

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA
MESTA LUČENEC NA ROKY 2016-2020**

Obsah

1.1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	4
1.2	<i>Názov obce</i>	
1.3	<i>Identifikačné číslo obce</i>	
1.4	<i>Okres</i>	
1.5	<i>Počet obyvateľov obce</i>	
1.6	<i>Rozloha katastrálneho územia obce</i>	
1.7	<i>Obdobie, na ktoré sa program vydáva</i>	
2	CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	4
2.1	<i>Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.</i>	
2.2	<i>Triedený zber komunálnych odpadov</i>	8
2.3	<i>Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu</i>	14
3	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU OBCE	16
4	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	17
4.1	<i>Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom</i>	17
4.2	<i>Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov triedenom zbere a o význame značiek na obaloch</i>	23

5	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	27
5.1	<i>Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať</i>	27
5.2	<i>Využitie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi</i>	28
5.3	<i>Rozsah finančnej náročnosti programu</i>	29
6	INÉ	29
6.1	<i>Potvrdenie spracovateľa údajov</i>	
6.1.1	Meno (názov) spracovateľa programu	
6.1.2	Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	
7	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	29
7.1.	Rozhodnutia správnych orgánov vydané mestu vo veci odpadov	
7.2.	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU MESTA

- 1.1 Názov obce : Lučenec
1.2 Identifikačné číslo : 00 316 181
1.3 Okres : Lučenec
1.4 Počet obyvateľov k 31.12.2018 : 26 384
1.5 Rozloha katastrálneho územia mesta : 47,8 km²
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva : 2016-2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodňovania komunálneho odpadu skládkovaním a iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu

Tabuľka č. 1 Množstvo zhodnotených a zneškodnených odpadov v roku 2011

ROK 2011									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Papier a lepenka	200101	O	291,43	291,43					
Sklo	200102	O	151,97	151,97					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,238			0,238			
Kyseliny	200114	N	0,086						0,086
Fotochemické Látky	200117	N	0,165						0,165
Pesticídy	200119	N	0,081						0,081
Žiarivky a iný	200121	N	0,023	0,023					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	0,84	0,84					
Oleje a tuky	200126	N	0,47		0,47				
Farby, tlač. farby...	200127	N	3,518						3,518
Liečivá iné	200132	O	0,051						0,051
Batérie a akumulát.	200133	N	0,58			0,58			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	0,009			0,009			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	6,48	6,48					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	1,73	1,73					
Plasty	200139	O	94,001	94,001					
Kovy	200140	O	182,01	182,01					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	714,99	714,993					
Zmesový komunálny odpad	200301	O	7165,4					7165,40	
Odpad z čistenia ulíc	200303	O	212,76					212,76	
Objemný odpad	200307	O	472,81					472,81	
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňov. zložiek komunálnych voči zmesovému komun. odpadu				Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
Zložky komunálneho odpadu				15,52	0,005	0,009	0	0	0,042
Zmesový komunálny odpad								84,43	

Tabuľka č. 2 Množstvo zhodnotených a zneškodnených odpadov v roku 2012

ROK 2012									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Kompozitné obaly	150105	O	0,447	0,447					
Papier a lepenka	200101	O	505,52	505,52					
Sklo	200102	O	136,518	136,518					
Šatstvo	200110	O	8,9534	8,9534					
textil	200111	O	4,4666	4,4666					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,103			0,103			
Kyseliny	200114	N	0,088						0,088
Fotochemické Látky	200117	N	0,045						0,045
Pesticídy	200119	N	0,055						0,055
Žiarivky a iný	200121	N	0,016	0,016					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	1,13	1,13					
Jedlé oleje a tuky	200125	O	0,05		0,05				
Oleje a tuky	200126	N	0,765		0,765				
Farby, tlač. farby...	200127	N	4,166						4,166
Farby, tlač. farby..iné	200128	O	0,08						0,08
Liečivá iné	200132	O	0,052						0,052
Batérie a akumulát.	200133	N	13,032			13,032			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	1,64	1,64					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	5,99	5,99					
Drevo	200138	O	5,77	5,77					
Plasty	200139	O	102,356	102,356					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	742,6	742,6					
Zmesový komunálny odpad	200301	O	7106,08					7106,08	
Odpad z čistenia ulíc	200303	O	239,35					239,35	
Objemný odpad	200307	O	378,36					378,36	
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňovania zložiek komunálnych odpadov voči zmesovému komunálnemu odpadu				Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
Zložky komunálneho odpadu				16,37	0,009	0,14			0,048
Zmesový komunálny odpad								83,43	

Tabuľka č. 3 Množstvo zhodnotených a zneškodnených odpadov v roku 2013

ROK 2013									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Kompozitné obaly	150105	O	3,186	3,186					
Opatrebované Pneumatiky	160103	O	3,925	3,925					
Papier a lepenka	200101	O	459,43	459,43					
Sklo	200102	O	128,44	128,44					
Šatstvo	200110	O	20,41	20,41					
Textil	200111	O	9,65	9,65					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,173			0,173			
Kyseliny	200114	N	0,093						0,093
Fotochemické Látky	200117	N	0,04						0,04
Pesticídy	200119	N	0,053						0,053
Žiarivky a iný	200121	N	0,016	0,016					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	6,167	6,167					
Oleje a tuky	200126	N	0,798		0,798				
Farby, tlač. farby...	200127	N	6,166						6,166
Liečivá iné	200132	O	0,047						0,047
Batérie a akumulát.	200133	N	0,05			0,05			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	0,18			0,18			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	10,352	10,352					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	12,289	12,289					
Drevo	200138	O	8,5	8,5					
Plasty	200139	O	97,17	97,17					
Kovy	200140	O	1,317	1,317					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1115,66	1115,66					
Zmesový komunálny odpad	200301	O	6926,03					6926,03	
Odpad z čistenia ulíc	200303	O	289,11					289,11	
Objemný odpad	200307	O	361,71					361,71	
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňovania zložiek komunálnych voči zmesovému komunálnemu odpadu				Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
Zložky komunálneho odpadu				19,83	0,008	0,004			0,068
Zmesový komunálny odpad								80,09	

