	
- skládkovaním	
- inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	29
- vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu mesta	
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	33
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	33
4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	38
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	42
5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.....	42
5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	44
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu	45
6. INÉ	46
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	46
6.1.1 Meno a priezvisko alebo názov spracovateľa programu	
6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	46
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov.....	46
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	46

Skratky

MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia
N	nebezpečný
O	ostatný
POH	Program odpadového hospodárstva
SR	Slovenská republika
KOaDSO	komunálny odpad a drobný stavebný odpad
NR	Národná rada
Pr.	príloha
Z. z.	zbierka zákonov
VKM	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky
BRKO	biologicky rozložiteľný odpad
FO	fyzická osoba
R	označenie kódov zhodnocovania odpadov
D	označenie kódov zneškodňovania odpadov
IBV	individuálna bytová výstavba
KBV	kombinovaná bytová výstavba
ZN	zberná nádoba
VKK	veľkokapacitné kontajnery
OOEZ	odpady z elektrických a elektronických zariadení
BaA	batérie a akumulátory
ŠÚ	Štatistický úrad
RISO	Regionálny informačný systém o odpadoch
CIFU	chlórfluórované uhlíkovodíky
EO	elektroodpad
PET	polyetyléntereftalát
OZV	Organizácia zodpovednosti výrobcov
VZN	Všeobecne záväzné nariadenie
TZ	triedený zber

ÚVOD

Vláda SR uznesením č. 562/2015 dňa 14.10.2015 schválila Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 (POH SR). Následne spracovávali Okresné úrady, Odbory starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja Programy odpadového hospodárstva (ďalej len POH kraja), podľa ktorých sa tvoria POH miest a obcí. Limitom pre povinnosť spracovať POH obce, na území ktorej vznikajú komunálne odpady a drobné stavebné odpady (ďalej len KOaDSO) je ich ročná produkcia presahujúca 350 t alebo počet obyvateľov prevyšujúcich 1000.

K termínu 24.01.2019 vyšla Všeobecná záväzná vyhláška Okresného úradu Trnava, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Trnavského kraja na roky 2016 – 2020, vo Vestníku vlády SR, čiastka 1/2019. Obce a mestá v tomto kraji sú povinné predložiť na schválenie svoje POH do 4 mesiacov od vydania programu kraja, t.j. do 07.06.2019.

POH mesta Piešťany na roky 2016 – 2020 je vypracovaný podľa § 10 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmena a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a Pr. č. 3 vo vyhláške MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení zmeny vyhlášky č. 322/2017 Z. z. a vyhlášky č. 379/2018 Z. z. (ďalej len vykonávacia vyhláška).

Mesto Piešťany má vypracované Všeobecne záväzné nariadenie mesta Piešťany o odpadoch č. 1/2016 (ďalej len nariadenie o odpadoch), ktoré je verejne prístupné na stránke mesta <http://www.piestany.sk/mesto/samosprava/mestska-legislativa/vseobecne-zavazne-nariadenia/zivotne-prostredie/>.



Obr. č. 1 - Erb a vlajka mesta Piešťany

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Názov mesta :	Mesto Piešťany
1.2. Identifikačné číslo mesta :	00 612 031
1.3. Okres:	Piešťany
1.4. Počet obyvateľov mesta (za rok 2017) :	28 181
http://www.piestany.sk/mesto/o-meste-1/statisticke-udaje/ k 01.01.2018	
1.5. Rozloha mesta :	44,2 km ²
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	2016 – 2020

Mesto Piešťany s rozlohou 44,2 km² leží v západnej časti Slovenska. Piešťany sú administratívnym centrom rovnomenného okresu, ktorý je súčasťou Trnavského samosprávneho kraja, pričom leží pri hranici s Trenčianskym a Nitrianskym krajom. V rámci okresu mesto leží vo východnej časti a tvoria ho dve katastrálne územia Piešťany a Kocurice <http://www.piestany.sk/mesto/socialny-sprivedca/program-hospodarskeho-a-socialneho-rozvoja-/>. Pôsobnosť mesta Piešťany je upravená Štatútom mesta, ktorý je zverejnený na <http://www.piestany.sk/mesto/samosprava/mestska-legislativa/statuty/>.

Zdroj : <http://www.piestany.sk/mesto/socialny-sprievodca/program-hospodarskeho-a-socialneho-rozvoja/>

Podľa podkladov pre štatistické údaje v meste Piešťany v rokoch 2015, 2016 a 2017 sa nakladalo s cca 11 000 t zmesového komunálneho odpadu ročne. Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu štyroch povinných zložiek (papier a lepenka, sklo, plasty, kovy) a jednej nepovinnnej zložky (viacvrstvé kombinované materiály) sa v roku 2015 pohybovalo na úrovni cca 1 700 t. Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu povinných zložiek a odpadov kovov zo zmluvných zberní a výkupní bolo v roku 2016 cca 2 900 t. Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu už piatich povinných zložiek a odpadov kovov zo zmluvných zberní a výkupní sa v roku 2017 navýšilo o cca 460 t, čo predstavovalo celkové množstvo viac ako 3350 t. Mesto Piešťany neevidovalo množstvo drobných stavebných odpadov (DSO) pod kat. č. 20 03 08 (účinné od 01.01.2016). DSO boli evidované ako stavebné odpady sk. 17, pod kat. č. 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií. Biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad predstavovali v roku 2015 množstvo cca 3 600 t, v roku 2016 cca 3 000 t a v roku 2017 bol zaznamenaný pokles na cca 1 900 t. Údaje o nakladaní s odpadmi, predstavujú rôzne činnosti pri zbere, zhromažďovaní pred zhodnotením a zneškodnením, zahŕňajú úpravu odpadov pred konečným zhodnotením, zneškodnením a spracovaním odpadov. Nie sú to údaje o vzniku odpadu za daný rok. Preto aj prepočet na jedného obyvateľa je vo vzťahu k nakladaniu s odpadmi z územia mesta. Pre rok 2015 to predstavuje cca 597 kg odpadu za rok na jedného obyvateľa, v roku 2016 to predstavuje cca 629 kg a v roku 2017 to je cca 612 kg.

V porovnaní s celoslovenským priemerom (348 kg) za rok 2015 je to viac o cca 70 %. Tvorba komunálneho odpadu je ovplyvnená charakterom kúpeľného mesta, do ktorého ročne zavíta cca 112 000 návštevníkov.

Podľa podkladov pre štatistické údaje sa v meste Piešťany v rokoch 2015 nakladalo s cca 17 000 t komunálneho odpadu, v roku 2016 s cca 17 800 t a v roku 2017 s cca 17 300 t komunálneho odpadu, vr. zložiek triedeného zberu, objemného odpadu, odpadu z čistenia ulíc, biologicky rozložiteľného odpadu a odpadu s obsahom škodlivín. Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu štyroch povinných zložiek (papier a lepenka, sklo, plasty, kovy) a jednej nepovinnéj zložky (viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, ďalej len VKM) v roku 2015 bolo cca 1 740 t s najväčším zastúpením papiera a lepenky, v roku 2016 to bolo viac ako 2 900 t s najväčším zastúpením kovov. Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu už piatich povinných zložiek (vr. VKM) bolo v roku 2017 viac ako 3 380 t s najväčším zastúpením kovov. V roku 2017 bol nárast z týchto zložiek triedeného zberu o viac ako 430 t, najmä pri komodite papier a kovy. Mesto Piešťany neevidovalo množstvo (DSO) v štatistickom formulári ŽP 6-01 (Ročný výkaz o komunálnom odpade obce), z dôvodu absencie tohto druhu odpadu v zmluve so zberovou spoločnosťou.

V roku 2016 v Ohlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním mesto uviedlo nakladanie s odpadom kat. č. 17 09 04 - zmiešané odpady zo stavieb a demolácií v množstve 21,84 t. V roku 2017 bolo v Ohlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním uvedené množstvo 21,1 t. Mesto nakladalo s biologicky rozložiteľnými odpadmi zo záhrad a z verejnej zelene (BRKO) v roku 2015 v množstve cca 3 600 t, v roku 2016 v množstve cca 3 000 t a v roku 2017 už iba v množstve cca 2 000 t.

Údaje o nakladaní s odpadmi, predstavujú rôzne činnosti pri zbere, zhromažďovaní pred zhodnotením a zneškodnením, zahŕňajú úpravu odpadov pred konečným zhodnotením, zneškodnením a spracovaním odpadov. Nie sú to údaje o vzniku komunálnych odpadov za daný rok. Preto aj prepočet na jedného obyvateľa je vo vzťahu k nakladaniu s odpadmi z územia mesta.

Mesto Piešťany má v súlade s § 81 ods. 13 zákona o odpadoch, na vykonávanie zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov uzatvorenú zmluvu o poskytovaní služieb v oblasti nakladania s odpadom č. 3031005 zo dňa 27.8.2010, v znení neskorších dodatkov so spol. Marius Pedersen, a.s. so sídlom Opatovská 1735, 911 02 Trenčín. Zmluva je uzatvorená v súlade s pôvodným § 39 ods. 7 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení n.p. S komunálnymi odpadmi sa nakladá činnosťami R3, R4, R5 a D1. Marius Pedersen a.s. prevádzkuje zariadenie na zneškodňovanie odpadov skládkovaním K.O.S. s.r.o. Rakovice. Mesto Piešťany prostredníctvom vlastnej spoločnosti – Služby mesta Piešťany zabezpečuje správu verejnej zelene a odvoz biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo záhrad. V oblasti zhodnocovania odpadov triedených zložiek komunálneho odpadu mesto spolupracuje so spoločnosťami BOMAT s.r.o. Veľké Orvište, VYFAKO spol. s r.o. Nitrianska Blatnica, Inta s.r.o. Trenčín, Environment s.r.o. Dubovany, KOVOŠROT BELICA s.r.o., Peter Kucharčík (FO oprávnená na podnikanie). So stavebnými odpadmi sa nakladalo činnosťou D1. Odpady boli zneškodnené spol. Marius Pedersen, a.s.

Mesto má uzatvorenú zmluvu o zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a odpadmi neobalových výrobkov č. 1691606 zo dňa 17.06.2016 s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre financovanie funkčného systému nakladania s triedenými zložkami, so spol. NATUR-PACK, a.s. Spoločnosť je držiteľom autorizácie na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov. S triedenými zložkami sa nakladá činnosťami R3, R4 a R5.

V oblasti zhodnocovania odpadov triedených zložiek komunálneho odpadu, konkrétne elektroodpadu mesto má spoluprácu so spoločnosťou BOMAT s.r.o. Veľké Orvište, VYFAKO spol. s r.o. Nitrianska Blatnica a spoluprácu mal aj so spol. Environment s.r.o. Dubovany. S odpadmi sa nakladá činnosťou R12, R3 a R4.

Zber triedených zložiek z IBV sa realizuje do farebných zberných nádob o objeme 110/120/240 l. Pri KBV sa zber triedených zložiek realizuje do zberných nádob o objeme 1100 l. Periodicita triedeného zberu pri IBV je 13 x za rok pre komoditu plasty, papier, sklo, pre VKM je periodicita 5 x. Pri KBV je periodicita pri papieri 52 x, pri skle 12 x, pri plastoch 52 x + pri 187 ks nádobách s navýšenou frekvenciou na 104 x, pri VKM je periodicita 10 x a kovoch je 6 x.

V meste funguje zber šatstva a jeho následné zhodnotenie, resp. opakované využitie cez spoločnosť Textileco a.s., organizačná zložka Praha.

Nakladanie s BRKO z domácností (z kuchýň) mesto zabezpečuje cez spol. Marius Pedersen, a.s. Odpad je zhodnocovaný činnosťou R3. Obyvatelia v rodinných domoch využívajú formu domáceho kompostovania ako obmedzovanie vzniku odpadov. BRKO zo záhrad IBV a z verejnej zelene mesto odovzdáva cez Marius Pedersen, a.s. na kompostovanie činnosťou R3 do kompostárne Bernolákovo, ktorú prevádzkuje spol. KOBERA NAD, s.r.o. Bratislava.

Nakladanie s objemnými odpadmi je zabezpečené rovnako ako so zmesovým komunálnym odpadom a to prostredníctvom spol. Marius Pedersen a.s. Zneškodnenie je zabezpečené činnosťou D1.

V meste sa využíva zber elektroodpadu, veľmi malého elektroodpadu a prenosných a gombíkových batérií a akumulátorov formou spätného zberu. Na zber malého elektroodpadu je uzatvorená zmluva o spolupráci pri zabezpečení oddeleného zberu elektroodpadu, batérií a akumulátorov prostredníctvom stacionárnych kontajnerov so spol. ASEKOL SK s.r.o., Bratislava, zmluva je zo dňa 29.01.2018.

Mesto Piešťany má zriadené Zberné stredisko mesta Piešťany. V roku 2018 vybuďovalo nové zariadenie na zber odpadov – Centrum odpadového hospodárstva - Zberné stredisko.

V meste je zavedený pre občanov v IBV triedený zber odpadov formou 110/120/240 l zberných nádob aj vriec na povinné zložky – PLASTY, PAPIER, SKLO a VKM, pričom na VKM sa používajú vrecia. Pre občanov v KBV je zber riešený formou 1100 l zberných nádob (ZN). Z tzv. povinného zberu sa triedia - PAPIER a LEPENKA (modrou farbou označená ZN), PLASTY (žltá), SKLO (zelená), VKM (oranžová), KOVY (červená). Pre povinný zber BRKO, tzv. odpadov z kuchýň z domácností (okrem vznikajúcich prevádzkovateľom kuchýň a reštaurácií) mesto nezabezpečuje zber. Povinný zber BRKO, tzv. odpadov zo zelene z pozemkov fyzických osôb si občania zabezpečujú aj formou domáceho kompostovania. Pre nakladanie s odpadom zo zelene z pozemkov fyzických osôb je zabezpečený zber BRKO v mesiacoch február až november a to 2 x do mesiaca prostredníctvom zbernej nádoby hnedej farby o objeme 240 l. BRKO sa zhodnocuje v mestskom skleníkovom hospodárstve, kde sa s odpadom nakladá do pripravených VKK, za účelom prepravy do následného zariadenia na zhodnotenie. Odpad zo zelene je materiálovo využívaný na kompostovanie. Zber objemných odpadov je zabezpečený formou VKK, ktoré sú rozmiestňované 2 x do roka (jar a jeseň) na vopred určené miesta v meste. Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje do VKK umiestnených na Zbernom stredisku mesta Piešťany.

Mesto určilo v nariadení o odpadoch množstvový zber DSO. Občan po prevážení DSO zaplatí miestny poplatok za drobný stavebný odpad podľa určenej sadzby (0,015€/kg) podľa nariadenia o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Zber DSO funguje donáškovým spôsobom. Odvoz DSO zabezpečuje zmluvná zberová spoločnosť.

Zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín sa uskutočňuje formou donáškového zberu do prevádzky Zberného strediska mesta Piešťany.

Pre zber OEEZ sú vyhradené priestory na jeho uskladnenie, do času následného odvozu oprávnenou organizáciou. Mesto Piešťany zároveň zabezpečuje zber veľmi malých elektroodpadov prostredníctvom stacionárnych kontajnerov rozmiestnených na spoločných stanovištiach zberných nádob, ktoré sú bližšie k obyvateľom. Zber batérií a akumulátorov je zabezpečený v prevádzke Zberné stredisko mesta Piešťany a taktiež prostredníctvom stacionárnych kontajnerov na stanovištiach zberných nádob.

