



Mesto Spišská Belá

Petzvalova 18, 059 01 Spišská Belá

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA NA ROKY 2016 – 2020



Primátor mesta

Schválil: **Jozef Kuna**

Dátum: 26.02.2019

Spracovateľ: **RNDr. Paula Grivalská**

Dátum spracovania: 26.02.2019

Obsah

ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA	6
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	7
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	10
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	20
2.3 Predpokladané množstvo vzniku zmesových komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v rokoch 2016 a 2020.....	24
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	26
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	27
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	27
A Všeobecné ciele.....	28
B Konkrétne ciele v odpadovom hospodárstve pre mesto Spišská Belá do roku 2020	33
4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.....	34
4.2.1 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov	35
4.2.2 Význam značiek na obaloch	38
Európske označenie	39
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	42
5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov.....	42
5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov	45
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu	45
6. INÉ	46
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	47

Tabuľka č. 1 Zoznam skratiek

BRKO	-	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	-	Drobný stavebný odpad
FO	-	Fyzická osoba
FOP	-	Fyzická osoba – podnikateľ
KO	-	Komunálny odpad
MŽP	-	Ministerstvo životného prostredia
NO	-	Nebezpečný odpad
OH	-	Odpadové hospodárstvo
OO	-	Ostatný odpad
PO	-	Právnická osoba
POH	-	Program odpadového hospodárstva
SR	-	Slovenská republika
STN	-	Slovenská technická norma
SAŽP	-	Slovenská agentúra životného prostredia
ŠU SR	-	Štatistický úrad Slovenskej republiky
Z.z.	-	Zbierka zákonov

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje strategický dokument v odpadovom hospodárstve SR na roky 2016 až 2020. Bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Schválený bol uznesením vlády Slovenskej republiky č. 562/2015 zo dňa 14.10.2015 ako základný koncepčný materiál na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov. POH SR na roky 2016 - 2020 je v poradí piatym a vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 až 2015, z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebastačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) a postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Hlavným účelom hierarchie odpadového hospodárstva je minimalizovať nepriaznivé účinky odpadov na životné prostredie a zvýšiť a optimalizovať efektívnosť zdrojov v oblasti odpadového hospodárstva. Hierarchia odpadového hospodárstva predstavuje poradie priorít, pričom stanovuje 5 možných spôsobov ako nakladať s odpadom a prioritizuje ich nasledovne od najžiadanejšieho: predchádzanie vzniku, príprava na opätovné použitie, recyklácia, iné zhodnocovanie (napr. energetické zhodnocovanie), zneškodňovanie.

Prešovský kraj sa na celkovom vzniku komunálnych odpadov v Slovenskej republike podieľa zhruba 11,36 %. Počet obyvateľov Prešovského kraja je 819 977 osôb (údaje z Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja).

Okres	Rozloha [km ²]	Počet obyvateľov [k 31.12.2014]	Hustota osídlenia [obyv./km ²]	Mestá	Obce a mestá
Bardejov	936	77 830	83,2	1	86
Humenné	754	63 614	84,5	1	62
Kežmarok	630	72 570	114,7	3	41
Levoča	421	33 391	79,4	2	33
Medzilaborce	427	12 252	28,7	1	23
Poprad	1105	104 494	94,5	3	29
Prešov	933	171 778	183,6	2	91
Sabinov	545	58 969	107,8	2	43
Snina	805	37 451	46,7	1	34
Stará Ľubovňa	708	53 379	75,3	2	44
Stropkov	389	20 744	53,4	1	43
Svidník	550	32 997	60,1	2	68
Vranov nad Topľou	769	80 508	104,5	2	68
Prešovský kraj	8 973	819 977	91,3	23	665

Zdroj: Štatistický úrad SR

V hodnotenom období v Prešovskom kraji vzniklo od cca 661,7 tisíc ton (rok 2010) do takmer 526,5 tisíc ton (rok 2014) odpadov ročne (údaje z POH Prešovského kraja).

Odpad	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Nebezpečný	10 410,13	10 477,14	14 736,41	10 125,52	17 715,08
Ostatný	445 134,15	334 259,98	377 810,68	273 899,04	309 235,76
Komunálny	206 229,48	200 950,45	199 337,57	198 122,65	199 548,50
S p o l u	661 773,75	545 687,57	591 884,66	482 147,21	526 499,34

Zdroj: RISO, SAŽP

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2010 až 2014 vyprodukovalo v Prešovskom kraji od 206 tisíc ton do 199,5 tisíc ton komunálnych odpadov (údaje z POH Prešovského kraja).

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	18 375,22	18 106,83	17 106,57	17 210,23	16 954,12
Humenné	13 844,90	14 007,97	14 136,02	15 883,11	14 387,32
Kežmarok	22 322,69	17 407,47	17 874,19	17 621,25	19 689,00
Levoča	8 337,79	9 169,00	8 009,20	7 643,37	7 680,52
Medzilaborce	2 493,76	2 430,00	2 400,75	2 546,00	2 297,19
Poprad	32 833,08	33 414,18	34 454,97	33 446,80	35 893,63
Prešov	49 512,82	47 545,92	44 623,04	46 280,14	45 586,10
Sabinov	11 603,68	11 849,48	12 907,35	12 619,51	13 644,26
Snina	10 850,46	10 826,31	11 680,61	10 167,29	8 421,30
Stará Ľubovňa	9 462,74	7 976,21	8 021,20	8 125,90	8 859,13
Stropkov	4 005,10	4 474,09	4 197,10	4 442,67	4 755,03
Svidník	7 127,59	6 666,27	7 188,31	7 001,90	7 015,38
Vranov nad Topľou	15 459,65	17 076,72	16 738,26	15 134,48	14 365,54
S p o l u	206 229,48	200 950,45	199 337,57	198 122,65	199 548,50

Zdroj: SAŽP, ŠÚ SR

V roku 2014 jeden občan Prešovského kraja vyprodukoval 243,4 kg komunálnych odpadov.

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo komunálneho odpadu [t]	Množstvo komunálneho odpadu na obyvateľa [kg]
Bardejov	77 830	16 954,12	217,8
Humenné	63 614	14 387,32	226,2
Kežmarok	72 570	19 689,0	271,3
Levoča	33 391	7 680,52	230,0
Medzilaborce	12 252	2 297,19	187,5
Poprad	104 494	35 893,63	343,5
Prešov	171 778	45 586,10	265,4
Sabinov	58 969	13 644,26	231,4
Snina	37 451	8 421,30	224,8
Stará Ľubovňa	53 379	8 859,13	165,9
Stropkov	20 744	4 755,03	229,2
Svidník	32 997	7 015,38	212,6
Vranov nad Topľou	80 508	14 365,54	178,4
S p o l u	819 977	199 548,50	243,4

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

V Prešovskom kraji dominuje zneškodňovanie komunálnych odpadov na skládkach odpadov, i keď v porovnaní s predchádzajúcim obdobím ide o pokles. V roku 2014 to bolo 76,49 % odpadov.

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	7,77	11,53	11,85	10,39	8,87
Zhodnocovanie energetické	-	-	-	0,03	0,02
Zhodnocovanie iné	0	0,77	0,05	3,54	6,24
Zneškodňovanie skládkovaním	91,26	87,44	87,96	79,88	76,49
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	-	-	-	-	-
Zneškodňovanie iné	-	-	-	5,77	7,05
Iný spôsob nakladania	0,97	0,26	0,14	0,39	1,33
S p o l u	100	100	100	100	100

Program odpadového hospodárstva mesta Spišská Belá na roky 2016 až 2020 je vypracovaný v súlade s § 10 zákona o odpadoch a je spracovaný v nadväznosti na Program odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 - 2020. Obsahovo je spracovaný podľa osnovy v prílohe č. 3 k Vyhláske MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vychádza tiež z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva a vyhodnotenia predchádzajúceho schváleného POH mesta Spišská Belá na roky 2011 - 2015.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

1.1	Názov mesta	Spišská Belá
1.2	Identifikačné číslo obce	00326518
1.3	Okres	Kežmarok
1.4	Počet obyvateľov obce k 31.12.2017	6 612
1.5	Rozloha katastrálneho územia obce	3393, 7404 ha vrátane mestskej časti Strážky
1.6	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 - 2020

Predložený Program odpadového hospodárstva mesta Spišská Belá na roky 2016 – 2020 rieši nakladanie s odpadmi v meste Spišská Belá. V roku 2017 bolo prijaté Všeobecne záväzné nariadenie č. 6/2017 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území mesta Spišská Belá.

Mesto Spišská Belá administratívne spadá do Prešovského kraja, okresu Kežmarok a je druhým najväčším mestom okresu. Nachádza sa v regióne pod Belianskymi Tatrami. Leží v severnej časti Podtatranskej kotliny.

Priemysel: prevažne poľnohospodársko-priemyselný charakter

Výrobný potenciál v meste je tvorený nasledovnými podnikmi:

- AT Tatry spol. s r. o. – najväčší poľnohospodársky podnik v Spišskej Belej
- Ústredný kontrolný a skúšobný ústav – hlavná odrodová skúšobňa Spišská Belá
- Slovsolanum – družstvo pestovateľov a spracovateľov zemiakov
- C.I.M.A. Slovakia spol. s r. o. – výroba komponentov a náhradných dielov pre spoločnosť Whirpool
- Výrobné družstvo Javorina – výrobca masívneho dubového nábytku
- Baliarne obchodu Poprad a. s., prevádzka Spišská Belá
- Mestský podnik Spišská Belá spol. s r. o. – poskytovanie služieb v doprave, zbere a odvoze komunálneho odpadu, prevádzkovanie skládky odpadov, realizácia stavebných prác
- Lesy mesta Spišská Belá s. r. o.- hospodárska činnosť v oblasti lesníctva, prevádzkovanie pily
- VOMZ Slovakia spol. s r. o. – výroba nerezového gastronómického nábytku
- Renova spol. s r. o. – kompletný upratovací servis
- Livonec spol. s r. o. – komplexný servis protipožiarna a záchranná technika
- Pebek spol. s r. o. – výroba stavebných murovacích materiálov
- Drepal spol. s r. o. –výrobca drevených paliet a obalov
- SPP – distribúcia, a. s. Bratislava, autorizované metrologické pracovisko a opravovňa plynomerov
- Remeslá Belá spol. s r. o. – vykonávanie jednoduchých stavieb a stavebných prác, maliarske a natieračské práce, rezanie drevnej hmoty na rezivo v rámci piliarskej výroby

Školstvo: Materská škola Mierová

ZŠ J. M. Petzvala

ZŠ Štefánikova

Špeciálna základná škola

Základná umelecká škola

Centrum voľného času

Kultúrne ustanovizne:

Mestská knižnica

Múzeum J. M. Petzvala

Múzeum Dr. M. Greisingera

Kaštieľ Strážky – SNG

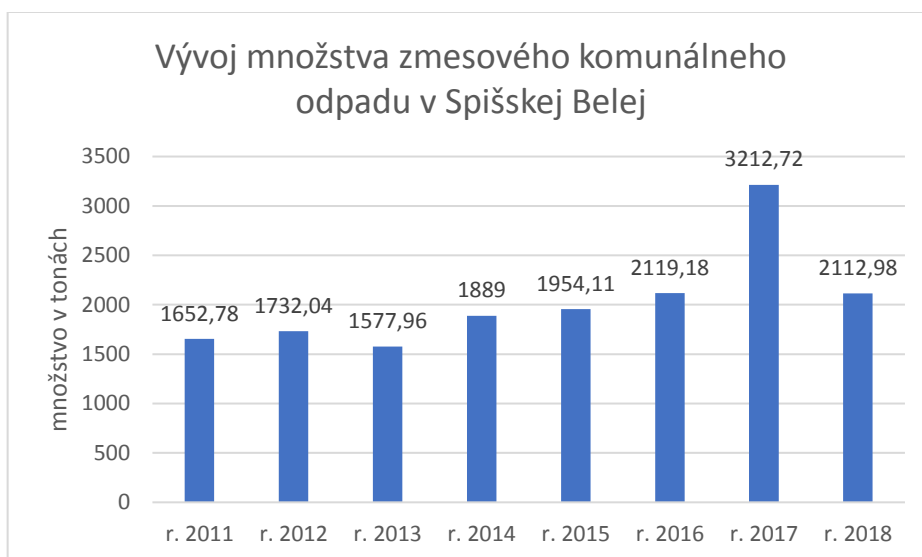
Sociálna oblasť: Zariadenie opatrovateľskej služby – Strážky, Spišská katolícka charita, Face club – mládežnícky klub, Klub dôchodcov, Detský domov

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

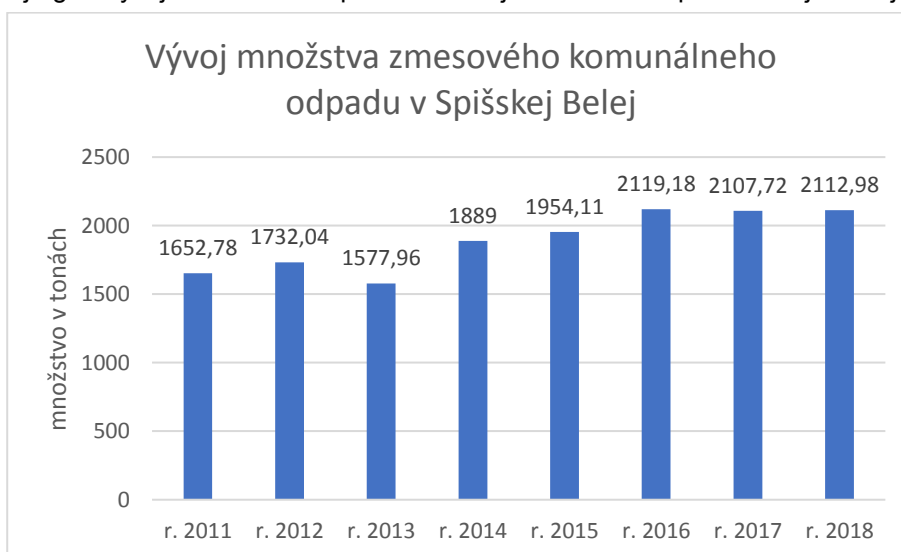
Odpadové hospodárstvo (ďalej len „OH“) je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov a znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch. Mesto zodpovedá za nakladanie s odpadmi a vypracúva program odpadového hospodárstva za všetky komunálne a drobné stavebné odpady vznikajúce v meste. POH je teda základný dokument pre riadenie odpadového hospodárstva obce v oblasti nakladania s odpadmi, spracovávaný a aktualizovaný na základe zákona o odpadoch, určujúci najmä smerovanie a ciele OH a opatrenia na ich dosiahnutie.

