

**MESTO PIEŠŤANY**  
**Materiál na rokovanie Mestskej rady mesta Piešťany**

---

**Názov materiálu:** VYHODNOTENIE NAKLADANIA S KOMUNÁLNymi ODPADMI  
V MESTE PIEŠŤANY ZA ROK 2019

**Materiál obsahuje:** Dôvodová správa  
Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi  
v meste Piešťany za rok 2019

**Návrh na uznesenia:** Mestská rada mesta Piešťany po prerokovaní

„Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi  
v meste Piešťany za rok 2019“

- berie na vedomie

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

Komisia po prerokovaní

„Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany za rok 2019“

- berie na vedomie

**Spracoval:** Ing. Jaroslav Janeček – vedúci Odboru životného prostredia .....  
Ing. Lucia Schultzová – referent Odboru životného prostredia .....  
Ing. Martina Halašková – referent Odboru životného prostredia .....

**Predkladá:** RNDr. Denisa Bartošová, prednostka MsÚ .....

V Piešťanoch, 10.06.2020

## **Dôvodová správa :**

Materiál „Vyhodnotenie nakladania s komunálnymi odpadmi v meste Piešťany“ za uplynulý rok je pravidelne spracovávaný a predkladaný na rokovanie poslancom Mestského zastupiteľstva mesta Piešťany za účelom informovania o aktuálnom stave nakladania s odpadmi.

Prvé vyhodnotenie nakladania s odpadmi bolo spracované v roku 2007. Od tohto obdobia bol materiál pravidelne dopĺňaný o informácie na základe uznesení Komisie pre životné prostredie a Mestského zastupiteľstva.

Cieľom vypracovaného materiálu je vyhodnotenie nakladania s odpadmi za rok 2019 v nasledovnom členení :

- analýza vyprodukovaných druhov odpadov a ich množstvá
- prehľad o spôsobe zhodnocovania a zneškodňovania odpadov
- prehľad o vynaložených nákladoch na zabezpečenie zberu, prepravy a uloženia odpadov

Pre porovnanie nákladov a množstva vyprodukovaných odpadov uvádzame údaje za obdobie posledných piatich rokov.

Súčasťou materiálu sú aj informácie o:

- aktivitách v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2019
- cieľoch v oblasti odpadového hospodárstva v roku 2020

## **1. Problematika odpadového hospodárstva mesta Piešťany**

Pri riešení odpadového hospodárstva na území mesta Piešťany je potrebné prihliadať na skutočnosť, že produkcia odpadu predstavuje nielen ekologický, ale aj ekonomický rozmer. Zároveň je zrejmé, že nakladanie s odpadmi nepredstavuje zdroj zisku, ale pomáha skvalitňovať životné prostredie obyvateľov, zlepšovať stav krajiny za pomoci prísnych podmienok a pravidiel, ktoré je potrebné pri týchto činnostiach rešpektovať. Komunálna sféra je základom tvorby odpadov, kde každodenný život v konzumnej spoločnosti a s rastom životnej úrovne žiaľ prináša fakt vzniku odpadov a problematiku ich následnej likvidácie. Záujmom mesta Piešťany je vytvárať pre svojich obyvateľov vhodné podmienky na zapojenie sa do systému zberu komunálnych a drobných stavebných odpadov, zdokonaľovanie systému triedeného zberu odpadov, zvyšovanie množstva vytriedených komodít a znižovanie množstva komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.

## **2. Legislatívne opatrenia na zabezpečenie správneho nakladania s odpadmi**

Za komplexné nakladanie s komunálnymi odpadmi, vrátane zhodnocovania a zneškodňovania odpadov je zodpovedné mesto, ktoré je povinné prihliadať na základné princípy riadenia odpadového hospodárstva :

- a) predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu
- b) zhodnocovať odpady recykláciou, opätovným použitím alebo inými procesmi umožňujúcimi získavanie druhotných surovín
- c) využívať odpady ako zdroj energie
- d) zneškodňovať odpady spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzujúcim životné prostredie nad mieru ustanovenú zákonom.