Mesto zabezpečuje 2x ročne (jar, jeseň) približne v 10 lokalitách pristavenie veľkoobjemového kontajnera pre obyvateľov, kde môžu ukladať veľkoobjemové odpady, odpady s obsahom škodlivín a vytriedených odpadov z domácností. Súčasne sa v meste v tom čase zabezpečuje aj zber elektroodpadu z domácností, ktorý z miesta zberu odváža oprávnená organizácia.



Obr. č. 3 – Typy zberných nádob a stanovišť na zmesový komunálny odpad a triedené zložky, vr. zberu šatstva (biela vysoká zberná nádoba)

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Aktuálny stav odpadového hospodárstva sa pre nevyhnutnosť uvádzania údajov z predchádzajúceho obdobia platnosti POH SR a POH Trnavského kraja týka rokov 2011 – 2015.

Mesto Piešťany každoročne k termínu 31.januára, resp. k 28. februára (účinné od 01.01.2017, za údaje za rok 2016) spracováva z podkladov fakturácie a údajov od zberových spoločností pre vedenie evidencie pre Štatistický úrad SR (ďalej len ŠÚ) elektronické štatistické hlásenie výkazu ŽP 6-01, tzv. Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce, ktorého súčasťou je Modul 265 – Komunálne a drobné stavebné odpady, Modul 528 – Ochrana životného prostredia – finančné ukazovatele za obec a písomný súhlas s poskytnutím údajov z modulu 265 pre Ministerstvo životného prostredia SR, ktoré ho uloží do databázy Regionálneho systému o odpadoch (RISO). Údaje slúžia pre ich sprístupnenie v rámci spracovaných štatistík. Zároveň mesto Piešťany ohlasuje vybrané údaje z vedenia evidencie (za roky 2017, 2018) formou Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním a v termíne do 28. februára ich zasiela v písomnej forme Okresnému úradu Piešťany, Odbor starostlivosti o ŽP.

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015

V súlade s § 2 ods. 3 a § 3 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v znení n.p. (ďalej len evidenčná vyhláška) mesto archivuje evidenciu po dobu 5 rokov. Na základe uvedeného nie je možné vyhodnotiť roky 2011 až 2012. V tabuľke č. 1 uvádzame sumár komunálnych odpadov, vytriedených odpadov s obsahom škodlivín, objemných odpadov a triedených zložiek, s ktorými sa nakladalo rôznymi činnosťami podľa Pr. č. 1 a 2 k zákonu o odpadoch, vrátane R13 a D15, za roky 2013 až 2015.

Tab. č. 1 – Prehľad nakladania s odpadmi za roky 2013-2015, podľa kategórii odpadov (O,N)

Hodnotené obdobie	Kategória odpadov	Celkové množstvo odpadov	Zhodnotený odpad			Zneškodnený odpad		
			v t	v % k množstvu podľa kategórie*	v % k celk. Množstvu **	v t	v % k množstvu podľa kategórie*	v % k celk. Množstvu **
2013	spolu	16599,88	5937,80		35,77	10662,08		64,23
	ostatný	16554,72	5892,64	35,60		10662,08	64,40	
	nebezp.	45,16	45,16	100		0	0	
2014	spolu	19070,38	7730,54		40,54	11339,84		59,46
	ostatný	19048,31	7708,47	40,47		11339,84	59,53	
	nebezp.	22,07	22,07	100		0	0	
2015	spolu	17012,49	5383,81		31,65	11628,68		68,35
	ostatný	16989,63	5368,52	31,60		11621,11	68,40	
	nebezp.	22,86	15,29	66,89		7,57	33,11	

100/ 16989,63 x 5368,52 = 31,60

*100/ 16989,63 x 11621,11 = 68,40

**100/ 17012,49 x 5383,81 = 31,65

**100/ 17012,49 x 11628,68 = 68,35

*100/ 22,86 x 15,29 = 66,89

*100/22,86 x 7,57 = 33,11

Poznámka : Údaje o nakladaní s odpadmi vychádzajú z údajov a podkladov zberových spoločností pre vedenie evidencie mesta, pre vypracovanie štatistického hlásenia a z konzultácií. Do zhodnotenia sú zarátané aj činnosti R13. Činnosť D15 vykazovaná nebola. Množstvá a % sú zaokrúhlené smerom nahor na 2 desatinné miesta.

V tabuľke č. 2 a 3 uvádzame – druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v období rokov 2013 až 2015 s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, na triedené zložky, odpady s obsahom škodlivín, objemné odpady a osobitne pre činnosť zhodnocovania a zneškodňovania. Odpady sú zaradené v súlade s vtedy platnou vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení n.p. a podľa činností zhodnocovania a zneškodňovania.

Nakladanie s komunálnym odpadom:

Mesto Piešťany v súlade s § 81 ods. 1 zákona o odpadoch zodpovedá za nakladanie s KOaDSO, ktoré vznikajú na území mesta. Na nakladanie s komunálnymi odpadmi sa používajú vrecia, zberné nádoby, kontajnery a kompostéry.

Mesto zodpovedá za nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, s drobnými stavebnými odpadmi, s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi, zo zelene a jedlými olejmi a tukmi, s objemnými odpadmi a odpadmi s obsahom škodlivín, s elektroodpadmi z domácností, s batériami a akumulátormi z komunálneho odpadu a šatstvom.

Mesto Piešťany zabezpečuje zber nasledujúcich **komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov** :

- zmesový komunálny odpad,
- drobný stavebný odpad,
- objemný odpad,
- odpad z čistenia ulíc

Vytriedené a vhodné textílie a šatstvo mesto odovzdáva v rámci sociálnej práce, sociálne slabším skupinám občanov. Mesto Piešťany prostredníctvom oddelenia sociálnych služieb realizuje zber šatstva a textílií v spolupráci s rôznymi charitatívnymi organizáciami.

Občania mesta môžu odovzdávať nepotrebné šatstvo do mestského zariadenia sociálnych služieb Domum. Po dohode je možné odovzdávať aj nepotrebný nábytok, či už priamo do sociálne slabších rodín alebo do zariadenia Domum. Ide o formu predchádzania vzniku odpadu. Mesto v nej pokračuje naďalej.

V roku 2015 bola časť odpadu šatstva odovzdaná na zhodnotenie činnosťou R3. Na spoločných stanovištiach na území mesta sú taktiež umiestnené aj špeciálne kontajnery na zber použitého šatstva a textílií.

Zmluvná spol. **Marius Pedersen, a.s.** zabezpečuje pre mesto Piešťany nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, z objemným odpadom, odpadom z čistenia ulíc a stavebným odpadom formou skládkovania, na skládke K.O.S. s.r.o. Rakovice. S triedenými zložkami nakladala zmluvná spoločnosť **Marius Pedersen, a.s.** najmä činnosťami R1, R3, R4 a R5.

Za financovanie, prevádzkovanie a udržiavanie funkčného systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu triedených zložiek zodpovedá zmluvná organizácia zodpovednosti výrobcov. Mesto má uzatvorenú zmluvu č. 1691606 zo dňa 20.06.2016, vr. dodatku č. 1 o zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov a s odpadmi neobalových výrobkov s organizáciou zodpovednosti výrobcov so spol. **NATUR-PACK, a.s.** Zmluvná spoločnosť **Marius Pedersen, a.s.** zabezpečuje v súlade so zmluvou o poskytovaní služieb v oblasti nakladania s odpadom, vr. dodatkov plynulé odoberanie vytriedených odpadov (papier, sklo, plasty, VKM, kovy), ktoré vznikli na území mesta. Obe zmluvy sú platné.

Nebezpečné odpady, najmä odpady z elektrických a elektronických zariadení (ďalej OEEZ) sú odovzdávané zmluvným spoločnostiam **Vyfako, spol. s r.o.** a **BOMAT, s.r.o.** Na zber malého elektroodpadu sú určené špeciálne kontajnery od spol. **ASEKOL SK s.r.o.**

Mesto má k termínu 01.01.2018 nasledujúci stav zberných nádob na zmesový komunálny odpad :

- tzv. KUKA kovové nádoby o objeme 110 l pre domácnosti IBV (rodinné domy), fyzické osoby – podnikateľov a pre právnické osoby – 8 ks
- tzv. KUKA plastové nádoby o objeme 120 l pre domácnosti IBV (rodinné domy), fyzické osoby – podnikateľov a pre právnické osoby – 3086 ks
- plastové nádoby o objeme 240 l pre domácnosti IBV (rodinné domy), fyzické osoby – podnikateľov a pre právnické osoby – 1491 ks
- plastové/kovové nádoby o objeme 1100 l pre domácnosti KBV (bytové domy), fyzické osoby – podnikateľov a pre právnické osoby – 731 ks

Periodicita vývozu zberných nádob na zmesový komunálny odpad je min. v intervale 1x za dva týždne pri domácnostiach IBV a 1 x za týždeň pri domácnostiach KBV. V roku 2015 mesto zaviedlo čipovanie všetkých nádob na komunálny odpad aj triedené zložky, na základe čoho vedie presnú evidenciu používaných nádob, má informácie o dátume, čase a frekvencii vývozov a tým má aj prehľad o úhrade faktúr za reálne zmanipulované zberné nádoby. Systém zberu komunálneho odpadu sa oproti roku 2015 podstatne nezmenil.

Mesto zabezpečuje nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom pre občanov, fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby. Zber, preprava a zneškodňovanie KOaDSO zabezpečuje pre mesto zmluvná spol. **Marius Pedersen a.s.**, ktorá je oprávnenou v zmysle Obchodného registra, zložka Sa, vložka č. 54/R s podnikaním v oblasti nakladania s iným ako s nebezpečným odpadom s účinnosťou od 07.09.2005 a s podnikaním v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom s účinnosťou od 05.07.2006.

Drobný stavebný odpad :

Zber DSO zabezpečuje mesto v mestskej prevádzke Zberné stredisko mesta Piešťany. Mesto zaviedlo množstvový zber, pričom stanovilo miestny poplatok za uloženie DSO vo výške 0,015 €/kg. Systém funguje donáškovým spôsobom. Odvoz odpadu zabezpečuje zmluvná zberová spoločnosť.

Zber objemných odpadov :

Mesto zabezpečuje v súlade s § 81 ods. 7 písm. g) zákona o odpadoch, povinnosť min. 2 x do roka zber a prepravu objemných odpadov, oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok a drobných stavebných odpadov. Na donáškový zber týchto odpadov slúži Zberné stredisko mesta Piešťany, ktoré nahradí nové Zberné stredisko.

V rámci sezónneho upratovania sú rozmiestnené vo vybraných cca 10 lokalitách aj veľkokapacitné kontajnery (VKK) na tento účel zberu. VKK slúžia okrem zberu objemných odpadov aj na zber odpadov s obsahom škodlivín. Súčasne sa v tom čase realizuje aj zber elektroodpadu z domácností, formou zberu z miesta zberu.

Nezákonne umiestnený odpad :

Mesto v nariadení o odpadoch o. i. **zakazuje** v § 3 Povinnosti právnických a fyzických osôb, v bode 5 Všeobecné zákazy, písm. a) – „uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste než na to určenom, v súlade so zákonom o odpadoch a týmto VZN“, písm. i) „ukladať do zberných nádob určených mestom Piešťany na zber zmesového komunálneho odpadu iný odpad ako zmesový komunálny odpad a do zberných nádob určených na triedený zber komunálneho odpadu zložku komunálneho odpadu, pre ktorú nie je nádoba určená“.

Mesto je povinné zabezpečovať aj v súlade s § 15 ods. 14 písm. a) a ods. 18 zákona o odpadoch, odstraňovanie komunálneho odpadu uloženého v rozpore so zákonom. Nezákonne umiestnený odpad mesto odstraňuje v pravidelných intervaloch prostredníctvom zberovej spoločnosti Marius Pedersen a.s.

Zber odpadových pneumatík :

Spätný zber odpadových pneumatík zabezpečujú distribútori – pneuservisy, ktoré sú prevádzkované na území mesta Piešťany. Mesto v nariadení o odpadoch v § 8 Triedenie komunálneho odpadu a drobných stavebných odpadov, v bode 8 ukladá povinnosť konečnému používateľovi, odovzdať použité pneumatiky distribútorovi pneumatík (servisné miesto, predajca). Mesto t.č. nezabezpečuje zber odpadových pneumatík na Zbernom stredisku Piešťany, v novom Zbernom stredisku alebo na inom mieste určenom mestom.

Staré vozidlá :

Odťahovanie vozidiel z verejných priestranstiev a ciest, ktoré poškodzujú životné prostredie zabezpečuje Mestská polícia prostredníctvom zazmluvneného určeného parkoviska, ktoré prevádzkuje spol. CARS IQ, spol. s.r.o., Žilinská 112, Piešťany.



Obr. č. 4 – Ukážka pôvodného stanovišťa so zbernými nádobami a humanizovaného stanovišťa na KO a triedené zložky

Tab. č.2 : Prehľad KOaDSO (bez triedeného zberu) v rokoch 2013 až 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zhodnocovanie

			Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015			
2.1.1 Kód odpadu	2.1.2 Názov odpadu	2.1.3 Kat. odp.	2.1.4.1 Odpad spolu	2.1.5.1 Odpad zhodnocovaný v t			2.1.4.2 Odpad spolu	2.1.5.2 Odpad zhodnocovaný v t			2.1.4.3 Odpad spolu	2.1.5.3 Odpad zhodnocovaný v t		
				Mate- riálo- vo	Energe- tický	In ak *		Mate- riálo- vo	Energe- tický	Inak *		Mate- riálo- vo	Energe- tický	In ak *
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	9785,89	0	0	0	10661,8	0	0	0	10834,12	0	0	0
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	843,97	0	0	0	511,93	0	0	0	779,42	0	0	0
17 09 04**	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01, 17 09 02 až 17 09 03	O	32,22	0	0	0	166,11	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU			10662,08	0	0	0	11339,84	0	0	0	11613,54	0	0	0

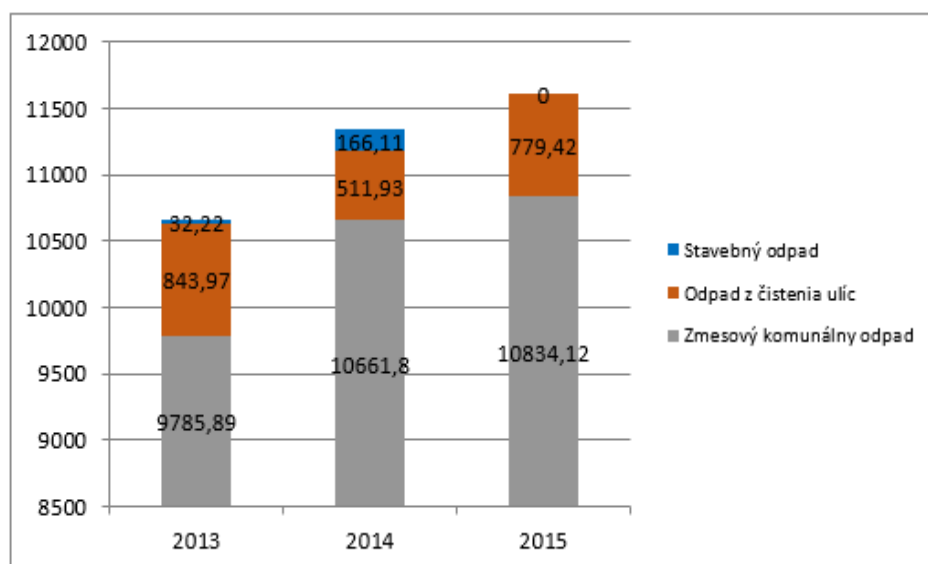
Tab. č.3 : Prehľad KOaDSO (bez triedeného zberu) v rokoch 2013 až 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zneškodnenie

			Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015			
2.1.1 Kód odpadu	2.1.2 Názov odpadu	2.1.3 Kat. odp.	2.1.4.1 Odpad spolu	2.1.6.1 Odpad zneškodňovaný v t			2.1.4.2 Odpad spolu	2.1.6.2 Odpad zneškodňovaný v t			2.1.4.3 Odpad spolu	2.1.6.3 Odpad zneškodňovaný v t		
				Spa- ľo- vaním	Sklád- kovaním	In ak *		Spa- ľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak *		Spa- ľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak *
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	9785,89	0	9785,89	0	10661,8	0	10661,8	0	10834,12	0	10834,12	0
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	843,97	0	843,97	0	511,93	0	511,93	0	779,42	0	779,42	0
17 09 04**	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01, 17 09 02 až 17 09 03	O	32,22	0	32,22	0	166,11	0	166,11	0	0	0	0	0
SPOLU			10662,08	0	10662,08	0	11339,84	0	11339,84	0	11613,54	0	11613,54	0

Poznámka:

*Inak – podľa Prílohy č. 1 zákona o odpadoch

**v zmysle zrušenej vyhl. MŽP SR č. 284/2015 Z. z., kt. sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení n.p. boli DSO zaradované do sk. 17 – Stavebné odpady (do 31.12.2015)



Obr. č. 5 - Podiel zneškodnených komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, bez triedených zložiek vzhľadom na tab. 2, 3

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015

V súlade s § 2 ods. 3 a § 3 ods. 3 evidencnej vyhlášky mesto archivuje evidenciu po dobu 5 rokov. Na základe uvedeného nie je možné vyhodnotiť roky 2011 až 2012.

