

MESTO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI

Materiál číslo

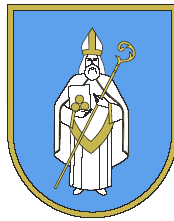
Z2021_063

S P R Á V A

pre zasadnutie mestského zastupiteľstva v Liptovskom Mikuláši

Bod rokovania:	Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2020		
Dátum rokovania MsZ:	10. 06. 2021	Dátum spracovania materiálu:	15. 05. 2021
Materiál obsahuje:	1. Návrh na uznesenie 2. Dôvodovú správu		
Predkladateľ:	Ing. Gabriel Lengyel Vedúci odboru životného prostredia a dopravy	Podpis predkladateľa:	
Spracovateľ:	RNDr. Mária Lošonská Vedúca oddelenia životného prostredia a dopravy	Podpis spracovateľa:	
Prizvaní:			
Počet strán:	31	Počet príloh:	00

MESTSKÉ ZASTUPITEĽSTVO V LIPTOVSKOM MIKULÁŠI



NÁVRH NA UZNESENIE

MESTSKÉHO ZASTUPITEĽSTVA

zo dňa 10. 06. 2021 číslo /2021

K bodu: **Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2020**

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 2020.

II. konštatuje, že

1. Nakladanie s komunálnym odpadom v meste Liptovský Mikuláš sa v roku 2020 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. 8/2016/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 2020 bol:

- Rozpočet mesta Liptovský Mikuláš na rok 2020, v mesiacoch január – apríl pravidlá rozpočtového provizória,
- Rámcová zmluva č. 263/2020/ŽPD o vymedzení rozsahu a spôsobu správy, údržby a prevádzkovaní majetku mesta a o finančnom zabezpečení týchto činností,
- Zmluva č. 1062/2019/ŽP o nakladaní s odpadmi v meste Liptovský Mikuláš.

V roku 2020 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,
- rozpočtu mesta Liptovský Mikuláš na rok 2020,
- prostriedkami vyhradených výrobkov prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov ENVI-PAK, a. s., so sídlom Galvaniho 7/B, 821 04 Bratislava.

Mesto Liptovský Mikuláš v roku 2020, okrem činností spojených so zberom odpadov v meste, prevádzkou zariadení na nakladanie s odpadmi, zabezpečovalo:

- a) Realizáciu a financovanie opatrení uložených Slovenskou inšpekciou životného prostredia Žilina na základe výsledkov vykonaných kontrol a prieskumov zameraných na dodržanie technológie a parametrov pri uzatváraní Skládky odpadov Veterná Poruba pre prevádzkovateľa skládky odpadov Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš – systém merania množstva odpadových vôd vytekajúcich zo skládky odpadov.

3. Dosiahnuté výsledky v nakladaní s odpadmi v roku 2020:

V roku 2020 bolo zhodnotených 53 % 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 .

III. odporúča

1. 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 Blcháč, PhD.
primátor mesta

Dátum podpisu uznesenia: 2021

Dôvodová správa

Správa o stave odpadového hospodárstva v pôsobnosti mesta Liptovský Mikuláš za rok 2020 bola spracovaná a Mestskému zastupiteľstvu Liptovský Mikuláš predložená v zmysle schváleného plánu a programu zasadnutí Mestského zastupiteľstva Liptovský Mikuláš pre rok 2021.

1. Úvod

Podkladom pre nakladanie s komunálnym odpadom v meste Liptovský Mikuláš v hodnotenom roku 2020 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. 8/2016/VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v platnom znení,
- Rámcová zmluva č. 263/2020/ŽPD o vymedzení rozsahu a spôsobu správy, údržby a prevádzkovaní majetku mesta a o finančnom zabezpečení týchto činností,
- Zmluva č. 1068/2019/ŽP o nakladaní s odpadmi v meste Liptovský Mikuláš.
- Rozpočet mesta Liptovský Mikuláš na rok 2020.

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, kompostovacom zariadení,
- 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.

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 2020, v ktorom sú uvedené termíny odvozu zložiek komunálneho odpadu, kalendárového zberu objemného odpadu, biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad, nebezpečných odpadov. Oproti kalendáru roku 2019 nastala len zmena pri zbere biologicky rozložiteľného odpadu a to zvýšením frekvencie zvozu z dvojtýždenej na týždňovú.

Zber a výkup zložiek komunálneho odpadov ďalej vykonávali:

1. zberne odpadov prevádzkované na území mesta, mobilným zberom spoločnosť Brantner Poprad, s.r.o., Poprad a Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš,
2. základné a materské školy.

MNOŽSTVO VZNIKNUTÝCH KOMUNÁLNYCH ODPADOV:

Produkcia komunálnych odpadov v meste Liptovský Mikuláš v roku 2020, pre porovnanie aj v rokoch 2015 – 2019, podľa ich kategórie je uvedená v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1

Kategória odpadu	Množstvo vzniknutých komunálnych odpadov v t v roku							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% z celkového množstva odpadov v r. 2020	priemer na jedného obyvateľa v kg v r. 2020
Ostatný odpad	16239,66	14322,19	18548,93	19435,00	22022,67	19819,702	99	643,330
Nebezpečný odpad	71,22	93,06	179,79	230,59	171,226	174,574	1	5,667
Spolu:	16310,88	14415,27	18728,72	19665,59	22193,9	19994,278	100	648,996

K 31.12.2020 na území mesta Liptovský Mikuláš žilo 30 808 obyvateľov (údaj zo Štatistického úradu SR)

MNOŽSTVO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK KOMUNÁLNYCH ODPADOV VYZBIERANÝCH V MESTE LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ V ROKU 2020:

Pre porovnanie aj v rokoch 2016 – 2019, je uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

Množstvo vytriedených zložiek komunálneho odpadu							
Názov odpadu	Katalógové číslo	Kategória odpadu	z vyzbieraného odpadu v roku				
			2016	2017	2018	2019	2020
obaly z papiera a lepenky	15 01 01	O	95,555	0,0000	0,0000	0,0000	0,000
obaly z plastov	15 01 02	O	112,09	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
obaly z kovu	15 01 04	O	18,46	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	15 01 10	N	0,000	0,000	2,355	0,000	0,0000
kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	15 01 11	N	1,550	0,0000	0,421	0,0000	0,0000
absorbenty, filtračné materiály ...	15 02 02	N	0,000	0,2780	0,267	0,958	0,588
opotrebované pneumatiky	16 01 03	O	0,000	21,6400	31,92	36,960	18,020
olejové filtre	16 01 07	N	0,062	0,2450	0,107	0,275	0,674
odpady, ktorých zber a zneškodnenie podlieha osobitným požiadavkám	18 02 02	N	0,000	0,1950	0,000	0,401	0,000
papier a lepenka	20 01 01	O	575,665	1013,1100	1165,326	1135,480	977,746