Tabuľka č. 4 Množstvo zhodnotených a zneškodnených odpadov v roku 2014

ROK 2014									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Obaly z kovu	150104	O	0,736	0,736					
Kompozitné obaly	150105	O	4,337	4,337					
Opotrebované Pneumatiky	160103	O	3,121	3,121					
Papier a lepenka	200101	O	393,5	393,5					
Sklo	200102	O	132,738	132,738					
Šatstvo	200110	O	12,36	12,36					
Textil	200111	O	5,92	5,92					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,26			0,26			
Kyseliny	200114	N	0,34						0,34
Fotochemické Látky	200117	N	0,02						0,02
Pesticídy	200119	N	0,243						0,24
Žiarivky a iný	200121	N	0,03	0,03					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	0,84	0,84					
Oleje a tuky	200126	N	1,005		1,005				
Farby, tlač. farby...	200127	N	4,905						4,905
Farby, tlač. farby...iné	200128	O	0,26						0,26
Liečivá iné	200132	O	0,115						0,115
Batérie a akumulát.	200133	N	6,894			6,894			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	0,18			0,18			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	6,517	6,517					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	6,698	6,698					
Plasty	200139	O	93,24	93,24					
Kovy	200140	O	101,296	101,296					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1767,15	1767,15					
Zmesový komunálny odpad	200301	O	7058,02					7058,02	
Odpad z čistenia ulíc	200303	O	286,1					286,1	
Objemný odpad	200307	O	351,79					351,79	
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňovania zložiek komunálnych voči zmesovému komunálnemu odpadu				Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
Zložky komunálneho odpadu				24,7	0,01	0,072			0,06
Zmesový komunálny odpad								75,17	

Tabuľka č. 5 Množstvo zhodnotených a zneškodnených odpadov v roku 2015

ROK 2015									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	Inak
Obaly z kovu	150104	O	0,409	0,409					
Kompozitné obaly	150105	O	5,889	5,889					
Opotrebované Pneumatiky	160103	O	0,8	0,8					
Papier a lepenka	200101	O	318,745	318,745					
Sklo	200102	O	148,779	148,779					
Šatstvo	200110	O	13,38	13,38					
Textil	200111	O	6,1	6,1					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,02			0,02			
Kyseliny	200114	N	0,02						0,02
Pesticídy	200119	N	0,02						0,02
Žiarivky a iný	200121	N	0,015	0,015					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	7,371	7,371					
Oleje a tuky	200126	N	0,5		0,5				
Farby, tlač. farby...	200127	N	0,81						0,81
Liečivá iné	200132	O	0,035						0,035
Batérie a akumulát.	200133	N	0,24			0,24			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	1,327			1,327			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	4,065	4,065					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	11,53	11,53					
Plasty	200139	O	95,67	95,67					
Kovy	200140	O	497,432	497,432					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1496,04	1496,04					
Zmesový komunálny odpad	200301	O	6877,28					6877,28	
Odpad z čistenia ulíc	200303	O	321,72					321,72	
Objemný odpad	200307	O	356,99					356,99	
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňovania zložiek komunálnych voči zmesovému komunálnemu odpadu				Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	inak
Zložky komunálneho odpadu				25,87	0,005	0,016			0,009
Zmesový komunálny odpad								74,99	

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program obce

Na území mesta Lučenec je zavedený triedený zber komunálnych odpadov na zložky: 20 01 01 papier a lepenka

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

20 01 02 sklo
20 01 10 šatstvo
20 01 11 textilie
20 01 39 plasty
20 01 40 kovy
15 01 04 obaly z kovu
15 01 05 kompozitné obaly
20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad

Systém triedeného zberu v meste Lučenec je pre jednotlivé vytriedené zložky nasledovný:

20 01 01 papier a lepenka

Na zber papiera sú pri bytových domoch rozmiestnené označené 1100 litrové zberné nádoby z pozinkovaného plechu alebo plastové modré zberné nádoby. Do týchto nádob občania môžu ukladať aj kompozitné obaly. V častiach mesta s individuálnou bytovou zástavbou občania zbierajú túto vytriedenú zložku do modrých vriec.

Zber papiera sa realizuje v zmysle harmonogramov. Od bytových domov je to v cykle min. 3 krát za mesiac, a od rodinných domov v cykle 1 krát mesačne.

Zber papiera od občanov zabezpečuje tiež firma, ktorá priamo z domácností prevezme papier na výmenu za hygienické výrobky z papiera napr. toaletný papier, hygienické vreckovky, kuchynské papierové utierky. Zároveň obyvatelia mesta môžu odpad papier a lepenku odovzdať počas celého roka na zbernom dvore za výmenu za hygienické výrobky z papiera.

Vytriedený odpad je zhodnocovaný materiálovo so 100 % úspešnosťou.

20 01 02 sklo

Na zber skla sú pri bytových domoch rozmiestnené označené zelené 1100 litrové zberné nádoby alebo 2000 litrové nádoby.

V častiach mesta s individuálnou bytovou zástavbou občania zbierajú túto vytriedenú zložku do zelených vriec.

Zber skla sa realizuje v zmysle harmonogramov. Od bytových a rodinných domov je to v cykle 1 krát mesačne

Zároveň obyvatelia mesta môžu sklo odovzdať počas celého roka na zbernom dvore.

Materiálové zhodnotenie vytriedeného skla je 100 %.

20 01 04 obaly z kovu

Na zber kovových obalov sú pri bytových domoch označené 1100 litrové zberné nádoby z pozinkovaného plechu alebo plastové žlté zberné nádoby určené na zber plastov.

V častiach mesta s individuálnou bytovou zástavbou občania zbierajú kovové obaly spolu s plastami, kompozitnými obalmi do žltých vriec.

Zároveň obyvatelia mesta môžu kovy, kovové obaly odovzdať počas celého roka na zbernom dvore.

20 01 10 šatstvo, 20 01 11 textilie

Šatstvo a textilie môžu občania ukladať do špeciálnych zberných nádob, ktoré sú označené a sú rozmiestnené hlavne pri bytových domoch. Zber textilu sa realizuje v zmysle harmonogramu t.j. 1 krát za 2 týždne.

20 01 25 Jedlé oleje a tuky

Na území mesta občania musia jedlé oleje a tuky z domácností odovzdať na zbernom dvore, pri zbere papiera a prostredníctvom mobilného zberu v stanovený deň do pristaveného zberného auta. Mesto zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere jedlých olejov a tukov z domácností osobitým oznamom, pričom využije všetky možnosti informačného systému mesta – na webovom sídle mesta www.lucenec.sk, v mestských novinách.