Vývoj zmesového komunálneho odpadu v meste Spišská Belá (údaje bez objemného odpadu)

Názov	Množstvo KO (v tonách)							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sp. Belá	1652,78	1732,04	1577,96	1889,00	1954,11	2119,18	3212,72	2112,98



V roku 2017 mesto Spišská Belá sanovalo miesto s nezákonne umiestneným odpadom na ploche cca 850 m². Množstvo odvezeného odpadu bolo 1105 t, preto v rámci vývoja množstva zmesového komunálneho odpadu v meste Spišská Belá došlo k významnejšiemu navýšeniu oproti ostatným rokom. Nižšie je graf vývoja množstva odpadu bez údajov zo sanácie predmetnej čiernej skládky.



Množstvo komunálnych odpadov v meste Spišská Belá na obyvateľa za jednotlivé roky

Názov	Množstvo KO v kg/obyv./rok							
	2 011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Počet obyvateľov	6391	6422	6469	6498	6577	6581	6612	6640
kg/obyv.	258,61	269,70	243,92	290,70	297,11	322,01	485,89	318,22

Negatívne možno hodnotiť fakt, že množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na jedného obyvateľa mesta v jednotlivých rokoch prechodne stúpa. Taktiež negatívne je možné vnímať skutočnosť, že mesto prekračuje priemernú hodnotu produkcie odpadu na 1 obyvateľa Prešovského kraja, ktorá predstavuje 243 kg/obyvateľ.

Pre zjednodušenie analýzy nakladania s odpadmi sú v POH SR a následne aj v POH jednotlivých krajov sú činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov zaradené do siedmich skupín nakladania, ktoré sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Skupiny nakladania s odpadmi

	Skupina nakladania	Kód nakladania
01	zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9,
02	zhodnocovania energetické	R1
03	zhodnocovanie ostatné	R12, R13
04	zneškodňovanie skládkovaním	D1,
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06	zneškodňovanie ostatné	D2 - D9, D11 - D15
07	iný spôsob nakladania	DO*, Z***

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

***Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

Spôsoby nakladania s odpadmi – kódy nakladania

Zhodnocovanie odpadov

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).*
*Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.**
** Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11. ***

*** Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11

- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

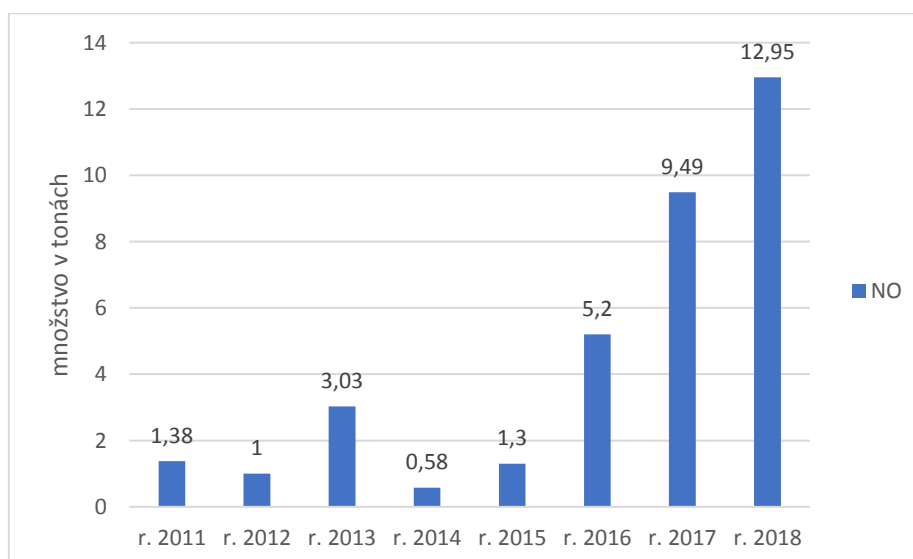
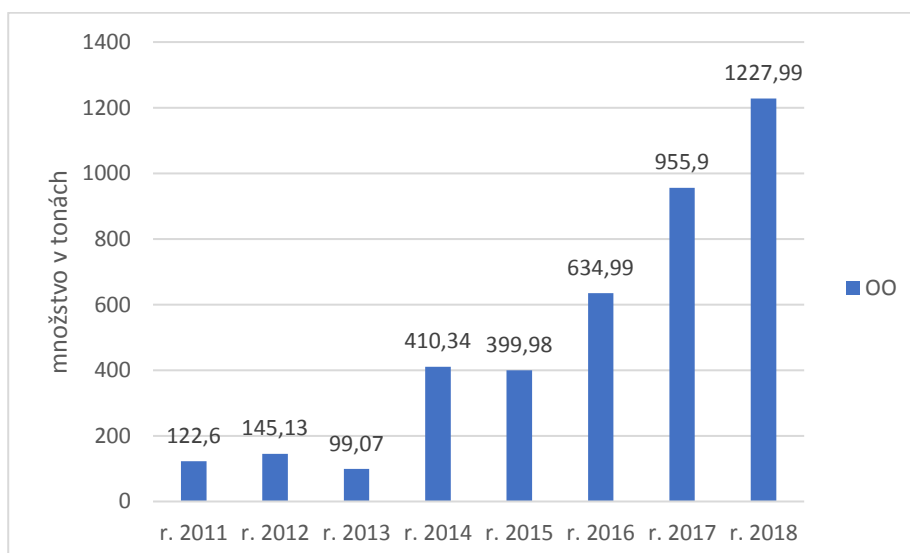
Zneškodňovanie odpadov

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
- D3 Hĺbková injeckcia (napr. injeckcia čerpatelných odpadov do vrtov, solných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk).
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori. *
** Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora*
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12. **
*** Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12*
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov

V meste Spišská Belá je zavedený zber komunálnych odpadov a triedený zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, kovy, viacvrstvové kombinované materiály, bioodpad, elektroodpad, batérie, objemný odpad, šatstvo, jedlé oleje a tuky, drobné stavebné odpady, nebezpečné odpady, zmesový komunálny odpad. Odpady vznikajúce v meste Spišská Belá občania triedia podľa druhov odpadov a zhromažďujú vo vyhradených priestoroch (separačných miestach) a na zbernom dvore. Zberová spoločnosť mesta Mestský podnik Spišská Belá spol. s r. o. zabezpečuje zber a odvoz. Zmluvnou organizáciou zodpovednosti výrobcov mesta je spoločnosť Envi-pak a. s., Bratislava.

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa v meste Spišská Belá zaraďujú do dvoch kategórií – ostatný a nebezpečný odpad. Prehľad tvorby odpadov (ostatných a nebezpečných) v meste Spišská Belá v tonách za roky 2013 – 2018 je uvedený v nasledovných grafoch. Uvedený ostatný odpad v prvom grafe obsahuje len triedený odpad v zložení papier, plasty, sklo, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, teda bez zmesového komunálneho odpadu a objemného odpadu.



Zoznam odpadov skupiny 20 a odpadov z ostatných skupín katalógu odpadov, ktoré sa môžu v meste vyskytovať:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kat.
15 01	Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)	
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 07	Obaly zo skla	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy	
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16	Odpady inak nešpecifikované	
16 01	Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neurčených pre cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13,14,16 06, 16 08)	
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
16 01 13	Brzdové kvapaliny	N
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy a kontaminovaných miest)	
17 01	Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika	
17 01 01	Betón	O
17 01 02	Tehly	O
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O
17 01 06	Zmesi alebo oddelené frakcie betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 06	Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest	
17 06 01	Izolačné materiály obsahujúce azbest	N
17 06 03	Iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O
17 06 05	Stavebné materiály obsahujúce azbest	N
17 09	Iné odpady zo stavieb a demolácií	
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných odpadov) obsahujúce nebezpečné látky	N

17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
18	Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti	
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O
20	Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu	
20 01	Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01)	
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 03	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O
20 01 04	Obaly z kovu	O
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami vrátane prázdnych tlakových nádob	N
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 10	Šatstvo	O
20 01 11	Textílie	O
20 01 13	Rozpúšťadlá	N
20 01 14	Kyseliny	N
20 01 15	Zásady	N
20 01 17	Fotochemické látky	N
20 01 19	Pesticídy	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O
20 01 31	Cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 32	Liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 01 37	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 38	Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O
20 01 39	Plasty	O

20 01 40	Kovy	O
20 01 41	Odpady z vymetania komínov	N
20 01 99	Odpady inak nešpecifikované	
20 02	Odpad zo záhrad a parkov (vrátane odpadu z cintorínov)	
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
20 02 02	Zemina a kamenivo	O
20 02 03	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O
20 03	Iné komunálne odpady	
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O
20 03 02	Odpad z trhovísk	O
20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O
20 03 04	Kal zo septikov	O
20 03 06	Odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O
20 03 99	Komunálne odpady inak nešpecifikované	O

Zdroj komunálnych odpadov:

Komunálne odpady sú odpady z domácností vznikajúce na území mesta pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická (ďalej len „PO“) osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ (ďalej len „FOP“), okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti PO a FOP. Za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich FO na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálne odpady sú aj všetky odpady vznikajúce v meste pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktorú sú majetkom mesta alebo sú v jeho správe, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch PO, FO a občianskych združení.

Zdrojom komunálnych odpadov sú aj FO, ktoré produkujú drobné stavebné odpady.

Drobné stavebné odpady sú odpady z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných FO v rozsahu do jedného m³ ročne od jednej FO, pri ktorých postačuje ohlásenie stavebnému úradu, alebo na ktoré sa nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie.

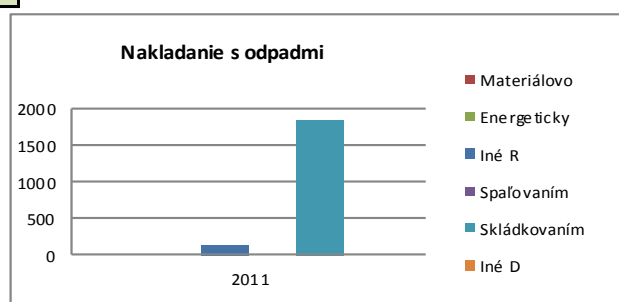
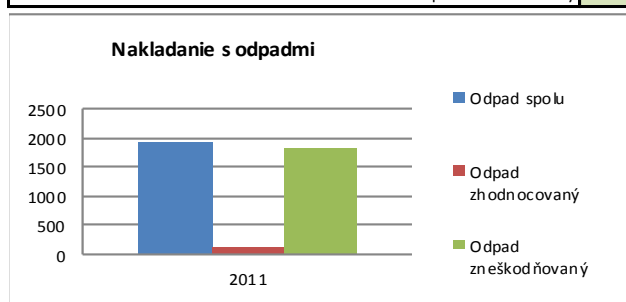
Množstvo komunálneho odpadu v predchádzajúcich rokoch s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a vytriedené zložky komunálneho odpadu

Zmesový komunálny odpad je nevytriedený komunálny odpad alebo komunálny odpad po vytriedení zložiek komunálneho odpadu.

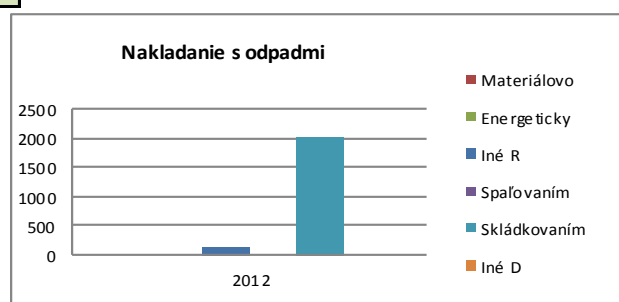
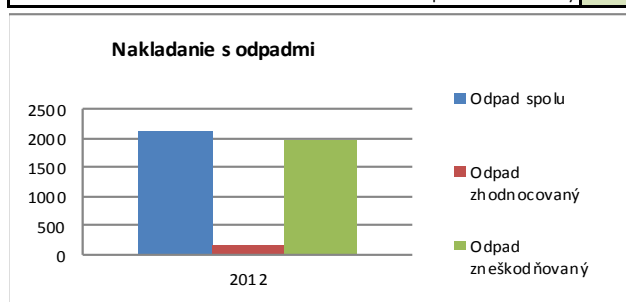
Zložka komunálnych odpadov je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu.