Sklo	20 01 02	O	594,08	675,930	680,167	734,357	791,410
viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	20 01 03	O	39,840	2,0580	48,901	54,579	59,976
obaly z kovov	20 01 04	N	8,270	1,9780	77,656	5,777	39,487
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok vrátane prázdnych tlakových nádob	20 01 05	N	0,000	0,000	0,000	6,445	5,667
Šatstvo	20 01 10	O	20,950	16,9500	18,300	10,800	51,410
Rozpúšťadlá	20 01 13	N	2,237	1,081	0,134	0,347	0,856
Kyseliny	20 01 14	N	0,0350	0,1570	0,040	0,094	0,123
Pesticídy	20 01 19	N	0,290	0,6180	0,100	1,110	0,150
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	N	0,540	0,6540	0,643	0,725	2,610
vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	20 01 23	N	28,460	36,5520	42,850	51,125	58,765
jedlé oleje a tuky	20 01 25	O	1,231	2,1400	3,337	3,982	3,997
oleje a tuky	20 01 26	N	0,090	1,2350	0,575	1,291	1,423
farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	20 01 27	N	7,340	46,4290	15,064	15,433	16,901
batérie a akumulátory	20 01 33	N	2,250	46,4045	51,879	52,341	41,399
batérie a akumulátory	20 01 34	O	0,070	0,076	0,315	0,081	0,589
vyradené elektrické a elektronické zariadenia	20 01 35	N	41,940	43,964	50,488	40,601	42,721

vyradené elektrické a elektronické zariadenia	20 01 36	O	61,220	87,7100	104,858	127,815	149,971
drevo	20 01 38	O	266,750	205,3100	441,510	457,650	492,710
plasty	20 01 39	O	264,330	559,820	523,530	610,564	646,308
plasty (TAP)	20 01 39	O	74,16	0,00	0,00	0,00	0,000
kovy	20 01 40	O	58,610	1704,340	1843,125	2106,845	1206,508
zmiešané kovy	20014007	O	0,000	18,1216	13,195	21,231	29,497
cín	20014006	O	0,000	0,0152	0,070	0,026	0,063
železo a oceľ	20014005	O	0,000	1975,0819	1975,265	3331,155	2827,433
zinok	20014004	O	0,000	0,4780	0,399	0,651	0,543
olovo	20014003	O	0,000	1,839	1,08	2,020	1,373
hliník	20014002	O	0,000	100,228	165,850	173,222	112,923
meď, bronz, mosadz	20014001	O	0,000	62,7678	82,768	87,985	69,197
biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	O	1201,69	1510,10	1611,770	1892,950	2824,580
zmesový komunálny odpad	20 03 01	O	8533,720	8136,3500	7959,800	7823,460	7738,680
odpad z čistenia ulíc	20 03 03	O	598,450	843,9300	615,570	949,070	538,98
objemný odpad	20 03 07	O	578,850	784,4900	993,060	1279,990	758,800
drobný stavebný odpad	20 03 08	O	1204,740	826,4400	1142,870	1176,100	482,200
zmiešaný stavebný odpad	17 09 04	O	21,720	0,0000	0,000	0,000	0,000

Spolu:			14415,25	18728,72	19665,59	22193,900	19994,278
--------	--	--	----------	----------	----------	-----------	-----------

O odpad kategórie ostatný odpad

N.... odpad kategórie nebezpečný odpad

SPÔSOB NAKLADANIA S KOMUNÁLNymi ODPADMI:

Nakladanie s jednotlivými vzniknutými zložkami komunálneho odpadu v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva je uvedené v tabuľke č. 3:

Tabuľka č. 3

Spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi						
Nakladanie s odpadmi		Množstvo odpadu v tonách v roku				
		2016	2017	2018	2019	2020
Predchádzanie vzniku odpadov		152,950	16,950	83,300	94,000	52,71
Zhodnocovanie odpadov	Materiálové	2784,505	7901,21	8433,745	10594,399	9993,732
	Energetické	478,430	501,950	592,64	374,450	491,41
	Zhromažďovanie	539,795	0,000	0,000	0,000	0,000
Spolu:		3802,730	8403,611	9109,685	11115,730	10537,852
Zneškodňovanie odpadov	Skládkovaním	10442,080	10258,450	10 537,92	10959,820	9433,12
	Iné	10,145	3,276	17,96	24,347	23,306
Spolu:		10452,23	10261,73	10555,88	10984,170	9456,426
Spolu:		14254,96	18665,34	19665,57	22193,900	19994,278

Z celkového množstva zhodnotených odpadov to predstavuje 52,7%. Do celkového množstva vyzbieraných odpadov z kovov bolo započítané množstvo vykúpených odpadov z kovov vytriedených z komunálneho odpadu vo výkupniach odpadov, prevádzkovaných na území mesta.

Zvýšené hodnoty množstiev vytriedených jednotlivých zložiek komunálneho odpadu v roku 2020 podľa údajov uvedených v tabuľke č. 2 boli zaznamenané aj pri zbere týchto odpadov od obyvateľov.

- **Predchádzanie vzniku odpadov :**

Mesto predchádzalo vzniku odpadov:

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

V tabuľke č. 4 sú uvedené údaje dotýkajúce sa prechádzania vzniku odpadov v roku 2016 až 2020.

Tabuľka č. 4

Predchádzanie vzniku odpadov :						
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku				
		2016	2017	2018	2019	2020
šatstvo	20 01 10	20,95	16,95	18,30	10,800	51,410
drevo	20 01 38	132,00	0,00	65,00	83,200	1,300
Spolu:		152,95	16,95	83,30	94,000	52,710

Predchádzanie vzniku odpadov bolo realizované:

- zberom odpadu z textilu, ktorý bol od apríla 2020 vykonávaný spoločnosťou Humana People to People Slovakia s.r.o.
- odovzdávaní odpadu z dreva do domácností zamestnancov Verejnoprospešných služieb Liptovský Mikuláš.