V Slovenskej republike platila od 01.01.2010 povinnosť pre obce zaviesť triedený zber pre 4 povinné zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy. Od 01.01.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na BRKO okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne. Od 01.01.2016 je povinnosťou obce zabezpečiť aj triedený zber jedlých olejov a tukov z domácností. Od 01.05.2017 sú ďalšou povinnou zložkou, ktorú je mesto povinná triediť – viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky.

V meste Piešťany je zabezpečený **triedený zber** nasledujúcich povinných zložiek :

- papier a lepenka,
- plasty,
- sklo,
- kovy,
- viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (tzv. nápojový kartón)
- biologicky rozložiteľný odpad

Ďalej sa v meste Piešťany zabezpečuje **triedený zber** týchto odpadov :

- biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (z mestských zariadení)
- jedlé oleje a tuky (kategórie O)
- oleje a tuky (kategórie N)
- OEEZ – žiarivky
- OEEZ – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky (CIFU)
- OEEZ – iné ako žiarivky a zariadenia s obsahom (CIFU) (kategórie N)
- OEEZ (kategórie O)
- šatstvo
- BaA – batérie a akumulátory (kategórie O)
- BaA – batérie a akumulátory (kategórie N)
- farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky

Tab. č.4: Počet prístupných nádob pre triedený zber k 01.01.2019

		Farba nádoby	ks	Objem v l	Počet manipulácií
POVINNÝ ZBER	Papier a lepenka	modrá	230	120 ZN	13 x ročne
			2973	240 ZN	
			445	1100 ZN	52 x ročne
			5	1100 ZN	52 x ročne v zber.stredisku*
	Plasty	žltá s nálepkami	232	120 ZN	13 x ročne
			2932	240 ZN	13 x ročne
			188	1100 ZN	52 x ročne
			187	1100 ZN	104 x ročne
	Sklo	zelená	88	240 ZN	13 x ročne
			251	1100 ZN	13 x ročne
	VKM	oranžová	151	1100 ZN	13 x ročne
			1500	120 vrece	7 x ročne
	Kovy	červená	140	1100 ZN	9 x ročne
	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	Odpad zo zelene	-	-	domáce kompostovanie
			-	11	120 l podľa požiadaviek
			-	2832	240 l podľa požiadaviek, raz za 2 týždne počas 03-11 mesiacov
		Kuchynský odpad z domácností	-	0	**
		Jedlé tuky a oleje	0		domáce kompostovanie
					v rámci zberu ZKO 1 x za 2 týždne
	Zmesový komunálny odpad	sivá/čierna	8	110 ZN	1 x za 2 týždne
			3086	120 ZN	
			1491	240 ZN	
			731	1100 ZN	1 x za týždeň
	Objemný odpad	-	10	5000 – 15 000 (VKK)	podľa požiadaviek, min. 2 x ročne
NEPOVINNÝ ZBER	Textil		47	kontajnery na šatstvo	podľa požiadaviek
	Elektroodpad	-	11	špeciálne kontajnery na zber malého EO	podľa požiadaviek

Poznámka : * po 01.07.2019

** na BRKO – kuchynský odpad z domácností uplatnená výnimka podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch

Pre triedený zber v IBV domácnostiach sú určené zberné nádoby o objeme 120 l (papier, plasty) a 240 l (papier, plasty) a vrecia o objeme 120 l na VKM, farebne odlíšené podľa zbieranej komodity. Jednotlivé zložky sa triedia samostatne, mesto nevyužíva kombinovaný zber.

V určených a vybraných lokalitách najmä v KBV sú umiestnené zberné nádoby na triedené zložky o objeme 1100 l s farebným rozlíšením. Pre obyvateľov IBV a KBV sú na kovy určené 1100 l zberné nádoby.

V roku 2015 mesto zaviedlo čipovanie všetkých nádob na komunálny odpad aj triedené zložky, na základe čoho má presnú evidenciu používaných a zmanipulovaných zberných nádob a o frekvencii vývozov.

Vytriedené zložky z komunálneho odpadu, najmä papier a lepenka, sklo, plasty, kovy a VKM sú odovzdávané spol. **Marius Pedersen a.s.**

Mesto Piešťany prevádzkuje Zberné stredisko mesta Piešťany, kde občania s trvalým alebo prechodným pobytom alebo vzťahom k nehnuteľnosti v kat. úz. Piešťany a Kocurice môžu bezplatne odovzdať vybrané druhy odpadov. Ide najmä o objemný odpad, elektroodpad, batérie a akumulátory, odpady s obsahom škodlivín, triedené zložky, biologicky rozložiteľné odpady, jedlé oleje a tuky, šatstvo a textil. Drobný stavebný odpad je pre fyzické osoby spoplatnený v zmysle nariadenia o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Občania majú k dispozícii v meste aj VKK na umiestnenie ďalších druhov odpadov, ktoré svojim charakterom, alebo tvarom nie je možné umiestniť do ZN na komunálny odpad a na vytriedené zložky. Mesto v roku 2018 vybudovalo nové Zberné stredisko.



Obr. č. 6 – Tabuľa s pokynmi pre občanov vstupujúcich do Zberného strediska



Obr. 7 – Fotokoláž prvého Zberného strediska mesta Piešťany

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad :

Na zber **odpadov zo zelene**, ako časti BRKO občania v IBV využívajú domáce kompostovanie do vlastných kompostérov. Pri nakladaní s odpadmi zo zelene majú občania možnosť kompostovania v domácich kompostoviskách, ako formu predchádzania vzniku odpadu. Podmienky domáceho kompostovania sú určené aj v § 13 Systém zberu, prepravy a zneškodňovania odpadov zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov) v nariadení o odpadoch. Pre odpady zo zelene je zabezpečený zber odvozom prostredníctvom organizácie poverenej zberom, na základe objednania si zbernej nádoby hnedej farby o objeme 240 l. Mesto v súlade s vykonávacou vyhláškou zabezpečuje zber BRKO zo záhrad 2 x týždenne počas mesiacov marec až november. Odpady zo zelene z údržby pozemkov vo vlastníctve mesta, vrátane parkov a cintorínov sa zabezpečuje formou VKK.

Činnosť zberu BRKO vykonáva Marius Pedersen, a.s., ktorá je oprávnenou organizáciou v zmysle Živnostenského registra, č. 204-10153 s podnikaním v oblasti nakladania s iným ako s nebezpečným odpadom s účinnosťou od 14.12.2016.

Mesto má vybudovanú spevnenú plochu na manipuláciu s bioodpadom v areáli mestského skleníkového hospodárstva, kde sa odpad iba prekladá do veľkoobjemových kontajnerov a následne sa odváža na ďalšie zhodnotenie oprávnenej organizácii.

Za biologicky rozložiteľný **kuchynský odpad**, vrátane **jedlých olejov a tukov**, ktorý pochádza od fyzických osôb z domácností zodpovedá v zmysle zákona o odpadoch mesto. Za odpad pochádzajúci z prevádzkovania zariadenia spoločného stravovania (napr. kuchyne, reštaurácie, školské kuchyne, stravovacie zariadenia domovov sociálnych služieb, stravovacie prevádzky zdravotníckych zariadení a pod) zodpovedá fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba (ďalej len prevádzkovateľ kuchyne).

Mesto Piešťany nezaviedlo a nezabezpečuje triedený zber BRKO od fyzických osôb z domácností od občanov pre kuchynský odpad, nakoľko v súlade s § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch sú náklady na zber a zhodnotenie, resp. zneškodnenie tohto odpadu sú vyššie ako 50 % výška hornej hranice sadzby miestneho poplatku určená zákonom č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, v znení n.p. (ďalej len zákon o miestnych daniach a poplatku). Táto zákonná výnimka je zadefinovaná v § 7 Systém zberu, prepravy a zneškodňovania komunálneho odpadu a drobných stavebných odpadov nariadenia o odpadoch.

Nakladanie s elektroodpadmi z domácností :

Obyvatelia mesta majú možnosť zberu OEEZ prostredníctvom obchodných reťazcov pri kúpe nového spotrebiča a odovzdaní starého spotrebiča na výmennej báze typovo zhodného výrobku (kus za kus) a zároveň majú možnosť odovzdania elektroodpadov z domácností aj pri zbere min. 2 x ročne, ktorý zabezpečuje mesto. Mesto určilo pre zber veľmi malého elektroodpadu špeciálne stacionárne kontajnery rozmiestnené na spoločných stanovištiach zberných nádob, ktoré sú bližšie k obyvateľom. Intenzita vývozu je určená min. 1 x ročne. Občania zároveň môžu využiť prevádzku Zberného strediska mesta Piešťany, kde sú vyhradené priestory na uskladnenie OEEZ do času následného odvozu oprávnenou organizáciou. Zber OEEZ prebieha donáškovým spôsobom. Zber zabezpečujú prostredníctvom výrobcov týchto komodít, zmluvné spoločnosti ako **BOMAT s.r.o. Veľké Orvište, ASEKOL SK s.r.o., Bratislava.**

Zber batérií a akumulátorov :

Mesto zabezpečuje v rámci zberu oddelene vytriedených odpadov s obsahom škodlivín zber batérií a akumulátorov a to 2 x ročne podľa § 81 ods. 7 písm. g) zákona o odpadoch. Zber batérií a akumulátorov je zabezpečený v prevádzke Zberného strediska mesta Piešťany. Mesto určilo pre zber batérií aj špeciálne stacionárne kontajnery s intenzitou vývozu min. 1 x ročne. Zber zabezpečuje prostredníctvom výrobcov týchto komodít, zmluvná spoločnosť **VYFAKO spol. s r.o. Nitrianska Blatnica a ASEKOL SK s.r.o., Bratislava.**

Zber oddelene vytriedených odpadov s obsahom škodlivín:

Mesto zabezpečuje v súlade s § 81 ods. 7 písm. g) zákona o odpadoch, povinnosť min. 2 x do roka zber a prepravu objemných odpadov a oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok. V rámci sezónneho upratovania zabezpečuje zberné dni, pričom informuje svojich občanov obvyklým spôsobom prostredníctvom webovej stránky mesta.

Odstraňovanie starých vozidiel :

Mesto rieši nakladanie so starými vozidlami v zmysle § 67 ods. 3 písm. a) a b), kedy je povinné odstrániť takéto vozidlo na určené parkovisko, buď ako správca cesty (vr. verejného priestranstva) alebo z nehnuteľnosti na území mesta (so súhlasom vlastníka). Mesto túto činnosť zabezpečuje prostredníctvom Mestskej polície. Mesto má uzatvorenú zmluvu so spoločnosťou prevádzkujúcou určené parkovisko – CARS IQ, spol. s r.o., Žilinská 112, Piešťany. Bližšie podmienky nakladania so starými vozidlami kopírujúce zákon o odpadoch sú určené v nariadení o odpadoch v § 17 Povinnosti držiteľa starého vozidla.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020

Za východiskový rok sa vyhodnocuje rok 2016 a za cieľový sa určuje rok 2020. Údaje sú uvedené v tabuľke č. 6.

Členenie je rozdelené do tabuľky podľa názvov jednotlivých prúdov a ich zloženia a vychádza z § 3 ods. 1 písm. a) vykonávacej vyhlášky s doplnením jednotlivých druhov odpadov z obalov a neobalových výrobkov do ďalších samostatných riadkov.

Skladba prúdov **(2.3.1 – kód odpadu, 2.3.2 – názov odpadu, 2.3.3 – kategória odpadu)** je nasledovná, podľa zaradenia odpadov vo vyhláške MŽP č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení n.p. (ďalej len Katalóg odpadov) :

1. použité batérie a akumulátory

- 20 01 33 N batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
- 20 01 34 O batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

2. odpadové oleje

- 20 01 26 N oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

3. opotrebované pneumatiky

- 16 01 03 O opotrebované pneumatiky

4. elektroodpad

- 20 01 21 N žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- 20 01 23 N vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- 20 01 35 N vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)
- 20 01 36 O vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

5. staré vozidlá

- 16 01 04 N staré vozidlá

20. polychlórované byfenily, ktoré sú odpadom – NEVZNIKÁ

7. biologicky rozložiteľné odpady a biologické odpady

- 20 01 01 O papier a lepenka
- 20 01 08 O biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 11 O textílie
- 20 01 25 O jedlé oleje a tuky
- 20 01 38 O drevo iné ako uvedené v 20 01 37
- 20 02 01 O biologicky rozložiteľný odpad
- 20 03 02 O odpad z trhovísk

8. stavebné odpady

- 20 03 08 O drobný stavebný odpad
- 20 02 02 O zemina a kamenivo

9. odpady z obalov*

- 20 01 01 O papier a lepenka
- 20 01 02 O sklo
- 20 01 03 O viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
- 20 01 04 O obaly z kovu
- 20 01 39 O plasty

10. zmesový komunálny a objemný odpad a odpad z čistenia ulíc

- 20 03 01 O zmesový komunálny odpad
- 20 03 03 O odpad z čistenia ulíc
- 20 03 07 O objemný odpad

11. odpady z plastov z komunálneho odpadu

- 20 01 39 O plasty

12. odpady z papiera z komunálneho odpadu

- 20 01 01 O papier a lepenka

13. odpady zo skla z komunálneho odpadu

- 20 01 02 O sklo

14. odpady z kovov z komunálneho odpadu

- 20 01 40 O kovy

15. odpady z VKM z komunálneho odpadu

- 20 01 03 O viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky

16. iné druhy odpadov, v prípade potreby

- 20 01 05 N obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, vr. prázdnych tlakových nádob
- 20 01 11 O textílie
- 20 01 13 N rozpúšťadlá
- 20 01 19 N pesticídy
- 20 01 27 N farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce neb. látky
- 20 03 04 O kal zo septikov

Tab. č.5 : Prehľad o zložkách komunálnych odpadov, pre ktoré je zavedený triedený zber, v rokoch 2013, 2014 a 2015

2013		K a t.	2.2.2 Kód odpadu	2.2.4 Odpad spolu	2.2.5 Odpad zhodnotený v t			2.2.6 Odpad zneškodnený v t		
2.2.1	2.2.3 Názov odpadu				Materiálovo R2-R12	Energeticky R1	Inak R13	Spaľovaním D10	Skládkovaním D1	Inak D15
TRIEDENÝ ZBER	kompozitné obaly	O	15 01 05	30,82	15,41	15,41				
	papier a lepenka	O	20 01 01	749,64	749,64					
	sklo	O	20 01 02	396,11	396,11					
	plasty	O	20 01 39	366,27	366,27					
	kovy	O	20 01 40	13,99	13,99					
ZBER min. 2 x DO ROKA	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	20 01 21	0,117			0,117			
	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky (chladničky)	N	20 01 23	7,25	7,25					
	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	20 01 26	1,09	1,09					
	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	20 01 27	4,3	4,3					
	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené BaA obsahujúce tieto batérie	N	20 01 33	1,14			1,14			
	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezp. časti	N	20 01 35	31,26	31,26					
	biologicky rozložiteľný odpad	O	20 02 01	4310,00	4310,00					
DSO	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...	O	17 09 04	32,22					32,22	
PODEA POTREBY	opotrebované pneumatiky	O	16 01 03	25,81	12,905	12,905				
	jedlé oleje a tuky	O	20 01 25	0,09			0,09			

Poznámka : Mesto nakladalo v roku 2013 aj s odpadmi zo sk. 15 zaradenými pod kat. č. 15 01 05 – kompozitné obaly, s opotrebovanými pneumatikami zo sk. 16 pod kat č. 16 01 03 a zo stavebnými odpadmi zo sk. 17 pod kat.č. 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ... Pri odpadoch kat. č. 15 01 05 a 16 01 03 sú v štatistickom výkaze pri celkovom množstve uvedené kódy nakladania R1, R3 – bez rozdelenia množstva. Preto tabuľka obsahuje rozdelenie na R1 a R3 po 50 %. V roku 2013 neplatila rozšírená zodpovednosť výrobcov pre odpady z obalov a neobalových výrobkov a pre použité pneumatiky (účinnosť až zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; k 01.07.2016). Zaradenie drobných stavebných odpadov pod kat. č. 20 03 08 bolo určené až vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (účinnosť k 01.01.2016).