Jednotlivé druhy odpadov vznikajúcich v meste za roky 2011 až 2016 vrátane ich katalógových čísel sú špecifikované v nasledujúcich tabuľkách a grafoch. Údaje o množstvách a druhoch odpadov ktoré sú použité v tomto POH vychádzajú z nasledovných zdrojov: hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním a z ročných výkazov o komunálnom odpade zasielaných Štatistickému úradu SR.

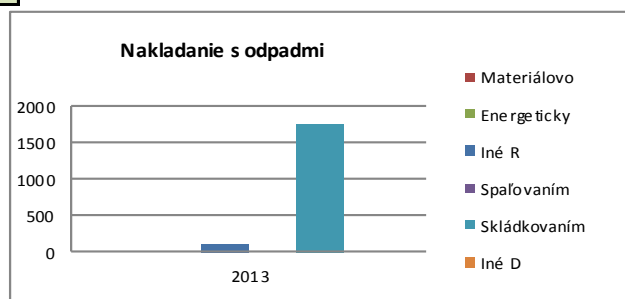
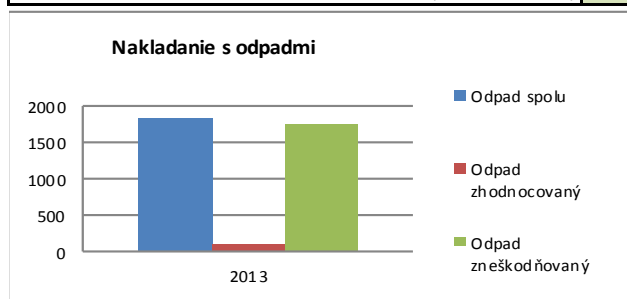
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	1653						1653
2	200307	objemný odpad	O	172						172
3	200101	papier a lepenka	O	21,4			21,4			
4	200139	plasty	O	9,4			9,4			
5	200102	sklo	O	39			39			
6	200140	kovy	O	2,8			2,8			
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	50			50			
8	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	0,6			0,6			
9	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,2			0,2			
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				1948,4	0	0	123,4	0	1825	0
Odpad zhodnocovaný				123,4						
Odpad zneškodňovaný				1825						



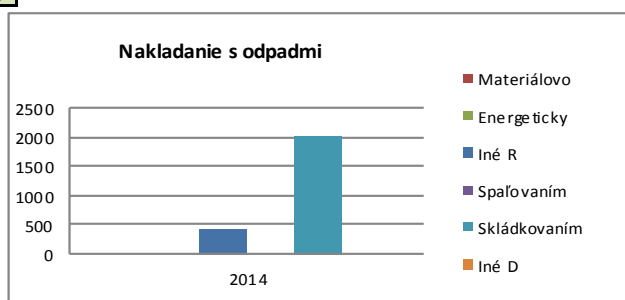
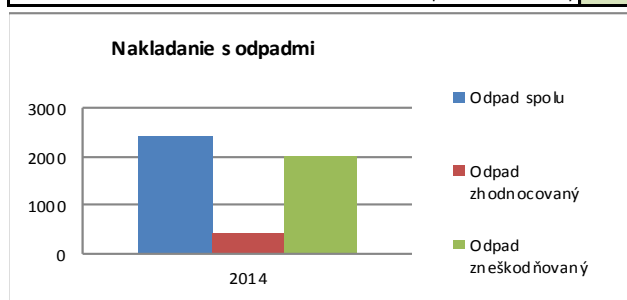
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	1732						1732
2	200307	objemný odpad	O	255						255
3	200101	papier	O	20,4			20,4			
4	200139	plasty	O	10,6			10,6			
5	200102	sklo	O	21,7			21,7			
6	200140	kovy	O	2,4			2,4			
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	90			90			
8	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	0,8			0,8			
9	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,2			0,2			
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				2133,1	0	0	146,1	0	1987	0
Odpad zhodnocovaný				146,1						
Odpad zneškodňovaný				1987						



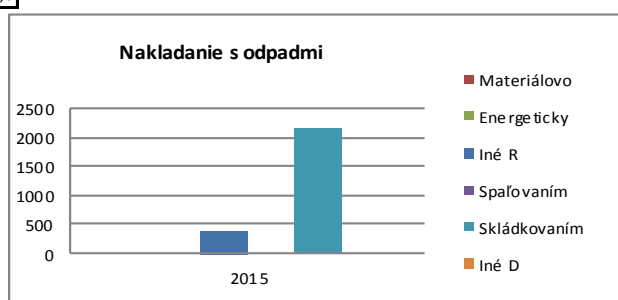
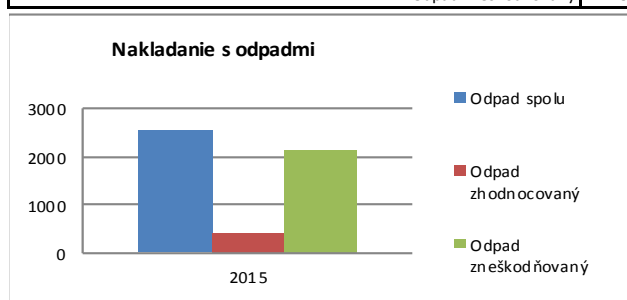
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	1577,9						1577,9
2	200307	objemný odpad	O	167,6						167,6
3	200101	papier a lepenka	O	23,1			23,1			
4	200139	plasty	O	18,3			18,3			
5	200102	sklo	O	20,3			20,3			
6	200140	kovy	O	2,4			2,4			
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	35			35			
8	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	0,9			0,9			
9	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	2,1			2,1			
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				1847,6	0	0	102,1	0	1745,5	0
Odpad zhodnocovaný				102,1						
Odpad zneškodňovaný				1745,5						



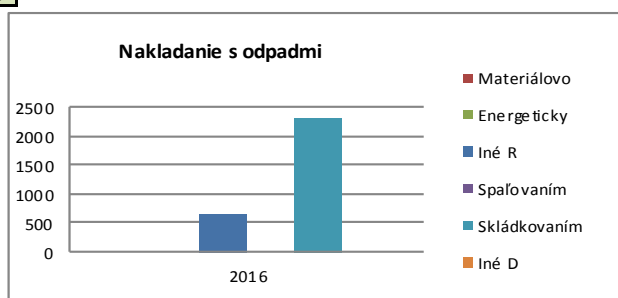
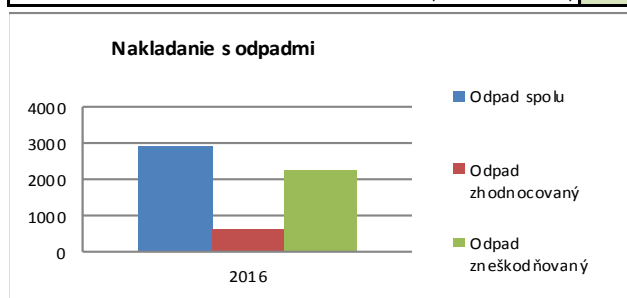
2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	1889						1889
2	200307	objemný odpad	O	103,2						103,2
3	200101	papier a lepenka	O	33,7			33,7			
4	200139	plasty	O	34,2			34,2			
5	200102	sklo	O	54,8			54,8			
6	200140	kovy	O	219,3			219,3			
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	68,3			68,3			
8	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	0,3			0,3			
9	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	0,3			0,3			
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				2403,1	0	0	410,9	0	1992,2	0
Odpad zhodnocovaný				410,9						
Odpad zneškodňovaný				1992,2						



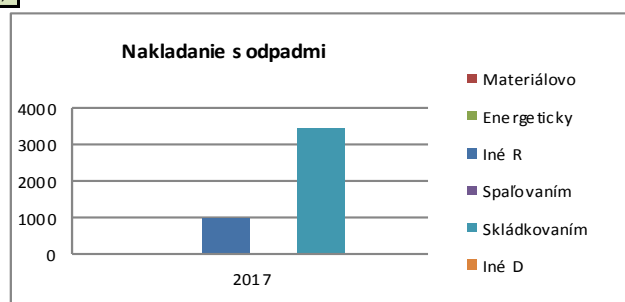
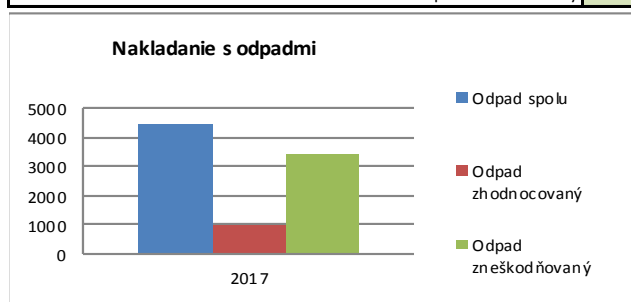
2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	1954						1954
2	200307	objemný odpad	O	201,6						201,6
3	200101	papier a lepenka	O	39,9			39,9			
4	200139	plasty	O	29,7			29,7			
5	200102	sklo	O	53,4			53,4			
6	200140	kovy	O	219,9			219,9			
7	200201	biologický rozložiteľný odpad	O	57,1			57,1			
8	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	0,7			0,7			
9	200135	vyrad. elektr. a elektronické zariadenia	N	0,6			0,6			
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				2556,9	0	0	401,3	0	2155,6	0
Odpad zhodnocovaný				401,3						
Odpad zneškodňovaný				2155,6						



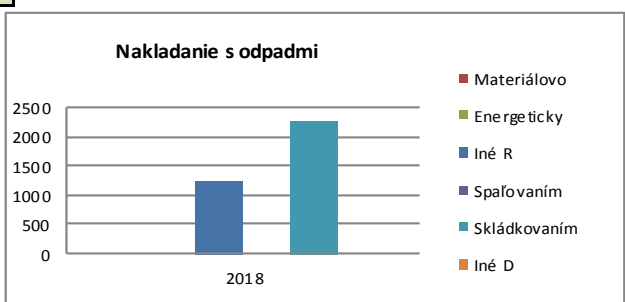
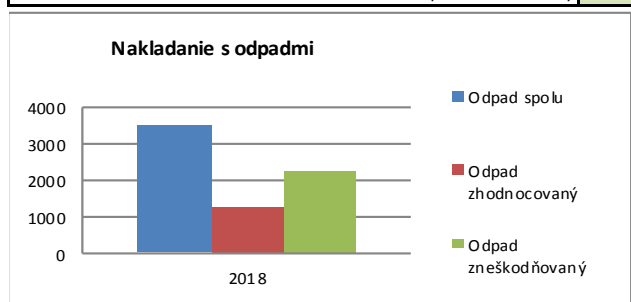
2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	2119,2						2119,2
2	200125	objemný odpad	O	165,5						165,5
3	200101	papier a lepenka	O	79,1			79,1			
4	200139	plasty	O	29,2			29,2			
5	200102	sklo	O	60,5			60,5			
6	200140	kovy	O	399			399			
7	200201	biologický rozložiteľný odpad	O	67			67			
8	200125	jedlé oleje a tuky	O	0,2			0,2			
9	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	2,6			2,6			
10	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	2,6			2,6			
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				2924,9	0	0	640,2	0	2284,7	0
Odpad zhodnocovaný				640,2						
Odpad zneškodňovaný				2284,7						



2017	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200310	zmesový komunálny odpad	O	3212,7					3212,7	
2	200307	objemný odpad	O	243,2					243,2	
3	200101	papier a lepenka	O	99,7			99,7			
4	200139	plasty	O	34,6			34,6			
5	200102	sklo	O	62,7			62,7			
6	200140	kovy	O	625,3			625,3			
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	133,1			133,1			
8	200125	jedlé oleje a tuky	O	0,3			0,3			
9	200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,1			0,1			
10	200121	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	3,4			3,4			
11	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	6			6			
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				4421,1	0	0	965,2	0	3455,9	0
Odpad zhodnocovaný				965,2						
Odpad zneškodňovaný				3455,9						

