



MESTO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI

Materiál číslo

Z2024_073

SPRÁVA

pre zasadnutie mestského zastupiteľstva v Liptovskom Mikuláši

Bod rokovania:	Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2023		
Dátum rokovania MsZ:	06. 06. 2024	Dátum spracovania materiálu:	05. 05. 2024
Materiál obsahuje:	1. Návrh na uznesenie 2. Dôvodovú správu		
Predkladateľ:	Ing. Gabriel Lengyel Vedúci odboru dopravy životného prostredia a výstavby	Podpis predkladateľa:	
Spracovateľ:	RNDr. Mária Lošonská Vedúca oddelenia životného prostredia a poľnohospodárstva	Podpis spracovateľa:	
Prizvaní:			
Počet strán:	26	Počet príloh:	00

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI



NÁVRH NA UZNESENIE

MESTSKÉHO ZASTUPITEĽSTVA

zo dňa 06. 06. 2024 číslo /2024

K bodu: **Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2023**

M e s t s k é z a s t u p i t e Ľ s t v o

I. berie na vedomie

Správu o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2023.

II. konštatuje, že

1. Nakladanie s komunálnym odpadom v meste Liptovský Mikuláš sa v roku 2023 vykonávalo v súlade so:

- Zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a s jeho vykonávacími predpismi,
- Všeobecne záväzným nariadením č. 14/2020/VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v platnom znení.

2. Podkladom pre financovanie nákladov spojených s nakladaním komunálneho odpadu v roku 2023 bolo:

- Rámcová zmluva č. 931/2022/ŽPD o vymedzení rozsahu a spôsobu správy, údržby a prevádzkovaní majetku mesta a o finančnom zabezpečení týchto činností,
- Zmluva č. 907/2022/ŽP o nakladaní s odpadmi v meste Liptovský Mikuláš.

- 3. V roku 2023 v oblasti odpadového hospodárstva** boli činnosti spojené so zberom, prepravou, zhodnotením alebo zneškodnením vzniknutých komunálnych odpadov financované finančnými prostriedkami:
- z výnosov z miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v súlade so zákonom č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v platnom znení,
 - z prostriedkov vyhradených výrobkov prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov ENVI-PAK, a. s., so sídlom Galvaniho 7/B, 821 04 Bratislava,
 - z príspevku získaného z Environmentálneho fondu.
- 4. Dosiahnuté výsledky v nakladaní s odpadmi v roku 2023:**
- V roku 2023 bolo zhodnotených podľa kritérií stanovených v Nariadení vlády SR č. 330/2018 Z. z. 55,46 % odpadov z celkového množstva komunálnych odpadov vzniknutých na území mesta Liptovský Mikuláš. Čím mesto splnilo cieľ odpadového hospodárstva stanovený v prílohe č. 3 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 5. Mesto Liptovský Mikuláš v roku 2023, okrem činností spojených so zberom odpadov v meste, prevádzkou zariadení na nakladanie s odpadmi, zabezpečovalo:**
- Novú zákonnú povinnosť zavedenia primeranej donáškovej vzdialenosti pre vykonávanie triedeného zberu zložiek komunálneho odpadu pochádzajúcich z domácností pre papier, plasty, obaly z kovov, skla a kompozitné obaly na báze lepenky stanovenú pre individuálnu bytovú výstavbu a komplexnú bytovú výstavbu stanovenú v § 14 ods. 1 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v platnom znení, tým, že doplnilo vrecový zber uvedených odpadov v rodinných domoch zberom do zberných nádob.

III. odporúča

Primátorovi mesta Liptovský Mikuláš vytvoriť podmienky na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov stanovených zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Ing. Ján Blicháč, PhD.
primátor mesta

Dátum podpisu uznesenia: 2024

Dôvodová správa

Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2023 bola spracovaná a Mestskému zastupiteľstvu Liptovský Mikuláš predložená v zmysle schváleného plánu a programu zasadnutí Mestského zastupiteľstva Liptovský Mikuláš pre rok 2024.

1. ÚVOD

Podkladom pre nakladanie s komunálnym odpadom v meste Liptovský Mikuláš v hodnotenom roku 2023 bol:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a s jeho vykonávacími predpismi,
- Všeobecne záväzné nariadenie č. 14/2020/VZN nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v platnom znení,
- Rámcová zmluva č. 931/2022/ŽPD o vymedzení rozsahu a spôsobu správy, údržby a prevádzkovaní majetku mesta a o finančnom zabezpečení týchto činností,
- Zmluva č. 907/2022/ŽP o nakladaní s odpadmi v meste Liptovský Mikuláš,
- Rozpočet mesta Liptovský Mikuláš na rok 2023.

V správe sú zhodnotené údaje:

- o nakladaní s komunálnymi odpadmi na území mesta Liptovský Mikuláš,
- o výsledkoch dosiahnutých v prevádzkach zariadení na zber odpadov – zberných dvoroch,
- o výsledkoch dosiahnutých v prevádzkach zariadení na zhodnocovanie odpadov – triediacej hale, zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov kompostovaním,
- o výdavkoch na prevádzku uvedených zariadení ako i výdavkoch vynaložených na údržbu skládky odpadov Veterná Poruba,
- o kapitálových výdavkoch na realizáciu stavieb a na modernizáciu technického vybavenia súvisiaceho s nakladaním s odpadom,
- propagačné a vzdelávacie aktivity v oblasti nakladania s odpadmi.

2. NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM

2.1 Zber a výkup komunálnych odpadov:

Odvoz a zber komunálnych odpadov na území Liptovský Mikuláš v hodnotenom období zabezpečovali Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš podľa plánovacieho kalendára na rok 2023, v ktorom sú uvedené termíny odvozu jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, kalendárového zberu objemného odpadu, biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad, nebezpečných odpadov.

Zber a výkup zložiek komunálnych odpadov ďalej vykonávali:

1. výkupne a zberne odpadov prevádzkované na území mesta,
2. mobilným zberom spoločnosť Brantner Poprad, s.r.o., Poprad a Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš,
3. spoločnosť HUMANA People to People Slovakia o. z. (zber šatstva) a LIKVIDÁTORLM s.r.o., Liptovský Mikuláš (zber jedlých olejov),
4. základné a materské školy - školský zber.