- **Zhodnocovanie odpadov:**

Recyklácia – materiálové zhodnotenie odpadov:

Množstvo materiálne zhodnoteného odpadu v roku 2020, pre porovnanie aj v rokoch 2016 až 2019, je uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5

Materiálové zhodnotenie odpadov:						
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku				
		2016	2017	2018	2019	2020
Papier a lepenka	20 01 01	671,210	1013,11	1165,326	1135,480	977,746
Sklo	20 01 02	594,08	675,93	680,187	734,357	791,410
Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity)	20 01 03	39,840	2,058	48,901	54,579	59,976
Obaly z kovu	20 01 04	18,460	0,00	78,077	5,777	39,487
Rozpúšťadlá	20 01 13	0,035	1,081	0,000	0,347	0,856
Kyseliny	20 01 14	0,000	0,000	0,000	0,094	0,123
Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	20 01 21	0,540	0,654	0,643	0,725	2,610
Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	20 01 23	28,460	36,552	42,850	51,124	58,765
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	1,231	2,14	3,337	3,982	3,997
Oleje a tuky	20 01 26	0,090	1,23	0,575	1,291	1,423
farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	20 01 27	7,340	0,000	0,000	0,000	0,000
Batérie a akumulátory	20 01 33	2,250	46,4045	51,879	52,341	41,399
batérie a akumulátory	20 01 34	0,070	0,076	0,315	0,081	0,589
Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	20 01 35	41,940	43,964	50,488	40,601	42,721

Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	20 01 36	61,220	87,71	104,858	127,815	149,971
Plasty	20 01 39	492,91	559,82	523,530	610,564	646,308
Kovy	20 01 40	58,610	1704,34	1843,125	2106,845	1206,508
Meď, bronz, mosadz,	20 01 40 01	0,000	62,7678	82,768	87,985	69,197
Hliník	20 01 40 02	0,000	100,228	165,850	173,222	112,923
Olovo	20 01 40 03	0,000	1,839	1,080	2,020	1,373
Zinok	20 01 40 04	0,000	0,478	0,399	0,651	0,543
Železo a oceľ	20 01 40 05	0,000	1975,019	1975,245	3331,155	2827,433
Cín	20 01 40 06	0,000	0,0152	0,070	0,026	0,063
Zmiešané kovy	20 01 40 07	0,000	18,1216	13,195	21,231	29,497
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	932,170	1213,46	1395,620	1892,950	2824,580
Drobný stavebný odpad	20 03 08	495,400	332,76	173,38	268,800	85,540
Olejové filtre	16 01 07	0,062	0,00	0,107	0,275	0,674
Opatrebované pneumatiky	16 01 03	0,000	21,64	31,920	36,960	18,020
Spolu:		2784,505	7901,210	8433,745	10741,278	9993,732

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

- **Energetické zhodnocovanie odpadov:**

Energeticky bol zhodnocovaný odpad uvedený v tabuľke č. 6:

Tabuľka č. 6

Energetické zhodnocovanie odpadov v tonách :				
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku		Spracovateľ
		2019	2020	
Drevo	20 01 38	374,450	491,410	Ardex services, s.r.o., Prevádzka Liptovský Mikuláš
Spolu:		374,450	491,410	

Spoločnosť Ardex services, s.r.o., Prevádzka Liptovský Mikuláš odpad z dreva a biologicky rozložiteľný odpad (odpad z konárov) drvila na štiepku. Takto upravený odpad sa využíval ako palivo.



- **Zneškodňovanie odpadov:**

Ukladaním odpadov na skládku:

Skládkovaním bol zneškodňovaný odpad uvedený v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7

Zneškodnenie odpadov na skládke odpadov							
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku					
		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Zmesový komunálny odpad	20 01 03	9 527,02	8 533,72	8 136,35	7959,80	7823,46	7738,68
Odpad z čistenia ulíc	20 03 03	441,75	598,45	843,93	615,57	949,07	538,98
Objemný odpad	20 03 07	59,03	578,85	784,49	993,06	1279,99	758,80
Drobný stavebný odpad	20 03 08	1 577,25	709,34	493,68	969,49	907,30	396,66
Biologicky rozložiteľný odpad	20 02 01	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	17 09 04	21,72	21,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Spolu:		11 620,38	10 449,42	10 304,88	10 537,92	10984,17	9 433,12

Odpad bol zneškodňovaný ukladaním na skládke odpadov Kalnô prevádzkovej spoločnosťou Brantner Fatra, s.r.o., so sídlom Robotnícka 20, Martin. Oproti roku 2019 je pokles v hodnotenom období množstvo uloženého odpadu na skládke odpadov o 1 551,05 t. Pokles bol pri všetkých zložkách odpadu ukladaných na skládku odpadov.



Iný spôsob zneškodňovania:

V tabuľke č. 8 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. 8

Zneškodnenie odpadov iným spôsobom					
Názov odpadu:	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách rokov			
		2017	2018	2019	2020
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
Absorbenty, filtračné materiály	15 02 02	0,000	0,267	0,958	0,588
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	15 01 10 20 01 05	8,270	2,355	6,455	5,667
Rozpúšťadlá	20 01 13	0,000	0,134	0,000	0,000
Kyseliny	20 01 14	0,035	0,040	0,000	0,000
Pesticídy	20 01 19	0,290	0,100	1,110	0,150

Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	20 01 27	46,429	15,064	15,433	16,901
Spolu:		10,145	17,960	24,347	23,306

Nebezpečné odpady v meste sa zbierajú:

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

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,
5. umožniť výrobcovi elektrozariadení a výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov, príslušnej tretej osobe alebo príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady,
6. 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 a oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia.

Okrem uvedených zložiek v meste sa triedili aj odpady:

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

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

Triedený zber odpadu z papiera, plastov, kovov, viacvrstvových materiálov a skla v roku 2020 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 podzemných kontajnerov o objeme 3 m³ na zber odpadu z plastov, papiera, skla, kovov, viacvrstvových materiálov,
- vrecovým zberom plastov v mestských častiach 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 zberniciach surovín prevádzkovaných na území mesta Liptovský Mikuláš alebo spoločnosti Brantner Poprad, s.r.o..
- 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 zvážaný 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, ktoré boli na zberné dvory privezené.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu:

Mesto Liptovský Mikuláš v súlade s § 21 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení si uplatňovalo v roku 2020 výnimku na zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu, preto sa na neho nevzťahovala povinnosť zaviesť a zabezpečovať triedený zber tejto zložky odpadu.

Za účelom zabezpečiť aj plnenie povinnosti zavedenia a vykonávania zberu kuchynského odpadu mesto:

- V decembri roku 2019 podalo projekt „Zvyšovanie miery zhodnocovania BRKO v Liptovskom Mikuláši“ (Výzva OP KŽP č. 56). Projekt je zameraný na získanie finančných prostriedkov na zabezpečenie nákupu kontajnerov na zber kuchynského odpadu, techniky na zvoz ako i jeho zhodnocovanie.
- V decembri 2020 podalo projekt na Envirofond, za účelom získania finančných prostriedkov na doplnenie technológie spracovania daného odpadu - na nákup chladiarenského zariadenia a drviča kuchynského odpadu.

