

Číslo materiálu:

MESTO PIEŠŤANY
Materiál na rokovanie komisií MsZ dňa 04.03.2025

Názov materiálu: PLÁN OPATRENÍ NA ZVÝŠENIE MIERY TRIEDENIA ODPADOV V MESTE PIEŠŤANY

Materiál obsahuje: Dôvodovú správu
Plán opatrení na zvýšenie miery triedenia odpadov v meste Piešťany

Návrh na uznesenia: Komisia pre životné prostredie po prerokovaní odporúča
Plán opatrení na zvýšenie miery triedenia odpadov v meste Piešťany
- **vziať na vedomie**

Spracoval: Mgr. Božena Lehutová, vedúca OŽP
Zuzana Jakubisová, referent OŽP
Ing. Lucia Schultzová, referent OŽP

Predkladá: Ing. Martin Svorad, prednosta MsÚ

V Piešťanoch, 20.02.2025

Dôvodová správa

Potreba spracovania Plánu opatrení na zvýšenie miery triedenia odpadov v meste Piešťany vyplynula z uznesenia Mestského zastupiteľstva č.174/2024 zo dňa 12.12.2024, kde v rámci predkladaného materiálu Návrh Všeobecne záväzného nariadenia mesta Piešťany o poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany odporučilo MsÚ Piešťany predložiť na zastupiteľstvo plán činností na zvýšenie percenta separácie odpadu minimálne na 50 percent a harmonogram zavedenia množstevného zberu.

Plán opatrení na zvýšenie miery triedenia odpadov v meste Piešťany obsahuje :

1. Analýzu súčasného stavu – prehľad jednotlivých zložiek komunálnych odpadov
2. Návrh opatrení

Harmonogram zavedenia množstvového zberu s popisom jednotlivých krokov

Plán opatrení na zvýšenie miery triedenia odpadov v meste Piešťany

Mesto Piešťany si uvedomuje dôležitosť efektívneho nakladania s odpadmi a potrebu zvyšovania miery triedenia odpadov. Cieľom tohto plánu je navrhnúť komplexné opatrenia, ktoré povedú k trvalému zlepšeniu v tejto oblasti.

1. Analýza súčasného stavu

Počet obyvateľov : **26 287**

Počet rodinných domov: **4 107**

Počet bytových domov: **687**

Počet bytov v byt. domoch **9 766**

Počet prevádzok : **915**

Počet stanovišť zberných nádob : **165**

Mesto Piešťany vyprodukovalo v roku 2024 celkovo **18 499,103 ton** komunálnych odpadov.

Prehľad jednotlivých zložiek komunálnych odpadov:

Zoznam zložiek komunálnych odpadov, ktoré je možné vytriediť a započítať do úrovne vytriedenia za rok 2024:

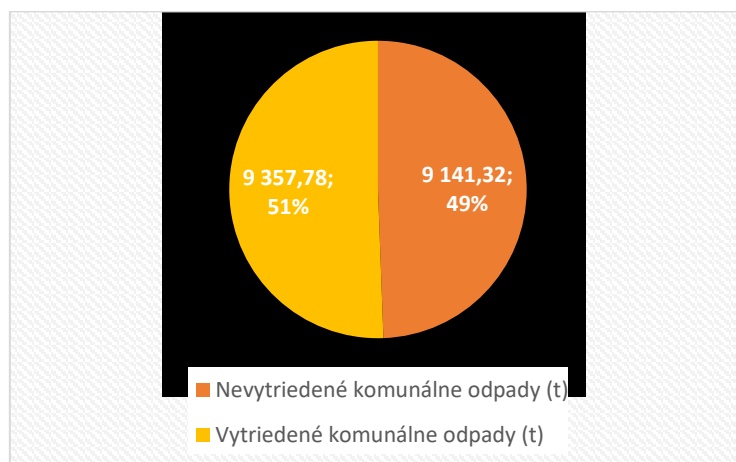
Katalógové číslo	Druh odpadu	Množstvo (v t)
20 01 01	papier a lepenka	834,843
20 01 02	sklo	482,540
20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	14,133
20 01 04	obaly z kovu	10,034
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	319,169
20 01 10	šatstvo	127,465
20 01 11	textílie	3,261
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,580
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	33,800
20 01 25	jedlé oleje a tuky	1,999
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	2,010
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	33,518
20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	0,519
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti *)	19,740
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	74,325
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	1 307,570
20 01 39	plasty	450,962
20 01 40	kovy	1,970