2.2 Množstvo vzniknutých komunálnych odpadov:

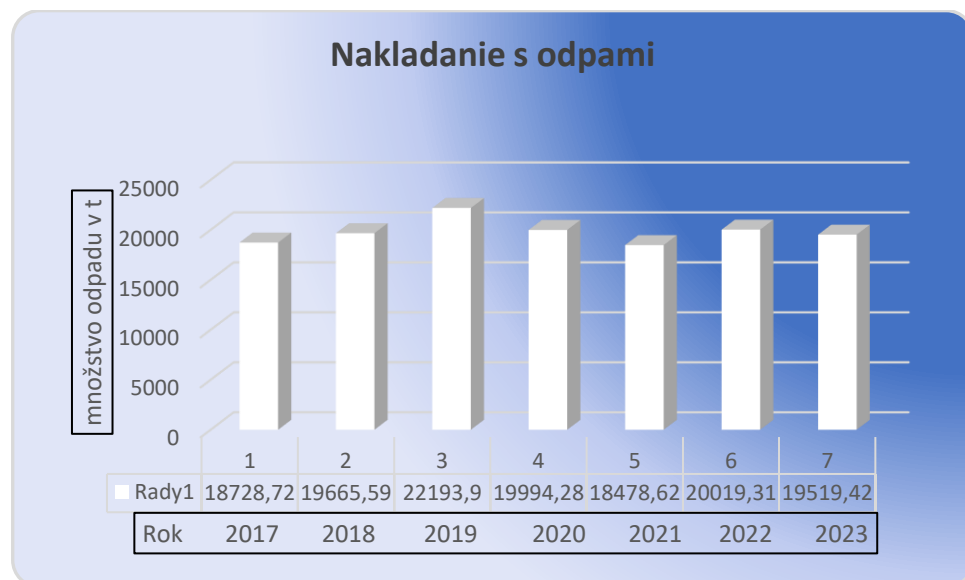
Produkcia komunálnych odpadov v meste Liptovský Mikuláš v roku 2023, pre porovnanie aj v rokoch 2017 – 2021, podľa ich kategórie je uvedená v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Kategória odpadu	Množstvo vzniknutých komunálnych odpadov v t v roku							Priemer na jedného obyvateľa v kg v r. 2023
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Ostatný odpad	18548,93	19435,00	22022,67	19819,702	18183,005	19814,932	19397,301	645,69
Nebezpečný odpad	179,79	230,59	171,226	174,574	295,616	204,378	122,119	4,10
Spolu:	18728,72	19665,59	22193,9	19994,278	18478,621	20019,31	19519,42	649,78

31.12.2022 na území mesta Liptovský Mikuláš žilo 30 040 obyvateľov (údaj zo Štatistického úradu SR)

Graf č. 1



2.3 Spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi:

Nakladanie s jednotlivými vzniknutými zložkami komunálneho odpadu v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva je uvedené v tabuľke č. 2 a v grafe č. 2:

Tabuľka č. 2

Spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi								
Nakladanie s odpadmi		Množstvo odpadu v tonách v roku						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Predchádzanie vzniku odpadov		16,950	83,300	94,000	52,71	168,200	191,82	154,09
Zhodnocovanie odpadov	Materiálové	7901,21	8433,745	10594,399	9993,732	8218,521	10159,83	10159,83
	Energetické	501,950	592,64	374,450	491,41	679,670	770,48	761,22
	Zhromažďovanie	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00
Spolu:		8403,611	9109,685	11115,730	10537,852	9274,571	11460,09	11075,14
Zneškodňovanie odpadov	Skládkovaním	10258,450	10 537,92	10959,820	9433,12	9 019,140	8553,42	8427,05
	Iné	3,276	17,96	24,347	23,306	16,710	5,80	15,8
Spolu:		10261,73	10555,88	10984,170	9456,426	9 035,850	8559,22	8442,85
Spolu:		18665,34	19665,57	22193,900	19994,278	18478,621	20019,31	19519,42

Z celkového množstva vzniknutých odpadov v roku 2023 bolo zhodnotených 56,75 % odpadov. Percento vytriedenia odpadov na stanovenie výšky poplatku za uloženie odpadov na skládku sa vypočítava podľa zákona č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v platnom znení a jeho hodnota je 55,46 %. V prílohe č. 1 uvedeného zákona je stanovený zoznam zložiek komunálneho odpadu, ktoré je možné zadať do vzorca na výpočet % vytriedenia odpadov. Do tohto výpočtu sa nezarátavajú všetky vytriedené zložky komunálneho odpadu. Sú to napr. nebezpečné odpady, odpad z pneumatík, drobný stavebný odpad.

2.3.1 Predchádzanie vzniku odpadov :

Mesto predchádzalo vzniku odpadov:

- zberom opotrebovaného šatstva,
- odovzdávaním odpadu z dreva do domácností .

V tabuľke č. 3 sú uvedené údaje týkajúce sa prechádzaniu vzniku odpadov v roku 2017 až 2023.

Tabuľka č. 3

Predchádzanie vzniku odpadov :								
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
šatstvo	20 01 10	16,95	18,30	10,80	51,41	75,90	72,22	68,29
drevo	20 01 38	0,00	65,00	83,20	1,30	92,30	119,60	85,80
Spolu:		16,95	83,30	94,00	52,71	168,20	191,82	154,09

Predchádzanie vzniku odpadov bolo realizované:

- odovzdávaním odpadu z dreva do domácností zamestnancom Verejnoprospešných služieb Liptovský Mikuláš na základe súhlasu udeleného Okresným úradom, odborom starostlivosti o životné prostredie.
- zberom odpadu z textilu, ktorý vykonávala spoločnosť Humana People to People Slovakia s.r.o.

2.3.2 Zhodnocovanie odpadov:

Recyklácia – materiálové zhodnotenie odpadov:

Množstvo materiálne zhodnoteného odpadu v roku 2023, pre porovnanie aj v rokoch 2016 až 2021, je uvedené v tabuľke č. 4 a v grafe č. 3.

Tabuľka č. 4

Materiálové zhodnotenie odpadov:								
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Papier a lepenka	20 01 01	1013,11	1165,33	1135,48	977,746	900,981	1045,164	874,920

Sklo	20 01 02	675,93	680,187	734,357	791,410	746,358	782,740	721,847
Viacvrstvé kombinované materiály	20 01 03	2,058	48,901	54,579	59,976	62,954	41,519	30,439
Obaly z kovu	20 01 04	0,00 0	78,077	5,777	39,487	55,736	47,833	36,802
Rozpúšťadlá	20 01 13	1,081	0,000	0,347	0,856	0,414	0,556	0,720
Kyseliny	20 01 14	0,000	0,000	0,094	0,123	0,080	0,000	0,041
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	0,654	0,643	0,725	2,610	1,099	2,292	0,747
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	20 01 23	36,552	42,850	51,124	58,765	41,259	50,202	44,350
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	2,140	3,337	3,982	3,997	4,440	5,122	6,127
Oleje a tuky	20 01 26	1,230	0,575	1,291	1,423	1,138	0,951	2,190
Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	20 01 27	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12,634	0,000
Batérie a akumulátory	20 01 33	46,4045	51,879	52,341	41,399	206,168	103,823	36,622
Batérie a akumulátory	20 01 34	0,076	0,315	0,081	0,589	1,191	1,586	0,588
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	20 01 35	43,964	50,488	40,601	42,721	28,748	27,638	25,020
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	20 01 36	87,71	104,858	127,815	149,971	72,467	122,667	109,339
Plasty	20 01 39	559,82	523,530	610,564	646,308	658,398	611,423	568,779
Kovy	20 01 40	1704,34	1843,125	2106,845	1206,508	526,011	1701,347	712,491
Meď, bronz, mosadz,	20 01 40 01	62,7678	82,768	87,985	69,197	48,772	80,542	82,071
Hliník	20 01 40 02	100,228	165,850	173,222	112,923	59,948	200,785	103,406
Olovo	20 01 40 03	1,839	1,080	2,020	1,373	2,322	2,801	5,111
Zinok	20 01 40 04	0,478	0,399	0,651	0,543	0,013	0,147	0,032
Železo a oceľ	20 01 40 05	1975,019	1975,245	3331,155	2827,433	2094,122	2814,025	3397,944
Cín	20 01 40 06	0,0152	0,070	0,026	0,063	0,543	0,146	0,070