Súčasný právny rámec, ktorý vymedzuje povinnosti obcí a miest, je špecifikovaný v nasledovných zákonoch a príslušných vyhláškach :

- *Zákon č.79/2015 Z. z. o odpadoch*
- *Vyhláška MŽP SR č.365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov*
- *Vyhláška MŽP SR č.366/2015 o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti*
- *Vyhláška MŽP SR č.371/2015, ktorou sa vykonávajú ustanovenia zákona o odpadoch*
- *Vyhláška MŽP SR č.373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov*
- *Zákon č.582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady*
- *Zákon SNR č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení.*

Mesto Piešťany nakladá s odpadmi na svojom území v zmysle ustanovení Všeobecne záväzného nariadenia mesta Piešťany o odpadoch č. 15/2019.

V zmysle ustanovení zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch má **mesto povinnosť**:

- zaviesť vhodný systém zberu odpadov, zabezpečením zberu a prepravu zmesového komunálneho odpadu vznikajúceho na jeho území na účely jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade so zákonom o odpadoch, vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu zmesového komunálneho odpadu v meste
- zabezpečiť vykonávanie triedeného zberu jedlých olejov a tukov z domácností a biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a viacvrstvové tetrapakové obaly najmenej v rozsahu

- vyplývajúcom z požiadaviek ustanovených na triedený zber komunálnych odpadov, v rámci zavedeného systému zberu odpadov, vrátane zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v meste,
- zabezpečiť priestor, kde môžu občania odovzdávať oddelené zložky komunálnych odpadov v rámci triedeného zberu (vrátane odpadov z obalov a neobalových výrobkov),
  - podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, uskutočniť zber a prepravu objemných odpadov a oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia,
  - upraviť zmluvne spôsob a podmienky zberu odpadov so zberovou spoločnosťou, ktorá má na vykonávanie predmetnej činnosti oprávnenie a požadované súhlasy od orgánov štátnej správy,
  - vykonávať kontroly plnenia povinností pôvodcov odpadov, požadovať informácie o nakladaní s odpadom na jeho území,
  - ukladať pokuty za priestupky za nepovolené nakladanie s odpadmi na úseku odpadového hospodárstva,
  - povinnosť zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad.

### **3. Analýza odpadového hospodárstva**

Analýza odpadového hospodárstva predstavuje informácie o nakladaní s komunálnymi odpadmi a ich vytriedenými zložkami, ktoré vznikli na území mesta Piešťany za rok 2019. Predkladá prehľad o celkovom množstve vyprodukovaných odpadov, a tiež o výške nákladov potrebných na zabezpečenie služieb v oblasti odpadového hospodárstva (zber, preprava, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov).

V roku 2019 sme zaznamenali zvýšenie produkcie celkového množstva komunálnych odpadov a tým aj zvýšenie vytriedených odpadov, kde percento separácie dosiahlo hodnotu **33 %**. Údaje uvádzame v tabuľke č.1. K zvýšeniu množstva vytriedeného odpadu prispelo zvýšenie množstva odpadov z kovov a elektroodpadu, vyzbieraných v zariadeniach na zber odpadu, ktoré majú s mestom uzatvorenú zmluvu (Kovošrot Belica, s.r.o. a Výkupňa Environment, s.r.o.) a ohlasujú nám množstvá vyzbieraných komunálnych odpadov od občanov.

Tabuľka č.2 uvádza množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov po vyčlenení biologicky rozložiteľných odpadov pre porovnanie percenta separácie.

V tabuľke č.3 uvádzame percentuálny podiel piatich základných separovaných zložiek (papier, plasty, sklo, kovy a tetrapaky) z celkového množstva vyprodukovaných komunálnych odpadov z dôvodu lepšej prehľadnosti percentuálneho podielu najzberanejších zložiek.

Podľa tabuľky č.4 sme u niektorých odpadov podľa pôvodu ich vzniku zaznamenali zníženie, u iných nepatrné zvýšenie ich množstva, okrem odpadu z prevádzky Zberné stredisko, ktorého množstvo sa znížilo. Na jeho produkciu mali vplyv odstraňovanie nepovolených skládok odpadov a veľkoobjemových odpadov zo stanovišť zberných nádob na sídliskách a z verejných priestranstiev mesta, taktiež zber veľkoobjemových odpadov počas jarných a jesenných zberov.

V tabuľke č.5 uvádzame údaje o vytriedených komoditách a ich odberateľoch, ktorí odovzdali odpad oprávneným spoločnostiam na ďalšie zhodnotenie.

V roku 2016 sa začal vyberať poplatok za uloženie drobného stavebného odpadu v prevádzke Zberné stredisko vo výške 0,015 €/kg, údaje o príjmoch a množstvách uloženého drobného stavebného odpadu uvádzame v tabuľke č. 6.

