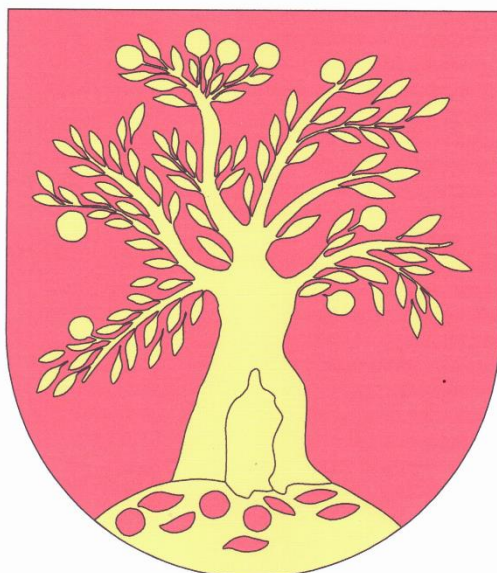


# PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

## OŽĎANY

NA ROKY 2016 – 2020



# Obsah

<b>1</b>	<b>ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE.....</b>	<b>4</b>
1.1	NÁZOV OBCE .....	4
1.2	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO OBCE.....	4
1.3	OKRES.....	4
1.4	POČET OBYVATEĽOV OBCE .....	4
1.5	ROZLOHA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA OBCE.....	4
1.6	OBDOBIE, NA KTORÉ SA PROGRAM VYDÁVA .....	4
<b>2</b>	<b>CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA .....</b>	<b>4</b>
2.1	DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKNUTÝCH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ S OSOBITNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODŇOVANIA A ZHODNOCOVANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....	4
2.2	TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV .....	16
2.3	PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU.....	19
<b>3</b>	<b>VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....</b>	<b>24</b>
<b>4</b>	<b>ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU .....</b>	<b>25</b>
4.1	CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM .....	25
4.2	OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH .....	30
<b>5</b>	<b>SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU .....</b>	<b>38</b>
5.1	INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV A AKÉ TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ PRE KOMUNÁLNY ODPAD JE VHODNÉ VYBUDOVAŤ .....	38
5.2	ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPAŇÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI .....	39
5.3	ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU .....	40
<b>6</b>	<b>INÉ.....</b>	<b>41</b>
6.1	POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV .....	41
<b>7</b>	<b>PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....</b>	<b>41</b>
7.1	ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV .....	41
7.2	PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA .....	41

## Zoznam tabuliek a obrázkov:

Tabuľka 1: Základné údaje programu obce .....	4
Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011 .....	5
Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012 .....	6
Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013 .....	7
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014 .....	8
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015 .....	9
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016 .....	10
Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017 .....	12
Tabuľka 9: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2018 .....	14
Tabuľka 10: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2018 (t) .....	19
Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019 .....	20
Tabuľka 12: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020 .....	22
Tabuľka 13: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom .....	29
Tabuľka 14: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov .....	34
Tabuľka 15: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch .....	35
Tabuľka 16: Význam značiek na obaloch .....	36
Tabuľka 17: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách.....	37
Tabuľka 18: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020 .....	39
Tabuľka 19: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení .....	40

## Zoznam skratiek:

BRKO	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	Drobný stavebný odpad
KO	Komunálny odpad
KUKA	KUKA nádoba
MOK	Maloobjemový kontajner
POH	Program odpadového hospodárstva
Š-MOK	Špeciálny maloobjemový kontajner
VKM	Viacvrstvé kombinované materiály
VOK	Veľkoobjemový kontajner

# 1 Základné údaje programu obce

Tabuľka 1: Základné údaje programu obce

<b>1.1</b> <i>Názov obce</i>	Ožďany
<b>1.2</b> <i>Identifikačné číslo obce</i>	00318965
<b>1.3</b> <i>Okres</i>	Rimavská Sobota
<b>1.4</b> <i>Počet obyvateľov obce</i>	1 652 k 31.12.2017
<b>1.5</b> <i>Rozloha katastrálneho územia obce</i>	3 717 ha
<b>1.6</b> <i>Obdobie, na ktoré sa program vydáva</i>	2016 - 2020