Zmiešané kovy	20 01 40 07	18,1216	13,195	21,231	29,497	5,859	20,745	28,516
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	1213,46	1395,620	1892,950	2824,580	2934,020	2638,56	3188,820
Drobný stavebný odpad	20 03 08	332,76	173,38	268,800	85,540	122,300	166,06	164,000
Olejové filtre	16 01 07	0,00	0,107	0,275	0,674	0,000	0,00	0,000
Opatrebované pneumatiky	16 01 03	21,64	31,920	36,960	18,020	19,560	16,48	15,840
Spolu:		7901,210	8433,745	10741,278	9993,732	8897,24	10497,79	10159,83

K nárastu množstva zhodnotených odpadov na území mesta Liptovský Mikuláš prispeli výkupne zložiek komunálneho odpadu, najmä výkup kovov.

Graf č. 2



- **Energetické zhodnocovanie odpadov:**

Energeticky bol zhodnocovaný odpad uvedený v tabuľke č. 6:

Tabuľka č. 5

Energetické zhodnocovanie odpadov v tonách :							
Názov odpadu:	Katalógové číslo:	Množstvo odpadu v tonách v roku					Spracovateľ
		2019	2020	2021	2022	2023	
Drevo	20 01 38	374,450	491,410	376,38	191,62	198,64	BADOS, s.r.o., Tatranská Lomnica 139, Vysoké Tatry
Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad	20 01 08	0,000	0,000	303,29	578,86	562,58	Eko – Bio Budča s.r.o., Budča
Spolu:		374,450	491,410	679,67	770,48	761,22	

Spoločnosť BADOS, s.r.o., Tatranská Lomnica 139, Vysoké Tatry odpad z dreva a biologicky rozložiteľný odpad (odpad z konárov) drvila na štiepku. Takto upravený odpad sa využíval ako palivo.

2.3.3 Zneškodňovanie odpadov:

- *Ukladaním odpadov na skládku:*

Skládkovaním bolo zneškodnené množstvo odpadu uvedené v tabuľke č. 6 a v grafe č. 4.

Tabuľka č. 6

Zneškodnenie odpadov na skládke odpadov								
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zmesový komunálny odpad	20 01 03	8 136,35	7959,80	7823,46	7738,68	7306,10	6823,57	6658,09
Odpad z čistenia ulíc	20 03 03	843,93	615,57	949,07	538,98	455,15	605,84	505,57

Objemný odpad	20 03 07	784,49	993,06	1279,99	758,80	956,05	859,93	1047,29
Drobný stavebný odpad	20 03 08	493,68	969,49	907,30	396,66	301,84	263,60	216,10
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	17 09 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov	15 02 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,337	0,00
Olejové filtre	16 01 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,142	0,00
Spolu:		10 304,88	10 537,92	10984,17	9 433,12	9019,140	8553,419	8427,05

*Hodnoty prevzaté z fakturačných dokladov prevádzkovateľa skládky v súlade s vyhláškou č. 366/2015 Z. z.

Graf č. 3



- *Iný spôsob zneškodňovania:*

V tabuľke č. 7 sú uvedené odpady kategórie nebezpečný odpad, ktoré boli zneškodnené fyzikálno-chemickou úpravou spoločnosťou DETOX s.r.o. so sídlom Zvolenská cesta 139, Banská Bystrica vo vlastných zariadeniach alebo ich zneškodňovanie zabezpečovala v iných zariadeniach zameraných na tento účel.

Tabuľka č. 7

Zneškodnenie odpadov iným spôsobom								
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách rokov						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	15 01 11	1,550	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Absorbenty, filtračné materiály	15 02 02	0,000	0,267	0,958	0,588	0,196	0,000	0,132
Olejové filtre	16 01 07	0,000	0,000	0,000	0,000	0,143	0,000	0,000
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	15 01 10 20 01 05	8,270	2,355	6,455	5,667	4,541	5,613	3,910
Rozpúšťadlá	20 01 13	0,000	0,134	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Kyseliny	20 01 14	0,035	0,040	0,000	0,000	0,000	0,106	0,000
Pesticídy	20 01 19	0,290	0,100	1,110	0,150	0,119	0,084	0,026
Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	20 01 27	46,429	15,064	15,433	16,901	11,711	0,000	12,17
Spolu:		10,145	17,960	24,347	23,306	16,71	5,803	15,8

Nebezpečné odpady v meste sa zbierajú:

- kalendárnym zberom – dva krát do roka,
- na zberných dvoroch.

Graf č. 4:



2.4 Triedený zber zložiek komunálneho odpadu:

Mesto v oblasti triedeného zberu v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zákonov je povinné zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu:

1. biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
2. jedlých olejov a tukov z domácností,
3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov,
4. komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky.

Mesto je ďalej povinné:

1. umožniť výrobcovi elektrozariadení a výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov, príslušnej tretej osobe alebo príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady zber vytriedených zložiek komunálnych odpadov,
2. zabezpečiť podľa potreby, najmenej dvakrát do roka, zber a prepravu:
 - objemných odpadov,
 - drobných stavebných odpadov v rozsahu do 1 m³ od jednej fyzickej osoby, ak v obci nebol zavedený ich množstvový zber,
 - oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok, na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Okrem uvedených zložiek v meste sa v hodnotenom roku triedili aj tieto odpady:

- odpadové pneumatiky
- odpad zo šatstva a textílií
- odpad z dreva
- drobný stavebný odpad.