2014		K a t	2.2.2 Kód odpadu	2.2.4 Odpad spolu	2.2.5 Odpad zhodnocovaný			2.2.6 Odpad zneškodňovaný		
2.2.1	2.2.3 Názov odpadu				Materiálovo R2-R12	Energeticky R1	Inak R13	Spaľovaním D10	Skládkovaním D1	Inak
TRIEDENÝ ZBER	obaly z papiera a lepenka	O	15 01 01	78,42	78,42					
	kompozitné obaly	O	15 01 05	34,97						
	papier a lepenka	O	20 01 01	762,39	762,39					
	sklo	O	20 01 02	427,95	427,95					
	plasty	O	20 01 39	391,94		391,94				
	kovy	O	20 01 40	14,51	14,51					
ZBER min. 2 x DO ROKA	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	20 01 21	0,31	0,31					
	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhlíkovodíky (chladničky)	N	20 01 23	4,47	4,47					
	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	20 01 26	0,12	0,12					
	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	20 01 27	6,88					6,88	
	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené BaA obsahujúce tieto batérie	N	20 01 33	0,29	0,29					
	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezp. časti	N	20 01 35	10,84	10,84					
	biologicky rozložiteľný odpad	O	20 02 01	5957,67	5957,67					
DSO	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...	O	17 09 04	166,11					166,91	
PODĽA POTREBY	opotrebované pneumatiky	O	16 01 03	27,84		27,84				
	biologicky rozložiteľné kuchynský a reštauračný odpad	O	20 01 08	4,56		4,56				

Poznámka : Mesto nakladalo aj v roku 2014 s odpadmi zo sk. 15 zaradenými pod kat. č. 15 01 01, 15 01 05 a opotrebovanými pneumatikami zo sk. 16 pod kat. č. 16 01 03 a zo stavebnými odpadmi zo sk. 17 pod kat.č. 17 09 04. V roku 2014 neplatila rozšírená zodpovednosť výrobcov pre odpady z obalov a neobalových výrobkov a pre použité pneumatiky (účinnosť až zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; k 01.07.2016). Zaradenie drobných stavebných odpadov pod kat. č. 20 03 08 bolo až vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (účinnosť k 01.01.2016).

2015		K a t	2.2.2 Kód odpadu	2.2.4 Odpad spolu	2.2.5 Odpad zhodnocovaný			2.2.6 Odpad zneškodňovaný		
2.2.1	2.2.3 Názov odpadu				Materiálovo R2-R12	Energeticky R1	Inak R13	Spaľovaním D10	Skládkovaním D1	Inak
TRIEDENÝ ZBER	obaly z papiera a lepenky	O	15 01 01	74,31	74,31					
	obaly z plastov	O	15 01 02	8,02	8,02					
	kompozitné obaly	O	15 01 05	31,10	31,10					
	papier a lepenka	O	20 01 01	777,20	777,20					
	sklo	O	20 01 02	422,65	422,65					
	plasty	O	20 01 39	406,48	406,48					
	kovy	O	20 01 40	20,30	20,30					
ZBER min. 2 x DO ROKA	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	20 01 21	0,32	0,32					
	vyraďené zariadenia obsahujúce chlôrované uhl'ovodíky (chladničky)	N	20 01 23	9,02	9,02					
	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	20 01 26	1,88	1,88					
	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	20 01 27	7,57					7,57	
	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené BaA obsahujúce tieto batérie	N	20 01 33	0,05	0,05					
	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezp. časti	N	20 01 35	4,02	4,02					
	biologicky rozložiteľný odpad	O	20 02 01	3 599,97	3 599,97					
	opotrebované pneumatiky	O	16 01 03	21,45		21,45				
PODEĽA POTREBY	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	20 01 08	6,7	6,7					
	šatstvo	O	20 01 10	7,80	7,80					
	jedlé oleje a tuky	O	20 01 25	0,11	0,11					

Poznámka : Mesto nakladalo aj v roku 2015 s odpadmi zo sk. 15 zaradenými pod kat. č. 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05 a opotrebovanými pneumatikami zo sk. 16 pod kat č. 16 01 03. So stavebnými odpadmi, resp. s DSO mesto nenakladalo. V roku 2015 neplatila rozšírená zodpovednosť výrobcov pre odpady z obalov a neobalových výrobkov a pre použité pneumatiky (účinnosť až zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov; k 01.07.2016). Zaradenie drobných stavebných odpadov pod kat. č. 20 03 08 bolo až vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (účinnosť k 01.01.2016).

Tab. č.6 : Prehľad triedených zložiek komunálnych odpadov v rokoch 2013 až 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zhodnocovanie

			Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015			
2.2.1 Kód odpadu	2.2.2 Názov odpadu	2.2.3 Kat. odp.	2.2.4.1 Odpad spolu	2.2.5.1 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.4.2 Odpad spolu	2.2.5.2 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.4.3 Odpad spolu	2.2.5.3 Odpad zhodnocovaný v t		
				Mater. R2 – R12	Energ. R1	Inak* R13		Mater. R2 – R12	Energ. R1	Inak * R13		Mater. R2 – R12	Energ. R1	Inak * R13
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0	0	0	0	78,42	78,42	0	0	74,31	74,31	0	0
20 01 01	papier a lepenka	O	749,64	749,64	0	0	762,39	762,39	0	0	777,20	777,20	0	0
15 01 02	obaly z plastov	O	0	0	0	0	0	0	0	0	8,02	8,02	0	0
20 01 39	plasty	O	366,27	366,27	0	0	391,94	0	391,94	0	406,48	406,48	0	0
20 01 02	sklo	O	396,11	396,11	0	0	427,95	427,95	0	0	422,65	422,65	0	0
20 01 40	kovy	O	13,99	13,99	0	0	14,51	14,51	0	0	20,30	20,30	0	0
15 01 05	kompozitné obaly	O	30,82	15,41	15,41	0	34,97	34,97	0	0	31,10	31,10	0	0
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,117	0	0	0,117	0,31	0,31	0	0	0,32	0,32	0	0
20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórované uhľovodíky	N	7,25	7,25	0	0	4,47	4,47	0	0	9,02	9,02	0	0
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,09	0	0	0,09	0	0	0	0	0,11	0,11	0	0
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	1,09	1,09	0	0	0,12	0,12	0	0	1,88	1,88	0	0
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce neb. Látky	N	4,3	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené BaA obsahujúce tieto batérie	N	1,14	0	0	1,14	0,29	0,29	0	0	0,05	0,05	0	0
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	31,26	31,26	0	0	10,84	10,84	0	0	4,02	4,02	0	0
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0	0	0	0	4,56	0	4,56	0	6,7	6,7	0	0
20 01 10	šatstvo	O	0	0	0	0	0	0	0	0	7,8	7,8	0	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	4310,0	4310,0	0	0	5957,67	5957,67	0	0	3 599,97	3 599,97	0	0

			Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015			
2.2.1 Kód odpadu	2.2.2 Názov odpadu	2.2.3 Kat. odp.	2.2.4.1 Odpad spolu	2.2.5.1 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.4.2 Odpad spolu	2.2.5.2 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.4.3 Odpad spolu	2.2.5.3 Odpad zhodnocovaný v t		
				Mater. R2 – R12	Energ. R1	Inak* R13		Mater. R2 – R12	Energ. R1	Inak* R13		Mater. R2 – R12	Energ. R1	Inak* R13
16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	25,81	12,905	12,905	0	27,84	0	27,84	0	21,45	0	21,45	
SPOLU			5937,9	5908,2	28,3	1,4	7716,3	7291,9	424,3	0	5391,4	5369,9	21,5	0

Poznámka:

*Inak – podľa Prílohy č. 1 zákona o odpadoch

Zaokrúhlené na 1 des. miesto

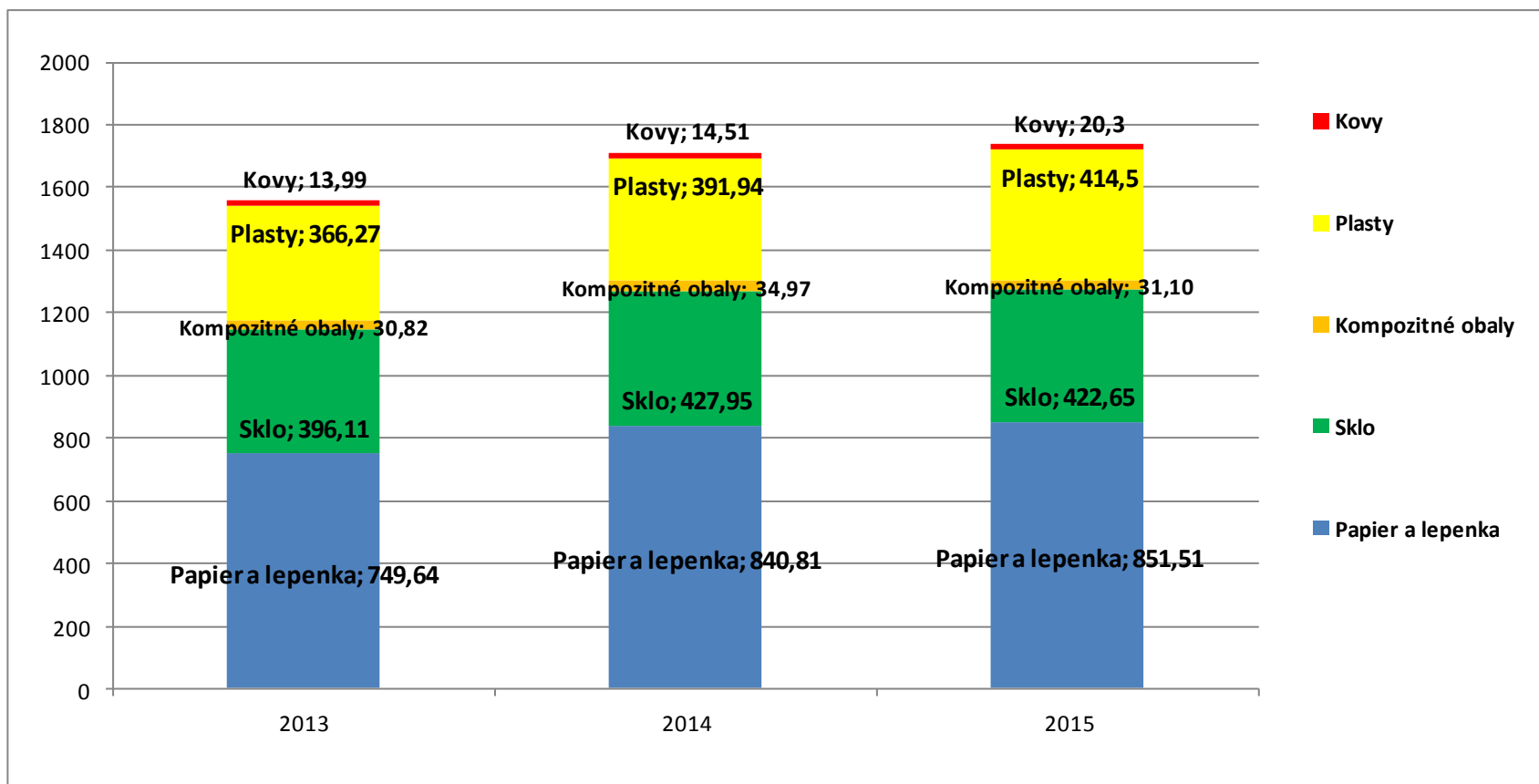
Tab. č.7 : Prehľad triedených zložiek komunálnych odpadov v rokoch 2013 až 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zneškodňovanie

			Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015			
2.2.1 Kód odpadu	2.2.2 Názov odpadu	2.2.3 Kat. odp.	2.2.4.1 Odpad spolu	2.2.6.1 Odpad zneškodňovaný v t			2.2.4.2 Odpad spolu	2.2.6.2 Odpad zneškodňovaný v t			2.2.4.3 Odpad spolu	2.2.6.3 Odpad zneškodňovaný v t		
				Spa- ľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak*		Spa- ľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak*		Spa- ľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak*
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií ...	O	32,22	0	32,22	0	166,11	0	166,11	0	0	0	0	0
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0	0	0	0	6,88	0	6,88	0	7,57	0	7,57	0
SPOLU			32,2	0	32,2	0	173,0	0	173,0	0	7,6	0	7,6	0

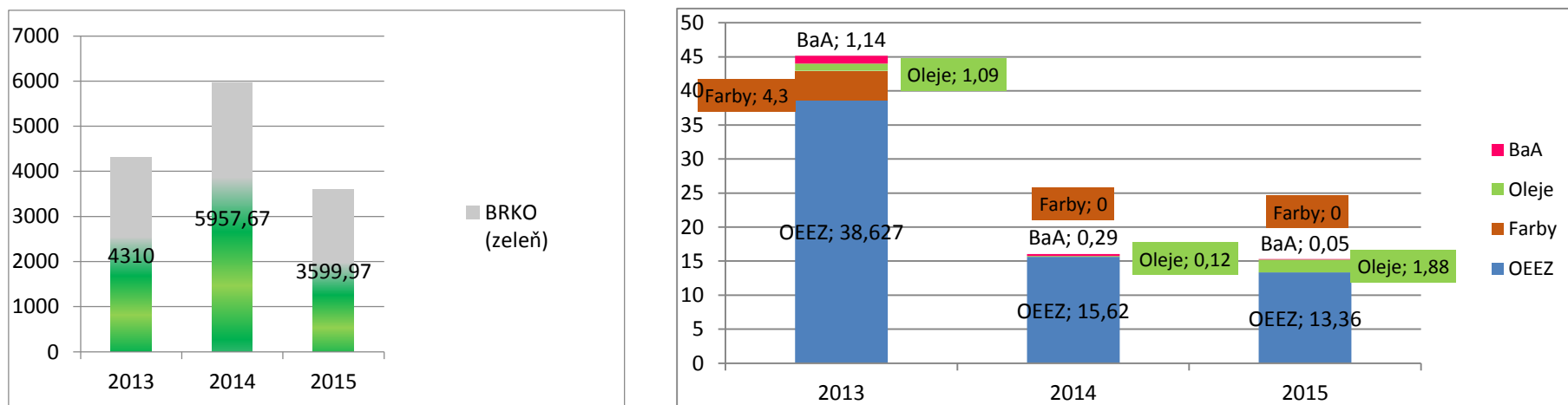
Poznámka:

*Inak – podľa Prílohy č. 2 zákona o odpadoch

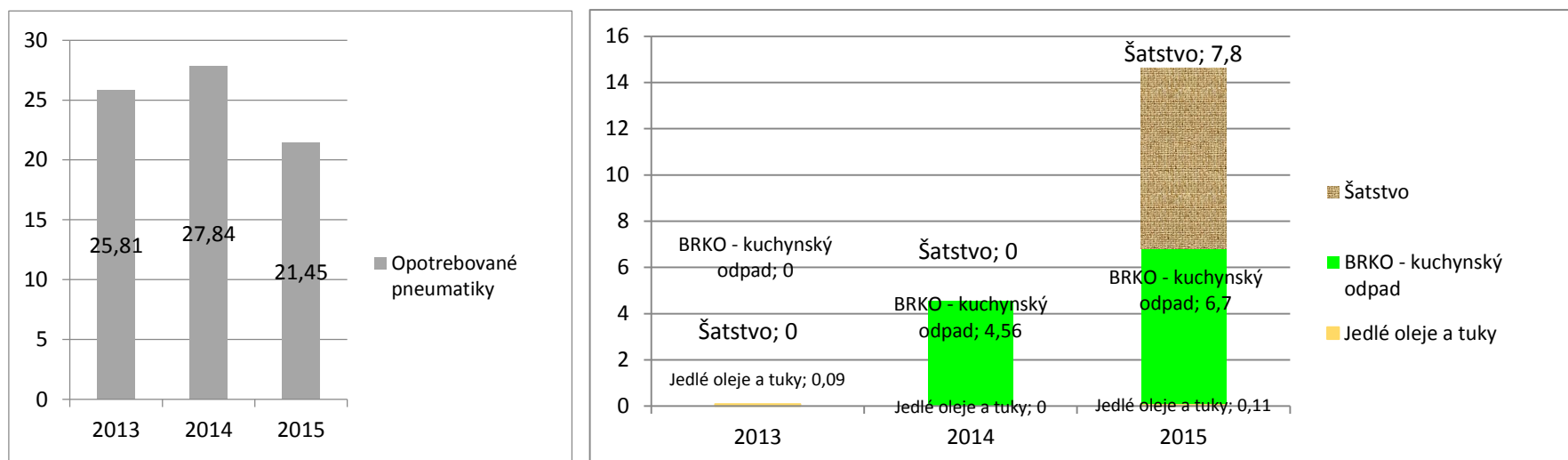
Zaokrúhlené na 1 des. miesto



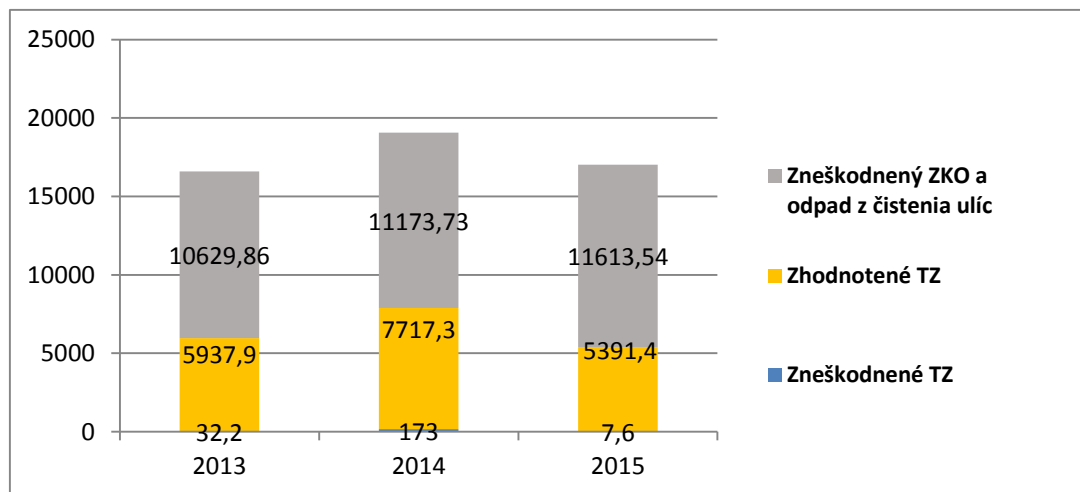
Obr. č. 8 - Množstvo zhodnotených triedených zložiek vzhľadom na tab. 5 a 6 (v tonách)



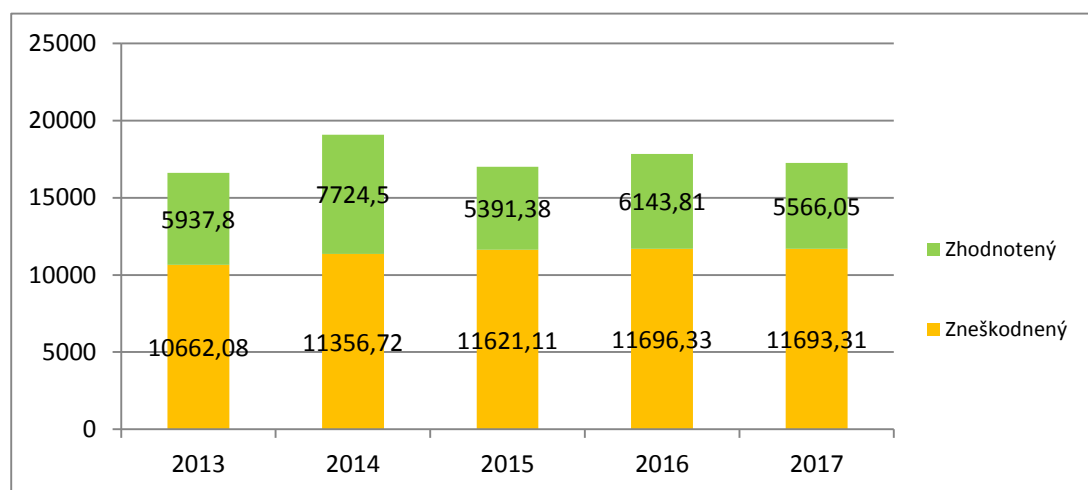
Obr. č. 9, 10 - Množstvo zhodnoteného odpadu zo zelene (BRKO) a vytriedených zložiek zaradených ako nebezpečný odpad, vzhľadom na tab. 5 a 6 (v tonách)



Obr. č. 11, 12 - Množstvo zhodnotených opotrebovaných pneumatík a vytriedených zložiek zaradených ako ostatný odpad, vzhľadom na tab. 5 a 6 (v tonách)



Obr. č. 13 - Podiel zneškodnených a zhodnotených triedených zložiek a zmesového komunálneho odpadu, vr. odpadu z čistenia ulíc vzhľadom na tab. 3,5,6,7 (v tonách)



Obr.č.14 – Vývoj nakladania s komunálnymi odpadmi, vr. triedených zložiek, DSO (stavebných odpadov), OEEZ a batérii a akumulátorov za roky 2013- 2017 (v tonách)
Zdroj : Ročný výkaz o komunálnych odpadoch ŽP 6-01

Poznámka k tab. č. 8 :

* z dôvodu významnosti triedeného zberu sa triedené zložky uvádzajú v tabuľke č. 8 podľa jednotlivých druhov, nie ako odpady z obalov spolu.

Stavebné odpady – mesto nakladalo so stavebnými odpadmi pod sk. 17, množstvá sú zarátané do tabuľky pod stavebné odpady ako DSO

Iné odpady - šatstvo (O) a farby (N) sk. 20

K triedeným zložkám sk. 20 sú zarátané aj odpady z obalov sk. 15, lebo ich mesto eviduje a vykúpené odpady z výkupní.

Iný spôsob nakladania – R13, D15, Z, V

POH Trnavského kraja určil prognózu pre komunálny odpad (spolu), neurčil zvlášť pre zmesový komunálny odpad, objemný odpad, určil prognózu pre stavebné odpady, ale neurčil pre DSO, určil pre triedené zložky, okrem VKM a určil prognózu pre BRKO.

Tab. č.8 : Vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie v roku 2016 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov na rok 2020

Druhy odpadov	Rok 2016							Rok 2020						
	2.3.4.1 Odpad spolu		2.3.5.1 Odpad zhodnocovaný		2.3.6.1 Odpad zneškodňovaný		I n é	2.3.4.2 Odpad spolu		2.3.5.2 Odpad zhodnocovaný		2.3.6.2 Odpad zneškodňovaný		I n é
			Mate riá lové	Energe tické	Spaľo vaním	Sklád kova ním				Mate riá lové	Energe tické	Spaľo vaním	Sklád kova ním	
	t	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%
Nebezpečné	90,48	0,5	89,29	0	0	10,71	0	100,3		-	-	-	-	-
Ostatné	17849,88	99,5	34,40	0	0	65,60	0	16800		-	-	-	-	-
SPOLU	17940,36	100						16900,3	100	62	4	0	13	21
Použité batérie a akumulátory	0	0	0	0	0	0	0	0,3	0,00	95	0	0	0	5
Odpadové oleje	3,29	0,02	100	0	0	0	0	4	0,02	60	30	0	0	10
Opotreb. Pneumatiky	35,66	0,20	100	0	0	0	0	35	0,21	90	5	0	1	4
Elektroodpad	112,46	0,43	100	0	0	0	0	90	0,53	70	0	0	5	25
Staré vozidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRKO	2968,83	16,55	100	0	0	0	0	2900	17,16	80	0,5	0	2	17,5
Stavebné odpady/DSO	21,84	0,12	0	0	0	100	0	50	0,30	55	0	0	20	25
Odpady z viacvrstv. Kombi. Materiálov	33,22	0,19	100	0	0	0	0	40	0,24	-	-	-	-	-
Zmesový komunálny, odpad z čistenia ulíc, objemný	11687,24	65,14	0	0	0	100	0	10640	62,96	20	0	0	75	5
Papier a lepenka z KO	905,88	5,05	100	0	0	0	0	900	5,33	80	5	0	1	14
Plasty z KO	418,25	2,33	100	0	0	0	0	420	2,49	65	3	0	5	27
Sklo z KO	452,16	2,52	100	0	0	0	0	470	2,78	40	0	0	50	10
Kovy z KO	1233,13	6,87	0	0	0	0	0	1261	7,46	90	0	0	1	9
Iné	103,36	0,58	90,62	0	0	9,38	0	90	0,53	-	-	-	-	-

Zdroj údajov : Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016 a Ročný výkaz o komunálnom odpade ŽP 6-01/2016 (ŠÚ) za rok 2016

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Posledný POH mesta Piešťany na roky 2011 – 2015 bol vypracovaný v roku 2013. POH bol schválený Okresným úradom Piešťany, Odborom starostlivosti o ŽP pod. č OU-PN-OSZP-2014/003979-PE zo dňa 27.04.2014 (právoplatné dňa 15.08.2014).

Oproti roku 2015, pre ktorý bola určená prognóza tvorby odpadov vzhľadom na ich zhodnocovanie a zneškodňovanie, došlo reálne v roku 2015 k nárastu množstva vzniku KOaDSO. Prognózovaných bolo spolu 16 345 t. Reálne vzniklo a nakladalo sa s viac ako s 667,49 t KOaDSO. Čiastočný nárast bol pri opotrebovaných pneumatikách, kde oproti predpokladaným 15 t sa v meste Piešťany nakladalo s viac ako 21 t. Pokles bol zaznamenaný pri BRO. V prognóze sa uvažovalo s množstvom 4 500 t, pričom BRKO v roku 2015 reálne vzniklo cca 3 600 t, čo predstavuje pokles 20 %, nakoľko v tom čase sa množstvo BRKO určovalo odhadom a nevážilo sa, čo mohlo spôsobiť pokles, t.j. nesprávne odhadnuté množstvo. Pokles bol aj pri OEEZ, kde z prognózovaných 40 t vzniklo v roku 2015 reálne iba 13 t. Nárast bol zaznamenaný pri odpadoch z plastov, kde oproti predpokladaných 330 t vzniklo až 414,5 t. Nárast predstavuje až 25 %. Pri odpade skla bol predpoklad vcelku vyrovnaný, 400 t oproti reálnej produkcii niečo viac ako 422 t. Pri odpadoch z papiera bol predpoklad tiež vcelku vyrovnaný, aj keď bol zaznamenaný pokles z plánovaných 895 t na cca 851,51 t, čo predstavuje pokles iba o 5 %. Mesto Piešťany na rok 2015 prognózovalo aj 30 t stavebných odpadov, pričom v roku 2015 reálne neevidovalo žiaden stavebný odpad. V POH do roku 2015 v časti Údaje o prúdoch odpadov vo východiskovom a cieľovom roku pre vybrané komodity, tabuľka č. 11: Údaje o prúdoch odpadov, v roku 2010 a prognóza na rok 2015 neuvádzala samostatnú prognózu pre zmesový komunálny odpad, objemný odpad a drobný stavebný odpad, preto nie je možný dosiahnutý stav porovnať. Na materiálové zhodnotenie bolo v roku 2015 navrhnutých od 65 do 98 % pre triedené zložky, čo sa aj dodržalo. Mesto Piešťany pre odpady z papiera, plastov a VKM uviedlo v Ročnom výkaze o komunálnych odpadoch ŽP 6-01 zhodnotenie činnosťou R3, pri skle činnosť R5 a pri kovoch činnosť R4.

Celkové množstvo odpadov, s ktorými sa nakladalo v roku 2016 bolo cca 17 840 t a v roku 2017 to bolo cca 17 260 t. Reálny vznik odpadov podľa rokov 2015 až 2017 má jemne konkávny trend, pričom množstvo zneškodnených odpadov drží lineárny trend. V danom prípade sa jedná najmä o zmesový komunálny odpad a odpad z čistenia ulíc. Konkávny trend zaznamenali triedené zložky, BRKO, OEEZ, BaA, ktoré boli zhodnotené a ich množstvo dosiahlo vrchol v roku 2016. Rok 2017 bol na úrovni roku 2015.

Množstvo odpadov oproti roku 2015 v roku 2016 vzrástlo ale v roku 2017 opäť pokleslo, zhruba na úroveň roka 2015, pričom v roku 2017 nepatrne klesol pomer zhodnotených odpadov ku zneškodneným, oproti roku 2015. V roku 2015 a 2017 to bol pomer 32 : 68 (R:D), pričom v roku 2016 to bolo 35 : 65 (R:D).

Množstvo odpadov neodzrkadľuje skutočnú tvorbu odpadov, na území mesta ale ich nakladanie s rôznymi činnosťami podľa Pr. č. 1 a 2 zákona o odpadoch, vrátane činnosti, zberu a výkupu, najmä železných a neželezných kovov. Jedná sa napr. aj o nakladanie s takými druhmi odpadov, pre ktoré mesto nemá zo zákona o odpadoch zodpovednosť, ale ich zaradila pod odpady z obalov sk. 15 stavebné odpady sk. 17. Zároveň mesto zabezpečuje predchádzanie vzniku odpadov pre komoditu šatstva a nepotrebného nábytku, ktoré môžu občania mesta odovzdať do mestského zariadenia sociálnych služieb Domum.