20 01 39 plasty

Na zber plastov sú pri bytových domoch rozmiestnené označené 1100 litrové zberné nádoby z pozinkovaného plechu alebo plastové žlté zberné nádoby. Do týchto nádob môžu občania ukladať aj kompozitné obaly a obaly z kovu.

V častiach mesta s individuálnou bytovou zástavbou občania zbierajú plasty, kompozitné obaly a kovové obaly do žltých vriec.

Zber plastov sa realizuje v zmysle harmonogramov. Od bytových domov je to v cykle 1 krát za 10 dní a v mesiacoch máj až september v cykle 1 krát týždenne. Od rodinných domov v cykle 1 krát mesačne.

Zároveň obyvatelia mesta môžu vytriedené plasty odovzdať počas celého roka na zbernom dvore.

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad

Od mája 2018 prebieha od rodinných domov zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad z 240 litrových zberných nádob na BIO odpad. Zber biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad sa realizuje v zmysle harmonogramu. Cyklus vývozu je v rozsahu 1 krát mesačne v zimnom období, 1 krát za 2 týždne na jar a na jeseň a 1 krát týždenne v letnom a jesennom období. Dva krát ročne (na jar a na jeseň je zabezpečovaný kampaňový zber konárov traktorom.

Odpad je odvázaný na spracovanie do kompostárne.

Pri bytových domoch, pri ktorých sú vybudované prestrešené uzamykateľné kontajnerové stanovišťa sú umiestnené 240 litrové zberné nádoby na BIO odpad. Zber biologicky rozložiteľného odpadu sa realizuje v zmysle harmonogramu

Biologicky rozložiteľný odpad z údržby verejných priestranstiev je tiež odvázaný do kompostárne, kde je následne spracovaný.

V priebehu celého roka občania môžu biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad priviesť do mestskej kompostárne v lokalite Dolná Slatinka.

Okrem uvedených komodít zabezpečuje Mesto dvakrát ročne zber nebezpečných odpadov vytriedených z domácností, v rámci tohto zberu môžu občania odovzdávať aj elektroodpady.

Občania môžu tiež vytriedené zložky : papier, plasty, sklo, kompozitné obaly, obaly z kovu, elektroodpad, pneumatiky, jedlé oleje, elektroodpad odovzdať v zbernom dvore na Fil'akovskej ceste.

Mesto organizuje jarne a jesenné upratovanie, počas ktorého sú po meste rozmiestňované veľkoobjemové kontajnery. Rozmiestnené kontajnery slúžia na zber objemného odpadu a drobného stavebného odpadu.

Mesto zabezpečuje informovanosť občanov o nakladaní s komunálnymi odpadmi na území mesta v dostatočnom časovom predstihu. Na zverejňovanie informácií využívame všetky možnosti informačného systému mesta – na webovom sídle mesta www.lucenec.sk, v mestských novinách.

Tabuľka č. 6 Množstvo zhodnotených a zneškodnených zložiek komunálnych odpadov vzbieraných v rámci triedeného zberu v obci v roku 2011

ROK 2011									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Papier a lepenka	200101	O	291,43	291,43					
Sklo	200102	O	151,97	151,97					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,238			0,238			
Kyseliny	200114	N	0,086						0,086
Fotochemické Látky	200117	N	0,165						0,165
Pesticídy	200119	N	0,081						0,081
Žiarivky a iný	200121	N	0,023	0,023					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	0,84	0,84					

Oleje a tuky	200126	N	0,47		0,47				
Farby, tlač. farby...	200127	N	3,518						3,518
Liečivá iné	200132	O	0,051						0,051
Batérie a akumulát.	200133	N	0,58			0,58			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	0,009			0,009			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	6,48	6,48					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	1,73	1,73					
Plasty	200139	O	94,001	94,001					
Kovy	200140	O	182,01	182,01					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	714,99	714,993					

Tabuľka č. 7 Množstvo zhodnotených a zneškodnených zložiek komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu v obci v roku 2012

ROK 2012									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Kompozitné obaly	150105	O	0,447	0,447					
Papier a lepenka	200101	O	505,52	505,52					
Sklo	200102	O	136,518	136,518					
Šatstvo	200110	O	8,9534	8,9534					
textil	200111	O	4,4666	4,4666					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,103			0,103			
Kyseliny	200114	N	0,088						0,088
Fotochemické Látky	200117	N	0,045						0,045
Pesticídy	200119	N	0,055						0,055
Žiarivky a iný	200121	N	0,016	0,016					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	1,13	1,13					
Jedlé oleje a tuky	200125	O	0,05		0,05				
Oleje a tuky	200126	N	0,765		0,765				
Farby, tlač. farby...	200127	N	4,166						4,166
Farby, tlač. farby..iné	200128	O	0,08						0,08
Liečivá iné	200132	O	0,052						0,052
Batérie a akumulát.	200133	N	13,032			13,032			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	1,64	1,64					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	5,99	5,99					
Drevo	200138	O	5,77	5,77					
Plasty	200139	O	102,356	102,356					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	742,6	742,6					

Tabuľka č. 8 Množstvo zhodnotených a zneškodnených zložiek komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu v obci v roku 2013

ROK 2013									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	Inak
Kompozitné obaly	150105	O	3,186	3,186					

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

Opatrebované Pneumatiky	160103	O	3,925	3,925					
Papier a lepenka	200101	O	459,43	459,43					
Sklo	200102	O	128,44	128,44					
Šatstvo	200110	O	20,41	20,41					
Textil	200111	O	9,65	9,65					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,173			0,173			
Kyseliny	200114	N	0,093						0,093
Fotochemické Látky	200117	N	0,04						0,04
Pesticídy	200119	N	0,053						0,053
Žiarivky a iný	200121	N	0,016	0,016					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	6,167	6,167					
Oleje a tuky	200126	N	0,798		0,798				
Farby, tlač. farby...	200127	N	6,166						6,166
Liečivá iné	200132	O	0,047						0,047
Batérie a akumulát.	200133	N	0,05			0,05			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	0,18			0,18			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	10,352	10,352					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	12,289	12,289					
Drevo	200138	O	8,5	8,5					
Plasty	200139	O	97,17	97,17					
Kovy	200140	O	1,317	1,317					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1115,66	1115,66					