2.4.1 Zber odpadu z papiera, plastov, kovov, viacvrstvových materiálov a skla:

Triedený zber odpadu z papiera, plastov, kovov, viacvrstvových materiálov a skla v roku 2023 bol v meste zabezpečovaný:

- kontajnerovým zberom:
 - o kontajnery o objeme 1100 l na zber odpadu z plastov, papiera, skla, kovov, viacvrstvových materiálov (spolu sú zbierané odpady z plastov, kovov, viacvrstvových materiálov),
 - o podzemné kontajnery o objeme 3 m³ na zber odpadu z plastov, papiera, skla, kovov, viacvrstvových materiálov,
- vrecovým zberom odpadov plastov, kovov, viacvrstvových materiálov (žlté vrecia) a odpadov z papiera (modré vrecia) v individuálnej bytovej výstavbe na území mesta,
- zberom na zberných dvoroch - obyvatelia mesta môžu počas celého roka v neobmedzenom množstve tento odpad zdarma odovzdávať na zberných dvoroch, kde sa na zber odpadov používajú:
 - o veľkoobjemové kontajnery o objeme 5 m³ na zber odpadu z papiera, skla, kovov na zberných dvoroch,
 - o veľkoobjemové kontajnery o objeme 20 m³ na zber odpadu z plastov, papiera na zberných dvoroch,
- výkupom odpadov - odpad z papiera a kovov môžu odpredať v zberniach surovín prevádzkovaných na území mesta Liptovský Mikuláš,

- mobilným zberom odpadu z papiera spoločnosťou Brantner Poprad, s.r.o. a Verejnoprospešnými službami Liptovský Mikuláš,
- školským zberom papiera a viacvrstvových materiálov na základných a materských školách.

Do množstva vytriedených zložiek komunálneho odpadu boli započítané množstvá vykúpených odpadov ich výkupcami. Údaje boli prevzaté z ich predložených oznámení, ktoré sú povinné mestu ročne prekladať.

Odpad z plastov, kovov, viacvrstvových materiálov a papiera vyzbieraný v kontajneroch a na zberných dvoroch bol dotriedňovaný a upravovaný v triediacej hale a prostredníctvom zmluvných partnerov zhodnocovaný.

Vyzbieraný odpad zo skla z kontajnerov a zberných dvorov bol zväžaný a zhromažďovaný v areáli odpadového hospodárstva Okoličné a priebežne bol odvážaný do zariadenia na jeho zhodnotenie. Spolu s týmto odpadom je zhromažďovaná aj sklenená výplň z okenných rámov, ktorá bola na zberné dvory privezená.

2.4.2 Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu:

Mesto Liptovský Mikuláš v súlade s § 81 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení v roku 2023 zabezpečilo zavedenie a vykonávanie zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností. Na území mesta bolo rozmiestnených 257 kusov 240 l hnedých zberných nádob určených na zber kuchynského odpadu. Do každej nádoby bolo vkladané vreco, ktoré pri každom vyprázdňovaní menilo.

Zber odpadu z nich sa vykonával týždenne v pondelok a utorok. Odpad bol zhodnocovaný spoločnosťou Eko – Bio Budča s.r.o. so sídlom Klinovisko 176, Budča. Počas roka bolo vyzbierané a následne zhodnotené 562,58 t kuchynského odpadu.

2.4.3 Zber jedlých olejov a tukov z domácností:

Zber tohto odpadu sa uskutočňoval zberom:

- spoločnosťou Brantner Poprad, s.r.o. – zber priamo od obyvateľov z lokalít s prevažujúcou zástavbou bytových domov,
- spoločnosťou INTA, s.r.o., Trenčín – zber odpadu na čerpacej stanici PH na Štefánikovej ul., Liptovský Mikuláš,
- na zberných dvoroch,
- spoločnosťou LIKVIDÁTORLM s.r.o., Liptovský Mikuláš – zber odpadu do zberných nádob umiestnených na vybratých stojiskách zberných nádob mesta Liptovský Mikuláš.

Spolu bolo vyzbieraných 6,127 t odpadov z jedlých olejov a tukov.

2.4.4 Zber biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov:

Jedná sa o zelený odpad z údržby verejnej zelene, parkov, cintorínov v správe mesta a pozemkov fyzických osôb.

Zber tohto odpadu sa vykonával:

- kontajnerovým spôsobom v týždennej frekvencii z rodinných domov a bytových domov, z ktorých obyvatelia o zber požiadali,
- kalendárovým zberom dvakrát do roka,
- na zberných dvoroch.

Vyzbieraný „zelený odpad“ sa zhodnocoval:

- kompostovaním (tráva, lístie, vypletá burina, zvyšky z pestovania, znehodnotené ovocie a zelenina a pod.) v zariadení prevádzkovanom Verejnoprospešnými službami Liptovský Mikuláš.
- drvením (konárov) na štiepku a jej využívaním ako palivo.

3. ZARIADENIA NA NAKLADANIE S KOMUNÁLNymi ODPADMI

Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš v roku 2023:

1. prevádzkovali zariadenia na nakladanie s komunálnymi odpadmi:
 - zberné dvory na Podtatranského ulici a Okoličianskej ulici,
 - triediacu halu na Žiarskej ulici,
 - kompostáreň v areáli odpadového hospodárstva Okoličné,
 - prekládkovú stanicu na Okoličianskej ulici,
2. vykonávali monitoring a údržbu skládky odpadov Veterná Poruba,
3. vykonávali údržbu ČOV Podbreziny.

3.1 Zberné dvory:

V roku 2023 boli v prevádzke dva zberné dvory:

- Zberný dvor na Okoličianskej ulici, Liptovský Mikuláš,
- Zberný dvor na Podtatranského ulici, Liptovský Mikuláš.

V roku 2023 sa podmienky zberu odpadov na zberných dvoroch oproti roku 2022 nemenili. Nemenil sa ani spôsob zhromažďovania prinesených odpadov na zberný dvor.

Do zberného dvora mohol obyvateľ mesta Liptovský Mikuláš preukázaním sa občianskym preukazom alebo potvrdením o zaplatení poplatku za komunálny odpad priniesť akúkoľvek vytriedenú zložku komunálneho odpadu bez obmedzenia množstva, okrem odpadu z liečiv. Výnimkou je drobný stavebný odpad, ktorého množstvo je ohraničené 1 m³ na obyvateľa/rok a jeho zber je spoplatnený. Drobný stavebný odpad je zbieraný len na zbernom dvore na Okoličianskej ul. z dôvodu zabezpečenia váženia prineseného odpadu na ciachovanej váhe, ako to vyžaduje zákon.

Výdavky na prevádzku zberných dvorov:

Prevádzka zberných dvorov bola v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov financovaná:

1. z rozpočtu mesta Liptovský Mikuláš,
2. výrobcom materiálu - zber vyhradeného prúdu odpadov z obalov a z odpadov neobalových materiálov (odpadu z papiera, plastov, skla, tetrapakov).