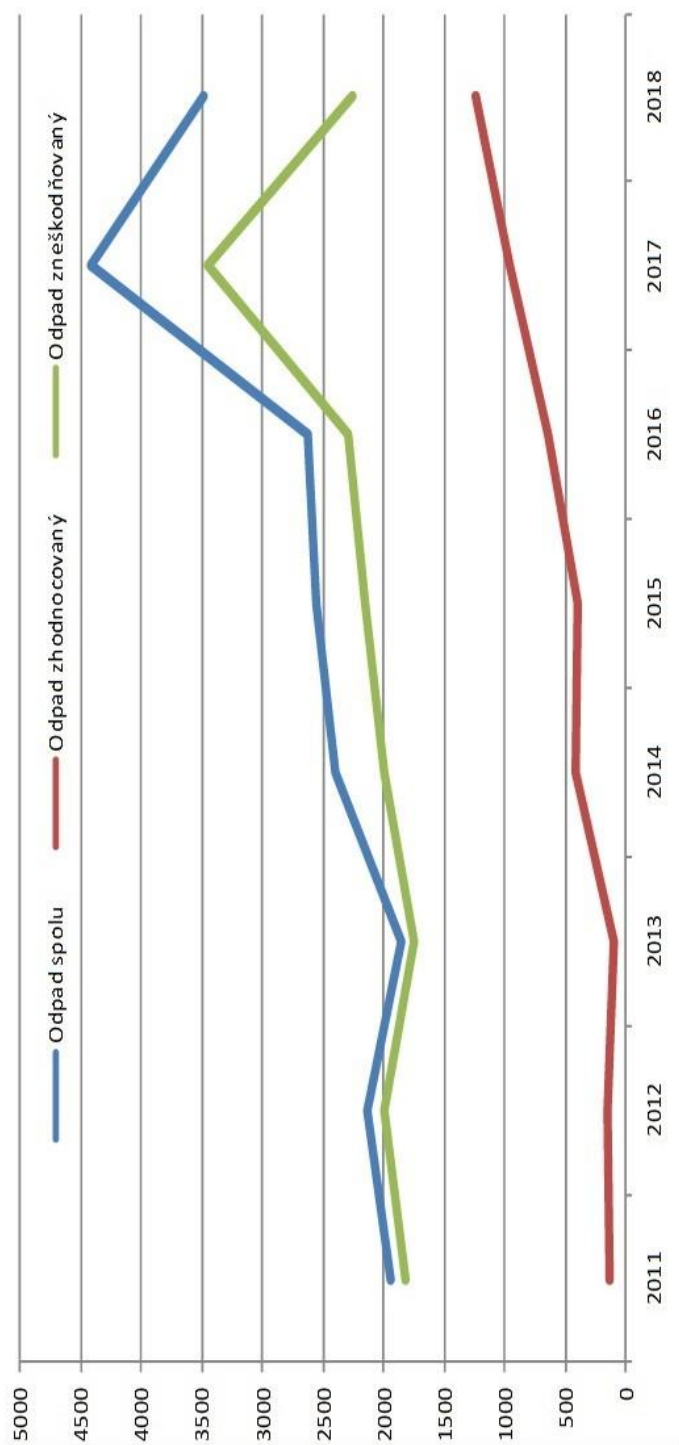


2018	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	2113					2113	
2	200307	objemný odpad	O	136					136	
3	200101	papier a lepenka	O	137,5			137,5			
4	200139	plasty	O	48,7			48,7			
5	200102	sklo	O	74,1			74,1			
6	200140	kovy	O	774,9			774,9			
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	180			180			
8	200125	jedlé oleje a tuky	O	0,3			0,3			
9	200110	šatstvo	O	12			12			
10	200103	viacvrstv. kombin. materiály na báze lepenky	O	0,6			0,6			
11	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	5,9			5,9			
12	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	7			7			
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				3490	0	0	1241	0	2249	0
Odpad zhodnocovaný				1241						
Odpad zneškodňovaný				2249						



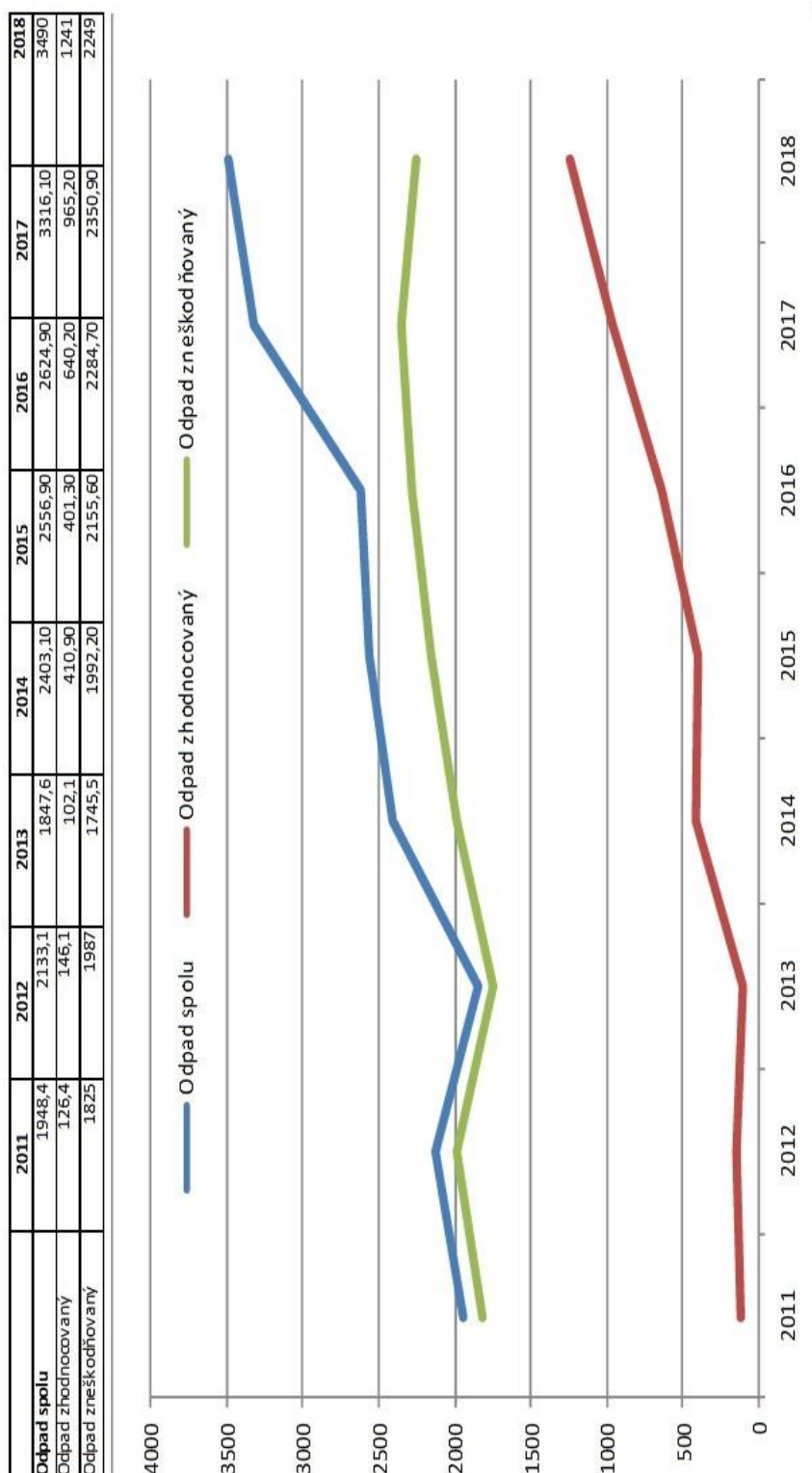
Trend vývoja nakladania s odpadmi v meste Spišská Belá za roky 2011 – 2018

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Odpad spolu	1948,4	2133,1	1847,5	2403,10	2556,90	2624,90	4421,10	3490
Odpad zhodnocovaný	126,4	146,1	102,1	410,90	401,30	640,20	965,20	1241
Odpad zneškodňovaný	1825	1987	1745,5	1992,20	2155,60	2284,70	3455,90	2249



V meste Spišská Belá sa tak ako v Prešovskom kraji, väčšina komunálneho odpadu zneškodňuje skládkovaním. Negatívne je možné hodnotiť nárast odpadov putujúcich na skládku, čo do množstva v tonách. Stúpa však aj množstvo zhodnocovaného odpadu. Výrazný rozdiel v produkcii zmesových komunálnych odpadov v porovnaní ostatnými rokmi bol v roku 2017. Mesto Spišská Belá v tom roku sanovalo miesto s nezákonne umiestneným odpadom na ploche cca 850 m². Množstvo odvezeného odpadu bolo spolu 1105 t, preto v rámci vývoja množstva zmesového komunálneho odpadu v meste Spišská Belá došlo k významnejšiemu navýšeniu oproti ostatným rokmi.

Trend vývoja nakladania s odpadmi v meste Spišská Belá za roky 2011 – 2018 bez údajov v súvislosti zo sanáciou miesta s nezákonne umiestneným odpadom realizovanou v roku 2017



Množstvá triedeného odpadu v Spišskej Belej v celkovom hodnotení pomáhajú navyšovať napr. školské zbery papiera, mobilný zber odpadov spoločnosti Brantner Poprad s. r. o. (papier a lepenka, ale tiež jedlé oleje a tuky) realizovaný na základe zmluvného vzťahu s mestom, a zmluvný výkup kovov v pobočke spoločnosti Kovozer, s. r. o. v Spišskej Belej. Zmluvy s uvedenými spoločnosťami boli uzavreté na podnet spoločností z dôvodu aplikovania § 81 ods. 13 zákona o odpadoch.

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Kapitola uvádza údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, pre ktoré je v meste Spišská Belá zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov. Spôsob nakladania s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom je určený a schválený vo Všeobecne záväznom nariadení mesta Spišská Belá č. 6/2017.

Triedený zber komunálnych odpadov je činnosť, pri ktorej sa oddelia zložky komunálnych odpadov. Triedeným zberom komunálneho odpadu je možné nahradiť primárne surovinové zdroje a šetriť tak životné prostredie.

Triedenie odpadov je delenie odpadov podľa druhov alebo oddeľovanie zložiek odpadov, ktoré možno po oddelení zaradiť ako samostatné druhy odpadov.

Údaje o množstve KO vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011-2018 uvádzame pre lepšiu prehľadnosť v tabuľkách v predchádzajúcom bode (2.1).

Systém triedeného zberu v meste Spišská Belá

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území mesta, zodpovedá mesto, ak zákon o odpadoch neustanovuje inak.

Odpadové hospodárstvo v meste Spišská Belá je realizované prostredníctvom zmluvnej oprávnenej organizácie Mestský podnik Spišská Belá, spol. s r. o., ktorá vykonáva pre mesto zber a prepravu komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu na Riadenú skládku odpadu Spišská Belá pre odpad, ktorý nie je nebezpečný. Uvedená spoločnosť je aj prevádzkovateľom tejto skládky odpadov.

V roku 1999 mesto Spišská Belá začalo s výstavbou Riadenej skládky odpadov Spišská Belá pre odpad, ktorý nie je nebezpečný. Táto stavba bola dokončená v roku 2004 a do prevádzky bola uvedená od 1.1.2005. Vlastníkom je Mesto Spišská Belá. V roku 2007 bolo prevádzkovateľovi tejto skládky Slovenskou inšpekciou životného prostredia podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia vydané povolenie, ktoré bolo 4 razy menené a dopĺňané.

Od roku 2005 bol v meste zavedený triedený zber odpadov niektorých zložiek komunálneho odpadu (papier, sklo, plasty). V tom istom roku bola sprevádzkovaná hala so separačnou linkou na dotriedňovanie odpadov s lisom na stláčanie odpadov. Tieto investície boli podporené štátnou dotáciou z Recyklačného fondu. Od roku 2006 sa v meste Spišská Belá zbiera osobitne aj biologicky rozložiteľný odpad – odpad zo zelene vznikajúci pri kosení. V tom istom roku bol vybudovaný aj zberný dvor v areáli Mestského podniku Spišská Belá spol. s r. o. na Továrenskej ulici č. 30 v Spišskej Belej. V zbernom dvore sa nachádzajú osobitné nádoby (kontajnery) na zber jednotlivých zložiek odpadov. Spočiatku sa zber biologicky rozložiteľného odpadu realizoval formou umiestnenia veľkoobjemových kontajnerov v priestore zberného dvora, no začiatkom roku 2007 sa zaviedol tzv. vrecový zber v 2-týždňovom intervale vo vegetačnom období roka. Tento odpad je na základe zmluvného vzťahu ukladaný v kompostárni súkromnej spoločnosti AT Tatry, s. r. o.

V roku 2008 Mesto Spišská Belá zaviedlo aj zber kovových obalov. V meste bolo vytvorených 34 stojísk so štyrmi farebne rozlíšenými 1100 l kontajnermi na zber triedeného odpadu (pre komodity: papier, plasty, sklo a kovy/tetrapaky) – tzv. separačné miesta. Každé z týchto miest je o výmere 6x2 m a je vybavené kovovým prístreškom s informačnou tabuľou. Tým sa zabezpečila lepšia dostupnosť pre obyvateľov, lepšia manipulovateľnosť so zbernými nádobami, zvýšenie motivácie obyvateľov a pod. Triedený zber v rodinných domoch je realizovaný aj prostredníctvom vriec. Mesto Spišská Belá dalo na sídliskách osadiť aj špeciálne koše na psie exkrementy.

Mesto Spišská Belá v roku 2018 osadilo na sídlisku Mierová polopodzemné kontajnery. realizované boli tri takéto nové moderné stojiská – každé so šiestimi polopodzemnými zapustenými kontajnermi – 2 kontajnery na zmesový komunálny odpad (každý o veľkosti 5 m³), jeden kontajner na PLAST (veľkosť 5 m³), jeden kontajner na PAPIER (veľkosť 3 m³), jeden kontajner na SKLO (veľkosť 3 m³) a jeden kontajner na KOVY (veľkosť 1,5 m³).