**Tabuľka č.1 Množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov v tonách (2015 - 2019)**

<b>Zberový rok</b>	<b>Celkové množstvo</b>	<b>Priemer na 1 ob.</b>	<b>Skládkované množstvo</b>	<b>Priemer na 1 ob.</b>	<b>Separované množstvo</b>	<b>Priemer na 1 ob.</b>	<b>Percento separácie</b>
<b>2015</b>	17 071	0,60	11 611	0,40	5 460	0,19	32
<b>2016</b>	16 689	0,59	11 687	0,41	5 002	0,18	30
<b>2017</b>	17 280	0,61	11 718	0,42	5 562	0,20	32
<b>2018</b>	17 548	0,63	11 705	0,42	5 843	0,21	33
<b>2019</b>	16 502	0,59	11 161	0,40	5 341	0,19	33

Zdroj : Odbor životného prostredia

**Tabuľka č.2 Množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov po vyčlenení biologicky rozložiteľných odpadov v tonách (2015 - 2019)**

<b>Zberový rok</b>	<b>Celkové množstvo</b>	<b>Skládkované množstvo</b>	<b>Separované množstvo</b>	<b>Percento separácie</b>
<b>2015</b>	13 471	11 611	1 860	13,81
<b>2016</b>	13 725	11 687	2 038	14,85
<b>2017</b>	15 336	11 718	3 618	23,59
<b>2018</b>	15 614	11 705	3 909	25,04
<b>2019</b>	14 520	11 161	3 359	23,13

Zdroj : Odbor životného prostredia

**Tabuľka č.3 Percentuálny podiel piatich základných triedených zložiek (papier, plasty, sklo, kovy a tetrapaky) z celkového množstva vyprodukovaných komunálnych odpadov v tonách (2015 - 2019)**

<b>Zberový rok</b>	<b>Celkové množstvo</b>	<b>Skládkované množstvo</b>	<b>Separované množstvo</b>	<b>Percento separácie</b>
<b>2015</b>	13 351	11 611	1 740	13,03
<b>2016</b>	13 518	11 687	1 831	13,55
<b>2017</b>	15 105	11 718	3 387	22,42
<b>2018</b>	15 424	11 705	3 719	24,11
<b>2019</b>	14 128	11 161	2 967	21,00

Zdroj : Odbor životného prostredia

**Tabuľka č.4 Množstvo odpadov v tonách rozčlenené podľa ich pôvodu (2015 - 2019)**

<b>Zberový rok/pôvod</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Domácnosti</b>	4 848	4 833	4 744	4 781	4 743
<b>Prevádzky</b>	2 549	2 582	2 485	2 485	2 511
<b>Zberné stredisko</b>	2 799	2 987	3 157	2 858	2 231
<b>Uličné nádoby</b>	316	313	266	242	256
<b>Čistenie ulíc</b>	779	644	721	663	728
<b>Bioodpad z domácností</b>	910	1 035	968	1 027	1 040
<b>Odpad z cintorínov</b>	192	196	194	180	167

Zdroj : Odbor životného prostredia

**Tabuľka č.5 Množstvo vytriedených odpadov v tonách podľa komodít, údaje o odberateľoch (2015 - 2019)**

<b>Komodita</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>Odberateľ</b>
<b>Papier</b>	851,51	905,88	952,60	961,41	927,57	Marius Pedersen, a.s
<b>Plasty</b>	414,5	418,25	420,60	450,76	444,96	Marius Pedersen, a.s.
<b>Sklo</b>	422,65	452,16	461,29	449,66	431,70	Marius Pedersen, a.s.
<b>Batérie, akumulátory</b>	0,05	0	2,19	0,95	2,24	Bomat, s.r.o. Environment, s.r.o.
<b>Žiarivky, farby</b>	7,89	10,41	13,06	0,48	0,44	Bomat, s.r.o., Vyfako, s.r.o. Environment, s.r.o.
<b>Oleje a tuky</b>	1,88	3,29	3,67	1,83	2,16	Vyfako, s.r.o.
<b>Elektroodpad</b>	13,04	58,92	116,63	104,32	111,46	ASEKOL SK s.r.o. Bomat, s.r.o. Environment, s.r.o.
<b>Kovy</b>	20,30	21,91	1523,01	1823,00	1125,45	Marius Pedersen, a.s. Environment, s.r.o. Kovošrot Belica, s.r.o.
<b>Pneumatiky</b>	21,45	35,66	0	0	0	Vyfako, s.r.o., INPOS Slovakia s.r.o.
<b>Tetrapakové obaly</b>	31,10	33,22	29,77	34,51	37,10	Marius Pedersen, a.s.
<b>Šatstvo, textil</b>	68,74	93,67	90,36	77,54	95,40	TextilEco, a.s., Peter Kucharčík, EKOCHARITA SLOVENSKO SLOVENSKU o.z
<b>Bioodpad*</b>	3600	2964	1944,07	1933,72	1982,22	Služby mesta Piešťany