Výrobcovia túto povinnosť aj v roku 2023 zabezpečovali prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov, spoločnosťou ENVI-PAK, a. s., so sídlom Galvaniho 7/B, 821 04 Bratislava.

Na zberných dvoroch bolo vyzbieraných 2 463,514 t odpadov.

Výška výdavkov mesta Liptovský Mikuláš na prevádzkovanie zberných dvorov v roku 2023 bola 150 000 €.

Príjmy boli z vyzbieraného drobného stavebného odpadu. V roku 2023 bolo na zbernom dvore Okoličianska ul. vybraných 10 405,80 € za dovezené drobné stavebné odpady obyvateľmi mesta Liptovský Mikuláš.

3.2 Prekládková stanica:

Prekládková stanica je miesto zhromažďovania zložiek komunálneho odpadu, ktoré sú zväzvané z územia mesta Liptovský Mikuláš a následne odvážané na skládku odpadov Kalná prevádzkovanú spoločnosťou Brantner Fatra, s. r. o., so sídlom Robotnícka 20, Martin.

Množstvo zneškodneného odpadu na vyššie uvedenej skládke odpadov v roku 2023 je uvedené v tabuľke č. 8.

Tabuľka č. 8

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zmesový komunálny odpad	20 01 03	8136,35	7959,80	7823,46	7738,68	7306,10	6823,57	6658,09
Odpad z čistenia ulíc	20 03 03	843,93	615,57	949,07	538,98	455,15	605,84	505,57
Objemný odpad	20 03 07	784,49	993,06	1279,99	758,80	956,05	859,93	1047,29
Drobný stavebný odpad	20 03 08	493,68	969,49	907,30	396,66	424,14	263,60	380,10
Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	17 09 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spolu:			10258,45	10537,92	10959,82	9433,12	9141,44	8591,05

Bežné výdavky na prevádzku prekládkovej stanice:

Na prevádzku prekládkovej stanice z rozpočtu mesta boli v roku 2023 vynaložené finančné prostriedky vo výške 196 000 €, ktoré boli prevádzkovateľovi stanice uhrádzané pravidelným mesačným transferom.

3.3 Kompostáreň:

V kompostovacom zariadení prevádzkovanom Verejnoprospešnými službami Liptovský Mikuláš je zhodnocovaný biologicky rozložiteľný odpad – pokosená tráva, lístie, odpad z údržby verejnej zelene, cintorínov, zo záhrad fyzických osôb okrem odpadu z údržby drevín.

Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš v týždňových intervaloch stanovených v zvozovom kalendári na rok 2023 zväzali odpad zo záhrad z rodinných domov ako aj zo záhrad pri bytových domoch do daného zariadenia, kde ho aeróbnym spôsobom spracovávali.

Kuchynský odpad sa v roku 2023 ešte nespracovával z dôvodu skúšobnej prevádzky fermentora.

Množstvo biologicky rozložiteľného odpadu spracovaného kompostovaním v danom zariadení v roku 2023 je uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku						
		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	1213,46	1359,64	1892,95	2524,58	2934,02	2638,56	3188,82

Odpad z údržby drevín (konáre) ako aj odpad z dreva vyzbieraný na zberných dvoroch bol spracovávaný na štiepku a následne energeticky zhodnocovaný.

Prevádzkové náklady zariadenia kompostárne v roku 2023 boli 91 000 €. Na revíziu motorových vozidiel kompostárne bolo vynaložených 7 312,16 €.

3.4 Triediaca hala:

V triediacej hale je dotriedňovaný odpad z papiera a odpad z plastov spolu s viackombinovanými materiálmi a kovovými obalmi zo zberných nádob a vriec umiestnených:

1. na území mesta Liptovský Mikuláš,
2. na území obcí, s ktorými majú Verejnoprospešné služby na túto činnosť podpísanú zmluvu,
3. na zberných dvoroch mesta Liptovský Mikuláš.

V roku 2023 bolo v triediacej hale z mesta Liptovský Mikuláš pretriedeného 1 234,637 t odpadu.

Odpady sa ďalej triedia podľa požiadaviek odberateľov. Odpad z plastu sa triedi podľa druhu plastu (PET, HDPE, LDPE fólia...), podľa farebnosti (PET fľaše), odpad z papiera na papier a kartón.

Prevádzka triediacej haly v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení je financovaná výrobcom materiálu, z ktorého vzniká odpad z obalov a z odpadov neobalových materiálov (odpadu z papiera, plastov, skla, tetrapakov) prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov – ENVI-PAK, a. s., so sídlom Galvaniho 7/B, 821 04 Bratislava.

Mesto prispelo na prevádzku triediacej haly na opravu áut sumou 4 597,47 €.

3.5 Skládka odpadov Veterná Poruba:

V hodnotenom období na Skládke odpadov Veterná Poruba prevádzkovateľ zariadenia Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš zabezpečovali:

1. monitoring skládky odpadov v predpísaných intervaloch stanovených ukazovateľov rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia Žilina,
2. zneškodnenie priesakových a drenážnych vôd vytekajúcich so skládky odpadov,
3. údržbu areálu skládky odpadov a zariadení na skládke odpadov - rigolov na odvádzanie povrchových vôd, čerpadiel, záchytných česiel na zatrúbnení potoka, údržba oplotenia,
4. zabezpečovali povinnosti súvisiace s realizáciou stavby „SO-04 Zakrytie a rekultivácia skládky Veterná Poruba – Prepracovanie“.

V auguste 2023 sa začali realizovať práce na stavbe „SO-04 Zakrytie a rekultivácia skládky Veterná Poruba – Prepracovanie“ spoločnosťou Špeciálne cestné práce SLOVKOREKT, spol. s r. o., Liptovský Mikuláš. Projekt spolu s finančným vyrovnaním má byť ukončený 31.08.2024, ukončenie je zmluvne dohodnuté do 12 mesiacov od prevzatia staveniska. Náklady sú hradené z úverového zdroja, ktorého výška je 1 991 550 €, poskytnutého Environmentálnym fondom na dobu 30 rokov s 1 % úrokom.

Činnosti vykonávané na Skládke odpadov Veterná Poruba boli financované:

1. z účelovej finančnej rezervy - monitoring skládky – vôd odobratých z odberných miest, meranie množstva skládkového plynu a jeho analýzu, topografia skládky odpadov,
2. z rozpočtu mesta Liptovský Mikuláš – aktivity uvedené v bodoch 2. až 4.

Výška vynaložených prostriedkov v roku 2023 na prevádzkovanie skládky odpadov sú uvedené v tabuľke č. 10.