Mesto Spišská Belá nepravidelne spolupracuje v oblasti triedeného zberu komunálnych odpadov aj so školami v meste. V rámci rôznych propagačných kampaní pre deti, ktoré majú za cieľ podnietiť a vychovávať k dôslednému separovaniu odpadov, mesto za pomoci iných spoločností odovzdalo deťom v Materskej škole, Špeciálnej základnej škole a Centru voľného času napr. tematické pexesá spoločnosti Envi-pak a. s. a deťom v základných školách, napr. aj tričká spoločnosti Priateľov zeme s názvom „Neseparuj sa, separuj odpad!“

1. Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom

Na území mesta je pre producentov zmesového komunálneho odpadu a vlastníkov alebo správcov nehnuteľností, ktorí ukladajú zmesový komunálny odpad do zberných nádob, zavedený kontajnerový intervalový zber komunálneho odpadu. Vo výnimočných prípadoch môže mesto nariadiť zber tohto odpadu aj nad rámec určeného intervalu.

Zber, prepravu a zneškodňovanie zmesového KO zabezpečuje na území mesta výhradne oprávnená osoba (zberová spoločnosť) na základe zmluvného vzťahu.

Do zberných nádob na KO je možné ukladať iba ostatné KO tvoriace zmesový komunálny odpad. Je zakázané tu ukladať akékoľvek stavebné odpady (zemina, kamene, drevo) ale napr. ani konáre a pod., ďalej aj zložky KO, ktoré sú zbierané osobitne v rámci zavedeného systému triedeného zberu (plasty, sklo, papier, kovy, biologicky rozložiteľný odpad, viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky – nápojové obaly, šatstvo, jedlé oleje a tuky), ako aj všetky nebezpečné odpady.

Na verejných priestranstvách sú na ukladanie komunálnych odpadov umiestnené verejné odpadkové koše. Tieto koše sú určené prioritne na zmesový komunálny odpad osôb pohybujúc sa po meste. Do týchto verejných odpadkových košov je zakázané ukladať odpady vyprodukované v prevádzkach právnických osôb a fyzických osôb oprávnených na podnikanie a ďalšie odpady, pre ktoré nie sú tieto koše určené.

Odpad vznikajúci pri bezprostrednom výkone činnosti tvoriacej predmet podnikania právnickej osoby a fyzickej osoby oprávnenej na podnikanie, nie je komunálnym odpadom.

Mesto určilo pre zhromažďovanie komunálneho odpadu jednotný typ zberových nádob:

- pri rodinných domoch 110 l alebo 120 l nádobu na zmesový komunálny odpad (zber 1x týždenne),
- pri bytových domoch 1 100 l zbernú nádobu na zmesový komunálny odpad (zber 1x týždenne),
- pre triedený zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu zberné nádoby 1100 l farebne rozlíšené, umiestnené na určených stanovištiach pre triedený zber (zber podľa harmonogramu),
- pre triedený zber farebne rozlíšené zberné PVC vrecia s objemom 120 l (podľa harmonogramu),
- veľkoobjemové kontajnery pre objemné odpady a nadrozmerné druhy triedeného odpadu umiestnené v priestoroch zberného dvora (zber podľa plnenia).

Pre právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie je na území mesta zavedený množstvový systém zberu zmesových KO. Právnická osoba a fyzická osoba podnikateľ je povinná pred začatím činnosti požiadať mesto o zabezpečenie odvozu zmesových KO.

2. Nakladanie s drobným stavebným odpadom

Zber drobného stavebného odpadu v meste sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Výška poplatku za množstvový zber drobného stavebného odpadu je určovaná vo VZN o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálny odpad a drobný stavebný odpad.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať drobný stavebný odpad bezpečným spôsobom mimo verejného priestranstva a odovzdať ho na mieste určenom pre zber drobného stavebného odpadu.

3. Nakladanie s objemným odpadom

Objemný odpad z domácnosti je komunálny odpad, ktorý pre jeho objem a rozmer nie je možné uložiť do štandardných nádob.

Držiteľ veľkoobjemového materiálu je povinný zhromažďovať ho bezpečným spôsobom mimo verejného priestranstva a odovzdať ho na mieste určenom pre zber veľkoobjemového odpadu. Celoročne je možné tento odpad umiestňovať v priestoroch zberného dvora.

Mesto zabezpečuje dvakrát do roka (na jar a na jeseň) zber a prepravu objemného odpadu v meste prostredníctvom veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na určených stanovištiach na území mesta, za účelom zhodnotenia alebo zneškodnenia tohto odpadu. Mesto oznamuje obyvateľom mesta v meste obvyklým spôsobom termín zberu tohto objemného odpadu.

4. Odpad z domácností s obsahom škodlivých látok

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpad z domácností s obsahom škodlivých látok, ako sú rozpúšťadlá, oleje, pesticídy, farby, lepidlá alebo iný tekutý komunálny odpad v identifikovateľných (pôvodný obal, pôvodný štítok alebo iné označenie) v uzavretých, pevných obaloch, z ktorých sa odpad neuvolňuje/nevyteká.

Miestom určeným pre zber odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok je v priestoroch zberného dvora, Továrenská 30, Spišská Belá a 2x ročne mesto organizuje aj celomestský zber.

5. Triedený zber zložiek komunálneho odpadu

Triedený zber zložiek komunálneho odpadu sa týka nasledovných komunálnych odpadov (popis vychádza zo Všeobecného záväzného nariadenia mesta č. 6/2017):

- a) odpady z obalov a odpady z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi,
- b) elektroodpad z domácností
- c) použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory,
- d) veterinárne lieky a humánne lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotnícke pomôcky,
- e) jedlé oleje a tuky
- f) biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- g) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,

a) Zberné nádoby/kontajnery na triedený zber odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (papier, sklo, plasty, kovy) sú farebne rozlíšené nasledovne:

- do zbernej nádoby/kontajnera modrej farby: čistý papier, ako sú noviny, časopisy, katalógy, reklamné letáky, zošity, knihy, kancelársky papier, aj skartovaný, poskladané obaly z tvrdého kartónu alebo vlnitej lepenky,
- do zbernej nádoby/kontajnera zelenej farby: biele a farebné čisté sklo rôznej veľkosti (poháre, fľaše, a pod.), sklenené črepy,
- do zbernej nádoby/kontajnera žltej farby, ktorá je určená aj na zber plastov: stlačené PET fľaše neznečistené chemikáliami a olejmi, fólie, téglíky, iné stlačené plastové obaly,
- do zbernej nádoby/kontajnera červenej farby, ktorá je určená aj na zber kovov: kovové obaly, konzervy, plechové obaly z nápojov, obaly z mlieka a iných nápojov, kombinované viacvrstvové obaly, fólie kombinované s inými materiálmi.

Do triedeného zberu odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi (papier, sklo, plasty, kovy/VKM) **nepatria** asfaltovaný a dechtovaný papier, mokrý, mastný alebo inak znečistený papier, samoprepisovací a voskovaný papier, hygienické potreby, použité plienky, keramika, drôtené a lepené sklo, vrstvené bezpečnostné sklo, autosklo, zrkadlá, porcelán, televízne obrazovky, počítačové monitory, sklo s obsahom chemických látok, horniny, obaly s obsahom nebezpečných látok (napr. obaly z chemikálií, farieb, motorových olejov a pod.), novodurové rúrky a odpady obdobného charakteru, podlahové krytiny, guma, molitan, alobal, kovové obaly kombinované s iným obalom. Tabuľové sklo a iné sklo, keramiku a porcelán, držiteľ odpadu odovzdá ako objemný odpad na zbernom dvore.

b) Elektroodpad z domácností

Držitelia tohto druhu odpadu ho majú možnosť bezodplatne odovzdať v zbernom dvore (celoročne) alebo sa zo zbaviť počas 2-krát ročne organizovaného celomestského zberu. Elektroodpady je možné odovzdať aj v rámci režimu spätného odberu, kde distribútor elektrozariadení je povinný bezodplatne uskutočňovať spätný odber, t. j. odobratie elektroodpadu z domácností od jeho držiteľa.

Elektroodpad je zakázané ukladať na iné miesta v meste a na verejné priestranstvá.

Do elektroodpadu **patria**: žiarovky, žiarivky, svietidlá, televízory, rádiá, počítačová, kancelárska a telekomunikačná technika, mobily, videá, diskmany, digitálne hodinky, variče, ohrievače, kávovary, práčky, chladničky, elektromotory, ručné elektrické náradie, mobilné klimatizačné zariadenia atď.

Do elektroodpadu **nepatria**: kovy, plasty, papier, drevo, iné odpady s obsahom škodlivých látok ako sú samotné elektroodpady, odpady, ktoré nie sú elektroodpadom, zmesový komunálny odpad, či iné odpady.

c) Použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory

Použité prenosné batérie a akumulátory a automobilové batérie a akumulátory možno zbierať len oddelene od ostatných druhov odpadov s výnimkou, ak sú súčasťou elektroodpadu alebo starého vozidla, keď sa zbierajú spolu s týmto odpadom.

Držiteľ použitých batérií a akumulátorov odovzdá tieto odpady v rámci spätného zberu batérií a akumulátorov. Spätný zber použitých batérií a akumulátorov je bezplatný zber použitých prenosných batérií a akumulátorov od ich držiteľa a použitých automobilových batérií z motorových vozidiel nevyužívaných na komerčné účely vo vlastníctve fyzickej osoby, ktorý vykonáva distribútor týchto batérií a akumulátorov bez viazania tohto zberu na kúpu novej batérie alebo akumulátora alebo iného tovaru.

Držiteľ použitých batérií a akumulátorov odovzdá tieto odpady osobe na to oprávnenej.

Použité batérie a akumulátory je zakázané ukladať do iných zberných nádob alebo na verejné priestranstvá.

d) Veterinárne lieky a humánne lieky nespotrebované fyzickými osobami a zdravotné pomôcky

Držiteľ veterinárnych a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami je povinný ich odovzdať do verejných lekární, ktoré sú povinné ich zhromažďovať.

e) Nakladanie s jedlými olejmi a tukmi z domácností

Držiteľ jedlých tukov a olejov je povinný ich odovzdať donáškovým spôsobom v použitých PET fľašiach do označenej nádoby na zberný dvor, alebo bezodplatným odovzdaním oprávnenej organizácii vykonávajúcej tzv. mobilný zber v meste na základe zmluvy s mestom.

Je zakázané jedlé oleje a tuky zmiešavať s komunálnym odpadom a ukladať ich k nádobám na KO resp. na triedený odpad.

f) Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorína

Biologicky rozložiteľný odpad (ďalej len „BRO“) vznikajúci pri údržbe záhrad fyzických osôb v individuálnej bytovej zástavbe sa prednostne kompostuje v kompostovacom zásobníku alebo kompostovisku vo vlastných záhradách.

Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, je možné okrem vlastného kompostovania odvieť do veľkoobjemových kontajnerov, ktoré sú umiestnené na zbernom dvore, alebo ho odovzdávať v plastových vreciach či hnedých nádobách na zber bioodpadu v zmysle určeného časového harmonogramu (vo vegetačnom období roka).

Biologicky rozložiteľný odpad z verejnej zelene a cintorína, ktoré sú v majetku alebo v správe mesta, zabezpečuje mesto prostredníctvom oprávnenej spoločnosti.

Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, parkov a cintorínov je zakázané spaľovať a ukladať do zberných nádob určených na zmesový komunálny odpad. Zákaz sa nevzťahuje na spaľovanie palivového dreva.

Biologicky rozložiteľný odpad z pozemkov právnických osôb a fyzických osôb oprávnených na podnikanie nie je komunálnym odpadom. Nakladanie s týmto odpadom si zabezpečuje vlastník pozemku alebo jeho správca na vlastné náklady prostredníctvom oprávnenej organizácie.

Do BRO zo záhrad, parkov a cintorínov **patria**: kvety, tráva, lístie, drevný odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov, vypletá burina, pozberové zvyšky z pestovania, zhnité ovocie a zelenina, piliny, drevná štiepka, hobliny, drevný popol.

Do BRO zo záhrad, parkov a cintorínov **ne patria**: zvyšky jedál, kamene, cigaretový ohorok, uhynuté zvieratá, časti zvierat a pod.

g) Nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom prevádzkovateľa kuchyne

Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“) zodpovedá za nakladanie s biologickým rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom. Zakazuje sa zmiešavať biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad s ostatnými druhmi odpadov.

Mesto Spišská Belá nezabezpečuje podľa § 81 ods. 7 písm. b) bod 1 zákona o odpadoch vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov z domácností. Dôvodom nezavedenia triedeného zberu tohto odpadu z domácnosti je uplatnenie zákonnej výnimky z povinnosti zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu v meste podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch.

6. Nakladanie s odpadovými pneumatikami

Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.