Tabuľka č. 9 Množstvo zhodnotených a zneškodnených zložiek komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu v obci v roku 2014

ROK 2014									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	Inak
Obaly z kovu	150104	O	0,736	0,736					
Kompozitné obaly	150105	O	4,337	4,337					
Opatrebované Pneumatiky	160103	O	3,121	3,121					
Papier a lepenka	200101	O	393,5	393,5					
Sklo	200102	O	132,738	132,738					
Šatstvo	200110	O	12,36	12,36					
Textil	200111	O	5,92	5,92					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,26			0,26			
Kyseliny	200114	N	0,34						0,34
Fotochemické Látky	200117	N	0,02						0,02
Pesticídy	200119	N	0,243						0,24
Žiarivky a iný	200121	N	0,03	0,03					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	0,84	0,84					
Oleje a tuky	200126	N	1,005		1,005				
Farby, tlač. farby...	200127	N	4,905						4,905
Farby, tlač. farby...iné	200128	O	0,26						0,26
Liečivá iné	200132	O	0,115						0,115
Batérie a akumulát.	200133	N	6,894			6,894			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	0,18			0,18			

Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	6,517	6,517					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	6,698	6,698					
Plasty	200139	O	93,24	93,24					
Kovy	200140	O	101,296	101,296					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1767,15	1767,15					

Tabuľka č. 10 Množstvo zhodnotených a zneškodnených zložiek komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu v obci v roku 2015

ROK 2015									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu	Odpad zhodnocovaný (t/rok)			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	Inak
Obaly z kovu	150104	O	0,409	0,409					
Kompozitné obaly	150105	O	5,889	5,889					
Opatrebované Pneumatiky	160103	O	0,8	0,8					
Papier a lepenka	200101	O	318,745	318,745					
Sklo	200102	O	148,779	148,779					
Šatstvo	200110	O	13,38	13,38					
Textil	200111	O	6,1	6,1					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,02			0,02			
Kyseliny	200114	N	0,02						0,02
Pesticídy	200119	N	0,02						0,02
Žiarivky a iný	200121	N	0,015	0,015					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	7,371	7,371					
Oleje a tuky	200126	N	0,5		0,5				
Farby, tlač. farby...	200127	N	0,81						0,81
Liečivá iné	200132	O	0,035						0,035
Batérie a akumulát.	200133	N	0,24			0,24			
Batérie a akumulát. Iné ako 200133	200134	O	1,327			1,327			
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	4,065	4,065					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	11,53	11,53					
Plasty	200139	O	95,67	95,67					
Kovy	200140	O	497,432	497,432					
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1496,04	1496,04					

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

Tabuľka č. 11 Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku 2016

ROK 2016									
Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020									

Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu (t/rok)	Odpad zhodnocovaný v %			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	Inak
Kompozitné obaly	150105	O	4,773	100					
Papier a lepenka	200101	O	282,387	100					
Sklo	200102	O	161,569	100					
Šatstvo	200110	O	13,02	100					
Textil	200111	O	6,36	100					
Rozpúšťadlá	200113	N	0,045			100			
Kyseliny	200114	N	0,04						100
Fotochemické Látky	200117	N	0,006						100
Pesticídy	200119	N	0,088						100
Žiarivky a iný	200121	N	0,03	100					
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	0,15	100					
Jedlé oleje a tuky	200125	O	0,015		100				
Oleje a tuky	200126	N	1,56		100				
Farby, tlač. farby...	200127	N	7,9						100
Farby, tlač. farby...iné	200128	O	0,5						100
Detergenty	200129	N	0,03						100
Detergenty iné	200130	O	0,03						100
Liečivá iné	200132	O	0,02						100
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	0,022	100					
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	3,652	100					
Plasty	200139	O	121,288	100					
Kovy	200140	O	2,095	100					
Odpady inak nešpecifikované	200199	O	0,62						100
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	1461,81	100					
Zmesový komunálny odpad	200301	O	6912,58					100	
Odpad z čistenia ulíc	200303	O	353,81					100	
Objemný odpad	200307	O	425,32					100	
Predpokladané celkové množstvo komunálnych odpadov vo východiskovom roku 2016			9769,72						
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňovania zložiek komunálnych odpadov				Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	inak
				21,16	0,016	0,0004		78,73	0,095

Tabuľka č. 12 Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania v cieľovom roku 2020

ROK 2020									
Názov odpadu	Kód odpadu	Kategória odpadu	Odpad Spolu (t/rok)	Odpad zhodnocovaný v %			Odpad zneškodňovaný(t/rok)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	Inak
Papier a lepenka	200101	O	610	100					
Sklo	200102	O	195	100					

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

Viacvrstvové kom. mat. na báze lep.	200103	O	1	100						
Obaly z kovu	200104	O	1	100						
Biologicky rozložiteľ. kuch. a reš. odpad	200108	O	2	100						
Šatstvo	200110	O	17	100						
Textil	200111	O	0,1	100						
Rozpúšťadlá	200113	N	0,3			100				
Kyseliny	200114	N	0,04						100	
Pesticídy	200119	N	0,1						100	
Žiarivky a iný	200121	N	0,15	100						
Vyradené zariadenia Obs. chlorofluor. zl.	200123	N	8,5	100						
Jedlé oleje a tuky	200125	O	1,5		100					
Oleje a tuky	200126	N	1,7		100					
Farby, tlač. farby...	200127	N	6						100	
Liečivá iné	200132	O	0,02						100	
Batérie a akumulátory	200133	N	3	100						
Batérie a akumulátory iné	200134	O	0,4	100						
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia	200135	N	7	100						
Vyradené elekt. a elektr. zariadenia iné	200136	O	9	100						
Plasty	200139	O	175	100						
Kovy	200140	O	4000 4	100						
Biologicky rozložiteľný odpad	200201	O	2000	100						
Zmesový komunálny odpad	200301	O	7800					100		
Objemný odpad	200307	O	470					100		
Drobný stavebný odpad	200308	O	80					100		
Predpokladané celkové množstvo komunálnych odpadov v cieľovom roku 2020			15388,81							
Percentuálne porovnanie zhodnocovania a zneškodňovania zložiek komunálnych odpadov					Odpad zhodnocovaný (%/tok)			Odpad zneškodňovaný (% /tok)		
					materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládovaním	inak
					45,68	0,021	0,002		54,26	0,04

3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU OBCE

Vyhodnotenie programu odpadového hospodárstva obce za obdobie rokov 2011-2015

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec do roku 2015 je strategickým dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva mesta do roku 2015. Do záväznej časti programu boli premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi odpadov (prúdy odpadov), ako aj opatrenia na ich dosiahnutie.