Zdroj: vlastné spracovanie

## 2 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

### 2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným uvedením podielu zneškodňovania a zhodnocovania komunálnych odpadov

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú obyvatelia obce, jej návštevníci, fyzické osoby – podnikatelia a právnické osoby, ktoré na území obce sídlia alebo tu majú zriadené svoje prevádzky. Príloha č. 3 k vyhláške č. 371/2015 Z. z. ustanovuje záväznú osnovu Programu odpadového hospodárstva obce. Keďže body 2.1. a 2.2. tejto osnovy vyžadujú uvádzanie identických druhov údajov (čo sa týka druhu a množstva vyzbieraných komunálnych odpadov a spôsobu ich zneškodnenia/zhodnotenia), kvôli lepšej prehľadnosti uvádzame množstvá vyzbieraných komunálnych odpadov (vrátane triedeného zberu) spoločne (pre body 2.1. aj 2.2.), v nasledujúcich tabuľkách. V týchto tabuľkách, rozlíšených podľa rokov, sú uvedené všetky druhy odpadov, ktoré sa v obci zbierajú.

Nakladanie s odpadmi v nasledovných tabuľkách (zhodnocovanie/zneškodňovanie) je vzhľadom k ustanoveniam vyššie uvedenej vyhlášky č. 371/2015 Z. z. (a v nadväznosti na zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch) rozdelené nasledovným spôsobom:

#### Spôsob nakladania

#### Kód nakladania

zhodnocovania materiálové .....	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
zhodnocovania energetické .....	R1
zhodnocovanie iné .....	R12, R13
zneškodňovanie spaľovaním .....	D10
zneškodňovanie skládkovaním .....	D1
zneškodňovanie iné .....	D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15
Iný spôsob nakladania .....	DO*, Z**

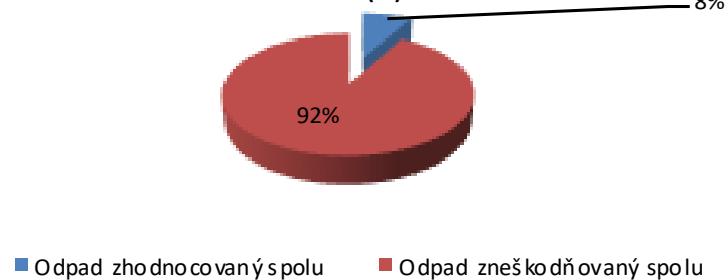
\*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

\*\*Z – zhromažďovanie odpadov (dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi)

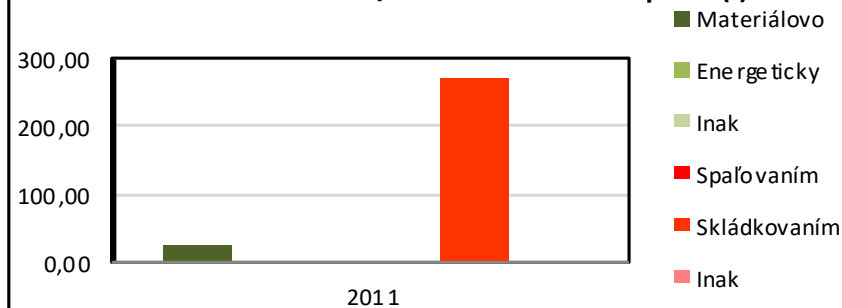
Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2011

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	264,84					264,84	
2	200307	Objemný odpad	O	4,80					4,80	
3	200101	Papier a lepenka	O	4,25	4,25					
4	200102	Sklo	O	10,25	10,25					
5	200139	Plasty	O	6,01	6,01					
6	200140	Kovy	O	0,02	0,02					
7	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluóvané uhľovodíky	N	0,14	0,14					
8	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	1,78	1,78					
9	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,18	0,18					
10	150105	Kompozitné obaly	O	0,62	0,62					
11	150107	Obaly zo skla	O	0,20	0,20					
12				0,00						
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
Spolu				293,09	23,45	0,00	0,00	0,00	269,64	0,00
<b>Komunálne odpady v roku 2011 spolu</b>				<b>293,09</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>	<b>23,45</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>	<b>269,64</b>		