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
- odpadu na zberných dvoroch.

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 z rodinných domov a bytových domov, z ktorých obyvatelia o zber požiadali,
- kalendárovým zberom dva krát do roka,
- na zberných dvoroch.

Vyzbieraný „zelený odpad“ sa zhodnocoval:

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

Zariadenia na nakladanie s komunálnymi odpadmi

Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš v roku 2020:

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

Zberné dvory:

V roku 2020 boli v prevádzke dva zberné dvory:

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

Do zberného dvora mohol občan mesta Liptovský Mikuláš preukázaním sa občianskym preukazom priniesť akúkoľvek vytriedenú zložku komunálneho odpadu bez obmedzenia množstva, okrem odpadu z liečiv a kuchynského odpadu. Výnimkou je drobný stavebný odpad, ktorého množstvo je ohraničené 1 m³ na obyvateľa/ rok.

Od 01.06.2016 v súvislosti so zmenou zákona o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ktorou bol zber drobného stavebného odpadu poplatný, drobný stavebný odpad je zbieraný len na zbernom dvore na Okoličnianskej ul. Len na tomto dvore je možné zabezpečiť váženie prineseného odpadu na ciachovanej váhe, ako to vyžaduje zákon.

Na zbernom dvore sa realizovalo s cieľom znižovania množstva skládkovaného odpadu alebo zníženia jeho objemu:

- triedenie drobného stavebného odpadu na odpad vhodný na zhodnotenie (materiálové) a na odpad nevhodný na spracovanie (napr. betón s výstužou, znečistené stavebné materiály a pod.),
- vybijanie sklenenej výplne z okenných rámov, výplň bola zhodnocovaná spolu s odpadom zo skla,
- triedenie biologicky rozložiteľného odpadu na konáre a odpad zo záhrad z dôvodu rozdielneho spôsobu zhodnocovania (konáre štiepkovaním na palivo, lístie, tráva kompostovaním),
- triedenie polystyrénu z plastov,
- triedenie dreva, drevo vhodné ako palivo,
- veľkoobjemový odpad (okenné rámy, nábytok) sa rozoberali na ich jednotlivé diely.

Na zberných dvoroch sú na zhromažďovanie prinesených odpadov používané:

- veľkoobjemové kontajnery o objeme 5 m³ používané na zber biologicky rozložiteľného odpadu, odpadu z kovov, dreva, objemného odpadu,
- veľkoobjemové kontajnery o objeme 20 m³ na zber odpadu z papiera, plastov,
- špeciálne kontajnery na zhromažďovanie batérií a akumulátorov, žiaroviek,
- ekologický kontajner na ukladanie nebezpečných odpadov,
- eko domček na zhromažďovanie elektroodpadu,
- kontajner na zber šatstva,
- vrecia big – beg na zber polystyrén.

Množstvo jednotlivých zložiek komunálneho odpadu prinesených občanmi v roku 2020 do zberných dvorov je uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9

Množstvo vytriedeného komunálneho na zberných dvorov v Liptovskom Mikuláši v t						
Rok	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Zberný dvor	Všetky dovezené odpady		z toho drobný stavebný odpad		z toho nebezpečný odpad*	
ZD Okoličné	2 619,109	1 567,088	1 176,100	517,100	37,770	38,373
ZD Podtatranského	1 213,214	1 097,275	0,000	0,000	43,283	54,742
SPOLU	3 832,323	2 664,363	1 176,100	517,100	81,053	93,115

*nebezpečný odpad - farby, pesticídy, oleje, elektroodpad, pneumatiky a pod

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 – zber zložiek komunálneho odpadu nepatriacich do vyhradeného prúdu odpadov vo výške 70,90 % z celkových nákladov na ich prevádzku,
2. výrobcom materiálu - zber vyhradeného prúdu odpadov z obalov a z odpadov neobalových materiálov (odpadu z papiera, plastov, skla, tetrapakov) vo výške 29,10 % z celkových nákladov na ich prevádzku.

Výrobcovia túto povinnosť zabezpečujú cez organizácie zodpovednosti výrobcov. Mesto Liptovský Mikuláš zmluvne túto činnosť zabezpečilo so spoločnosťou ENVI-PAK, a. s., so sídlom Galvaniho 7/B, 821 04 Bratislava.

Podiel výdavkov na zber daného vyhradeného prúdu odpadu z celkových výdavkov na prevádzku zberných dvorov bol stanovený z percentuálneho množstva vytriedeného daného vyhradeného prúdu odpadu z celkového množstva vytriedených odpadov na zberných dvoroch.

Výška výdavkov mesta Liptovský Mikuláš na prevádzkovanie zberných dvorov v roku 2020 bola 147 300,00 €.

Príjmy boli z vyzbieraného drobného stavebného odpadu. V roku 2020 bolo na zbernom dvore Okoličné vybraných 7 001,49 € za dovezené drobné stavebné odpady obyvateľmi mesta Liptovský Mikuláš.

Prekládková stanica:

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

Množstvo privezených zložiek komunálneho odpadu z mesta Liptovský Mikuláš na prekládkovú stanicu v roku 2020 sú uvedené v tabuľke č. 10.

Tabuľka č. 10

Názov odpadu	Katalógové číslo	Množstvo odpadu v tonách v roku				
		2016	2017	2018	2019	2020
Zmesový komunálny odpad	20 01 03	8 533,72	8 136,35	7 959,80	7 823,46	7 738,68
Odpad z čistenia ulíc	20 03 03	598,45	843,93	615,57	949,07	538,98
Objemný odpad	20 03 07	578,85	784,49	993,06	1279,99	758,80
Drobný stavebný odpad	20 03 08	709,34	493,68	969,49	907,30	396,66
Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	17 09 04	21,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Spolu:		10 442,08	10 258,45	10 537,92	10 959,82	9 433,12

Bežné výdavky na prevádzku prekládkovej stanice:

Na prevádzku prekládkovej stanice z rozpočtu mesta boli v roku 2020 vynaložené finančné prostriedky vo výške 163 000,00 €, ktoré boli prevádzkovateľovi stanice uhrádzané pravidelným mesačným transferom.