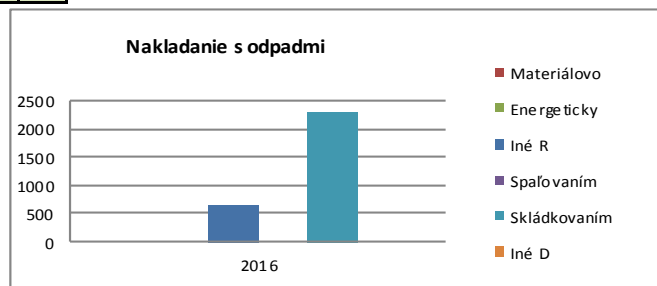
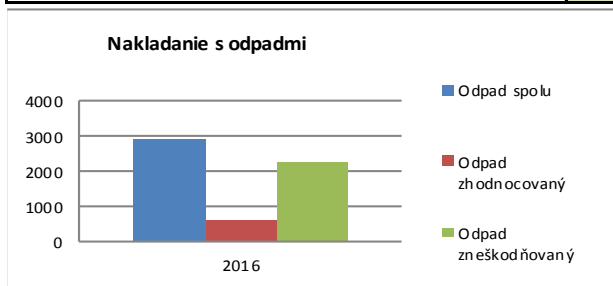
2.3 Predpokladané množstvo vzniku zmesových komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v rokoch 2016 a 2020

Nasledovná tabuľka Programu odpadového hospodárstva mesta Spišská Belá na roky 2016 – 2020 je vytvorená pre porovnanie tzv. súčasného stavu vo východiskovom roku programu odpadového hospodárstva (rok 2016) s predpokladaným vznikom komunálnych odpadov v cieľovom roku programu (rok 2020). Hodnoty v cieľovom roku sú len odhadom a boli stanovené na základe vývoja množstiev odpadov za roky 2013-2017 a sumárnej tabuľky trendu vývoja nakladania s odpadmi za roky 2016-2020.

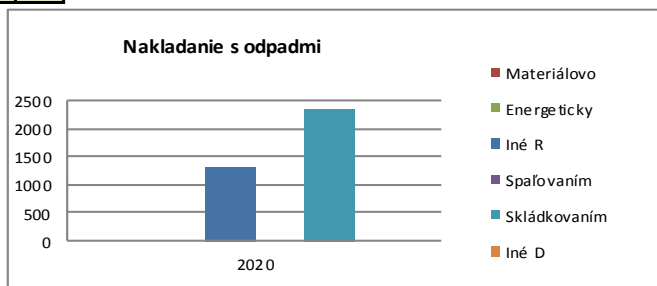
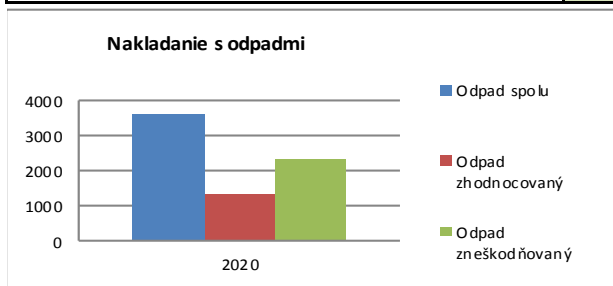
Údaje uvedené v tabuľke pre východiskový rok programu sa v jednotlivých položkách uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.

Údaje o prúdoch odpadov pre východiskový rok a cieľový rok

2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D	
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	2119,2	72%					2119,2		
2	200125	objemný odpad	O	165,5	6%					165,5		
3	200101	papier a lepenka	O	79,7	3%			79,1				
4	200139	plasty	O	29,2	1%			29,2				
5	200102	sklo	O	60,5	2%			60,5				
6	200140	kovy	O	399	14%			399				
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	67	2%			67				
8	200125	jedlé oleje a tuky	O	0,2	0%			0,2				
9	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	2,6	0%			2,6				
10	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	2,6	0%			2,6				
11				0	0%							
12				0	0%							
13				0	0%							
14				0	0%							
15				0	0%							
				Odpad spolu	2925,5	100%	0	0	640,2	0	2284,7	0
				Odpad zhodnocovaný	640,2	22%						
				Odpad zneškodňovaný	2284,7	78%						



2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D	
1	200301	zmesový komunálny odpad	O	2200	60%					2200		
2	200307	objemný odpad	O	150	4%					150		
3	200101	papier a lepenka	O	140	4%			140				
4	200139	plasty	O	50	1%			50				
5	200102	sklo	O	80	2%			80				
6	200140	kovy	O	800	22%			800				
7	200201	biologicky rozložiteľný odpad	O	200	5%			200				
8	200125	jedlé oleje a tuky	O	1	0%			1				
9	2000110	šatstvo	O	15	0%			15				
10	200103	viacvrstv. kombin. materiály na báze lepenky	O	1	0%			1				
11	200123	vyrad. zariad. obsah chlórfluór. uhľovodíky	N	7	0%			7				
12	200135	vyrad. elektr. a elektron. zariadenia	N	7	0%			7				
13				0	0%							
14				0	0%							
15				0	0%							
				Odpad spolu	3651	100%	0	0	1301	0	2350	0
				Odpad zhodnocovaný	1301	36%						
				Odpad zneškodňovaný	2350	64%						



3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Mesto Spišská Belá si v Programe odpadového hospodárstva na roky 2011 - 2015 v záväznej časti stanovilo nižšie uvedené ciele. Ich plnenie bolo nasledovné:

Cieľ: 1.)	Čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov
Plnenie:	Tento cieľ sa nedarí plniť. Produkcia zmesového komunálneho odpadu neustále narastá.
Cieľ: 2.)	Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
Plnenie:	Cieľ je plnený.
Cieľ: 3.)	Zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.
Plnenie:	Cieľ je plnený. Obyvatelia zhodnocujú odpad zo zelene kompostovaním – prirodzenou metódou fermentácie a tiež ho odovzdávajú v rámci systému triedeného zberu v meste. Od roku 2017 odovzdalo mesto obyvateľom rodinných domov spolu už cca 650 ks plastových nádob hnedej farby na zber biologicky rozložiteľného odpadu (vo veľkosti 120 l alebo 240 l), ktoré sú kupované z vlastných zdrojov mesta.

V roku 2011 začala realizácia projektu spolufinancovaného Európskou úniou „Podpora separovaného zberu odpadov v regióne Spišská Belá“, ktorého cieľom bolo skvalitnenie a zefektívnenie systému separácie odpadov v meste. K aktivitám projektu patrili informačné kampane na zvýšenie ekologického povedomia žiakov, občanov mesta a dosiahnutie zvýšenia angažovanosti v oblasti separovaného zberu prostredníctvom informačných tabúl a pod. na školách. Došlo aj k rozmiestneniu zberných nádob na verejných priestranstvách a v školských zariadeniach v snahe dosiahnuť zintenzívnenie triedeného zberu odpadu – interiérové odpadové nádoby vo veľkosti 50 l. Bolo tiež vybudované kvalitné technické zázemie na zber triedeného odpadu – traktor s čelným nakladačom John Deer 6630, traktorový príves – kombinovaný nosič – ramenový nosič Pronar T185, ramenový nosič kontajnerov MAN a zberové vozidlo s rotačným lisom MAN.

V roku 2017 mesto Spišská Belá podalo žiadosť o poskytnutie dotácie z Environmentálneho fondu na projekt *“Sanácia miesta s nezákonne umiestneným odpadom na severozápadnej hranici katastrálneho územia Spišská Belá pozdĺž vodného toku Biela”*. Ministerstvo životného prostredia SR rozhodlo o poskytnutí finančných prostriedkov (podpore) vo výške 48 581 Eur, pričom spoluúčasť na financovaní projektu z rozpočtu mesta bola 5% (2 570,98 Eur). Predmetná neriadená skládka odpadu v blízkosti tzv. kamenného mosta pri vodnom toku Biela vznikala postupne v dlhšom časovom horizonte ukladaním rôzneho typu odpadu bez rešpektovania ochrany prírody, legislatívy a v neposlednom rade aj bez rešpektovania zásad služného správania. Aktivity projektu pozostávali z odkopávky odpadu, zberu odpadu v uvedenom mieste, odvoze odpadu a jeho uložení (zneškodnení) na riadenej skládke komunálnych odpadov pre odpad, ktorý nie je nebezpečný. Množstvo odvezeného odpadu bolo spolu 1 105 t. Odpad rôzneho zloženia bol rozptýlený na ploche cca 850 m².

Mesto Spišská Belá v roku 2018 osadilo na sídlisku Mierová polopodzemné kontajnery. realizované boli tri takéto nové moderné stojiská – každé so šiestimi polopodzemnými zapustenými kontajnermi – 2 kontajnery na zmesový komunálny odpad (každý o veľkosti 5 m³), jeden kontajner na PLAST (veľkosť 5 m³), jeden kontajner na PAPIER (veľkosť 3 m³), jeden kontajner na SKLO (veľkosť 3 m³) a jeden kontajner na KOVY (veľkosť 1,5 m³).

Pre lepšiu komunikáciu občan-mesto, vznikla e-mailová adresa odpady@spisskabela.sk, kde občania mesta môžu posilať svoje otázky a podnety v súvislosti s odpadmi v Spišskej Belej.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Ciele, ktoré sa majú v odpadovom hospodárstve dosiahnuť, sú primárne dané Európskou úniou a je na členskom štáte, aby vhodnými opatreniami ustanovené ciele splnil. Slovenská republika má ciele ustanovené jednak vo vnútroštátnych predpisoch, ale aj v Programe odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016-2020 (ďalej len „POH SR 2016-2020“), ktoré sa odvíjajú od cieľov stanovených Európskou úniou.

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov, stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“.

Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP).

Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016 – 2020 stanovuje ciele pre nakladanie s určenými druhmi a množstvami odpadov v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, ďalej tiež opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov. Záväzná časť POH Prešovského kraja sa takisto zaoberá zodpovednosťou za realizáciu navrhovaných opatrení a kampaniami na zvyšovanie povedomia a poskytovanie informácií. Nový zákon o odpadoch zaviedol pojem – vyhradený výrobok a rozšírená zodpovednosť výrobcov. Rozšírená zodpovednosť výrobcov je súhrn povinností výrobcu vyhradeného výrobku, vzťahujúcich sa na výrobok počas všetkých fáz jeho cyklu, ktorých cieľom je predchádzanie vzniku odpadu z vyhradeného výrobku. Pojem vyhradený výrobok zahŕňa všetky výrobky, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcu: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

V súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch sú v nakladaní s komunálnym odpadom pre mesta a obce stanovené nasledovné ciele:

Ciele zamerané na:

1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu
 - a) zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom množstva produkovaných odpadov a s tým spojeným znečisťovaním životného prostredia,
 - b) motivovať obyvateľstvo, aby produkovalo čo najmenej zmesového komunálneho odpadu.

2. Zvýšenie podielu triedeného zberu
 - a) zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod triedenia odpadov,
 - b) skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov.

3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov
 - a) zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania,
 - b) Zaviesť efektívny zber biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu
 - a) zlepšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľstva ohľadom potreby zhodnocovania odpadov,
 - b) zaviesť efektívny systém zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov,
 - c) zaviesť efektívny systém zhodnocovania ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov.

A Všeobecné ciele

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí. Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Tvorba odpadov je však silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či mesta. Aj vznik odpadov v meste Spišská Belá je silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme znižovanie celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad, parkov, vrátane odpadu z cintorínov.

Komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice o odpade, na základe ktorej boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti.
- pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, POH kraja na roky 2016-2020 predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené nasledovne

Roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera triedeného zberu	20 %	30%	40%	50%	60%

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu platí pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady cieľ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú v zmysle požiadaviek smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS dané nasledujúce ciele:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016,
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a) 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - b) 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - c) 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 8 % energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	75%	80%
Zhodnocovanie energetické	5%	8%
Skládkovanie	1%	1%
Iný spôsob nakladania	19%	11%

Stavebný odpad a odpad z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11(2) písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa prílohy III. Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11(2) smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES. Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06).

Odpadové oleje

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 80% s 10% energetickým zhodnocovaním, 10 % iné nakladanie a 0% skládkovaním.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	75%	80%
Zhodnocovanie energetické	5%	10%
Skládkovanie	0%	0%
Iný spôsob nakladania	20%	10%

Elektroodpad

Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení, stanovených v POH SR:

	Kategória	Miera zhodnotenia v %	Miera recyklácie v %
1.	Veľké domáce spotrebiče	85	80
2.	Malé domáce spotrebiče	75	55
3.	Informačné technológie a telekomunikačné zariadenia	80	70
4.	Spotrebná elektronika a fotovoltaické panely	80	70
5.	Osvetľovacie zariadenia a svetelné zdroje	75	55
	- Z toho plynové výbojky	-	80
6.	Elektrické a elektronické nástroje	75	55
7.	Hračky zariadenia určené na športové a rekreačné účely	75	55
8.	Zdravotnícke prístroje	75	55
9.	Prístroje na monitorovanie a kontrolu	75	55
10.	Predajné automaty	85	80

Odpady z obalov

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie (najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí), podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov (0,05 mm) v EÚ.

SR má možnosť prijať opatrenia, ktoré zahŕňajú jednu alebo obidve možnosti:

a) prijatie opatrení, ktorými sa zabezpečí, že úroveň ročnej spotreby nepresiahne 90 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2019 a 40 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2025 alebo rovnocenné ciele stanovené v jednotkách hmotnosti. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu vylúčiť z vnútroštátnych cieľov pre spotrebu, alebo

b) prijatie nástrojov, ktorými sa zabezpečí, že od 31. decembra 2018 sa ľahké plastové tašky nebudú na mieste predaja tovaru a výrobkov poskytovať zdarma, pokiaľ sa nezavedú rovnako účinné nástroje. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu z týchto opatrení vylúčiť.