Niektoré odpady sú pred ich konečným spracovaním skladované, upravované, triedené. Tieto činnosti vytvárajú obraz o nakladaní s KOaDSO, s vytriedenými zložkami, s odpadmi s obsahom škodlivín, s objemnými odpadmi a s OEEZ a BaA.

Pre zneškodnené ostatné odpady skládkovaním bolo prognózovaných v roku 2015 iba 35 %. Reálne v roku 2016 predstavovalo množstvo zneškodnených ostatných odpadov viac ako 65 %, pričom išlo prednostne o zmesový komunálny odpad a odpad z čistenia ulíc.

V POH Trnavského kraja je prognóza skládkovania komunálnych odpadov v roku 2020 až na úrovni 75 %.

Tab. č.9 : Vyhodnotenie plnenia cieľov zhodnocovania a zneškodňovania odpadov podľa prognózy v roku 2015 a reálne nakladanie v roku 2015

	Zhodnotené				Zneškodnené				Iné	Plnenie cieľa
	materiálové		energetické		spaľovaním		skládkovaním			
	Prog - nóza	Reál	Prog - nóza	Reál	Prog nóza	Reál	Prog nóza	Reál		
	%									ÁNO
Použité batérie a akumulátory	85	100							15	✓
Odpadové oleje	60	100	40							✓
Opotreb. Pneumatiky	50		45	100					5	Čiastočné splnenie
Odpady z viacvrstv. Kombi. Materiálov	65	100	10				25			✓
Elektroodpad	70	100	10				15			✓
BRO	75	100	5				5		15	✓
BRKO	80	100	6				6		8	✓
Stavebné odpady a odpady z demolácií/DSO	50						25		25	Nie je možné vyhodnotiť
Papier a lepenka z KO	98	100	1		0,5		0,5			✓
Plasty z KO	75	100	5				10		10	✓
Sklo z KO	70	100					30			✓
Odpady z obalov	60	100	15		10		5		10	✓
Odpady z ortuti	50	100					25		25	✓

Poznámka :

- Do plnenia cieľov pre BRO sú zarátané biologicky rozložiteľné kuchynské a reštauračné odpady
- Opotrebované pneumatiky bolo 100 % energeticky zhodnotené, cieľ bol splnený len čiastočne, nakoľko v zmysle hierarchie OH nebolo uprednostnené materiálové zhodnotenie
- Stavebné odpady, odpady z demolácií a DSO nie je možné vyhodnotiť, nakoľko mesto Piešťany v roku 2015 neevidovalo tento druh odpadu.

Vyhodnotenie cieľov POH do roku 2015 :

K bodu Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie vzniku odpadov

Cieľ : zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov

Opatrenia :

- podporovať separovaný zber využiteľných druhov odpadu (PET fľaše, papier, sklo, textil, kovy, biopad)
- uzatvoriť dlhodobé zmluvné vzťahy o odbere a zhodnotení biologicky rozložiteľných odpadov a na zhodnotenie ostatných separovaných zložiek komunálnych odpadov
 - Mesto zabezpečuje odovzdanie vzniknutých odpadov z triedeného zberu oprávneným organizáciám, v plnom rozsahu sú vyzbierané zložky odovzdávané na ďalšie zhodnotenie. Zmluvní partneri mesta nezabezpečujú opätovné použitie vytriedených zložiek. Množstvo vytriedených a materiálovo zhodnotených zložiek triedeného zberu (papier, sklo, plasty, kovy a BRKO) v roku 2015 bolo **5 272,42 t**.

- Percento materiálového zhodnotenia povinných zložiek sa v roku 2015 pre mesto Piešťany k celkovému množstvu komunálnych odpadov, vr. odpadov z obalov pohybovalo na úrovni cca 31 %. Mesto Piešťany dosiahlo splnenie tohto cieľa.
- Každá domácnosť v IBV má k dispozícii 120 l alebo 240 l farebné nádoby na zložky papier, plasty) a 120 l vrecia na VKM na povinný zber triedených zložiek.
- Mesto od 01.07.2016 prostredníctvom zmluvnej OZV zabezpečuje osvetové kampane pre svojich občanov na zapojenosť obyvateľstva do triedeného zberu.
- Prostredníctvom osvetových kampaní internetovej stránky mesta, zberovej spoločnosti a OZV, pomocou kalendárov distribuovaných každoročne do každej domácnosti je občan informovaný o spôsobe, možnostiach a dátumoch zberu jednotlivých odpadov
- Využívanie zberných miest na veľmi malé elektrozariadenia a na prenosné batérie v predajných miestach ELEKTRO prispelo k presmerovaniu toku OEEZ a batérií a akumulátorov zo zmesového komunálneho odpadu
- Mesto zabezpečuje od roku 2017 zber BRKO prostredníctvom spol. Marius Pedersen, a.s. Na zhodnocovanie a zber BRKO a piatich povinných triedených zložiek má mesto uzatvorenú zmluvu so spol. Marius Pedersen, a.s. Mesto Piešťany plní tento cieľ.

K bodu Zneškodňovanie odpadov skládkovaním

Cieľ : *znižit' zneškodňovanie komunálnych odpadov skládkovaním*

Opatrenia :

- *rozšíriť separovanie zhodnotiteľných odpadov, pre ktoré existujú spracovateľské kapacity (olovené batérie, opotrebované oleje, pneumatiky, textil, jedlé oleje a tuky ...)*
- *biologicky rozložiteľné odpady zhodnocovať kompostovaním, podporovať kompostovanie občanov v domácich kompostárňach*
- Mesto zabezpečuje zber a následné zhodnotenie batérií a akumulátorov cez spoločnosť BOMAT s.r.o. Veľké Orvište a VYFAKO spol. s r.o. Nitrianska Blatnica. Zber a zhodnotenie opotrebovaných olejov zabezpečuje spol. VYFAKO spol. s r.o. Nitrianska Blatnica. Zber a následné zhodnotenie opotrebovaných pneumatík zabezpečuje VYFAKO spol. s r.o. Nitrianska Blatnica a v roku 2016 aj spol. INPOS Slovakia, s.r.o., Lazany. Zber šatstva za účelom zhodnotenia zabezpečuje fyzická osoba – podnikateľ Peter Kucharčík, Žilina a TextilEco, a.s., Bratislava. Zber a zhodnotenie jedlých olejov a tukov zabezpečuje spol. Inta s.r.o., Trenčín. Mesto Piešťany dosiahlo splnenie tohto cieľa.
- Mesto zabezpečuje od roku 2017 zber BRKO prostredníctvom vlastnej organizácie – Služby mesta Piešťany. Na zhodnocovanie BRKO má mesto uzatvorenú zmluvu so spol. Marius Pedersen, a.s. Mesto Piešťany dosiahlo splnenie tohto cieľa.
- Triedený zber BRKO z kuchýň z domácností nebol zavedený. Mesto Piešťany nezabezpečuje triedený zber BRKO od fyzických osôb z domácností od občanov pre kuchynský odpad, nakoľko v súlade s § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch sú náklady na zber a zhodnotenie, resp. zneškodnenie tohto odpadu sú vyššie ako 50 % výška hornej hranice sadzby miestneho poplatku určená zákonom o miestnych daniach a poplatku. Táto zákonná výnimka je zadefinovaná v § 7 Systém zberu, prepravy a zneškodňovania komunálneho odpadu a drobných stavebných odpadov nariadenia o odpadoch.

- Mesto nenakladá s BRKO formou skládkovania. Zneškodňovanie BRKO zo záhrad a parkov, vrátane BRKO z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení, formou skládkovania je v zmysle § 13 písm. e) bod 8. Zákona o odpadoch zakázané. Mesto dodržiava tento zákaz. Cieľ splnený.

K bodu Separovaný zber

Cieľ : *Zvyšovať neustále množstvo vyseparovaného odpadu v kg na obyvateľa do roku 2015*

Opatrenia :

- *Neustále zlepšovať organizačné a technické podmienky zamerané na zlepšenie separovaného zberu a informovanosť obyvateľov*
 - V meste Piešťany sú k dispozícii pre obyvateľov IBV 120 l a 240 l zberné nádoby, na zber VKM sa v IBV používajú 120 l vrecia. Zberné nádoby na triedenie kovov sú pre obyvateľov IBV k dispozícii na verejne dostupných miestach, spoločne pre KBV. Pre triedený zber v KBV sa používajú 1100 l zberné nádoby. Celkový počet zberných nádob na triedené zložky je uvedený v tab. 4.
 - Mesto prevádzkuje aj Zberné stredisko, kde občania majú možnosť odovzdať triedené zložky.
 - Mesto od 01.07.2016 prostredníctvom zmluvnej OZV zabezpečuje osvetové kampane pre svojich občanov na zapojenosť obyvateľstva do triedeného zberu.
 - Prostredníctvom osvetových kampaní internetovej stránky mesta, zberovej spoločnosti a OZV, pomocou kalendárov distribuovaných každoročne do každej domácnosti je občan informovaný o spôsobe, možnostiach a dátumoch zberu jednotlivých odpadov
 - Cieľ je priebežne plnený.

K bodu Zhodnocovanie odpadov z obalov

Cieľ : *Riešiť zber odpadov z obalov podľa podmienok stanovených zákonom o obaloch.*

Opatrenia :

- *Separovať všetky druhy odpadov a odovzdávať ich na zhodnotenie*
 - Mesto Piešťany v roku 2015 zabezpečilo zber odpadov z obalov sk. 15 pod kat. č. 15 01 01 - obaly z papiera a lepenky, 15 01 02 – obaly z plastov a 15 01 05 – kompozitné obaly a následne boli zhodnotené činnosťou R3.
 - Od roku 2017 už mesto zabezpečuje nakladanie s odpadmi z obalov v rámci sk. 20 – komunálne odpady. S odpadmi bolo nakladané formou materiálového zhodnotenia (R3, R4, R5). Opatrenia pre splnenie cieľa sú t.č. dodržané.
 - Na financovanie triedeného zberu odpadov z obalov a neobalových výrobkov má mesto uzatvorenú zmluvu s OZV NATUR-PACK, a.s., Bratislava.

K bodu Organizačné opatrenia smerujúce k zníženiu vzniku odpadov

- *Pravidelným informovaním obyvateľstva mesta o stave odpadového hospodárstva Mesta, o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch ale aj o stave iných zložiek okolitého životného prostredia zvyšovať environmentálnu úroveň a ich povedomie tak, aby sa dosiahlo rozvážne environmentálne správanie každého jednotlivca*
- *V starostlivosti o životné prostredie uplatňovať princíp zavádzania preventívnych opatrení s cieľom predchádzať vzniku nepriaznivých vplyvov svojich činností a služieb ako aj ovplyvňovať nepriame aspekty svojich dodávateľov a zmluvných partnerov*

- *Maximálne sa snažiť o druhotné využitie odpadov recykláciou pred ich zneškodnením ako aj šetriť primárne surovinné zdroje*
 - Mesto Piešťany využíva osvetové kampane na internetovej stránke mesta (<https://www.piestany.sk/mesto/zivotne-prostredie/odpadove-hospodarstvo/>), zberovej spoločnosti (<https://www.mariuspedersen.sk/obcan/ako-spravne-triedit-odpad/>) a OZV (<https://www.naturpack.sk/sluzby/obce/samospravy/povinnosti-obce-pre-triedeny-zber/>), kde je občan informovaný o spôsobe, možnostiach triedenia jednotlivých druhov odpadov
 - Od roku 2015 mesto zabezpečuje nakladanie vytriedenými komunálnymi odpadmi (papier, sklo, plasty, kovy, VKM, BRKO zo zelene, BRKO z kuchyne, jedlé oleje a tuky, OEEZ, BaA, šatstvo) s následným materiálovým zhodnotením (R3, R4, R5, R9).
 - Opatrenia sú t.č. dodržiavané.

K bodu Opatrenia na znižovanie biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky odpadov

- *zvýšiť informovanosť občanov o možnostiach triedenia biologicky rozložiteľných odpadov zneškodňovaných a zvyšovať povedomie Mesta pravidelným informovaním o stave ŽP v meste*
- *zvýšiť separovaný zber biologicky rozložiteľných zložiek komunálnych odpadov v meste*
- *využívať možnosť kompostovania odpadu zo záhrad v záhradách občanov v jednoduchých kompostoviskách*
- Mesto od roku 2013 zabezpečuje zber a zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad z domácností, cintorínov, parkov a verejných priestranstiev prostredníctvom spol. Marius Pedersen, a.s. Odpady BRKO sú zhodnotené činnosťou R3. Opatrenia pre splnenie cieľa sú dodržané.
- Mesto nenakladá s BRKO formou skládkovania.
- Množstvo BRKO od roku 2015 má klesajúci trend (2015=3599,97 t; 2016=2964,24 t; 2017=1944,07 t), čo je možné pripísať zvyšujúcemu trendu domáceho kompostovania
- Mesto podporuje formu predchádzania vzniku odpadu domácim kompostovaním, čo je uvedené aj v nariadení o odpadoch v §13 Systém zberu, prepravy a zneškodňovania odpadov zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov). Bod 1 znie – Biologicky rozložiteľný komunálny odpad pôvodcovia zhodnocujú : zriadením kompostoviska

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH mesta na roky 2015 – 2020 vychádza zo záväznej vyhlášky Okresného úradu Piešťany, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Trnavského kraja na roky 2016 – 2020. Účelom záväznej vyhlášky je zabezpečenie plnenia hierarchie a cieľov odpadového hospodárstva podľa § 6 zákona o odpadoch.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

- **ciele pre činnosti ustanovené v § 3 ods. 3 písm. a) vykonávacej vyhlášky v súlade s odsekom 4**
- **ciele sú ustanovené v rozsahu § 10 ods. 2 písm. d) až f) zákona o odpadoch**
- **ciele odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov sú určené v Prílohe č. 3 bod V zákona o odpadoch**

Výber prúdov pre záväznú časť POH mesta vyplýva z § 3 ods. 3 písm. a) vykonávacej vyhlášky. Ciele mesta vychádzajú zo záväznej časti POH Trnavského kraja, s prispôbením sa podmienkam mesta.

Vzhľadom na tvorbu odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov uvádzame samostatne aj prúd - odpady z plastov, z papiera, skla, kovov a VKM, nakoľko dnes už patria k povinným zložkám triedeného zberu.

Nakladanie s biologicky rozložiteľnými kuchynskými odpadmi z domácností a zo zelene sa v meste realizuje formou domáceho kompostovania v IBV a formou odvozu objednanej zbernej nádoby o objeme 240 l prostredníctvom organizácie poverenej zberom. Zároveň na zber biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a z parkov je určený aj priestor Zberného strediska mesta Piešťany, kde môžu tieto odpady odovzdať bezplatne fyzické osoby.

Pre uplatnenie zákonom stanovenej možnosti (§ 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch, nakoľko náklady na zber a zhodnotenie, resp. zneškodnenie tohto odpadu sú vyššie ako 50 % výšky hornej hranice sadzby miestneho poplatku určenej zákonom o miestnych daniach a poplatku) pre nezavedenie triedeného zberu BRKO pre kuchynský odpad z domácností sú v prognóze na rok 2020 tieto odpady zahrnuté do prúdu – biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO), vr. BRKO zo zelene. Do prognózy ale nie je možné prirátat množstvo BRKO, ktoré občania kompostujú v domácich kompostárniach, nakoľko údaje o množstve nie je možné verifikovať.