Kompostáreň:

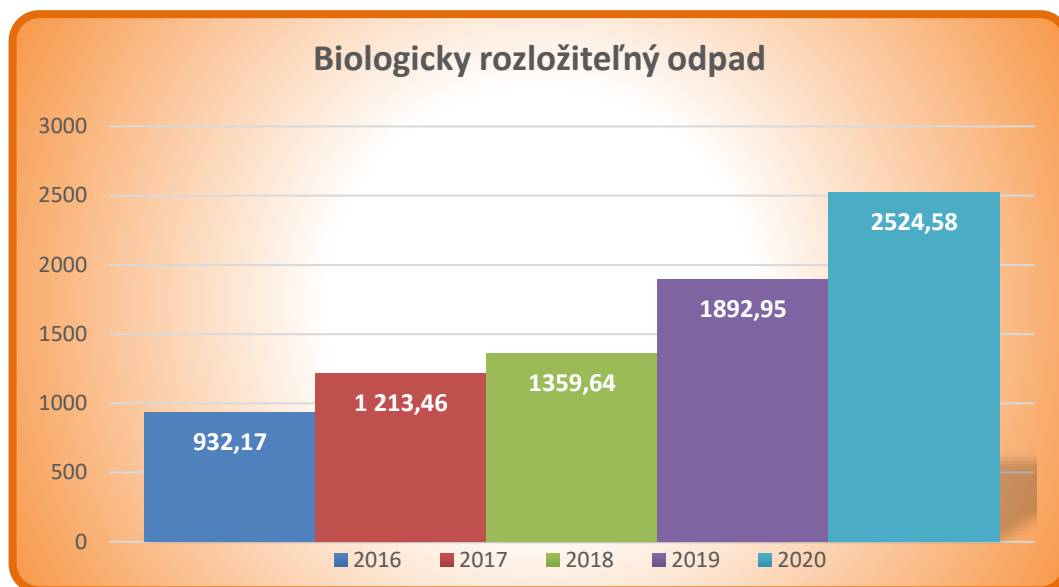
V kompostovacom zariadení prevádzkovanom Verejnoprospešnými službami Liptovský Mikuláš je zhodnocovaný biologicky rozložiteľný odpad – pokosená tráva, lístie, odpad z údržby verejnej zelene, zo záhrad fyzických osôb okrem odpadu z údržby drevín.

Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš v týždňových intervaloch stanovených v zvozovom kalendári na rok 2020 zväzali odpad zo záhrad z rodinných domov ako aj zo záhrad pri bytových domoch do daného zariadenia, kde ho na kompostovacej ploche spracovávali. V jesennom období oproti zberovému kalendáru na rok 2020 na požiadanie obyvateľov mesta predĺžený o dva týždne.

Množstvo biologicky rozložiteľného odpadu spracovaného kompostovaním v danom zariadení v roku 2020 je uvedené v tabuľke č. 11.

Tabuľka č. 11

Názov odpadu	Katalógové odpadu	Množstvo odpadu v tonách v roku				
		2016	2017	2018	2019	2020
Biologicky rozložiteľný odpad (odpad zo záhrad)	20 02 01	932,17	1 213,46	1359,64	1892,95	2524,58



Odpad z údržby drevín (konáre) ako aj odpad z dreva vyzbieraný na zberných dvoroch bol spracovávaný spoločnosťou Ardex services, s.r.o., Prevádzka Liptovský Mikuláš na štiepku.

Vyrobený kompost:

- používali Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš pri svojej činnosti pri údržbe zelene v meste,
- bezúplatne si ho mohli zobrať obyvatelia mesta Liptovský Mikuláš ako aj podnikatelia pre svoju potrebu,
- kompost vyvezený na skládku odpadov Veterná Poruba bude v súlade s rozhodnutím SIŽP Žilina č. 1593-30176/2019/Chy/770140103/Z15-SP zo dňa 16.08.2019 bude použitý na vyhotovenie rekultivačnej vrstvy.

Bežné výdavky na prevádzku kompostárne:

Prevádzkové náklady kompostárne v roku 2020 boli 59 004,76 €. Oproti rozpočtu boli navýšené o 11 505 € z dôvodu zabezpečenia procesu výroby na kompostoviskách na lokalitách Pavlová Ves a Brezie.

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.

Množstvo dovezeného odpadu do triediacej haly za roku 2020 je uvedené v tabuľke č. 12:

Tabuľka č. 12

Množstvo dovezeného odpadu do triediacej haly v tonách z		
Príjem odpadu na TH (papier, plasty, kovy, VKM)	2019	2020
Mesto Liptovský Mikuláš	1 253,524	1 368,360
Ostatní	518,785	698,51
Spolu	1 772,309	2 066,869
Z toho ZKO (nevytriediteľný odpad)	712,320	714,780

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. Množstvo dovezeného odpadu do triediacej haly vyzbieraného na území mesta Liptovský Mikuláš za rok 2020, pre porovnanie aj za roky 2016 až 2019, je uvedené v tabuľke č. 13.

Tabuľka č. 13

Množstvo dovezeného odpadu do triediacej haly						
Názov odpadu	Zberové miesto	Množstvo v t v roku				
		2016	2017	2018	2019	2020
Papier	Mesto Liptovský Mikuláš	467,210	487,450	601,595	648,83	634,672
Plasty *	Mesto Liptovský Mikuláš	554,416	573,554	523,530	676,06	745,771
Spolu mesto:		1021,626	1061,004	1125,125	1318,890	1380,443

* v kontajneri na plast sa zbierajú aj kovy a viackombinované materiály (tzv.tetrapaky)

Problémom bolo zabezpečenie odovzdania pretriedeného odpadu na zhodnotenie najmä LDPE fólie a TAP (tuhé alternatívne palivo - zmes nezhodnotiteľného plastového odpadu), čo je problém na celom Slovensku.

Bežné výdavky na prevádzku triediacej haly:

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 sa podieľalo na financovaní revízie automobilov určených na zber triedených odpadov vo výške 4 062,40 € a opravu motorových vozidiel z projektu separačná hala 2 635,72 €.

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,
4. vykonávali opatrenia, ktoré Slovenská inšpekcia životného prostredia Žilina uložila Verejnoprospešným službám Liptovský Mikuláš, zameraných na realizáciu merných zariadení odpadových vôd na skládke odpadov Veterná Poruba,
5. zabezpečovali povinnosti súvisiace s realizáciou stavby „SO-04 Zakrytie a rekultivácia skládky Veterná Poruba – Prepracovanie“ z dôvodu vydania stavebného povolenia Slovenskou inšpekciou životného prostredia Žilina a to najmä úkony spojené so zabezpečením finančných prostriedkov na realizáciu stavby, verejného obstarávania na dodávateľa stavby.

Činnosti vykonávané na Skládke odpadov Veterná Poruba sú 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 2020 na prevádzkovanie skládky odpadov sú uvedené v tabuľke č. 14.