Tabuľka č. 10

Výdavky na prevádzku skládky odpadov v € v rokoch							
Názov položky:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Odvedenie odpadových vôd	75643,99	59520,00	62860,00	69224,21	64794,25	52168,33	75481,69
Údržba skládky odpadov	23795,20	21320,00	22520,00	32513,97	34420,92	25499,00	32000,00
Nájom pozemkov	285,94	374,42	22316,35	285,94	325,90	285,94	285,94
Spolu:	99725,13	81214,42	107696,35	102024,12	99541,07	77953,27	107767,63

Údržba skládky pozostávala z:

- kosenia vegetačného povrchu skládky odpadov,
- čistenia povrchových rigolov, vtokového objektu,
- prečisťovania potrubia na odvádzanie vôd zo skládky odpadov,
- údržby prevádzkových objektov,
- opravy oplotenia skládky.

Množstvo zneškodnených odpadových kvapalín zo skládky odpadov Veterná Poruba za rok 2023 je uvedené v grafe č. 5:

Graf č. 5

r. 2023	január	február	marec	april	máj	jún	júl	august	september	október	november	december	spolu
množstvo (m3)	1420	1223	1566	662	623	735	751	1152	364	537	812	1188	11033



3.6 Údržba ČOV Podbreziny:

V ČOV sú sústreďované a prečisťované odpadové vody spevnených parkovacích miest v mestskej časti Podbreziny. Údržba ČOV pozostávala zo zabezpečovania údržby záchytných zariadení a nakladania

s odpadmi vzniknutými ich prevádzkou. Výdavky na túto činnosť v roku 2023 sú uvedené v tabuľke č. 11.

Tabuľka č. 11

Výdavky na údržbu ČOV v € rokoch							
Názov položky:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Údržba ČOV	2 525,52	1 783,72	1 984,94	2 068,13	2 111,46	2 356,09	2 644,05

4. NEZÁKONNE UMIESTNENÝ ODPAD

Najčastejšie sa takto nezákonne umiestnené odpady vyskytujú:

1. na lokalitách, kde boli uložené veľkoobjemové kontajnery počas jarneho a jesenného kalendárového zberu veľkoobjemového, zeleného biologicky rozložiteľného odpadu, kde aj dva týždne po odvezení kontajnerov je prinášaný odpad, ktorý VPS Liptovský Mikuláš musí následne odvážať,
2. na lokalitách Hlboké, (poľná cesta do obchodného domu Tesko), Priemyselná ul., Vrbická ul. - v okolí objektov so sociálnymi bytmi,
3. na lokalite priemyselná zóna Okoličné,
4. pri kontajneroch - nezákonne uložený odpad je i ten odpad, ktorý sa uloží ku kontajnerom na stojisku alebo na miesto, kde bol počas kalendárneho zberu umiestnený kontajner.

Mestu sú hlásené podnety o uloženom odpade pri kontajneroch. Jedná sa prevažne o stavebný (odpad z údržby alebo prestavby bytu), alebo objemný odpad (nábytok, koberce,...). Aj v tomto prípade ide o nezákonne uložený odpad.

V doručených podnetoch na výskyt nezákonne uloženého odpadu sú uvádzané len miesta s výskytom tohto odpadu, ale jeho pôvodca vo väčšine prípadoch je neznámy. Pretože sa jedná o zložky komunálneho odpadu v súlade so zákonom o odpadoch, odpad je povinné odstrániť mesto na svoje náklady. Mesto v roku 2023 uložilo za nezákonné uloženie odpadu jednu pokutu.

Nezákonne uložený odpad je zložený z rôznych navzájom premiešaných a znečistených zložiek komunálneho odpadu. To určuje ďalší spôsob nakladania s týmto odpadom. Len v ojedinelých prípadoch je tento odpad možno zhodnotiť. Je to možné napr. ak sa jedná o drobný stavebný odpad. Prevažná časť nezákonne uloženého odpadu je uložená na skládke odpadov.

Pri odstraňovaní nezákonne uloženého odpadu veľmi pomáhajú pracovníci na VPP. Po oznámení o výskyte nezákonne uloženého odpadu alebo aj z vlastnej iniciatívy koordinátori zabezpečia v súlade so zákonom o odpadoch odvoz zložiek komunálneho odpadu. Odvoz dokladajú fotodokumentáciu.

Mesto v roku za vyvezenie 28,43 t vynaložilo 2 188 €. Pričom v tejto sume nie je zahrnutá cena práce pracovníkov VPP.

V roku 2023 bol nárast množstva odvozeného daného odpadu oproti roku 2022. V tomto roku bolo odvezených 22,98 t tohto odpadu.

V roku 2023 pokračoval problém s odpadmi, ktoré vzniknú rozoberaním motorových vozidiel. Jedná sa najmä o odpad z nekovových častí vozidla. Tento odpad nespadá do kompetencie mesta, jeho odstraňovanie zabezpečuje Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie. Okrem toho náklady na odvoz takto uloženého odpadu presahuje hranicu trestného činu, preto to prešetruje aj polícia.

5. VÝDAVKY A PRÍJMY NA NAKLADANIE S KOMUNÁLNYM ODPADOM:

Podkladom pre financovanie nákladov spojených s nakladaním komunálneho odpadu v roku 2023 boli nasledovné dokumenty:

- Rámcová zmluva č. 931/2022/ŽPD o vymedzení rozsahu a spôsobu správy, údržby a prevádzkovaní majetku mesta a o finančnom zabezpečení týchto činností,
- Zmluva 907/2022/ŽP o nakladaní s odpadmi v meste Liptovský Mikuláš.
- Zmluva o spolupráci pri zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov č. Z09082015083 so spoločnosťou ENVI-PAK, a. s., so sídlom: Galvaniho 7/B, 821 04 Bratislava.
- Zmluva č. 784/2015/ŽP o odvoze a zneškodnení odpadov na skládke odpadov so spoločnosťou Brantner Fatra, s.r.o., so sídlom Robotnícka 20, Martin.
- Zmluva č. 472/2022/ŽP o zabezpečení zhodnotenia stavebného odpadu so spoločnosťou ISO & spol., s.r.o., so sídlom Lesnícka 10, Liptovský Mikuláš.

5.1 Bežné výdavky na nakladanie s komunálnymi odpadmi:

Bežné výdavky v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2023 podľa programu 06 Odpadové hospodárstvo rozpočtu mesta Liptovský Mikuláš sú delené do troch podprogramov:

- 06.1 - Zvoz a odvoz odpadu
- 06.2 - Zneškodňovanie odpadov
- 06.3 - Vodné stočné LVS

Výška bežných výdavkov v roku 2023 je uvedená v tabuľke č. 12.