Údaje z podkladov vlastných a zmluvných zberových spoločností, ktoré slúžili pre vypracovanie Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním a pre ŠÚ SR na vyplnenie modulu ŽP 6-01 (Ročný výkaz o KO obce) obsahujú aj kódy nasledujúceho držiteľa V, R1/R3 v jednom stĺpci, bez možnosti presného určenia množstva zvlášť pre R1 a zvlášť pre R3 (rok 2013 – zmiešané odpady zo stavieb, VKM; 2017 – plasty a VKM. Údaje V, R13 a OO sme zaradili pod činnosti nakladania – Inak.

Mesto neevidovalo do roku 2016 údaj o objemných odpadoch (20 03 07), ktoré obyvatelia netriedene ukladajú do určených VKK a do Zberného strediska mesta Piešťany. V roku 2017 bolo množstvo objemných odpadov viac ako 16 t. Mesto eviduje odpad z čistenia ulíc (20 03 03). Medziročne množstvo tohto odpadu sa v rokoch 2015 až 2017 držalo na cca rovnakej úrovni (cca 700 t). Druh odpadu „drobný stavebný odpad“ bol doplnený do Katalógu odpadov až s účinnosťou k 01.01.2016. Mesto neeviduje tento druh odpadu. V rokoch 2016 a 2017 mesto eviduje stavebné odpad pod kat. č. 17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácii. Tento druh odpadov abscentuje vo formulári ŠÚ ŽP 6-01 a uvedený je v Ohlásení o vzniku a nakladaní s ním.

- **§ 3 ods. 3 písm. a) a ods. 4 vykonávacej vyhlášky**

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

- **§ 10 ods. 2 písm. d) až f) zákona o odpadoch**

- d) ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia,
- e) opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladanych na skládky odpadov,

- f) opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť

• **Príloha č. 3 bod V. zákona o odpadoch**

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

4.1.1 Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu

Hierarchia odpadového hospodárstva je základným kameňom európskej politiky a legislatívy v oblasti odpadov. Jej hlavným účelom je minimalizovať nepriaznivé účinky odpadov na životné prostredie a zvýšiť a optimalizovať efektívnosť zdrojov v oblasti odpadového hospodárstva.

Hierarchia odpadového hospodárstva predstavuje poradie priorít, pričom stanovuje 5 možných spôsobov ako nakladať s odpadom a priorizuje ich nasledovne:

- a) predchádzanie vzniku;
- b) príprava na opätovné použitie;
- c) recyklácia;
- d) iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie;
- e) zneškodňovanie.

Mesto Piešťany má zavedený triedený zber jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, uprednostňuje materiálové zhodnocovanie povinných triedených zložiek komunálnych odpadov. Pre plasty, VKM zabezpečuje aj energetické zhodnotenie.

Do roku 2020 chce mesto :

- zvýšiť podiel BRKO zhodnocovaných v domácich kompostoviskách formou aktívnej kampane, min. 1 x ročne
- pokračovať v triedenom zbere odpadov, vyhodnocovať ich efektívnosť a spôsob zhodnotenia
- environmentálnu výchovu aplikovať nie len pre deti a mládež, ale aj pre dospelých a občanov
- zlepšiť čistotu okolia stanovišť zberných nádob a minimalizovať tvorbu odpadov uložených v rozpore so zákonom

4.1.2 Zvýšenie podielu triedeného zberu

Zber KOaDSO a triedených zložiek je v meste určený podrobnosťami, ktoré sú predmetom nariadenia o odpadoch.

Pravidelný odvoz komunálnych odpadov, okrem triedeného zberu, je zabezpečovaný minimálne:

- raz za dva týždne pre kuka nádoby o objeme 120/240 l z IBV (v letných mesiacoch sa môže interval upraviť na 1 x týždenne),
- raz za týždeň pri kontajneroch s objemom 1100 l z KBV,
- raz za dva týždne pre dve kuka nádoby o objeme 240 l (pre 4-6 bytov),
- raz za dva týždne pre kuka nádobu o objeme 240 l (pre 2-3 byty),

- pre prevádzky (právnické osoby, fyzické osoby – podnikateľov) sú podmienky určené nariadením o odpadoch v § 9 Systém zberu, prepravy a zneškodňovania komunálneho odpadu a jeho zložiek okrem zložiek s nebezpečnými vlastnosťami.

Tab. č.10 : Odvoz triedených zložiek komunálneho odpadu z miesta jeho vzniku

Zložka triedeného zberu	Frekvencia od 01.01.2019
Papier - 120/240 l	13 x ročne
Papier – 1100 l	52 x ročne
Plasty – 120/240 l	13 x ročne
Plasty -1100 l	52/104 x ročne
Sklo – 240 l	13 x ročne
Sklo – 1100 l	13 x ročne
VKM – vreće 120 l	7 x ročne
VKM – 1100 l	13 x ročne
Kovy – 1100 l	9 x ročne

Poznámka : Frekvencia sa každoročne bude odvíjať od štandardov zberu podľa Pr. č. 10 vykonávacej vyhlášky (od vyzbieraných množstiev za predchádzajúci kalendárny rok a od počtu obyvateľstva).

Odvoz objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov zabezpečuje mesto formou VKK o objeme 7 a 35 m³ rozmiestňovaných podľa potreby.

Pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov mesto zabezpečuje množstvový systém zberu zmesového komunálneho odpadu.

Poplatok za zmesový komunálny odpad je určený zákonom o miestnych daniach a poplatku a VZN č.11/2014 o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, v znení zmeny č. 9/2015. VZN o miestnych daniach je verejne prístupné na https://www.piestany.sk/e_download.php?file=data/editor/250sk_2.pdf&original=2014_11.pdf a zmena na https://www.piestany.sk/e_download.php?file=data/editor/250sk_1.pdf&original=2015_9.pdf. Nariadenie o odpadoch je zverejnené na <http://www.piestany.sk/mesto/samosprava/mestska-legislativa/vseobecne-zavazne-nariadenia/zivotne-prostredie/>.

Do roku 2020 chce mesto :

- zabezpečiť lepšiu čistotu zberu triedených zložiek
- vytvoriť pre občana na stránke www.piestany.sk aktívne prepojenie webu zo stránky www.naturpack.sk ohľadom triedenia jednotlivých druhov odpadov z obalov a nebalových výrobkov aj vzhľadom na to čo patrí a nepatrí do jednotlivých komodít



Obr. č. 15 – Tabuľa informujúca o zákaze ukladania odpadu mimo zberných nádob

4.1.3 Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov

Na zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností od občana si mesto uplatňuje výnimku podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch (nakoľko náklady na zber a zhodnotenie, resp. zneškodnenie tohto odpadu sú vyššie ako 50 % výšky hornej hranice sadzby miestneho poplatku určenej zákonom o miestnych daniach a poplatku). Mesto uprednostňuje domáce kompostovanie v IBV, pričom nevedie prehľad o kompostovaní v jednotlivých domácnostiach. Zároveň mesto zabezpečuje zber BRKO z IBV formou objednanej zbernej nádoby o objeme 240 l cez spol. Marius Pedersen, a.s. BRKO zo záhrad a parkov občania môžu bezplatne odovzdať do Zberného strediska Piešťany.

Mesto neurčuje druhy nádob pre prevádzkovateľa kuchyne na kuchynský a reštauračný odpad a jedlé tuky a oleje, ktorí sú povinný mať uzatvorenú zmluvu s oprávnenou organizáciou na ďalšie nakladanie s týmito odpadmi. Zmiešavanie kuchynských odpadov a jedlých olejov a tukov s komunálnym odpadom je zakázané.

Mesto nezabezpečuje nakladanie s BRKO formou jeho zneškodnenia na skládke, jednak z dôvodu platnosti zákazu ukladania BRKO zo záhrad, parkov a cintorínov na skládky, ale najmä, že prostredníctvom zmluvnej spoločnosti zabezpečuje materiálové zhodnotenie BRKO.

4.1.4 Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

Mesto zabezpečuje odovzdávanie triedených zložiek oprávneným spoločnostiam, ktoré zabezpečujú následné zhodnotenie vytriedených zložiek.

Mesto sa zameria do roku 2020 :

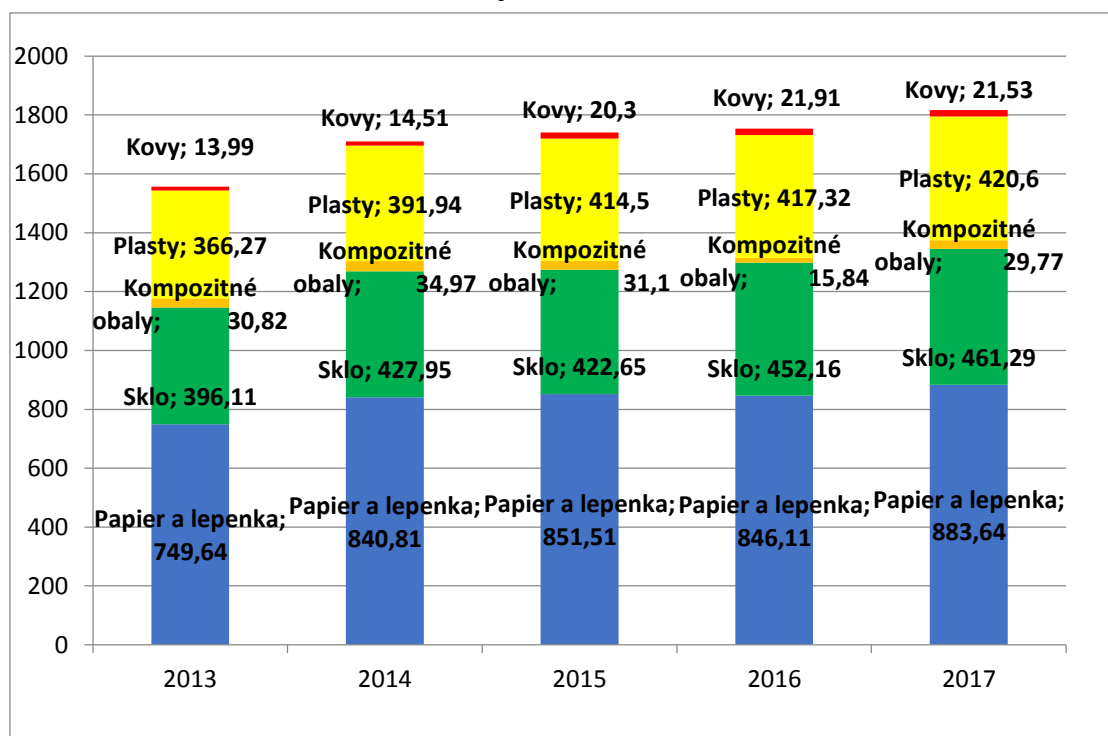
- na lepšiu čistotu triedenia a tým na zvýšenie množstiev materiálovo zhodnotených odpadov
- na rozšírenie ďalších druhov triedených zložiek, ktorých vznik neabsentuje, ale sa s nimi nenakladá formou dôsledného triedenia, napr. v rámci VKK na objemné odpady sa nachádzajú aj odpady BRKO zo zelene, opotrebované pneumatiky, OEEZ a iné

- pre drobné stavebné odpady zabezpečiť správne vedenie evidencie pod kat. č. 20 03 08 a nie v sk. 17 – stavebné odpady.
- zabezpečiť pre DSO materiálové zhodnotenie pred zneškodnením skládkovaním
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov mesta o možnostiach odovzdania drobného stavebného odpadu.

4.1.5. Príloha č. 3 bod V. zákona o odpadoch

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Mesto zabezpečuje pre všetky vytriedené zložky ich materiálové zhodnotenie prostredníctvom oprávnených zmluvných spoločností. Pre časť plastov a VKM zabezpečuje aj energetické zhodnotenie. Množstvo triedených zložiek medziročne rastie. Mesto má snahu udržiavať trend v triedenom zbere naďalej.



Obr. č. 16 - Vývoj nakladania s triedenými zložkami za roky 2013 až 2017 v tonách (okrem množstiev kovov z výkupní)

4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere podľa § 10 ods. 2 písm. f) zákona o odpadoch a o význame značiek na obaloch

- opatrenia na dosiahnutie cieľov sa určujú podľa § 3 ods. 1 písm. c) a ods. 4 vykonávajúcej vyhlášky
- opatrenia sa určujú aj podľa Prílohy č. 3 bod V zákona o odpadoch.

4.2.1 Opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu

- pravidelne (napr. Q) vyhodnocovať čistotu triedeného zberu vzhľadom na množstvo vyzbieraných surovín, na počet manipulácií a počet nádob
- pokračovať v kontrole efektívnosti triedenia odpadov u právnických aj u fyzických osôb, na základe aktuálnych požiadaviek od obyvateľov a prevádzok korigovať počet zberných nádob na komunálny odpad a triedený zber
- zabezpečiť informačné kampane v rámci envirovýchovy pre obyvateľstvo na podporu triedeného zberu
- prevenciou v rámci pravidelného rozmiestňovania VKK na objemný odpad znižovať množstvo nezákonne umiestneného odpadu. Mesto postupuje v súlade so zákonom o odpadoch a ak sa nezistí pôvodca odpadu, odstráni ho na náklady mesta
- pri stavebných odpadoch uprednostňovať recykláciu pred ukladaním na skládku
- udržať doterajší funkčný systém zberu
- zavedeným systematickým zberom šatstva a textílií, z ktorého časť je poskytovaná na charitatívne a sociálne účely je zabezpečené zníženie množstva zmesového KO



Obr. č. 17 - Príklady nezákonne umiestneného komunálneho odpadu

4.2.2 Opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu

- zvýšiť environmentálne povedomie občanov pre triedenie druhov odpadov, pre lepšiu čistotu dotriedňovania, pre minimalizáciu objemu
- každoročne zabezpečovať budovanie a rekonštrukcie stanovišť na zberné nádoby pri bytových domoch, tak aby boli funkčnejšie a atraktívnejšie pre obyvateľov
- dosledovať nakladanie pri vybraných komoditách, evidovať osve spôsoby nakladania s plastmi a VKM (zvlášť R1 a zvlášť R3)

- udržať systém zberu OEEZ a BaA – mesto má uzavreté zmluvy so zberovými/spracovateľskými spoločnosťami na elektroodpady, batérie a akumulátory. Dané spoločnosti sú v systéme združeného nakladania s elektroodpadmi, batériami a akumulátormi. Elektroodpad z domácností a použité batérie (monočlánky) môžu občania bezplatne odovzdať distribútorom prostredníctvom spätného odberu priamo v predajniach elektrospotrebičov alebo odovzdať elektroodpad prostredníctvom odvozu zberovou spoločnosťou, zber sa uskutoční vo vopred určených a vyhlásených dňoch mestom
- dôslednejšie informovať obyvateľov o systéme združeného nakladania s BaA
- zviditeľniť promo akciami pre občanov, sprevádzkovanie nového Zberného strediska



Obr. č. 18 – Fotokoláž nového Zberného strediska Piešťany

4.2.3 Opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov

- udržať systém pre triedenie odpadov zo záhrad obyvateľov objednaním si špeciálnych nádob hnedej farby o objeme 240 l s pravidelným vývozom v 2 týždňových intervaloch v mesiacoch február až november
- zabezpečiť triedenie odpadov do VKK podľa sezóny, zvlášť na zber BRKO, KO (objemný odpad) a DSO
- propagovať a podporovať domáce kompostovanie odpadu zo zelene zo záhrad fyzických osôb

4.2.4 Opatrenia na zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

- zabezpečiť nakladanie so všetkými druhmi komunálnych odpadov, ktoré vznikajú v skupine 20 – Komunálne odpady a uprednostniť zmluvné vzťahy s preukázaným materiálovým a energetickým zhodnotením
- dôslednejšie zabezpečovať vedenie evidencie pre odpady zo sk. 20 – komunálne odpady, kde má mesto zo zákona o odpadoch jednoznačnú povinnosť
- nenakladať s odpadmi sk. 17 – stavebné odpady a neuprednostňovať ich pred sk. 20 (20 03 08 – drobné stavebné odpady). Nenakladať s odpadmi sk. 15 – obaly z odpadov a neuprednostňovať ich pred sk. 20 (20 01 03 – viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, 20 01 05 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, vr. prázdnych tlakových nádob)
- pre zber DSO zabezpečiť materiálové zhodnotenie recykláciou, pred zneškodnením na skládke

4.2.5 Opatrenia podľa Prílohy č. 3, bod V. k zákonu o odpadoch

- v spolupráci so zmluvnými zberovými spoločnosťami a so zmluvnou OZV zabezpečiť informovanie obyvateľov o rozmiestnení VKK pre sezónne upratovanie, o harmonograme zberu a zvozu KO a triedených zložiek.
- v súčasnosti sa realizuje zber odpadov z obalov od obyvateľov pre komodity – plasty, papier, sklo, kovy, VKM a pre odpady z neobalových výrobkov sú to – plasty, sklo, papier.
- na triedený zber odpadov z obalov a neobalových výrobkov majú obyvatelia k dispozícii farebne odlišené zberné nádoby a vrecia v IBV a zberné nádoby na kontajnerových stojiskách v KBV
- pre všetky povinne zbierané zložky – papier, sklo, plasty, kov a VKM zabezpečiť a uprednostniť materiálové zhodnotenie

4.2.6. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere podľa § 10 ods. 2 písm. f) zákona o odpadoch a o význame značiek na obaloch

- zmluvná OZV NATUR-PACK na svojej stránke <https://www.naturpack.sk/sluzby/vyrobcovia/informacne-videa-pre-klientov-natur-packu/> má zverejnené videá, napr. aj o význame značiek obalov. Pre mestá a obce je spracovaný materiál na <https://www.naturpack.sk/novinky/plasty-popularno-naucny-material-pre-pouzitie-partnerskymi-samospravami-natur-packu/> o význame značiek na obaloch výrobkov z plastov. Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov, v znení n.p. v Prílohe č. 14 uvádza grafické označovanie obalov. Označenie o spôsobe nakladania s obalom je ale pre výrobcov dobrovoľné.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.