- zvýšiť mieru materiálového a energetického zhodnocovania odpadov.

V tabuľke uvádzame vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu mesta

Komunálne odpady a	rozšíriť a zefektívniť systémy triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom:	
--------------------	--	--

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

Biologicky Rozložiteľné Komunálne odpady	a) dobudovania stojísk s dostatočným počtom a kapacitou kontajnerov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov,	Splnené
	b) dôsledného triedenia odpadov v mieste ich vzniku, vrátane drobných stavebných odpadov,	Splnené
	c) stanovenia frekvencie odvozu komunálnych odpadov, vrátane triedene zbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, s ohľadom na dobu rozkladu odpadu,	Splnené
	d) stanovenia frekvencie čistenia a dezinfekcie kontajnerov,	Splnené
	e) modernizácie existujúceho zberného dvora so zameraním na zlepšenie technického vybavenia a zvýšenie kapacity zberného dvora na zber ďalších komodít .	splnené
	zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín vytvorením vhodných podmienok na ich zber v meste a kontrolou dodržiavania zásad ustanovených všeobecne záväzným nariadením obce.	Splnené
realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrady v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010.	Splnené	
podľa miestnych podmienok riešiť v obci komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrady.	Nesplnené	
Zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou	Splnené	
do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,	Splnené	
Biologické Odpady	zaviesť triedený zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu pri dodržaní požiadaviek Nariadenia EP a Rady (ES) č.1069/2009 na bioplynové stanice a kompostovacie zariadenia,	Čiastočne splnené
	budovať zberné miesta na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov, vrátane kuchynských a reštauračných odpadov s potrebným technickým vybavením.	
	dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	Splnené
	zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou.	Splnené
	spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia,	Splnené
Elektroodpad	dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	Splnené
	zvýšiť informovanosť obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov pri kúpe nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus	Splnené
	zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať	Splnené

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

Použité batérie a akumulátory	dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	Splnené
	informovať verejnosť o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov a o zákaze ukladať ich do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať	Splnené
staré vozidlá	Informovať verejnosť o prevádzkach na zber alebo spracovanie starých vozidiel	Splnené
opotrebované pneumatiky	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	Splnené
stavebný odpad a odpad z demolácií	dôsledne triediť odpad v mieste ich vzniku	Splnené
	nekontaminovanú výkopovú zeminu použiť na zásypy, násypy, terénne úpravy, rekultivácie území a pod.	Splnené
	vyhovujúce stavebné odpady opätovne použiť na účely výstavby	Splnené
	zabezpečiť zhodnotenie vhodných stavebných a demolačných odpadov existujúcimi zariadeniami na zhodnocovanie odpadov, vrátane mobilných zariadení	
odpadové oleje	Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	Splnené

4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Komodity záväznej časti programu mesta Lučenec, podiel zhodnocovania a zneškodňovania odpadov zohľadňujú požiadavky súčasnej právnej úpravy odpadového hospodárstva a sú určené podľa cieľov stanovených v záväznej časti Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016-2020.

V súlade s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016-2020 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov :

- a) komunálne odpady
- b) biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- c) papier a lepenka
- d) sklo
- e) plasty
- f) železné a neželezné kovy
- g) odpady z obalov
- h) stavebné odpady a odpady z demolácií
- i) odpadové pneumatiky
- j) staré vozidlá
- k) použité batérie a akumulátory
- l) elektrozariadenia a elektroodpad
- m) odpadové oleje
- n) použité polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.

Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnutné 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 „ .

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

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

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva v SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

4.1.1 Ciele pre komunálne odpady

Pre komunálne odpady sú stanovené ciele v zmysle požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19.11.2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“). V zmysle článku 11 ods. 2 písm. a) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadov z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.

Pre splnenie cieľa 50 %-nej recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, 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 v tabuľke č. 13.

Vzhľadom na nízku dynamiku triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať okamžité razantnejšie opatrenia na jeho podporu.

Tabuľka č. 13 Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

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

4.1.2 Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady:

Na základe požiadaviek Smernice rady 1999/31/ES z 26.4.1999 o skládkach odpadov 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.

4.1.3. Ciele pre papier a lepenku

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 %.

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.

Tabuľka č. 14 Ciele pre odpady z papiera a lepenky

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	55 %	70 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	3 %	2 %
Iné nakladanie	32 %	13 %

4.1.4 Ciele pre 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 v rámci Slovenskej republiky preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %.

Tabuľka č. 15 Ciele pre odpady zo skla

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60 %	80 %
Energetické zhodnocovanie	0 %	0 %
Skládkovanie	20 %	10 %
Iné nakladanie	20 %	10 %

4.1.5 Ciele pre plasty

Do roku 2020 je cieľ pre plastové odpady dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %. V Slovenskej republike sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity, ktoré umožňujú dosiahnutie stanoveného cieľa.

Tabuľka č. 16 Ciele pre plastové odpady

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50 %	55 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	10 %	5 %
Iné nakladanie	30 %	25 %

4.1.6 Ciele pre železné a neželezné kovy

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnotenia na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Tabuľka č. 17 Ciele pre železné a neželezné kovy

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	80 %	90 %
Energetické zhodnocovanie	0 %	0 %
Skládkovanie	1 %	1 %
Iné nakladanie	19 %	9 %

4.1.7 Ciele pre odpady z obalov

V oblasti nakladania s odpadmi z obalov je cieľom dosiahnuť miery zhodnocovania a recyklácie v zmysle požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20.12. 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/12/ES z 11.2.2004, v znení Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/20/ES z 20.3. 2005, v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č. 219/2009 z 11.3.2009 a smernice Komisie 2013/2/EÚ zo 7.2.2013.