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2011 (%)



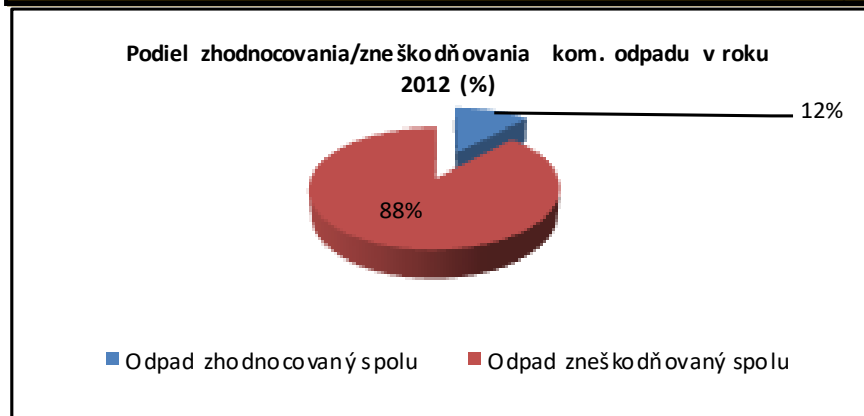
Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2011, vlastné spracovanie

Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012

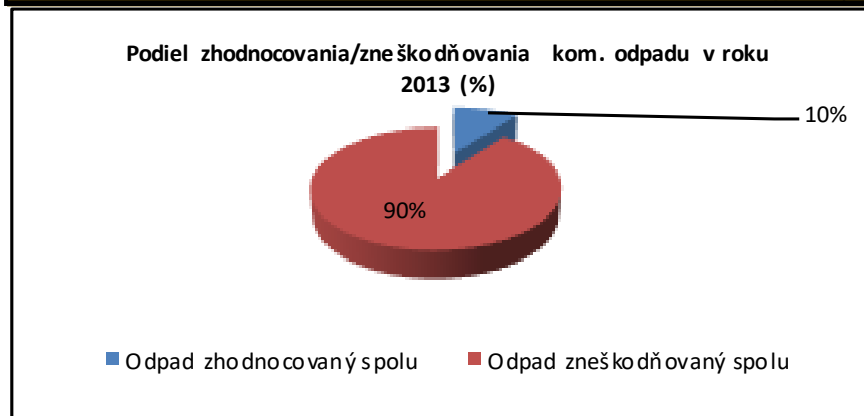
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	291,80					291,80		
2	200307	Objemný odpad	O	3,00					3,00		
3	200101	Papier a lepenka	O	2,82	2,82						
4	200102	Sklo	O	9,72	9,72						
5	200139	Plasty	O	14,58	14,58						
6	200140	Kovy	O	0,01	0,01						
7	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,12	0,12						
8	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,57	0,57						
9	150105	Kompozitné obaly	O	0,05	0,05						
10	200110	Šatstvo	O	8,18	8,18						
11	200111	Textílie	O	3,98	3,98						
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				<b>334,83</b>	<b>40,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>294,80</b>	<b>0,00</b>	
<b>Komunálne odpady v roku 2012 spolu</b>				<b>334,83</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>			<b>40,03</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>		