Papier a lepenka

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 % vzhľadom na skutočnosť, že zberový papier je jednou z najvýznamnejších druhotných surovín. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	55%	70%
Zhodnocovanie energetické	5%	8%
Skládkovanie	3%	2%
Iný spôsob nakladania	37%	20%

Sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 3 %.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	60%	80%
Zhodnocovanie energetické	0%	0%
Skládkovanie	10%	8%
Iný spôsob nakladania	30%	12%

Plasty

Cieľom pre plastové odpady je:

- do roku 2020 dosiahnuť 62 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 6 %. V SR sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa. Podľa odborných odhadov sú v SR ročné recyklačné kapacity na všetky druhy plastových odpadov minimálne na úrovni 150 tisíc ton.

Nakladanie	2018	2020
Zhodnocovanie materiálové	60%	62%
Zhodnocovanie energetické	5%	10%
Skládkovanie	6%	6%
Iný spôsob nakladania	29%	22%

Železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Stanovený cieľ je:

- Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1%.

Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

Ciele pre nakladanie s PCB vrátane odpadov a zariadení obsahujúcich PCB sú (v zmysle požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní PCB a PCT a v zmysle požiadaviek Štokholmského dohovoru) nasledovné:

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 % PCB;

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:

- viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
- viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
- viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

Staré vozidlá

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016 až 2020 záväzné limit. Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel by malo predstavovať 95 %. Opätovné použitie častí starých vozidiel a recyklácia starých vozidiel by mala dosiahnuť 85 %.

B Konkrétne ciele v odpadovom hospodárstve pre mesto Spišská Belá do roku 2020

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva mesta Spišská Belá do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov. Bude nevyhnutné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva, aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov, ale aj odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

Ciele pre odpadové hospodárstvo v meste Spišská Belá do roku 2020

Konkrétne ciele odpadového hospodárstva mesta Spišská Belá a opatrenia na dosiahnutie všeobecných cieľov vyplývajúcich z POH Prešovského kraja, POH SR a ES	Činnosti vedúce k splneniu cieľa
1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu.	Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy/tetrapaky, a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov.
2. Zvýšenie úrovne triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy/tetrapaky a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov .	Úzka spolupráca s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík. Osveta medzi obyvateľmi o nutnosti triedenia odpadu. Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.
3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov.	Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v meste, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním. Bioodpad z rodinných domov zhodnocovať aj kompostovaním. Spracovanie drevnej hmoty (konáre, kríky) štiepkovačom a zhodnotenie na kompostovisku.
4. Zvýšenie recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania.	Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti. Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad.

Konkrétne ciele odpadového hospodárstva mesta Spišská Belá a opatrenia na dosiahnutie všeobecných cieľov vyplývajúcich z POH Prešovského kraja, POH SR a ES	Činnosti vedúce k splneniu cieľa
5. Zvýšenie kontrolnej činnosti mesta za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.	Odovzdávať odpad iba osobe ktorá má oprávnenie na nakladanie s odpadom. Spolupráca so zberovou spoločnosťou ako kontrolným článkom pri zbere komunálneho odpadu.
6. Zlepšenie stavu informovanosti občanov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu a opätovného použitia a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, vyrobených recykláciou.	Osvetou medzi občanmi, prednáškami o dôležitosti triedenia a ochrane životného prostredia, distribúciou letákov o možnostiach a systéme triedenia odpadu.
7. Podpora princípu nového ekonomického nástroja, že výška poplatkov za ukladanie odpadov na skládky odpadov musí vychádzať z miery vytriedenia komunálneho odpadu.	Kontrolná činnosť. Osvetou medzi obyvateľmi o dôležitosti ochrany životného prostredia o možnostiach odovzdania odpadu. Montáž kamerového systému a pod.
8. Zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.	Kontrolná činnosť zo strany odoberateľov a spracovateľov odpadov.
9. Zabránenie nelegálnemu nakladaniu s odpadom. Konkrétne vykonávanie opatrení vedúcich k zabráneniu tvorby tzv. čiernych skládok.	Osveta medzi obyvateľmi o možnostiach zberu odpadov. Sankcie v prípade zistenia sa vinníka. Montáž kamerového systému.

4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládku odpadov:

- budovanie dostatočných kontajnerových kapacít,
- obnova existujúcich zberných a separačných miest zameraných na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia,
- informačná podpora individuálneho kompostovania v rodinných domoch,
- zvýšenie percenta zhodnocovania biologicky rozložiteľného odpadu z údržby mestskej zelene,
- pri investičných akciách v meste podporovanie postupov, kedy sa pri stavebných prácach využíva upravený stavebný odpad a odpad z demolačných prác, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky, pripravené zo stavebných odpadov a odpadov z demolačných prác,

- hľadanie možností iného spôsobu zhodnotenia odpadového papiera a plastov, ktoré nemôžu byť materiálovo zhodnotené a tento vyseparovaný odpad neukladať na skládku odpadov.

Jedným z opatrení, ktorým je možné v meste znížiť podiel odpadov a to v oblasti zmesového komunálneho odpadu, je zaviesť dôslednejšie triedenie všetkých využiteľných zložiek z komunálneho odpadu t. j. maximálne znížiť podiel papiera, skla, plastov resp. iných obalov (hliníkové, kombinované a pod.) z komunálneho odpadu a zabezpečiť jeho zhodnotenie. Tým sa vylúči zmiešavanie odpadu. Odvozom odpadov oprávnenými spoločnosťami na miesta určené v súlade so zákonom o odpadoch sa zamedzí vývozu odpadov na nelegálne skládky.

Obyvatelia budú tiež vyzývaní k iniciatívam a návrhom k zlepšeniu životného prostredia, čistoty mesta odpadového hospodárstva. Mestský úrad v spolupráci s Mestskou políciou zvýši počet kontrol so zameraním na odpady.

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Mesto zabezpečí nasledovné opatrenia:

- Komunikácia s obyvateľmi prostredníctvom e-mailovej adresy odpady@spisskabela.sk, webového sídla mesta, letákov, mestského rozhlasu alebo mestských novín o druhoch odpadov v triedenom zbere obce a o správnom spôsobe nakladania s nimi.
- Podpornými činnosťami zameranými na predchádzanie vzniku odpadov a na správne nakladanie s nimi vplývať na tvorbu a upevňovanie ekologických návykov u detí v predškolských a školských zariadeniach.
- Apelovanie na obyvateľov, aby uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch a obmedzovali nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch.
- Informovanie o výsledkoch triedenia a následného zhodnocovania odpadu, o jeho prínosoch, nových aktivitách týkajúcich sa triedeného zberu odpadov, o termínoch zberu odpadov a pod.
- Spolupráca s neziskovými organizáciami a tiež so zmluvnou organizáciou zodpovednosti výrobcov Envi-pak a. s.
- Informovanie obyvateľov o označovaní obalov a o význame značiek na obaloch, ktorých cieľom je správne nakladanie s nimi po ich použití a ich správne triedenie v rámci triedeného zberu.

4.2.1 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov

Uvádzajú sa tu konkrétne systémy zberu zavedené v meste vrátane triedeného zberu komunálnych odpadov a konkrétne opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Systém zberu komunálneho odpadu v meste Spišská Belá je detailne popísaný v časti 2.2.

Na území mesta je zavedený kontajnerovo intervalový zber zmesového komunálneho odpadu z domácností, ale aj od právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov. Zber tohto odpadu sa uskutočňuje v intervale 1-krát týždenne. Obyvatelia mesta majú možnosť doviezť triedený komunálny odpad z domácností, elektroodpad a niektoré zložky nebezpečného odpadu do zberného dvora v areáli Mestského podniku Spišská Belá, spol. s r. o. na ul. Továrnská 30 v Spišskej Belej.

Mesto zabezpečuje na svoje náklady podľa potreby, najmenej 2-krát do roka, zber a prepravu objemných odpadov a drobných stavebných odpadov v čase jarneho a jesenného čistenia mesta. Pre triedený zber odpadov v meste boli vytvorené tzv. separačné miesta, no zber z rodinných domov prebieha aj vrecovým systémom. Zber biologicky rozložiteľného odpadu z domácností zabezpečuje mesto vo vegetačnom období 2-krát mesačne prostredníctvom zberu naplnených vriec, alebo formou vyprázdňovania hnedých plastových nádob určených na zber bioodpadu. Takto zozbieraný bioodpad je následne ukladaný v kompostárni spoločnosti AT Tatry, spol. s r. o. Spišská Belá. Nebezpečného odpadu sa obyvatelia mesta môžu celoročne zbavovať na zbernom dvore. Zneškodnenie zozbierných nebezpečných odpadov zabezpečuje zodpovedná oprávnená organizácia na základe zmluvy.

Nakladanie s odpadmi, ktoré vznikajú na pohrebisku zabezpečuje prevádzkovateľ pohrebiska. Systém zberu odpadov na pohrebisku je založený na princípe triedenia určitých zložiek odpadov: biologicky rozložiteľný odpad, plasty, papier, sklo, kovy a ostatný komunálny odpad.

Prehľad systému zberu, triedenia, zhodnocovania a zneškodňovania komunálnych odpadov v meste Spišská Belá:

- Zmesový komunálny odpad je zhromažďovaný v 1100 l zberných kontajneroch umiestnených v priestoroch hromadnej bytovej zástavby a v 110 l a 120 l nádobách v individuálnej bytovej zástavbe,
- Triedený zber zložiek komunálneho odpadu: papier, plasty, sklo, kovy/tetrapaky, do farebných kontajnerov rozmiestnených po meste (tzv. separačné miesta) a formou vrecového zberu v individuálnej bytovej zástavbe,
- Objemný odpad je 2x ročne zbieraný do kontajnerov o objeme 7 m³ v čase jarneho a jesenného čistenia mesta,
- Nadrozmerný odpad triedených zložiek komunálneho odpadu je možné celoročne umiestniť na zbernom dvore do určeného kontajnera,
- Odpad z elektrozariadení a nebezpečné odpady z komunálneho odpadu je možné celoročne umiestniť na zbernom dvore do určeného špeciálneho kontajnera,
- Textilný odpad je možné umiestniť do špeciálnych kontajnerov na zber obnoseného šatstva,
- Biologicky rozložiteľný odpad z mestskej zelene a parkov, vrátane odpadu z cintorínov, ale aj zo záhrad rodinných domov je energeticky zhodnocovaný v kompostárni spoločnosti AT Tatry spol. s r. o.,
- Zber odpadov na pohrebisku je zabezpečený umiestnením týchto nádob na zber odpadu:
 - a) Malé odpadkové koše určené na ostatný komunálny odpad,
 - b) Kontajnery 1100 l určené osobitne na plasty, papier, sklo a na ostatný komunálny odpad
 - c) Kontajnery veľkoobjemové určené pre zelený odpad

Stručný popis systému zberu a konkrétne opatrenia na zvýšenia množstva komunálneho odpadu v systéme triedeného zberu:

Zmesový komunálny odpad

Interval zberu: 1 x za 7 dní

Umiestnenie: nádoby 110 l, 240 l, 1100 l

Zberová spoločnosť: Mestský podnik Spišská Belá, spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Miesto uloženie: Riadená skládka odpadov v Spišskej Belej pre odpad, ktorý nie je nebezpečný

Opatrenia na zníženie množstva KO:

- Informovanie obyvateľov o odpadoch, ktoré nepatria do zmesového komunálneho odpadu
- Informovanie o nutnosti detailnejšieho triedenia odpadov a venovania pozornosti pri kúpe výrobkov informáciám uvedených na obaloch, akým spôsobom správne nakladať s obalom po spotrebovaní produktu

Drobný stavebný odpad

Interval zberu: podľa potrieb občanov

Umiestnenie: zberný dvor Mestského podniku Spišská Belá spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá – veľkoobjemové kontajnery, alebo priamo na skládke

Zberová spoločnosť: Mestský podnik Spišská Belá, spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Miesto uloženie: Riadená skládka odpadov v Spišskej Belej pre odpad, ktorý nie je nebezpečný

Opatrenia na zvýšenie množstva vyseparovaného neznečisteného drobného stavebného odpadu:

- Informovanie a osвета obyvateľstva o možnosti využitia stavebného odpadu v prípade ak nebude znečistený neželanými prísadami, v opačnom prípade bude odpad skládkovaný
- Vyhradenie samostatného kontajnera na neznečistený stavebný odpad
- Informovanie o využití neznečisteného stavebného odpadu
- Dohoda so zberovou spoločnosťou o kontrole a neodobratí odpadu, ak bude vhodný do nádoby na zmesový komunálny odpad

Objemný odpad

Interval zberu: 2 x ročne

Umiestnenie: do veľkoobjemových kontajnerov na určených miestach v meste a celoročne zberný dvor Mestského podniku Spišská Belá spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Zberová spoločnosť: Mestský podnik Spišská Belá, spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Miesto uloženie: Riadená skládka odpadov v Spišskej Belej pre odpad, ktorý nie je nebezpečný

Opatrenia na zvýšenie množstva vyseparovaného dreveného odpadu:

- Informovanie a osвета obyvateľstva o možnosti využitia objemného dreveného odpadu v prípade ak nebude znečistený neželanými prísadami, v opačnom prípade bude odpad skládkovaný

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

Interval zberu: vo vegetačnom období roka (apríl – november) 2x mesačne

Umiestnenie: vrecia, 120 l a 240 l hnedé plastové nádoby

Zberová spoločnosť: Mestský podnik Spišská Belá, spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Miesto uloženia odpadu: kompostáreň spoločnosti AT Tatry spol. s r. o.