<b>Kuchynský odpad</b>	6,70	4,59	4,50	4,23	4,21	Marius Pedersen, a.s.
<b>Jedlé oleje a tuky</b>	0,11	0	0,48	0,52	0,59	INTA, s.r.o.
<b>Drevo iné ako uvedené v 200137</b>					175,77	Marius Pedersen, a.s.
<b>Spolu</b>	<b>5 460</b>	<b>5 002</b>	<b>5 562</b>	<b>5 843</b>	<b>5 341</b>	

\*vrátane odpadu z údržby mestskej zelene a bioodpadu z domácností

Zdroj : Odbor životného prostredia

**Tabuľka č.6 Zberné stredisko – uloženie drobného stavebného odpadu, príjmy (v €) a množstvá v tonách za rok 2019**

<b>Zberový rok/pôvod</b>	<b>Príjmy</b>	<b>Množstvo</b>
<b>2015</b>	0	0
<b>2016</b>	4 790,95	319,42
<b>2017</b>	3 987,77	265,85
<b>2018</b>	5 616,58	374,44
<b>2019</b>	5 621,37	374,76

Zdroj : Odbor životného prostredia

Náklady na zber, prepravu a zneškodnenie odpadov dosiahli v roku 2019 celkovú výšku **1 492 875 €**, čo znamená, že v porovnaní s rokom 2018 sa znížili o **1 211 245 €**.

Údaje uvádzame v tabuľkách č.7 a 8.

**Tabuľka č.7 Náklady (v €) na zabezpečenie zberu, prepravy, zhodnotenia a zneškodnenia odpadov (2015 – 2019)**

<b>Zberový rok/ Náklady v €</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Celkové náklady</b>	1 466 059	1 398 427	1 292 464	2 704 120	1 492 875
<b>Zber a preprava odpadov</b>	951 693	852 676	733 870	766 496	785 027
<b>Zneškodnenie odpadov</b>	443 176	446 097	446 645	436 818	447 995
<b>Triedený zber odpadov*</b>	35 693	35 520	38 285	33 213	30 197
<b>Prevádzka Zberné stredisko**</b>	20 032	21 244	21 928	32 382	28 105
<b>Zberný dvor</b>			9 245	0	2 968
<b>Materiálové zabezpečenie odpadového hospodárstva***</b>	15 465	20 210	41 952	1 429 834	198 583
<b>Projektová dokumentácia Zberný dvor</b>				5 377	
<b>Projektová dokumentácia Kompostáreň</b>		22 680	539	0	

\*biologicky rozložiteľný odpad od občanov, kuchynský odpad mestskej zariadenia, nebezpečný odpad...

\*\*vrátane mzdy, energie, materiál

\*\*\*stanovištia zberných nádob, zberné nádoby...