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2012, vlastné spracovanie

Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013

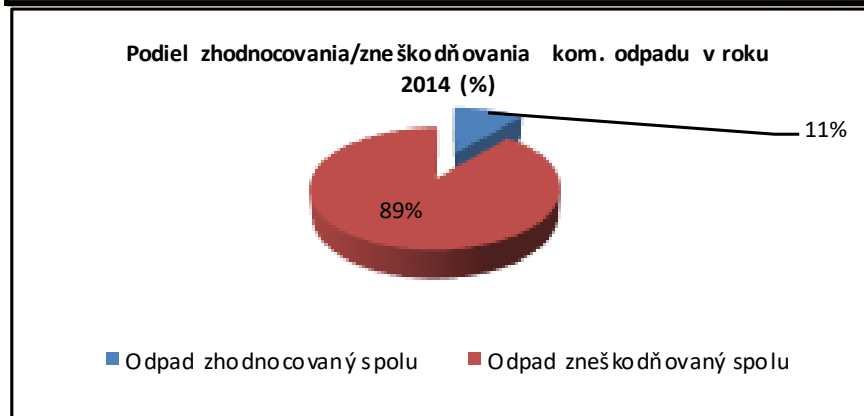
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	313,37					313,37	
2	200101	Papier a lepenka	O	11,91	11,91					
3	200102	Sklo	O	9,40	9,40					
4	200139	Plasty	O	12,17	12,17					
5	200140	Kovy	O	0,03	0,03					
6	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,28	0,28					
7	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	1,11	1,11					
8	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,10	0,10					
9	150105	Kompozitné obaly	O	0,02	0,02					
10	200110	Šatstvo	O	0,80	0,80					
11	200111	Textílie	O	0,28	0,28					
12				0,00						
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
Spolu				349,47	36,10	0,00	0,00	0,00	313,37	0,00
<b>Komunálne odpady v roku 2013 spolu</b>				<b>349,47</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>	<b>36,10</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>	<b>313,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2013, vlastné spracovanie

Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	310,08					310,08		
2	200307	Objemný odpad	O	1,66					1,66		
3	200101	Papier a lepenka	O	15,97	15,97						
4	200102	Sklo	O	11,43	11,43						
5	200139	Plasty	O	9,56	9,56						
6	200140	Kovy	O	0,08	0,08						
7	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,40			0,40				
8	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,60			0,60				
9	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,20			0,20				
10	200110	Šatstvo	O	0,46	0,46						
11	200111	Textílie	O	0,24	0,24						
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				<b>350,68</b>	<b>37,74</b>	<b>0,00</b>	<b>1,20</b>	<b>0,00</b>	<b>311,74</b>	<b>0,00</b>	
<b>Komunálne odpady v roku 2014 spolu</b>				<b>350,68</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>		<b>38,94</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>			<b>311,74</b>



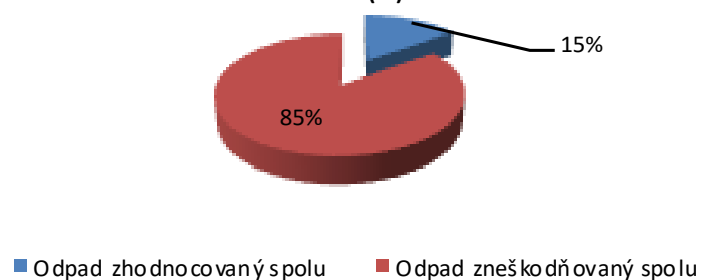
Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2014, vlastné spracovanie



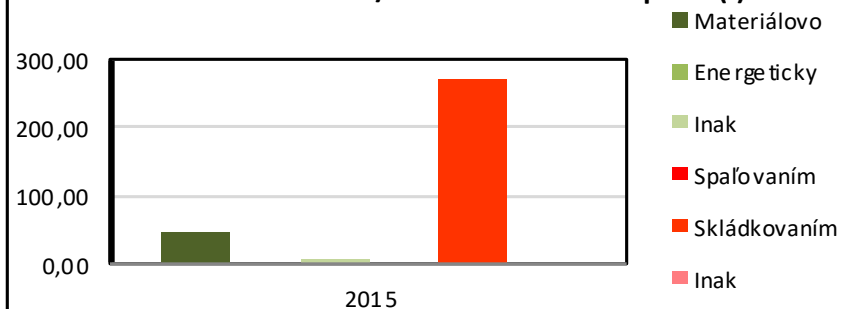
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	269,32					269,32		
2	200307	Objemný odpad	O	2,40					2,40		
3	200101	Papier a lepenka	O	13,95	13,95						
4	200102	Sklo	O	11,87	11,87						
5	200139	Plasty	O	15,06	15,06						
6	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,36	0,36						
7	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	1,13			1,13				
8	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,35			0,35				
9	200110	Šatstvo	O	0,66	0,66						
10	200111	Textílie	O	0,34	0,34						
11	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,03	0,03						
12	160103	Opotrebované pneumatiky	O	4,30	4,30						
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				<b>319,77</b>	<b>46,57</b>	<b>0,00</b>	<b>1,48</b>	<b>0,00</b>	<b>271,72</b>	<b>0,00</b>	
<b>Komunálne odpady v roku 2015 spolu</b>				<b>319,77</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>		<b>48,05</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>			<b>271,72</b>