Tabuľka č. 14

Výdavky na prevádzku skládky odpadov v € v rokoch					
Názov položky:	2016	2017	2018	2019	2020
Odvedenie odpadových vôd	58 073,00	75 643,99	59 520,00	62 860,00	69 224,21
Údržba skládky odpadov	20 800,00	23 795,20	21 320,00	22 520,00	32 513,97
Nájom pozemkov	318,94	285,94	374,42	223 16,35	285,94
Spolu:	79 191,94	99 725,13	81 214,42	107 696,35	102 024,12

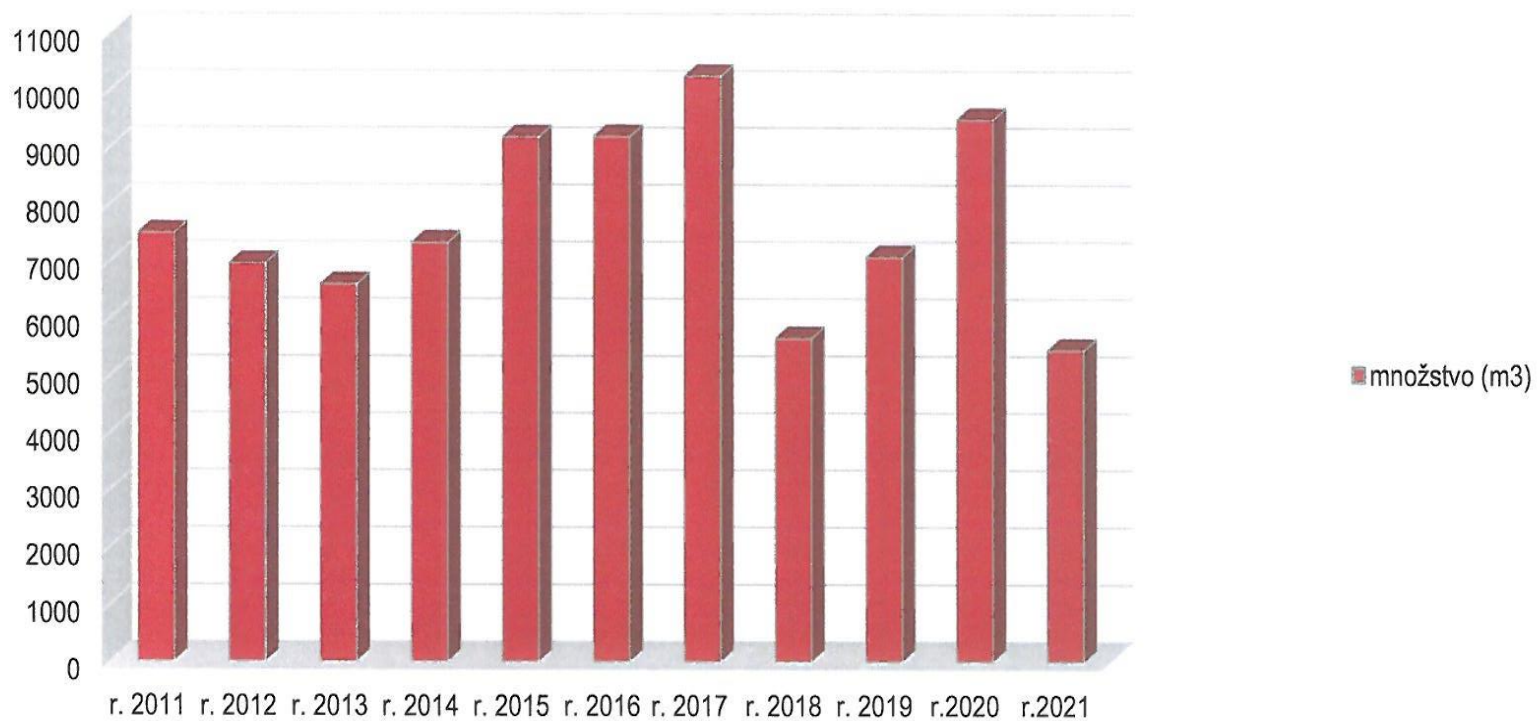
Údržba skládky pozostávala z:

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

Množstvo zneškodnených priesakových a drenážnych kvapalín zo skládky odpadov od roku 2011 do 30.04.2021 je uvedené v grafe:

rok	r. 2011	r. 2012	r. 2013	r. 2014	r. 2015	r. 2016	r. 2017	r. 2018	r. 2019	r.2020	r.2021	spolu
množstvo (m3)	7491	6965	6600	7327	9183	9194	10258	5661	7081	9500	5459	84719

Množstvo prečerpanej priesakovej kvapaliny
porovnanie roky 2011 až 2021



Výsledky monitorovania tvorby priesakových, drenážnych vôd a vodná bilancia skládky odpadov zhodnotil v záverečnej správe RNDr. Zdeněk Potyš – HGS – hydrogeoservis, Žilina. V správe je zhodnotená závislosť vzniku skládkových kvapalín na zrážkovej činnosti. Jej súčasťou je výsledky analýzy chemického zloženia z kvapalín odobratých vzoriek.

V roku 2019 SIŽP Žilina vydala stavebné povolenie na realizáciu stavby „SO-04 Zakrytie a rekultivácia skládky Veterná Poruba – Prepracovanie“, s platnosťou do 18.09.2021 a s termínom ukončenia stavby 31.12.2021.

Z dôvodu neschválenia Mestským zastupiteľstvom Liptovský Mikuláš navrhovaný úverový spôsob financovania znovu prekrytia skládky odpadov nebolo ukončené verejné obstarávanie na dodávateľa predmetnej stavby prostredníctvom spoločnosti, ktorá bola vysúťažená na zabezpečenie verejného obstarania obstarávateľa, a tým neboli ani začaté stavebné práce.

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 2019 sú uvedené v tabuľke č. 15.

Tabuľka č. 15

Výdavky na údržbu ČOV v € rokoch					
Názov položky:	2016	2017	2018	2019	2020
Údržba ČOV	8 738,40	2 525,52	1 783,72	1 984,94	2 068,13

4. Nezákonne umiestnený odpad

Najčastejšie sa takto nezákonne umiestnené odpady vyskytujú na:

1. lokalitách, kde boli uložené veľkoobjemové kontajnery počas jarného a jesenného zberu veľkoobjemového, zeleného biologicky rozložiteľného odpadu,
2. lokalitách Hlboké, Priemyselná ul., Vrbická ul. - v okolí objektov so sociálnymi bytmi,
3. lokalita Palúdzka – prístupná cesta na štrkopiesky,
4. v okolí záhradkárskeho osád najmä biologicky rozložiteľný odpad – lokalita Háj.

V podnetoch na výskyt nezákonne uloženého odpadu sú uvedené 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.

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.