- údaje ustanovené v rozsahu § 10 ods. 2 písm. g) až i) zákona o odpadoch

Mesto Piešťany prevádzkuje vlastné Zberné stredisko mesta Piešťany, kde obyvatelia mesta môžu bezplatne ukladať triedené zložky komunálnych odpadov, vytriedené odpady s obsahom škodlivín zaradené ako nebezpečné odpady, bioodpad (BRKO), elektroodpad, objemový odpad apod.

V roku 2018 mesto vybudovalo aj nové zariadenie na zber odpadov – Centrum odpadového hospodárstva – Zberné stredisko. Financie na dobudovanie nového Zberného strediska boli získané ako nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Kvalita životného prostredia z MŽP SR. Spolufinancovanie zo strany mesta je vo výške 5 % oprávnených výdavkov. Nové Zberné stredisko je budované v severnej časti mesta Piešťany v lokalite Žilinská cesta v areály bývalého domu brannosti. Bude slúžiť pre obyvateľov mesta Piešťany. Po vybavení všetkých potrebných oprávnení a povolení na nové Zberné stredisko bude pôvodné zrušené.

Pre ďalšie obdobie je plánovaná aj výstavba kompostárne pre mesto Piešťany v areály nového Centra odpadového hospodárstva. Na dobudovanie kompostárne boli rovnako ako pri Zbernom stredisku finančné prostriedky získané z OPKŽP s 5 % spolufinancovaním mesta. Kapacita kompostárne je navrhnutá do 5000 t/rok.

V súlade s § 13 nariadenia o odpadoch pôvodcovia odpadov zo zelene zo záhrad a parkov, zhromažďujú odpady zo zelene za účelom prednostného kompostovania zriadením kompostoviska alebo objednaním si zbernej nádoby hnedej farby o objeme 240 l s odvozom prostredníctvom spol. Marius Pedersen a.s. Na zber biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a z parkov je určený aj priestor Zberného strediska mesta Piešťany, kde môžu občania odovzdať BRKO bezplatne. Odpady zo zelene sú ďalej materiálovo využívané.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu od občana nie je v meste zavedený, nakoľko mesto si uplatnilo zákonnú možnosť podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch. Náklady na zber a zhodnotenie, resp. zneškodnenie tohto odpadu sú vyššie ako 50 % výška hornej hranice sadzby miestneho poplatku určená zákonom o miestnych daniach a poplatku.

Mesto eviduje kuchynský odpad z činnosti vlastných prevádzok (jedáleň pre dôchodcov, mestské jasle, zariadenie opatrovateľskej služby, zariadenie pre seniorov Vila Juliana).

• § 10 ods. 2 písm. g) až i) zákona o odpadoch

- g) informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať
- h) informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi,
- i) rozsah finančnej náročnosti programu

V rámci mesta Piešťany sú prevádzkované zariadenia na zber triedených zložiek, vr. Zberného strediska a Výkupní a zariadení na zhodnocovanie KO a DSO a triedených zložiek.

Mesto Piešťany využíva nasledujúce zmluvné zariadenia na nakladanie s komunálnymi odpadmi.

Tab. č.11 : Prevádzkované zariadenia na zber a zhodnocovanie KO a DSO a triedených zložiek, ktoré využíva mesto, stav k roku 2017

P č.	Typ zariadenia	Názov a sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Kon- taktná osoba	Kata- strálne územie a lokalit a	Rok začatia pre- vádzky	Druhy zbieraných a zhodnoco- vaných odpadov	Kapacita zariadenia
1	Zberová spoločnosť	Marius Pedersen, a.s. Opatovská 1735 911 01 Trenčín	Valová 44, 921 01 Piešťany	piestany@mariuspedersen.sk	Piešťany	2005	20 01 01 20 01 02 20 01 03 20 01 39 20 01 40 20 03 01 20 03 03 20 03 07	-
2	Zberová spoločnosť	Služby mesta Piešťany, Valová 44, 921 01 Piešťany	Valová 44, 921 01 Piešťany	smp@sluzbymesta.sk	Piešťany		20 02 01	-
3	Zber a spracovanie OEEZ	BOMAT, s.r.o., Hlavná 35, 922 01 Veľké Orvište	Areál PD ostrov, stredisko Veľké Orvište	bomat@bomat.sk Ing. Adam Boleček	Veľké Orvište	2000	zber 20 01 21 20 01 33 spracovani e 20 01 23 20 01 35 20 01 36	2500 t/rok (zber) 2000 t/rok (spracovanie)
4	Zber OEEZ, BaA a NO	VYFAKO, spol. s r.o., Nitrianska Blatnica 5, 956 05 Radošina	Nitrianska Blatnica 5, 956 05 Radošina	vyfako@vyfako.sk	Nitrianska Blatnica		20 01 21 20 01 26 20 01 27 20 01 33	-
5	Zber OEEZ a BaA	ASEKOL SK, s.r.o, Lamačská cesta č.45, 841 03 Bratislava	-	zber@asekol.sk Ing. Marian Ďurinda	Bratislava	-	20 01 21 20 01 23 20 01 35 20 01 36 20 01 33 20 01 34	-
6	Zber textilu	TextilEco, a.s. Panenská 24, 811 03 Bratislava	-	http://setrimoplanetu.cz/ http://textil-eco.cz/	Bratislava	-	20 01 10	-
7	Zber a zhodnotenie jedlých olejov a tukov	Inta, s.r.o., Rybárska 18, 911 01 Trenčín	Šalgovce 196, 956 06 Šalgovce	zapad@inta.sk	Šalgovce	2012	20 01 25	2570 t/rok
8	Zber šatstva a textilu	Peter Kucharčík, Lichardova 3, 010 01 Žilina		0901702 318			20 01 10	
9	Zhodnocova- nie BRKO - kompostáreň	KOBERA NAD, s.r.o., Záhradnícka 71, 811 03 Bratislava	Senecká cesta, 900 27 Bernolákovo	vyroba@kobera-nad.sk Mgr. Jakub Borišinec	Bernolá- kovo	-	20 02 01	-

Tab. č.12 : Prevádzkované zariadenia na zneškodňovanie KO a DSO a iné zložky (skládky odpadov), ktoré využíva mesto, stav k roku 2017

P. č.	Názov skládky odpadov	Prevádzkovateľ skládky odpadov	Katastrálne územie a lokalita	Trieda skládky odpadov	Rok začatia prevádz.	Druhy komunálneho odpadu	Celková kapacita skládky
1	K.O.S. s.r.o. Rakovice	Marius Pedersen, a.s. Opatovská 1735 911 01 Trenčín	Rakovice	Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad	2004	20 03 01, 20 03 03, 20 03 07 https://www.mariuspetersen.sk/wp-content/uploads/2017/07/skladka-odpadov-Rakovice-zoznam-druhov-odpadov.pdf	> 10 t denne/ celková kapacita > 25 000 t

5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.

- predpokladaný počet informačných kampaní, ktoré sa zorganizujú v rokoch 2019 až 2020
- obsahové zameranie kampaní, spôsob ich vykonania a ich predpokladaný prínos
- účel na zvýšenie povedomia obyvateľov
- údaje o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

Mesto zabezpečuje zvyšovanie povedomia v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi nasledovnými spôsobmi :

- prostredníctvom zmluvnej zberovej spoločnosti
- roznášaním aktualizovaných kalendárov triedeného zberu, ktoré má k dispozícii každá domácnosť bývajúca v rodinnom dome
- prostredníctvom web stránky <https://www.piestany.sk/mesto/zivotne-prostredie/odpadove-hospodarstvo/> pravidelne informuje o aktualitách v odpadovom hospodárstve mesta
- min. 1 x ročne vydávať aktualizovaný leták o triedenom zbere zložiek komunálnych odpadov v meste Piešťany
- neustále zvyšuje povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania. Systematické informačné kampane prebiehajú na webovej stránke mesta a cez miestne médiá.
- environmentálna výchova prebieha v materských, základných a stredných školách. Pre najmenších sú spracovávané rôzne edukačné pomôcky s tematikou správneho triedenia odpadov. Jedná sa najmä o omalovánky, pexesá, obaly na zošity, tabuľky periodických prvkov, anglické abecedy, rôzne matematické vzorce, vybrané slová... Tieto sú potom distribuované do materských škôl a základných škôl v počte na každého žiaka. V spolupráci s OZV NATUR – PACK, každoročne zabezpečujeme rôzne prednášky na školách
- kampane triedenia (TZ a BRKO) prebiehajú vo forme vytlačenia a distribúcie informačných letákov do domácností.
- každoročne organizuje „Jarné čistenie mesta“, do ktorého sa zapájajú stredné a základné školy, zamestnanci rôznych firiem ale aj široká verejnosť a rôzne združenia.
- obyvateľom sú začiatkom roka distribuované brožúry ako správne triediť odpad v meste Piešťany. Brožúra je k dispozícii spolu s ostatnými propagačnými materiálmi aj na webovej stránke mesta.

- naďalej propaguje systém domáceho kompostovania BRKO
- mesto Piešťany plánuje v budúcnosti naďalej pokračovať v propagácii triedeného zberu odpadu prostredníctvom článkov zameraných na informovanie o nakladaní s odpadmi, o nových možnostiach a typoch, ako čo najlepšie nakladať s odpadmi v domácnostiach, o význame značiek obalov apod.
- na webovej stránke mesta pravidelne aktualizovať, dopĺňať chýbajúce, nekompletné a neaktuálne informácie o systéme triedenia odpadu, ktoré sú dôležitým predpokladom pre informovanosť občanov
- priebežne aktualizovať zmluvy s externými o zberovými spoločnosťami, vzhľadom na neúplnosť údajov, zmenu legislatívy, resp. nevýhodnosť
- aktualizovať nariadenie o odpadoch, vzhľadom na zmenu legislatívy, na zmenu v prevádzkovaní nového Zberného strediska a následne aj kompostárne
- zmluvná OZV na stránke www.naturpack.sk má vytvorené zdieľané okienko pre mestá a obce, kde sú pravidelne aktualizované informácie pre samosprávy. Mesto Piešťany aktívne využíva túto možnosť kampaní a šíri ju ďalej.
- min. počet kampaní zameraných na triedené zložky KO, zhodnocovanie BRKO a na ochranu životného prostredia formou kalendárov, zdieľaných videí, webových novín, envirovýchovy – 4 x/rok
- obsahové zameranie kampaní – napr. INFO O TRIEDENÍ ODPADOV, DRUHY ODPADOV, PLASTOVÉ TAŠKY, OZNAČOVANIE OBALOV, OPAKOVANE POUŽITELNÉ OBALY, ODPADOVÉ ČLOVEČE, ODPADOVE PEXESO, vzdelávanie – NEHÁDŽME VŠETKO DO JEDNÉHO VRECA.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

- **predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele.**

Mesto je zodpovedné za nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, objemným odpadom, BRKO apod. Financovanie triedeného zberu vyhradených prúdov odpadov z obalov a neobalových výrobkov zabezpečuje zmluvná OZV. Financovanie triedeného zberu vyhradených prúdov elektroodpadov a batérií a akumulátorov zabezpečujú zmluvné OZV. Pre nakladanie s DSO má mesto určený množstvový zber.

- Informácia o predpokladanej výške finančných prostriedkov, ktoré má mesto v rozpočte na rok 2019 a v návrhu rozpočtu na plánované činnosti a služby pre rok 2020

Názov výdavkovej položky	2019	2020
	v €/rok	
Odstraňovanie komunálnych odpadov	950 000	980 000
Separovaný zber	30 000	40 000
Zberné stredisko – všeobecné služby	1 600	1 600
Vývoz a likvidácia odpadu zo Zberného strediska	290 000	290 000
Likvidácia čiernych skládok	10 000	15 000
Rekonštrukcia stanovišť na zberné nádoby	5 000	5 000
Realizácia – kompostáreň - NFP	1 122 000	0 *
Realizácia – kompostáreň - spolufinancovanie	60 370	0 *
Kompostáreň - všeobecné služby	1 600	1 600

Zdroj : mesto Piešťany

Poznámka:

* do 04/2020 bude ukončenie realizácie projektu Kompostáreň, kde oprávnené výdavky budú predstavovať sumu 1 707 856,71 €, z toho 95% budú tvoriť financie z NFP 1 622 463,87 € a 5% bude spolufinancovanie 85 392,84 €

6. INÉ

Pri spracovaní programu odpadového hospodárstva sa prihliadalo na spracované programy odpadového hospodárstva:

- POH SR na roky 2015 až 2020
- POH Trnavského kraja na roky 2015 až 2020
- POH mesta Piešťany do roku 2015

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

NATUR-PACK, a.s.
Bajkalská 25
821 01 Bratislava

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Uršula Pomfyová, environmentálna špecialistka, ...
tel. : 0905 661 186, e-mail: pomfyova@naturpack.sk

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Mesto Piešťany
Námestie SNP 3
921 45 Piešťany

.....

Mgr. Peter Jančovič, PhD.
primátor mesta Piešťany

.....

7. ČASŤ PRÍLOH

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov

- Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi č. OH/2013/00718-PE zo dňa 17.07.2013 pre Zberné stredisko mesta Piešťany

- Zmena súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi č. OU-PN-OSZP-2016/002194-PE zo dňa 13.04.2016 pre Zberné stredisko mesta Piešťany

7.2 Protokoly o vybraných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- v sledovanom období neboli vykonané kontroly