Tabuľka č. 18 Ciele pre odpady z obalov

a) Celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,		
b) Celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov		
c) Mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály(prúdy odpadov) najmenej vo výške :		
1.	60 %	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2.	60 %	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky)
3.	55 %	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4.	48 %	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5.	35 %	hmotnosti drevených odpadov z obalov,
d) Mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály(prúdy odpadov) najmenej vo výške :		
1.	60 %	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2.	60 %	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky) ,
3.	55 %	hmotnosti kovových odpadov z obalov,

4.	45 %	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5.	25 %	hmotnosti drevených odpadov z obalov,

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a o 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.

Smernica zavádza povinnosť pre všetky členské štáty znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek a umožňuje im, aby si stanovili vlastné vnútroštátne ciele týkajúce sa znižovania spotreby a zvolili si opatrenia na dosiahnutie týchto cieľov. Slovenská republika má možnosť prijať opatrenia, ktoré zahŕňajú jednu alebo obidve možnosti:

- 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
- 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 rovnaké účinné nástroje. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu z týchto opatrení vylúčiť.

4.1.8 Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Cieľom pre stavebné demolačné odpady je v zmysle článku 11 ods. 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 a 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.

4.1.9 Ciele pre odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania na úroveň 80 % s 15 % zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

Tabuľka č. 19 Ciele pre odpadové pneumatiky

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	75 %	98 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	1 %	1 %
Iné nakladanie	14 %	4 %

4.1.10 Ciele pre staré vozidlá

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016-2020 záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov so spracovania starých vozidiel a recykláciu starých vozidiel v uvedené v tabuľke č. 20

Tabuľka č. 20 Limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov so spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel

Činnosť	Limit a termín pre minimálne zvýšenie rozsahu činnosti	
	1. január 2015 a nasledujúce roky	
	Všetky vozidlá	
Opätovné použitie častí starých vozidiel a zhodnocovanie odpadov zo spracovania starých vozidiel	95 %	
Opätovné použitie častí starých vozidiel	85 %	

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

4.1.11 Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 06. 09. 2006 o batériách a akumulátoroch a o použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS:

- a) dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016
- b) dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- c) dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku
- d) cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok
- e) 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,
- f) pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa

4.1.12 Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpad

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je dosiahnuť pri spracovaní jednotlivých kategórií OEEZ mieru zhodnotenia a mieru recyklácie podľa tabuľky č. 21. a) a tabuľky č. 21. b)

Tabuľka č. 21. a) Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2015 do 14. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti I nového zákona o odpadoch		
Kategória	Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
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 z toho plynové výbojky	75 % -	55 % 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 %

Tabuľka č. 21. b) Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

Minimálne ciele platné podľa kategórie od 15. augusta 2018, ktoré sa vzťahujú na kategórie uvedené v prílohe č. 6 časti II nového zákona o odpadoch		
Kategória	Miera zhodnotenia	Miera recyklácie
1. Zariadenia na tepelnú výmenu	85 %	80 %
2. Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú Obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm ²	80 %	70 %
3. Svetelné zdroje	-	80 %
4. Veľké zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom viac ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov, IT a telekomunikačných zariadení, spotrebnej elektroniky, svietidiel, zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení, elektrického a elektronického náradia, hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely, zdravotníckych pomôcok, prístrojov na monitorovanie a kontrolu, predajných automatov, zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3.	85 %	80
5. Malé zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm) vrátane, ale nielen: domácich spotrebičov, spotrebnej elektroniky, svietidiel, zariadení na prehrávanie zvuku alebo obrazu, hudobných zariadení, elektrického a elektronického náradia, hračiek, zariadení na rekreačné a športové účely, zdravotníckych pomôcok, prístrojov na monitorovanie a kontrolu, predajných automatov, zariadení na výrobu elektrických prúdov. Do tejto kategórie nepatria zariadenia zahrnuté v kategóriách 1 až 3 a 6.	75 %	55 %
6. Malé IT a telekomunikačné zariadenia (s akýmkoľvek vonkajším rozmerom menej ako 50 cm)	75 %	55 %

Cieľ zberu elektroodpadu je rozsah zberu, ktorý musí SR v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení v danom kalendárnom roku dosiahnuť, stanovený v minimálnom hmotnostnom rozsahu elektroodpadu podľa tabuľky č.14

Tabuľka č. 22 Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

V roku 2016	hmotnosť zodpovedajúceho podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2017	Hmotnosť zodpovedajúceho podielu 49 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2018	Hmotnosť zodpovedajúceho podielu 50 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch

V roku 2019	Hmotnosť zodpovedajúceho podielu 55 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2020	Hmotnosť zodpovedajúceho podielu 60 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch

4.1.13 Ciele pre odpadové oleje

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť materiálové zhodnocovanie 60 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

Tabuľka č. 23 Ciele pre odpadové oleje

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50 %	60 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	0 %	0 %
Iné nakladanie	40 %	25 %

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

Opatrenia na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva

Na dosiahnutie hlavného cieľa odpadového hospodárstva SR do roku 2020, ktorým je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie je potrebné realizovať nasledovné opatrenia :

1. Implementovať do praxe princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov pre nasledovné vyhradené výrobky: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.
2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov uvedené nižšie:
3. Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania .
4. Podporovať projekty na opätovné použitie a prípravu opätovného použitia v komunálnej sfére napr. tzv. „centrá opätovného používania“
5. Zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych informačných kampaní.
6. Zvýšenie kontrolnej činnosti obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

4.2.1 Opatrenia pre komunálne odpady

Na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia :

1. Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.
2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera, lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

4.2.2 Opatrenia pre biologicky rozložiteľné odpady

Na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia :

1. Podporovať predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania
2. Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.
3. Podporovať modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov.
4. Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov
5. Podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených so zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie.

4.2.3 Opatrenia pre papier a lepenku

Na dosiahnutie cieľov pre odpady papier a lepenka je potrebné realizovať nasledovné opatrenia: **1.** Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne

11 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov.

2. Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) .

3. podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

4.2.4 Opatrenia pre sklo

Na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 8 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.

2. Pri zvyšovaní množstiev sklenených odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov posúdiť existujúce spracovateľské kapacity pre recykláciu odpadového skla s analýzou potreby rozšírenia existujúcich recyklačných kapacít alebo vybudovania nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla

4.2.3 Opatrenia pre plasty

Na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 6 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.

2. Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) , na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít.

3. Nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov.

4. Podporiť zavádzanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenie podielu nových výrobkov na báze recyklátov.

5. Podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

4.2.4. Opatrenia pre železné a neželezné kovy

Na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) , na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít.

4.2.5 Opatrenia pre odpady z obalov

Na dosiahnutie cieľov pre odpady z obalov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Štatisticky spracovávať údaje o spotrebe plastových tašiek a zistené údaje vyhodnocovať.

2. Posúdiť prijatie zákazu bezplatného poskytovania ľahkých plastových tašiek v mieste predaja a na základe výsledkov prijať tomu zodpovedajúce opatrenie alebo navrhnúť iný typ opatrenia s cieľom

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

znižiť ročnú spotrebu ľahkých plastových tašiek na 90 ks na obyvateľa do konca roka 2019 a na 40 ks na obyvateľa do konca roka 2025

4.2.6. Opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov a odpadov z demolácií je potrebné realizovať nasledovné opatrenia :

1. Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, 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 a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov.
2. Zvýšiť kvalitatívnu úroveň materiálového zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií dodržiavaním stanovených noriem pre stavebné recykláty.
3. Podporovať zavádzanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.
4. Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

4.2.7. Opatrenia pre odpadové pneumatiky

Na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

4.2.8. Opatrenia pre staré vozidlá

Na dosiahnutie cieľov pre staré vozidlá je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Posúdiť potrebu budovania nových kapacít na spracovanie starých vozidiel a podporiť len v prípade, že je to pre daný región účelné a efektívne.
2. Podporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

4.2.7 Opatrenia pre použité batérie a akumulátory

Na dosiahnutie cieľov pre použité batérie a akumulátory je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov , ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) , na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít.
2. Zabezpečiť zber použitých prenosných batérií a akumulátorov od konečných používateľov v každom okrese Banskobystrického kraja spätným zberom použitých prenosných batérií a akumulátorov a zberom na zbernom mieste použitých prenosných batérií a akumulátorov a odovzdať ich na recykláciu.
3. Zabezpečiť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov od konečných používateľov v každom okrese Banskobystrického kraja spätným zberom použitých automobilových batérií a akumulátorov a zberom vykonávaným osobami oprávnenými na ich zber a odovzdať ich na spracovanie a recykláciu.
4. Umožniť výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov zaviesť a prevádzkovať na území obce systém oddeleného zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov.

4.2.8 Opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Na dosiahnutie cieľov pre odpady z elektrických e elektronických zariadení je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

1. Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) , na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít.
2. Zvýšiť úroveň triedeného zberu elektroodpadov z domácností na území obcí spoluprácou výrobcov elektrozariadení a samosprávy.

4.2.9 Opatrenia pre odpadové oleje

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

Na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje je potrebné realizovať nasledovné opatrenia :

1. Pokračovať v zavádzaní systému oddeleného zberu odpadových olejov.
2. Zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov
3. Pri nakladaní s odpadovými olejmi uplatňovať hierarchiu odpadové hospodárstva. Uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadových olejov regeneráciou pred ich energetickým zhodnotením.

4.2.11 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 Lučenec zabezpečuje informovanosť obyvateľov o triedenom zbere komunálneho odpadu hlavne : Informovaním o triedenom zbere komunálnych odpadov na území mesta dostupnými informačnými prostriedkami a to zverejňovaním informácií v mestských novinách o triedenom zbere, kde sú uvádzané komodity, ktoré sa majú z odpadu z domácností triediť , do ktorých zberných nádob patria, kedy sa zbierajú, aké množstvo komodít sa vyzbiera . V mestských novinách sú uverejňované aj harmonogramy zberu jednotlivých zložiek komunálneho odpadu vytriedených z domácností a aktuálne oznamy o termínoch zberu objemného odpadu a zberu nebezpečných odpadov. Tiež je opakovane uverejňovaná informácia o možnosti odovzdávania odpadu v zbernom dvore.

Harmonogramy zberu komunálnych odpadov sú celoročne uverejnené na stránke mesta www.lucenec.sk časť Nakladanie s odpadmi, kde sú uvedené aj informácie o komoditách , ktoré sa majú z odpadu z domácností triediť , do ktorých zberných nádob patria.

4.2.12 Symboly značiek na označovanie obalov

1.Značka, ktorá znamená, že obal možno zhodnotiť. Súčasťou značky je označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený.

Napríklad:



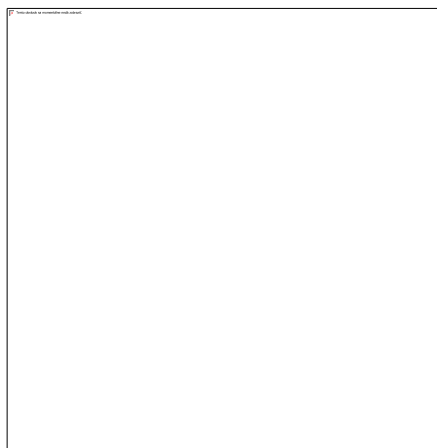
Uvedené označenie znamená, že obal je možné zhodnotiť a, že obal je vyrobený z Polypropylénu.

Materiály z papiera a lepenky

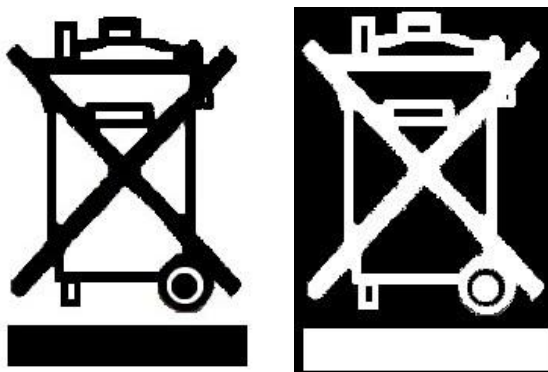
<i>Materiál</i>	<i>Písomný znak</i>	<i>Číselný znak</i>
Vlnitá lepenka	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22



2. Značka, ktorá znamená, že obal je potrebné dať po použití do zbernej nádoby, smetného koša:



3. Na komoditách, ktoré patria medzi nebezpečný odpad sa nachádzajú tieto informačné značky, ktoré informujú o tom, že výrobok, ktorý sa stáva odpadom, nepatrí do zbernej nádoby. Stretávame sa s rozličným označením. Ako vidíme na obrázku, informačná značka môže mať biely, alebo čierny podklad.