V roku 2020 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 2020 bol:

- Rámcová zmluva č. 263/2020/ŽPD o vymedzení rozsahu a spôsobu správy, údržby a prevádzkovaní majetku mesta a o finančnom zabezpečení týchto činností,
- Zmluva č. 1068/2019/ŽP o nakladaní s odpadmi v meste Liptovský Mikuláš.
- Rozpočet mesta Liptovský Mikuláš na rok 2020.
- 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.

5.1 Bežné výdavky na nakladanie s komunálnymi odpadmi :

Výška bežných výdavkov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2020 podľa programu 06 Odpadové hospodárstvo rozpočtu mesta Liptovský Mikuláš je uvedená v tabuľke č. 16.

Tabuľka č. 16

Výdavky mesta Liptovský Mikuláš na nakladanie s komunálnym odpadom v € v roku					
Názov podprogramu	2016	2017	2018	2019	2020
06.1 Zvoz a odvoz odpadu	1022547,40	1292807,02	911303,50	1072962,98	1088796,53
06.2 Zneškodňovanie odpadov	527224,10	387453,49	347693,53	346999,78	331426,01
06.3 Vodné stočné LVS	241646,82	218446,46	231231,32	244705,51	253608,07
Spolu	1791419,32	1898706,97	1490228,35	1664668,27	1673830,61

Zvýšené výdavky v podprograme 06.1 v roku 2020 oproti roku 2019 boli z dôvodu:

- Platnosti právnych predpisov (Nariadenia vlády SR č. 330/2018 Z. z.). Zneškodnenie odpadov na skládke odpadov z dôvodu platnosti zákona č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov. Podľa toho zákona výška poplatku za uloženie zmesového komunálneho odpadu a objemného odpadu závisí od % úrovne vytriedenia komunálnych odpadov. Pri úrovni vytriedenia 49 % sa poplatok zvýšil z 7 €/t a 12 €/t. Pri odpade z čistenia ulíc tento poplatok vzrástol zo 17 €/t na 18 €/t.
- Zastaraného vozového parku na zvoz odpadov. Výdavky na opravu nadstavby zberového motorového vozidla Rotopress a ramenného nakladača v roku 2020 boli 18631,24 €.
- Opravou a vybudovaním nových stojísk pod kontajnery sa uvoľnili parkovné miesta, ktoré kontajnery zaberali, a zlepšil sa aj prístup zberového vozidla ku kontajnerom.

5.2 Výdavky na prevádzku zariadení na nakladanie s odpadmi:

Výška bežných výdavkov na prevádzku jednotlivých zariadení na nakladanie s odpadmi prevádzkovaných v roku 2020 je uvedená v tabuľke č. 17.

Tabuľka č. 17

Výdavky mesta Liptovský Mikuláš na prevádzkovanie prevádzkovaných zariadení na nakladanie s odpadom v € roku					
Zariadenie:	2016	2017	2018	2019	2020
Zberné dvory	154713,00	150420,00	132230	139700,00	147300,00
Triediaca hala	64978,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kompostáreň	51597,50	67523,14	42640,00	49240,00	59004,76
Prekládková stanica	142830,00	164497,00	156249,80	160800,00	163000,00
Skládka odpadov	79191,94	99 725,13	21320	107696,40	102024,12
ČOV Podbreziny	8738,40	2 525,52	1783,72	1984,94	2068,13
Spolu:	502048,84	481879,30	354223,52	459421,34	473397,01

Prevádzka triediacej haly bola v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení hradená výrobcami vyhradeného výrobku, z ktorých vznikajú odpady z obalov a neobalových výrobkov. Prevádzka zberných dvorov z uvedeného dôvodu bola vo výške 29,1% hradená tiež výrobcami vyhradeného výrobcu. Percento bolo stanovené ako podiel odpadov z obalov a neobalových výrobkov z celkového množstva vytriedených odpadov na zberných dvoroch.

Zvýšené výdavky v roku 2020 oproti schválenému rozpočtu na tento rok boli v zariadení:

1. Kompostáreň – z dôvodu vykonávaných činností spojených s dozrievaním kompostu na a základkách na lokalite Brezie a v Pavlovej Vsi.
2. Skládka odpadov Veterná Poruba z dôvodu:
 - výdavkov na odvoz a zneškodňovanie skládkových vôd v období zvýšených atmosférických zrážok (odvoz fekálnymi vozmi),
 - spojených z opravou a výmenou oplatenia skládky odpadov.

Do výdavkov na prevádzku 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.

5.2.1 Výdavky na nakladanie s komunálnym odpadom:

Výška výdavkov na činnosti spojené s nakladaním s komunálnym odpadom v roku 2020 je uvedená v tabuľke č. 18.

Tabuľka č. 18

Výdavky mesta Liptovský Mikuláš na nakladanie s komunálnym odpadom v € v rokoch					
Názov položky	2016	2017	2018	2019	2020
Zneškodnenie odpadov na skládke odpadov	416561,94	409235,39	417108,55	463613,21	459264,50
Odvoz zeleného odpadu	65389,63	42926,01	73614,74	87560,70	108633,07
Odvoz odpadov	265013,54	225676,11	239652,70	301199,39	331076,16

Náklady spojené s odvozom odpadu (školenie vodičov, revízie techniky, opravy)	8526,37	10512,94	13483,16	57370,73	25449,36
Odvoz nebezpečných odpadov	3040,73	9131,17	7790,31	2283,84	1962,02
Zhodnocovanie stavebných odpadov	4131,65	4309,68	2571,71	4032,00	1266,60
Oprava prístreškov, plochy pod kontajnery	2000,00	4452,51	12907,22	22318,24	14433,24
Ostatné náklady	7750,63	1714,60	2516,82	1028,04	4740,58
Havarijná situácia na skládke odpadov Veterná Poruba	0,00	124505,01	0,00	0,00	0,00
Náklady na rozvoz nádob na BRO	0,00	0,00	10000,00	0,00	0,00
Spolu:	772414,5	832463,4	779645,2	939406,15	946825,53

Oproti roku 2019 sa výdavky v roku 2020 zvýšili:

1. Zvoz zeleného odpadu: v roku 2020 sa prešlo z dvojtýždňového intervalu zberu biologicky rozložiteľného odpadu – zeleného odpadu zo záhrad.
2. Náklady na opravu techniky používanej na zber odpadu najmä z dôvodu jej vekovej opotrebovanosti.

Oproti roku 2019 sa výdavky v roku 2020 znížili na prepravu a zneškodnenie odpadov na skládke odpadov a to zmesového odpadu, objemného odpadu, odpadu z čistenia ulíc a drobného stavebného odpadu.

5.3 Kapitálové výdavky:

V roku 2020 nebol kapitálový výdavok v oblasti odpadového hospodárstva.