Opatrenia na zvýšenie množstva neznečisteného BRKO:

- Informovaním a osvetou obyvateľstva o nutnosti kompostovania zeleného odpadu priamo vo svojich záhradách a o nevhadzovaní tohto odpadu do nádob na zmesový komunálny odpad

Plasty, papier, sklo, kovové obaly a viacvrstvé kombinované materiály

Interval zberu: podľa harmonogramu

Umiestnenie: vrecia a 1 100 l kontajnery umiestnené v separačných miestach

Zberová spoločnosť: Mestský podnik Spišská Belá, spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Miesto uloženia odpadu: zberný dvor Mestského podniku Spišská Belá spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá

Opatrenia na zvýšenie množstva vytriedených komodít:

- Informovanie a osвета obyvateľstva

V prípade organizovaných akcií triedeného zberu (napr. zber na školách a pod.) sa spôsob zberu a zhodnocovania vytriedených zložiek komunálneho odpadu dohodne s organizáciou poverenou zberom v spolupráci s obcou a FO a PO zabezpečujúcimi zhodnotenie vyzbieraného odpadu.

Elektroodpady, batérie, žiarivky, pneumatiky, oleje, farby a ostatné nebezpečné alebo problémové odpady

Interval zberu: počas celého roka na zbernom dvore Mestského podniku Spišská Belá spol. s r. o., Továrenská 30, 059 01 Spišská Belá, a podľa potreby sa odpad odváža spoločnosťou EBA s. r. o., s ktorou má mesto uzatvorenú zmluvu

Opatrenia na zvýšenie množstva vytriedených komodít:

- Informovanie a osвета obyvateľstva

Šatstvo, textil

Interval zberu: priebežne počas celého roka

Umiestnenie: špeciálne kontajnery rozmiestnené v meste

Zberová spoločnosť: Ľubomír Ludvík WINDOORS, Svidník














Pneumatiky











Interval zberu: odovzdávajú sa akémukoľvek distribútorovi pneumatík- predajcovi pneumatík alebo pneuservisu. Predajcovi vyplýva zo zákona povinnosť tieto opotrebované pneumatiky prebrať.

4.2.2 Význam značiek na obaloch

Označenie obalu podľa materiálového zloženia (príloha vyhlášky MŽP SR zo 14.3.2011) alebo **označenie obalu údajom o materiálom zložení obalu** (zákon č. 119/2010) je v slovenských predpisoch používaný výraz pre skratku a/alebo číslovanie (a prípadne aj symbol), ktorá/-é/-ý označuje na obale charakter použitého obalového materiálu a slúži na uľahčenie zberu, opätovného použitia a zhodnocovania vrátane recyklácie ako to požaduje okrem iného čl. 8 smernice 94/62/ES v platnom znení. Označenie teda slúži na jednoduché označenie materiálu alebo viacerých materiálov, z ktorých bol vyrobený výrobok, na ktorom je kód umiestnený.

Európske označenie

Číslovanie, skratka a symbol	Číslovanie a skratka	Opis
Materiály z <u>plastov</u>		
	1 PET	<u>Polyetyléntereftalát</u>
	2 HDPE	<u>Polyetylén s vysokou hustotou</u>
	3 PVC	<u>Polyvinylchlorid</u>
	4 LDPE	<u>Polyetylén s nízkou hustotou</u>
	5 PP	<u>Polypropylén</u>
	6 PS	<u>Polystyrén</u>
	7 - 19	Ostatné plasty
Materiály z <u>Papiera</u>		
	20 PAP	Vlnitý <u>kartón</u>
	21 PAP	<u>Lepenka</u>
	22 PAP	<u>Papier</u>
	23 - 39	Ostatný papier
Materiály z <u>kovov</u>		
	40 FE	<u>Železo</u>
	41 ALU	<u>Hliník</u>

	42 - 49	Ostatné kovy
Materiály z <u>dreva</u>		
	50 FOR	<u>Drevo</u>
	51 FOR	<u>Korok</u>
	52 - 59	Ostatné drevo
Materiály z <u>textílie</u>		
	60 TEX	<u>Bavlna</u>
	61 TEX	Vrecovina, <u>juta</u>
	62 - 69	Ostatné textílie
Materiály zo <u>skla</u>		
	70 GL	Číre <u>sklo</u>
	71 GL	Zelené <u>sklo</u>
	72 GL	Hnedé <u>sklo</u>
	73 - 79	Ostatné <u>sklo</u>
Kompozity		
	C	
	80	Papier a lepenka + kov
	81	Papier a lepenka + plast
	82	Papier a lepenka + hliník
	83	Papier a lepenka + plech
	84	Papier a lepenka + plast + hliník
	85	Papier a lepenka + plast + hliník + plech
	86 - 89	Viacero materiálov

90	Plast + hliník
91	Plast + plech
92	Plast + kov
93, 94	Ostatné materiály
95	Sklo + plast
96	Sklo + hliník
97	Sklo + plech
98	Sklo + kov
99	Ostatné materiály

Na batérie sa vzťahuje smernica 91/157/EHS, podľa ktorej majú byť batérie označené značkou prečiarknutého smetného koša a niektoré aj označené príslušnou chemickou značkou (Hg, Cd či Pb).

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov

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

Základnou prioritou je v komunálnej sfére potreba zlepšenia systémov zberu a triedeného zberu odpadov a v priemyselnej sfére potreba vybudovania určitých zariadení na zhodnocovanie odpadov, pričom je potrebné zohľadňovať princíp blízkosti a ekonomickej efektívnosti.

Údaje o zariadeniach na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu:

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Zariadenie preberajúce odpad
20 01 01	papier a lepenka	O	Brantner s.r.o. Poprad Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Gunartrans s.r.o. Prešov SNAP Ing. Igor Mušinka – Prešov
20 01 02	sklo	O	Brantner s.r.o. Poprad Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec SNAP Ing. Igor Mušinka – Prešov Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 03	kompozity na báze lepenky	O	Brantner s.r.o. Poprad VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce SNAP Ing. Igor Mušinka – Prešov Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 10,11	šatstvo a textil	O	Ľubomír Ludvik WINDOORS Svidník Ján Botto Banská Bystrica
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	Brantner s.r.o. Poprad VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	Brantner s.r.o. Poprad VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Aurex Prešov H+Eko Košice
20 01 40, 15 01 04	železné obaly	O	Brantner s.r.o. Poprad VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Kergol JP spol. s r.o. Prešov FER-EX Sabinov Aurex Prešov SNAP Ing. Igor Mušinka – Prešov

			Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	Brantner s.r.o. Poprad Energoterra s.r.o. Matejovce Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce Espik Group Orlov
20 01 23, 20 01 35	nebezpečné elektro spolu	N	H+Eko Košice Brantner s.r.o. Poprad Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 33	batérie a akumulátory	N	H+Eko Košice SLOVMAS, a.s. Bratislava EnviGeos - Svinia Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 39	plasty	O	Brantner s.r.o. Poprad VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce Fecupral s.r.o. Prešov
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce Brantner s.r.o. Poprad
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	Brantner s.r.o. Poprad VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Tatranská odpadová spoločnosť s.r.o. Žakovce
20 03 07	objemný odpad	O	Brantner s.r.o. Poprad Tatranská odpadová spoločnosť Žakovce VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec EnviGeos – Svinia Fecupral s.r.o. Prešov
20 03 08	drobný stavebný odpad	O	Brantner s.r.o. Poprad Tatranská odpadová spoločnosť Žakovce VPS Vysoké Tatry s.r.o., Starý Smokovec Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 05	Obaly obsahujúce zvyšky NL...	N	Brantner s.r.o. Poprad Tatranská odpadová spoločnosť Žakovce Fecupral s.r.o. Prešov
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	Brantner s.r.o. Poprad Tatranská odpadová spoločnosť Žakovce Kosit a.s. Košice Fecupral s.r.o. Prešov
16 01 03	pneumatiky	O	ELT Managment Company Slovaia s.r.o. (ELTMA),

Mesto Spišská Belá zabezpečuje zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečných odpadov prostredníctvom oprávnených firiem na základe zmluvného zabezpečenia (dodávateľským spôsobom). Odvoz komunálneho odpadu pre mesto zabezpečuje v rámci zavedeného systému zberu komunálnych odpadov na základe uzavretej zmluvy spoločnosť Mestský podnik Spišská Belá spol. s r. o..

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Skládka odpadov Spišská Belá pre odpad, ktorý nie je nebezpečný
- Skládka odpadov Úsvit pre odpad, ktorý nie je nebezpečný; aj pre odpad nebezpečný; aj pre odpad inertný
- Skládka odpadov Ľubica pre odpad, ktorý nie je nebezpečný

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

- FECUPRAL spol. s r. o., Prešov

Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov:

- EBA, s. r. o., Prevádzka 11, Spišská Belá
- FINEKOL, s. r. o., kompostáreň Kežmarok
- AT TATRY, spol. s r. o., Spišská Belá
- Technické služby mesta Svit
- EKOS, spol. s r. o. Stará Ľubovňa

Bioplynové stanice:

- BPS Huncovce, s. r. o.
- IK TRANS spol. s r. o. Kežmarok
- Energo Terra s. r. o., Poprad – Matejovce

5.2 Využitie kampaní – zvyšovanie povedomia obyvateľov

Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

Mesto Spišská Belá:

- priebežne pravidelne zvyšuje informovanosť občanov o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania a to priebežným zverejňovaním informácií na úradnej tabuli, v mestských novinách, na webovom sídle (minimálne 1x ročne),
- sa zaväzuje pokračovať v oblasti osvetu medzi obyvateľmi formou zvyšovania povedomia v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, ale tiež apelovať na potrebu triedeného zberu odpadov minimálne 2x ročne,
- v rámci spolupráce so školami sa mesto zaväzuje prispievať k environmentálnemu vzdelávaniu a výchove na školách a v materskej škole.

V období rokov 2016 až 2018 boli informačné kampane využívané intenzívne a pravidelne. Ako dôsledok uvedeného môžeme vnímať aj zvyšovanie podielu vytriedených komunálnych odpadov. Prostredníctvom zmluvnej organizácie zodpovednosti výrobcov mesta – spoločnosti Envi-pak a. s. – došlo aj k on-line vzdelávaniu v oblasti triedenia odpadov (produkt digitálny pracovný zošit, test ekologickej inteligencie). Dôkazom zapojenia obyvateľov mesta Spišská Belá na týchto kampaní je skutočnosť, že občania nášho mesta boli aj medzi výhercami.

Očakávaný prínos organizovania informačných kampaní spočíva v ďalšom zvyšovaní podielu vytriedených komunálnych odpadov, v zodpovedných a vzdelaných obyvateľoch mesta, v znižovaní podielu tvorby zmesových komunálnych odpadov a v konečnom dôsledku v prínosoch pre životné prostredie všeobecne.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Náklady za roky 2016-2020 v €	2016	2017	2018	2019	2020
Nádoby na odpad	4 373	11 890	12 978	12 000	12 000
Odvoz TKO na skládku	186 006	188 661	190 881	192 000	192 000
Separovaný zber	17 021	26	2 367	3 000	3 000
Biologický odpad	3 460	3 705	5 741	3 800	3 800
Monitoring skládky	912	0	912	1 200	1 200
Poistné skládky	751	1 055	274	296	296
Poplatok za ulož. nebezp. odpadu	138	431	418	350	350
Odstránenie čiernej skládky	-	51 152	-	-	-
	212 661	256 920	213 571	212 646	212 646

*roky 2016-2018 skutočnosť

*roky 2019-2020 rozpočet

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu: RNDr. Paula Grivalská

.....
podpis

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdzujem správnosť údajov.

Primátor mesta Spišská Belá Jozef Kuna potvrdzuje správnosť údajov, podkladov a skutočností uvedených v spracovanom programe odpadového hospodárstva mesta.

Jozef Kuna

.....
Meno, priezvisko a podpis primátora

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov:

V sledovanom období (pre roky na ktoré sa vydáva predmetný strategický dokument) neboli mestu vydané žiadne rozhodnutia.

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

V roku 2015 bola vykonaná Okresným úradom Kežmarok, Odborom starostlivosti o životné prostredie, kontrola zameraná na dodržiavanie povinností držiteľa odpadu – Mesta Spišská Belá, zo dňa 25.11.2015. Z vykonanej previerky nebol vypracovaný protokol ale záznam. Kontrolou nebolo zistené porušenie povinností pôvodcu odpadov.

V roku 2017 bola vykonaná Okresnou prokuratúrou Kežmarok, previerka plnenia si povinností obcí vyplývajúcich zo zákona o odpadoch, zn. Spr 81/17/7703-4 zo dňa 22.03.2017. Z vykonanej previerky nebol vypracovaný protokol. Previerkou nebolo zistené porušenie povinností mesta v oblasti odpadového hospodárstva.