Tabuľka č. 12

Výdavky mesta Liptovský Mikuláš na nakladanie s komunálnym odpadom v € v roku							
Názov podprogramu	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
06.1 Zvoz a odvoz odpadu	1292807,02	911303,50	1072962,98	1088796,53	1183398,67	1296246,59	1446215,30
06.2 Zneškodňovanie odpadov	387453,49	347693,53	346999,78	331426,01	344352,00	337185,40	431129,72
06.3 Vodné stočné LVS	218446,46	231231,32	244705,51	253608,07	264071,39	281460,58	335468,75
Spolu:	1898706,97	1490228,35	1664668,27	1673830,61	1791822,06	1947864,11	2212813,77

Zvýšené výdavky v programe 06 v roku 2023 oproti roku 2022 boli z dôvodu:

- V súlade ustanovenia zmluvy č. 784/2015/ŽP so spoločnosťou Brantner Fatra, s.r.o., Martin, cena za uloženie odpadu bola navýšená o infláciu v roku 2022. Podľa Štatistického úradu SR jej výška bola 10,5 %.
- Prevádzka zariadenia na spracovanie biologicky rozložiteľného odpadu – fermentora.
- Zvýšenie cien odvozu jednej tony odpadov z dôvodu nárastu cien pohonných látok.

4. Zabezpečovania odvozu odpadových vôd, ktoré vznikli pri zvýšených atmosférických zrážkach, cisternami a ich zneškodňovania na ČOV Liptovský Mikuláš.
5. Nákupu zberných nádob na triedený zber odpadov pre rodinné domy.

5.1.1 Výdavky na prevádzku zariadení na nakladanie s odpadmi:

Výška bežných výdavkov na prevádzku jednotlivých zariadení na nakladanie s odpadmi prevádzkovaných v roku 2023 je uvedená v tabuľke č. 13.

Tabuľka č. 13

Výdavky mesta Liptovský Mikuláš na prevádzkovanie zariadení na nakladanie s odpadom v € roku							
Zariadenie:	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zberné dvory	150 420	132 230	139 700	147 300	147 300	175 999	150 000
Triediaca hala	0	0	0	0	0	0	0
Kompostáreň	67523,14	42640,00	49 240	59 005	58 035	53 825	91 000
Prekládková stanica	164497,00	156249,80	160 800	163 000	163 000	194 236	196 000
Skládka odpadov	99 725,13	21320	107 696	102 024	99 541	54 524	107 768
ČOV Podbreziny	2 525,52	1 784	1 985	2 068	2 111	2 356	2 644
Spolu:	481879,30	354223,52	459 421	473 397	469 987	480 940	547 412

Do výdavkov na prevádzku:

1. skládky odpadov boli započítané výdavky :
 - za prenájom pozemkov pod skládkou odpadov ich vlastníkom,
 - spojené s údržbou skládky odpadov,
 - spojené s odvedením vôd zo skládky odpadov,
 2. kompostárne boli započítané i výdavky na prevádzku fermentora a s prevádzkou jeho technologických súčastí – drviace a chladiarenské zariadenie.
- Prevádzkovanie triediacej haly je financované organizáciou zodpovednosti výrobcov – ENVI-PAK, a.s., Bratislavy na zmluvnom základe.

5.1.2 Výdavky na nakladanie s komunálnym odpadom:

Výška výdavkov na činnosti spojené s nakladaním s komunálnym odpadom v roku 2023 je uvedená v tabuľke č. 14.

Tabuľka č. 14

Výdavky mesta Liptovský Mikuláš na nakladanie s komunálnym odpadom v € v rokoch							
Názov položky	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Zneškodnenie odpadov na skládke odpadov	409235,39	417108,55	463613,21	459 264,50	473 534	401365,92	456725,09
Odvoz zeleného odpadu	42926,01	73614,74	87560,70	108 633,07	105 818	97948,18	136697,70
Odvoz odpadov	225676,11	239652,70	301199,39	331 076,16	399 586	483260,89	445047,56
Náklady spojené s odvozom odpadu (školenie vodičov, revízie techniky, opravy)	10512,94	13483,16	57370,73	25 449,36	18 025	26656,06	34707,00

Odvoz nebezpečných odpadov	9131,17	7790,31	2283,84	1 962,02	7 164	5792,89	8865,62
Zhodnocovanie stavebných odpadov	4309,68	2571,71	4032,00	1 266,60	1 834	6533,82	2952,00
Oprava prístreškov, plochy pod kontajnery	4452,51	12907,22	22318,24	14 433,24	12 437	16820,36	28828,72
Ostatné náklady	1714,60	2516,82	1028,04	4 740,58	1 761	3725,26	418,47
Havarijná situácia na skládke odpadov Veterná Poruba	124505,01	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Náklady na rozvoz nádob na BRO	0,00	10000,00	0,00	0,00	0	0	0,00
Odvoz kuchynského odpadu	0	0	0	0	20 700	0	129537,22
Nájom – vyhradené parkovisko pre staré vozidlá	0	0	0	0	0	0	978,00
Nádoby na triedený zber pre obyvateľov RD	0	0	0	0	0	0	61723,08
Spolu:	832463,4	779645,2	939406,15	946825,53	1 040 860	1042103,38	1 306 480

Zvýšené výdavky boli najmä:

- za zneškodňovanie odpadov na skládke z dôvodu navýšenia cien za uloženie odpadu na skládku v súlade so zmluvou č. 784/2015 ŽP o 10,5 % výšku inflácie v roku 2022,
- za zvoz odpadov z dôvodu navýšenia cien o výšku inflácie v roku 2022 a zákonnú úpravu výšku mzdy zamestnancom.

5.3 Kapitálové výdavky:

V roku 2023 kapitálový výdavok v oblasti odpadového hospodárstva v hodnote 23 453,88 € bol použitý na práce:

1. spojené so znovu uzatváraním skládky Veterná Poruba,
2. s vypracovaním prípravnej a projektovej dokumentácie „Liptovský Mikuláš verejný vodovod a kanalizácia Pod Stráňami – rozšírenie“.

5.4 Príjmy mesta Liptovský Mikuláš v oblasti odpadového hospodárstva:

Príjmy mesta Liptovský Mikuláš v odpadovom hospodárstve v roku 2023 boli z:

1. poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady,
2. poplatkov za drobný stavebný odpad
3. z príspevku Environmentálneho fondu za množstvo vytriedeného odpadu v roku 2022.

Zdroje príjmov sú uvedené v tabuľke č. 15.

Tabuľka č. 15

Výška príjmov v oblasti odpadového hospodárstva v € v rokoch							
Zdroj príjmov	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023

poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady	841817	834446	856841,43	852286,59	1 021102	1023861,86	1333596
príspevky z Recyklačného fondu	5302	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
poplatky za drobný stavebný odpad	12730	15219	15861,19	7001,49	8 816	8827,40	10406
sankcie	1443	604	100	608	2 482	0,00	284
za vyseparované komodity z Environmentálneho fondu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86959,34	178534
Spolu:	861323	850276	872894	859896,38	1 032 400	1 119 648,6	1 522 820

Výber poplatkov za komunálny odpad a drobný stavebný odpad bol ovplyvnený najmä:

- uplatňovaním si zľav obyvateľmi mesta na úplné oslobodenie od poplatku alebo jeho % krátenie, ktoré im umožňuje platné VZN.