5.4 Príjmy mesta Liptovský Mikuláš v oblasti odpadového hospodárstva:

Príjmy mesta Liptovský Mikuláš v odpadovom hospodárstve v roku 2020 boli z:

1. poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady,
2. sankcií uložených v daňovom konaní,
3. poplatkov za drobný stavebný odpad.

Príjmy sú uvedené v tabuľke č. 19.

Tabuľka č. 19

Výška príjmov v oblasti odpadového hospodárstva v € v rokoch					
Zdroj príjmov	2016	2017	2018	2019	2020
poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady	841715,49	841817	834446	856841,43	852286,59
príspevky z Recyklačného fondu	108724,00	5302	0	0,00	0,00
poplatky za drobný stavebný odpad	6011,95	12730	15219	15861,19	7001,49
Sankcie	3743,00	1474	611	191,37	608,30
za vyseparované komodity ENVI-PAK	9083,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Spolu:	969277,44	861323	850276	872894	859896,38
---------------	------------------	---------------	---------------	---------------	------------------

Z dôvodu platnosti zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých:

- Recyklačný fond bol § 132 ods. zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení zrušený k 31.12.2016 bez právneho nástupcu a od tohto dňa vstúpil do likvidácie,
- nastala zmena financovania triedeného zberu z obalov a neobalových výrobkov.

Príjmy z poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady:

Výška vybraných poplatkov za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v roku 2020 je uvedená v tabuľke č. 20.

Tabuľka č. 20

Výška poplatkov za komunálne odpady v €			% plnenia
Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť k 31.12.2020	
846 040,00	846 040,00	852 286,59	101

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

- vyhlásením osobného bankrotu neplatičmi,
- uplatňovaním si zliav obyvateľmi mesta na úplné oslobodenie od poplatku alebo jeho % krátenie, ktoré im umožňuje platné VZN.

Sadzba poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na rok 2020 bola v súlade so Všeobecne záväzným nariadením č. 9/2008/VZN o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších zmien a doplnkov stanovená:

1. 0,0531 € za jeden liter alebo dm³ komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov alebo 0,1659 € za jeden kilogram komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, pre právnické osoby a podnikateľov, ktorí požiadali o množstvový zber,
2. 0,0618 € za osobu a kalendárny deň:
 - fyzická osoba, ktorá má v meste trvalý alebo prechodný pobyt, alebo ktorá je na území mesta oprávnená užívať alebo užíva byt, nebytový priestor, pozemnú stavbu alebo jej časť, alebo objekt, ktorý nie je stavbou, alebo záhradu, vinicu, ovocný sad, trvalý trávny porast na iný účel ako na podnikanie, pozemok v zastavanom území mesta okrem lesného pozemku a pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľností ako vodná plocha,
 - právnická osoba, ktorá je oprávnená užívať alebo užíva nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území mesta na iný účel ako na podnikanie a podnikateľ, ktorý je oprávnený užívať alebo užíva nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území mesta na účel podnikania.
 - a lôžko a kalendárny deň pre fyzické osoby, a podnikateľov poskytujúcich ubytovacie služby,
 - za počet miest určených na poskytovanie služby a kalendárny deň pre podnikateľov poskytujúcich reštauračné a kaviarenské služby alebo iné pohostinské služby (bez ubytovania),
3. 0,015 € za kilogram drobných stavebných odpadov bez obsahu škodlivín.

6. Záver

Činnosť mesta Liptovský Mikuláš v roku 2020 v oblasti odpadového hospodárstva bola určovaná:

1. rozpočtovým provizóriom v mesiacoch január – apríl 2020,
2. schváleným rozpočtom mesta Liptovský Mikuláš na rok 2020,
3. platnou legislatívou v tejto oblasti,
4. všeobecne záväzným nariadením nakladania s komunálnym odpadom v meste Liptovský Mikuláš,
5. vydaným stavebným povolením na stavbu „SO-04 Zakrytie a rekultivácia skládky Veterná Poruba – Prepracovanie“,
6. požiadavkami vznesenými obyvateľmi mesta alebo poslancami v rámci interpelácií.

Mesto Liptovský Mikuláš v roku 2020 vytváralo podmienky na zvyšovanie množstva zhodnocovaného odpadu. K zvýšeniu prispelo vykonávanie propagačnej a vzdelávacej aktivity (relácie v rozhlase, televízii, články v mestskom mesačníku, ktorej organizátormi sú žiaci základných škôl žiakov a je tematicky zameraná na nakladanie s odpadom, organizovaním exkurzií v triediacej hale).

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

1. neustále sa meniace právne predpisy v odpadovom hospodárstva a vydávanie vyhlášok tesne pred ich účinnosťou,
2. komplikovaný postup odstraňovania nezákonne umiestnených nie komunálnych odpadov stanovený zákonom o odpadoch, čierne skládky odpadov, .
3. rozpočtové provizórium v prvých štyroch mesiacoch roku 2020,
4. nevyriešené financovanie znovu uzatvorenia skládky odpadov Veterná Poruba a tým neumožnenie v pokračovaní v zabezpečovaní úloh vyžadujúce si splnenie opatrení uložených Slovenskou inšpekciou životného prostredia Žilina prevádzkovateľovi skládky odpadov v stavebnom povolení na stavbu „SO-04 Zakrytie a rekultivácia skládky Veterná Poruba – Prepracovanie“.

Z požiadaviek

1. Navrhujem venovať zvýšenú pozornosť možnostiam výstavby polopodzemných kontajnerov.

V prvej etape najmä v lokalite "za vodou" na sídlisku Podbreziny - ulice Lounská, Jefremovská, Kemi, Hradišská, Opavská. Tieto sa nachádzajú v tesnej blízkosti Hája (od lesa ich v podstate oddeľuje len miestna komunikácia) a zberné nádoby veľmi často navštevujú najmä diviaky, videný bol v minulosti už aj medveď.

2. Pokračovať v informačnej kampani najmä prostredníctvom mesačníka mesta: nielen o separovanom zbere, ale je potrebné tiež vysvetľovať, že k smetným nádobam nemožno ukladať žiadny odpad (sú žiaľ prípady uložených záchodov, nábytku...).

3. Nakoľko mesto Liptovský Hrádok získalo povolenie na rozšírenie skládky Žadovica o štvrtú kazetu, bolo by vhodné vyvolať rokovanie o využívaní skládky do budúcnosti aj mestom Liptovský Mikuláš.

V roku 2020 sa mestu Liptovský Mikuláš sa prvý krát podarilo prekročiť hranicu 50 % zhodnotenia odpadov.

Predkladaná správa bola prerokovaná na Komisii dopravy a verejného poriadku a životného prostredia