5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 **Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych** Odpady vznikajúce na území mesta sa zhodnocujú alebo zneškodňujú na zariadeniach na nakladanie s odpadmi, ktoré prevádzkujú oprávnené spoločnosti, s ktorými má mesto uzatvorenú zmluvu.

Zmluvné spoločnosti na zber a prepravu komunálneho odpadu vznikajúceho na území mesta Lučenec

SPOOL a.s. – zber a preprava komunálnych odpadov

MEPOS, s.r.o. zber a odvoz biologicky rozložiteľného odpadu – zeleného vhodného pre kompostovanie

-zber a odvoz zmesového komunálneho odpadu z polopodzemných kontajnerov

- prevádzkovanie zberného dvora

- zber a preprava triedených zložiek komunálnych odpadov

- mobilný zber papiera

DETOX s.r.o. – zber oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok

HUMANA People to People Slovakia o.z. – zber použitého šatstva zo špeciálnych kontajnerov

MACH Trade spol. s r.o. – odber odpadových olovených akumulátorov

Zmluvná spoločnosť na zneškodňovanie odpadov skládkovaním :

BRANTNER LUČENEC spol. s r.o. prevádzkuje skládku odpadov Lučenec – Čurgov

Zmluvná spoločnosť na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu :

SPOOL a.s. prevádzkuje kompostáreň v lokalite Dolná Slatinka

Vyššie uvedené spoločnosti v plnom rozsahu pokrývajú potreby mesta v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi vznikajúcimi na území mesta.

Triedený zber zložiek komunálneho odpadu v meste Lučenec zabezpečuje organizácia zodpovednosti výrobcov ENVI - PAK a.s., s ktorou má mesto Lučenec a MEPOS, s.r.o. uzatvorenú zmluvu.

Zmluvné spoločnosti, ktoré na území mesta prevádzkujú zberne :

ŽP EKO QELET a.s. - výkup vytriedených zložiek: papier a lepenka, obaly z kovu, kovy

SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. - výkup vytriedených zložiek: papier a lepenka, sklo, obaly z kovu, žiarivky, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, batérie, vyradené elektrické a elektronické zariadenia , výkup zber vytriedených zložiek : papier a lepenka, sklo, obaly z kovu, žiarivky, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, batérie, vyradené elektrické a elektronické zariadenia , plasty a kovy

MD METAL s.r.o. . výkup : plasty a kovy

KOVOD a.s. – výkup kovov

L M recycling spol. s r.o. – výkup vytriedených zložiek – papier a lepenka, sklo, plasty a kovy

MAJTUL spol. s r.o. – zber kovov

ZBERNÉ SUROVINY ŽILINA a.s. – za výkup vytriedených zložiek – papier a lepenka, sklo, obaly z kovu, žiarivky, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky, batérie, vyradené elektrické a elektronické zariadenia , plasty a kovy

Na území mesta Lučenec sa nachádza dostatočné množstvo oprávnených zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadu. Z tohto dôvodu nie je nutné aby obec uvažovala o vybudovaní zariadení na spracovanie jednotlivých druhov odpadov.

5.2. 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 Lučenec informuje občanov o triedenom zbere komunálnych odpadov na území mesta dostupnými informačnými prostriedkami:

V mestských novinách uverejňovanie :

- informácií o nakladaní s komunálnymi odpadmi, o triedenom zbere , kde sú uvádzané komodity, ktoré sa majú z odpadu z domácností triediť , do ktorých zberných nádob patria, kedy sa zbierajú, graf o množstve vyseparovaných odpadov .

- harmonogramov zberu jednotlivých zložiek komunálneho odpadu vytriedených z domácností

- aktuálnych oznamov o termínoch zberu objemného odpadu a zberu nebezpečných odpadov

- informácie o prevádzke zberného dvora

-informácie o prevádzke kompostárne

Tieto informácie sú uverejňované opakovane .

Mestské noviny sú doručované do schránok v cykle 1 krát za 2 týždne.

Formou letákov :

Do domácností sú doručované informácie o mobilnom zbere nebezpečných odpadov 2 krát ročne, harmonogramy zberu vytriedenej zložky papier do každej domácnosti v rodinných domoch a bytových domoch.

Na stránke mesta www.lucenec.sk v časti Životné prostredie – Odpady a separácia :

Sú celoročne uverejnené aktuálne harmonogramy zberu komunálnych odpadov, kde sú uvedené aj informácie o komoditách , ktoré sa majú z odpadu z domácností triediť , do ktorých zberných nádob patria. Je popísaný systém nakladania s komunálnymi odpadmi na území mesta.

Informačné letáky o triedenom zbere, ktoré poskytujeme organizácia zodpovednosti výrobcov.

Mesto Lučenec v rámci Dňa Zeme organizuje súťaž s tematikou separovaného zberu spojenú s ukázkami zberovej techniky, zberných nádob na triedené zložky a vytriedených komodít.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení :

Program odpadového hospodárstva mesta Lučenec na roky 2016-2020

1. Informačno – vzdelávacie kampane na podporu predchádzania vzniku odpadov a zvýšenia podielu triedených zložiek komunálneho odpadu : 1 000 €
2. Zavedenie zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu – kuchynského od obyvateľov: 44 000 €
3. Elektroodpad : financované prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov
4. Použité batérie a akumulátory : financované prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov
5. Papier a lepenka : financované prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov
6. Sklo : financované prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov
7. Plasty: financované prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov
8. Kovy : financované prostredníctvom organizácie zodpovednosti výrobcov
9. Budovanie kontajnerových stanovišť s polopodzemnými kontajnermi : 100 000 €
10. Budovanie uzamykateľných prestrešených kontajnerových stanovišť : 100 000 €

6. Iné

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu :

Ing. Jarmila Fekiačová, referent pre odpadové hospodárstvo a ochranu ovzdušia

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

V Lučenci , 3.4.2019

PhDr. Alexandra Pivková
primátorka mesta

7. Príloková časť

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov :

Neboli vydané

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva :

Neboli vydané