Výška sadzby poplatku na rok 2023 v súlade so Všeobecne záväzným nariadením č. 10/2022/VZN o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších zmien a doplnkov bola za:

- komunálne odpady: 0,0959 €/deň
- drobné stavebné odpady triedené: 0,030 €/t
- drobné stavebné odpady netriedené: 0,050€/t

Mesto na základe podanej žiadosti v súlade so zákonom č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v platnom znení získalo príspevok z Environmentálneho fondu za množstvo vytriedených odpadov v roku 2022 vo výške 178 534,20 €, ktorý bol použitý na financovanie:

- zberu a zabezpečenie zhodnotenia kuchynského odpadu,
- nákup zberných nádob na triedený odpad z papiera a plastov pre rodinné domy.

5.5 Realizované projekty:

V roku 2023 bol realizovaný projekt:

1. „Zvyšovanie kapacity triedeného zberu odpadov v Liptovskom Mikuláši“. Za získané finančné prostriedky v hodnote 432 220 €, s 5 % spoluúčasťou mesta, bol zakúpený:
 - ramenný nakladač PROCAR
 - nakladač TERASTROJ
 - vaňový kontajner s poklopom MEVA – 10 ks
 - vaňový kontajner otvorený – 7 ks.

6. PROPAGAČNÉ A VZDELÁVACIE AKTIVITY

Propagačné a informačné aktivity v roku 2023 vykonávali:

1. Spoločnosť ENVI-PAK, a. s., Bratislava - organizácia zodpovednosti výrobcov, propagácia bola zameraná na oblasť triedeného zberu odpadov z obalov a neobalových výrobkov prostredníctvom letákov.
2. Mesto Liptovský Mikuláš sa zameralo najmä:
 - a) Propagáciu zákonných zmien týkajúcich sa:

- nulovej donáškovej vzdialenosti pre zber odpadu z papiera, plastov, obalov z kovov a terapakov v individuálnej bytovej výstavbe – doplnením vrecového zberu uvedených odpadov kontajnerovým systémom s možnosťou domácnosti zakúpenia si setu 110 l kontajnerov,
 - zmeny zodpovednosti z obce na podnikateľské subjekty za vyzbieraný odpad z obalov a neobalových výrobkov – nutnosť podnikateľských subjektov zabezpečiť si nádoby na zber uvedených odpadov a nevyužívanie na ukladanie týchto odpadov do zberných nádob umiestnených na území mesta, tie sú určené len pre odpad z domácností.
- b) Zvyšovanie povedomia obyvateľov mesta v oblasti triedeného zberu a to:
- organizovaním a sprevádzaním exkurzií v triediacej hale,
 - finančným zabezpečením a spoluorganizovaním šiesteho ročníka žiackej konferencie „Separáčik“ ,
 - príspevkami v „Mesačníku Mikuláš“ a TV Liptov,
 - osвета triedenia zberu odpadov v problémových komunitách.
3. Mestská polícia Liptovský Mikuláš v rámci jej aktivít na školách.

7. ZÁVER

Činnosť mesta Liptovský Mikuláš v roku 2023 v oblasti odpadového hospodárstva bola určovaná:

1. Schváleným rozpočtom na rok 2023,
2. platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva na rok 2023 – zabezpečenie zákonného ustanovenia nulovej vzdialenosti zberu odpadu z plastov, obalov z kovov a tetrapakov, odpadu z papiera v individuálnej bytovej výstavbe.
3. Všeobecne záväzným nariadením o nakladaní s komunálnym odpadom v meste Liptovský Mikuláš č. 14/2020/VZN,
4. podnetmi a požiadavkami vznesenými obyvateľmi mesta alebo poslancami uplatnených v rámci interpelácií.

Na činnosť mesta v oblasti odpadového hospodárstva negatívne vplývali tieto faktory:

1. neustále sa meniace právne predpisy v odpadovom hospodárstve a vydávanie vyhlášok tesne pred ich účinnosťou,
2. nedodržiavanie podmienok ukladania odpadov do kontajnerov na triedený odpad - ukladanie nezložených alebo nestlačených odpadov (papierových alebo plastových obalov) a tým ich ukladanie ku kontajnerom,
3. komplikovaný, zdĺhavý postup odstraňovania nezákonne umiestnených nie komunálnych odpadov,
4. neriešiteľný problém s rozoberaním motorových vozidiel a vytváranie „čiernych skládok“ z ich nekovových častí,
5. poškodzovanie zberných nádob určených na zber šatstva za účelom vybratia odpadu z nich, čo má za následok poškodenie samotnej nádoby, ako aj znehodnotenie odpadu jeho vyhádzaním k nádobe.

Mestu Liptovský Mikuláš sa v roku 2023 podarilo:

1. Dosiahnuť percento vytriedenia odpadov 55,46 %. Je to údaj, do výpočtu ktorého boli započítané len množstvá odpadov, ktoré sú stanovené pre tento výpočet v nariadení vlády, t. j. nie množstvá všetkých odpadov, ktoré sa v meste triedia. Týmto % vytriedenia odpadu mesto Liptovský Mikuláš sa zaradilo v zozname miest Slovenska na 3. miesto.
2. Znížiť celkove množstvo odpadu oproti roku 2022. Z 9 141,44 t v roku 2022 na 8 591,05 t v roku 2023.

3. Rozšíriť zber triedených jedlých olejov a tukov na územie mesta Liptovský Mikuláš umiestnením zberných nádob na vybraté stojiská odpadových nádob.
4. Vyriešiť problémy spojených s vrecovým zberom odpadu z papiera a plastov z rodinných domov a to zabezpečením domácností z rodinných domov možnosť zakúpiť si set 110 l nádob na zber uvedených odpadov v cene jednej nádoby.
5. Z finančných prostriedkov získaných z projektu „Zvýšenie kapacít triedeného zberu odpadov v Liptovskom Mikuláši“ doplniť motorový park Verejnoprospešných služieb Liptovský Mikuláš o ramenný nosič a nakladač a doplniť počet veľkoobjemových kontajnerov o 17 ks.
6. Znížiť výdavky z rozpočtu mesta na činnosti spojené s triedeným zberom odpadov získaním finančných prostriedkov z Environmentálneho fondu vo výške 178 534€ za množstvo vytriedeného odpadu v roku 2022.

Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2023 bola dňa 20.05.2024 prerokovaná v komisii dopravy a životného prostredia. Členovia komisie danú správu odporučili Mestskému zastupiteľstvu Liptovský Mikuláš prerokovať a následne schváliť.