Zdroj : Odbor životného prostredia

**Tabuľka č.8 Rozčlenenie nákladov (v €) podľa jednotlivých služieb v OH (2015 - 2019)**

<b>Zberový rok/Pôvod odpadov</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Domácnosti</b>	706 582	641 455	575 158	572 354	612 900
<b>Prevádzky</b>	369 995	342 329	300 473	318 784	323 124
<b>Uličné nádoby</b>	21 773	20 485	17 243	16 720	19 102
<b>Nepovolené skládky</b>	7 279	6 096	6 058	6 666	7 182
<b>Biologicky rozložiteľný odpad (rodinné domy)</b>	26 031	24 021	20 733	21 594	22 411
<b>Čistenie ulíc</b>	44 115	35 645	38 794	36 033	48 684
<b>Veľkoobjemový odpad (prevádzka Zberné stredisko)</b>	209 508	215 036	214 176	202 460	174 546
<b>Biologicky rozložiteľný odpad (prevádzka Zberné stredisko)</b>	36	1 145	79	27	83
<b>Odpad z cintorínov</b>	20 968	19 023	18 264	17 389	16 769
<b>Odpad z firiem</b>	14 613	13 321	11 475	10 564	7 905
<b>Kuchynský odpad</b>	1 910	1 584	1 903	2 136	2 040
<b>Nebezpečný odpad + pneumatiky</b>	6 095	9 915	10 643	8 744	5 746
<b>Zneškodnenie odpadu CityLights</b>				739	
<b>Likvidácia pneumatík z nového Zberného dvora</b>				1 337	
<b>Zber VOO</b>	1 657	3 026	2 768	3 253	1 284
<b>Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií</b>		1 212	1 033	0	
<b>Drobný stavebný odpad</b>				17 727	21 443
<b>Prevádzka Zberné stredisko**</b>	20 032	21 244	21 928	32 382	28 105
<b>Zberný dvor</b>			9 245	0	2 968
<b>Materiálové zabezpečenie odpadového hospodárstva***</b>	15 465	20 210	41 952	1 429 834	198 583
<b>Projektová dokumentácia</b>		22 680	539	5 377	

Zdroj : Odbor životného prostredia



Mesto Piešťany vynaložilo v roku 2019 na zabezpečenie služieb v odpadovom hospodárstve finančné prostriedky vo výške **1 492 875 €**, pričom príjem za poplatkov za komunálne odpady bol vo výške **1 412 221 €**.

Údaje uvádza tabuľka č.9.

Problematika výberu poplatkov za komunálne odpady, rovnako aj výpočet výšky poplatkov je v kompetencii finančného odboru.

**Tabuľka č.9 Výška príjmov a nedoplatkov (v €) za komunálne odpady (2015 - 2019)**

<b>Rok</b>	<b>Predpis FO (v €)</b>	<b>Predpis PO (v €)</b>	<b>Nedoplatok (v €)</b>	<b>Príjmy (v €)</b>
<b>2015</b>	706 378	766 464	86 552	1 386 290
<b>2016</b>	700 372	737 643	66 279	1 371 736
<b>2017</b>	704 460	742 602	79 459	1 367 603
<b>2018</b>	703 036	738 246	56 172	1 385 110
<b>2019</b>	701 563	758 843	48 185	1 412 221

#### **4. Aktivity v odpadovom hospodárstve za rok 2019**

- rozšírenie systému separovaného zberu biologicky rozložiteľných odpadov v rodinných domoch rozmiestnením cca 94 ks špeciálnych zberných nádob o objeme 120 l, 240 l
- propagácia separovaného zberu pre obyvateľov – oznamy v miestnej tlači, na webovej stránke mesta
- aktívna účasť na konferenciách a seminároch
- organizácia pravidelného zberu odpadov z verejných priestranstiev mesta v rámci Dňa Zeme aj v spolupráci so žiakmi základných škôl a občianskymi združeniami
- organizácia jarného čistenia brehov vodných tokov (Váh, Dubová) a vodnej nádrže Sĺňava v spolupráci s OZ Sĺňava Piešťany, občanmi a žiakmi stredných škôl (počas písomných maturít)
- pravidelné odstraňovanie nepovolených skládok odpadov zo stanovišť zberných nádob na sídliskách
- bezplatný jarný a jesenný zber veľkoobjemového odpadu a elektroodpadov od občanov v troch lokalitách na území mesta
- ukončenie výstavby a kolaudácia nového zberného dvora.

#### **5. Ciele v odpadovom hospodárstve v roku 2020**

- osвета a vzdelávanie obyvateľov mesta Piešťany formou letákov, oznamov, brožúr
- osвета a vzdelávanie detí v materských, základných školách formou výučbových materiálov s tematikou separovaného zberu
- vybudovanie ďalších stanovišť zberných nádob na odpad
- výzvy v tlači a osвета prostredníctvom miestnych médií na správne nakladanie so stavebným odpadom (povinnosti ukladania stavebného odpadu na riadené skládky a predchádzanie vzniku nepovolených skládok odpadov)
- organizácia zberu odpadu v rámci Dňa Zeme
- bezplatný jarný a jesenný zber veľkoobjemového odpadu a elektroodpadu od občanov

- dobudovanie kompostárne mesta Piešťany
- príprava na vybudovanie stanovišť polopodzemných kontajnerov (štúdia v lokalite sídliska JUH, Vážska, K Lodenici).