20 01 40 01	meď, bronz, mosadz	20,665
20 01 40 02	hliník	26,028
20 01 40 03	olovo	0,205
20 01 40 04	zinok	1,460
20 01 40 05	železo a oceľ	1 273,158
20 01 40 06	cín	0,004
20 01 40 07	zmiešané kovy	5,692
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	4 312,130
Hmotnosť vytriedenej zložky komunálnych odpadov v t:		9 357,783

Zoznam komunálnych odpadov, ktoré nemožno započítať do úrovne vytriedenia za rok 2024:

Katalógové číslo	Druh odpadu	Množstvo (v t)
20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	1,490
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	24,500
20 03 01	zmesový komunálny odpad	6 659,100
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	531,540
20 03 07	objemný odpad	1 506,240
20 03 08	drobný stavebný odpad	418,450
Hmotnosť komunálnych odpadov, ktoré nemožno započítať do čitateľa v t:		9 141,320
Hmotnosť všetkých komunálnych odpadov v t:		18 499,103

Úroveň vytriedenia komunálnych odpadov za rok 2024 podľa Zákona č. 329/2018 Z.z. o poplatkoch za uloženie odpadov na skládkach a o zmene a doplnení Zákona č. 587/2004 Z.z. o Environmentálnom fonde o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov predstavuje **50,585 %**.



Pre porovnanie uvádzame úroveň vytriedenia komunálnych odpadov v meste Piešťany za posledných 5 rokov:

Rok	2020	2021	2022	2023	2024
Úroveň vytriedenia	34,08%	48,38%	48,30%	48,11%	50,59%

V roku 2020 boli do činnosti uvedené prevádzky Zberného dvora a Kompostárne.

K zvýšeniu úrovne vytriedenia za rok 2024 prispelo uzatvorenie zmluvy so spoločnosťou zaoberajúcou sa recykláciou dreveného odpadu (starý nábytok), ktorý predstavoval značnú časť z veľkoobjemového odpadu uloženého v prevádzke Zberný dvor. Predmetný odpad bol v minulosti ukladaný na skládku odpadov.

V súčasnosti je triedený zber odpadov na území mesta Piešťany zabezpečený nasledovným spôsobom:

- **Pre rodinné domy:**
 - Papier 120 l, 240 l
 - Trojzber (plasty, kovy, tetrapaky) 120 l, 240 l
 - Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov 120 l, 240 l
 - Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad 660 l
- **Pre bytové domy:**
 - Papier 240 l, 1100 l
 - Trojzber (plasty, kovy, tetrapaky) 240 l, 1100 l
 - Sklo 1100 l
 - Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov 120 l, 240 l (bytové domy na súkromných pozemkoch, prípadne predzáhradky)
 - Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad 660 l
 - Textil
 - Drobný elektroodpad a batérie
- **Pre všetkých obyvateľov prostredníctvom zberného dvora a kompostárne:**
 - Papier
 - Sklo
 - Trojzber
 - Textil
 - Nebezpečné odpady
 - Jedlé oleje a tuky
 - Kovový odpad
 - Elektroodpad
 - Žiarivky
 - Batérie a akumulátory

- Biologicky rozložiteľný odpad
- Drevo

2. Návrh opatrení

Mesto Piešťany má potenciál výrazne zlepšiť mieru triedenia odpadov a prispieť tak k ochrane životného prostredia. Tu je návrh opatrení, ktoré môžu pomôcť dosiahnuť tento cieľ:

- **Zlepšenie dostupnosti triedeného zberu:**
 - Rozšírenie siete zberných nádob: Umiestniť viac nádob na triedený zber (papier, biologicky rozložiteľný odpad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad...) na frekventovaných miestach a v blízkosti bytových domov a rodinných domov.
 - Zavedenie zberu jedlých olejov a tukov prostredníctvom nádob umiestnených na stanovištiach zberných nádob vo frekventovaných lokalitách, t.j. umožniť obyvateľom odovzdávať jedlé oleje a tuky nielen v prevádzke Zberného dvora a prostredníctvom mobilného zberu, ale umožniť zber tohto odpadu priamo v blízkosti bytových domov.
- **Zvýšenie informovanosti a vzdelávania:**
 - Realizácia informačných kampaní: Využitie rôznych komunikačných kanálov (internet, sociálne siete, plagáty, lokálne médiá) na šírenie informácií o význame triedenia odpadu a o správnom postupe.
 - Organizovanie vzdelávacích aktivít na podporu environmentálneho povedomia detí a mládeže.
- **Motivácia obyvateľov:**
 - Bezplatné poskytnutie košíkov a kompostovateľných vreciek na triedenie biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu.
 - Podpora komunitných aktivít: Podporovať iniciatívy občanov, ktorí sa angažujú v oblasti triedenia odpadu a ochrany životného prostredia.
- **Spolupráca s partnermi:**
 - Zapojenie miestnych firiem a organizácií: Spolupracovať s nimi na podpore triedenia odpadu a recyklácie.

Je nevyhnutné si uvedomiť, že poplatky za odpady nebudú klesať, naopak, ich výška sa bude v budúcnosti zvyšovať. Náklady na odpadové hospodárstvo ovplyvňujú nielen priame výdavky spojené so zberom, prepravou a likvidáciou odpadu, ale aj externé ekonomické a legislatívne

faktory, na ktoré mesto nemá priamy dosah. Medzi tieto faktory patria rastúce náklady v dôsledku inflácie, zvyšovanie DPH, zákonom stanovené povinnosti, náklady spojené s odstraňovaním nelegálnych skládok a fenomén tzv. odpadového turizmu.

Práve triedenie odpadov a efektívne nakladanie s nimi je cestou k tomu, aby toto zvyšovanie bolo čo najmiernejšie. Jedným z efektívnych nástrojov na zmiernenie rastu nákladov je **dôsledné triedenie odpadu**, ktoré prispieva k zníženiu množstva komunálneho odpadu ukladaného na skládky. Čím viac odpadu sa vytriedi a odovzdá na recykláciu, tým nižšie budú poplatky za skládkovanie, čo sa v konečnom dôsledku môže pozitívne prejavíť aj na výške poplatkov pre obyvateľov.

Harmonogram zavedenia množstvového zberu

- Mesto Piešťany sa dlhodobo zaoberá požiadavkou spravodlivejšieho určovania poplatku za komunálne odpady pre obyvateľov
- pre tento účel boli do zmluvy na nakladanie s odpadmi na území mesta Piešťany so zberovou spoločnosťou zapracované požiadavky :
 1. označenie zberných nádob na odpad RFID čipmi
 2. certifikované vážiace zariadenie na vozidle
 3. zavedenie transparentného procesu evidencie zberných nádob na odpad (druh odpadu, objem, platiteľ) a správy jednotlivých nádob (dátum výsypu, čas, váha, GPS súradnice) každej zberanej zložky a to zmesového komunálneho odpadu a vytriedených zložiek komunálneho odpadu s aktuálnym online prepojením evidencie na MsÚ Piešťany

2024 - spracovaná Štúdia revitalizácie stojísk zberných nádob na komunálny odpad v meste Piešťany

2025 - príprava podkladov pre začatie verejného obstarávania na vypracovanie PD „Revitalizácia stojísk zberných nádob na území mesta Piešťany“ (predprojektová a projektová dokumentácia)

2026 - realizácia uzamykateľných oplotených stanovišť po etapách podľa dostupných finančných prostriedkov