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2015 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

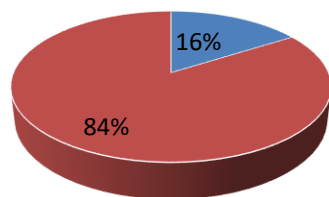


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2015, vlastné spracovanie

Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016

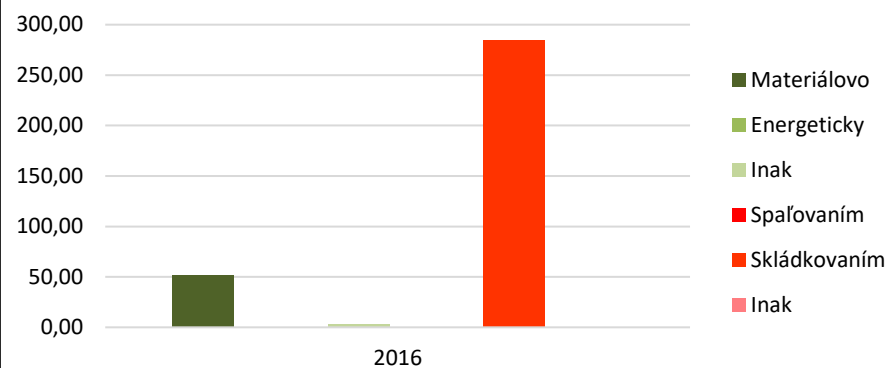
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	263,56					263,56	
2	200307	Objemný odpad	O	18,21					18,21	
3	200101	Papier a lepenka	O	13,00	13,00					
4	200102	Sklo	O	13,07	13,07					
5	200103	VKM	O	0,31	0,31					
6	200139	Plasty	O	13,08	13,07					0,01
7	200140	Kovy	O	0,06	0,06					
8	200119	Pesticídy	N	0,08			0,08			
9	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,97	0,97					
10	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,04	0,04					
11	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,10	0,10					
12	200132	Liečivá iné ako...	O	0,01	0,01					
13	200134	Batérie a akumulátory	O	0,02			0,02			
14	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar.	N	1,74			1,74			
15	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné...	O	1,23			1,23			
16	200110	Šatstvo	O	0,60	0,60					
17	200111	Textil	O	0,30	0,30					
18	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,02	0,02					
19	160103	Opotrebované pneumatiky	O	9,70	9,70					
20	170605	Stavebné materiály obsah. azbest	N	0,04					0,04	
21	190801	Zhrabky z hrabíc	O	3,11					3,11	
22				0,00						
Spolu				339,25	51,25	0,00	3,07	0,00	284,92	0,01
<b>Komunálne odpady v roku 2016 spolu</b>				<b>339,25</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>		<b>54,32</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>		<b>284,93</b>

**Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2016 (%)**



■ Odpad zhodnocovaný spolu ■ Odpad zneškodňovaný spolu

**Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)**

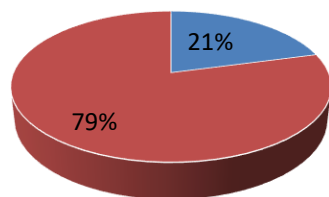


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2016, vlastné spracovanie

Tabuľka 8: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017

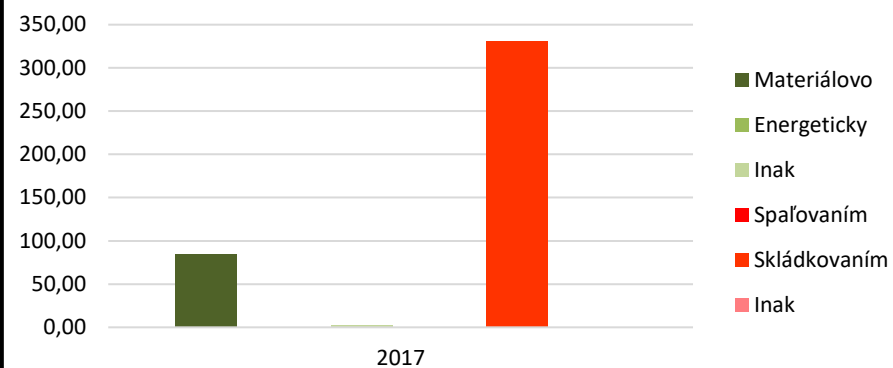
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	282,40					282,40	
2	200307	Objemný odpad	O	47,11					47,11	
3	200101	Papier a lepenka	O	20,59	20,59					
4	200102	Sklo	O	16,00	16,00					
5	200103	VKM	O	0,76	0,76					
6	200139	Plasty	O	13,27	13,27					
7	200140	Kovy	O	0,50	0,50					
8	200113	Rozpúšťadlá	N	0,03	0,03					
9	200119	Pesticídy	N	0,05					0,05	
10	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,77	0,77					
11	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,44	0,44					
12	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,47					0,47	
13	200132	Liečivá iné ako...	O	0,01					0,01	
14	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar.	N	1,21			1,21			
15	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné...	O	1,76			1,76			
16	200110	Šatstvo	O	1,06	1,06					
17	200111	Textil	O	0,42	0,42					
18	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,25	0,25					
19	200201	Biol. rozložiteľný odpad	O	3,00	3,00					
20	190801	Zhrabky z hrabíc	O	1,24					1,24	
21	190805	Kaly z čistenia komunálnych odpad. vôd	O	27,20	27,20					
22				0,00						
Spolu				418,54	84,29	0,00	2,97	0,00	331,28	0,00
<b>Komunálne odpady v roku 2017 spolu</b>				<b>418,54</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>		<b>87,26</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>		<b>331,28</b>

**Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2017 (%)**



■ Odpad zhodnocovaný spolu ■ Odpad zneškodňovaný spolu

**Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)**

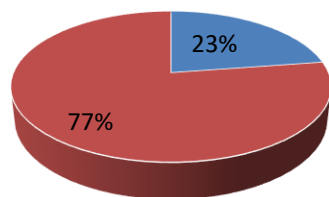


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2017, vlastné spracovanie

Tabuľka 9: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2018

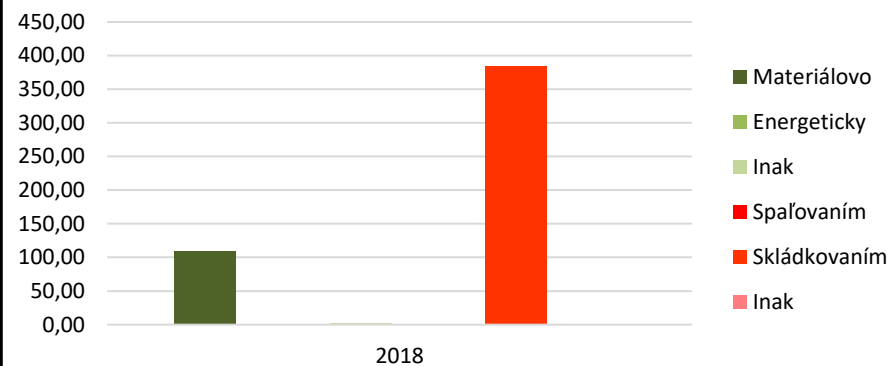
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	321,41					321,41	
2	200307	Objemný odpad	O	27,46					27,46	
3	200101	Papier a lepenka	O	24,67	24,67					
4	200102	Sklo	O	4,51	4,51					
5	200103	VKM	O	0,91	0,91					
6	200139	Plasty	O	14,93	14,93					
7	200140	Kovy	O	0,46	0,46					
8	200123	Vyr. zar. obs. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,87	0,87					
9	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,08	0,08					
10	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,40	0,40					
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar.	N	1,43			1,43			
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné...	O	1,47			1,47			
13	200110	Šatstvo	O	0,52	0,52					
14	200111	Textil	O	0,20	0,20					
15	200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,05	1,05					
16	200201	Biol. rozložiteľný odpad	O	4,58	4,58					
17	190801	Zhrabky z hrablic	O	2,94					2,94	
18	190805	Kaly z čistenia komunálnych odpad. vôd	O	56,40	56,40					
19	170605	Stavebné mater. obsah. azbest	N	0,28					0,28	
20	170904	Zmiešané odpady zo stavieb...	O	32,29					32,29	
21				0,00						
22				0,00						
Spolu				496,86	109,58	0,00	2,90	0,00	384,38	0,00
<b>Komunálne odpady v roku 2018 spolu</b>				<b>496,86</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>		<b>112,48</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>		<b>384,38</b>

**Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2018 (%)**



■ Odpad zhodnocovaný spolu   ■ Odpad zneškodňovaný spolu

**Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)**



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2018, vlastné spracovanie

## 2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011 – 2017 uvádzame kvôli lepšej prehľadnosti v tabuľkách v predchádzajúcej stati (2.1.). Systém zberu zmesového komunálneho odpadu a systém triedeného zberu komunálneho odpadu je v obci nasledovný:

<b>Zmesový odpad</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Technické služby mesta Rimavská Sobota, IČO: 00410365 a Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361
Nádoby používané na zber:	110, 120 a 240 l KUKA, 1 100 l MOK
Frekvencia vývozov:	1x za 2 týždne

<b>Papier a lepenka</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Gemer s.r.o., IČO: 36021211
Nádoby používané na zber:	MOK + mobilný výkup
Frekvencia vývozov:	4x ročne

<b>Sklo</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361
Nádoby používané na zber:	MOK
Frekvencia vývozov:	1x mesačne

<b>Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia + MOK
Frekvencia vývozov:	1x mesačne

<b>Plasty</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361 a DETOX, s.r.o., IČO: 31582028
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	1x mesačne

<b>Kovy</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia + MOK
Frekvencia vývozov:	1x mesačne

<b>BRKO: Jedlé oleje a tuky</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Brantner Gemer s.r.o., IČO: 36021211
Nádoby používané na zber:	Plastové PET fľaše s funkčným uzáverom
Frekvencia vývozov:	4x ročne



<b>BRKO: Kuchynský odpad od fyzických osôb</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Obec nezberia, nakoľko si uplatňuje zákonnú výnimku
Nádoby používané na zber:	-
Frekvencia vývozov:	-

<b>BRKO: „Zelený odpad“</b> Zelený odpad zo záhrad rodinných domov, z verejných priestranstiev, parkov a cintorínov	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Obyvatelia prednostne kompostujú na vlastných kompostoviskách. Od tých, ktorí nekompostujú a zelený odpad z verejných priestranstiev zbiera: AGRO CS Slovakia, a.s., IČO: 36042161
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	V období marec-november 1x za 2 týždne

<b>Elektroodpady z domácností</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	DETOX, s.r.o., IČO: 31582028 a ENVIROPOL, s.r.o., organizačná zložka, IČO: 46017305 a ENVIROPOL SK, s.r.o., IČO: 51480191
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

<b>Batérie a akumulátory</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	DETOX, s.r.o., IČO: 31582028 a ENVIROPOL, s.r.o., organizačná zložka, IČO: 46017305 a ENVIROPOL SK, s.r.o., IČO: 51480191
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu + tzv. E-BOX
Frekvencia vývozov:	2x ročne

<b>Odpady z domácností s obsahom škodlivých látok</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	DETOX, s.r.o., IČO: 31582028 a ENVIROPOL, s.r.o., organizačná zložka, IČO: 46017305 a ENVIROPOL SK, s.r.o., IČO: 51480191
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

<b>Objemný odpad</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

<b>Drobný stavebný odpad</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Združenie obcí pre likvidáciu odpadu Poltár, IČO: 35679361
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

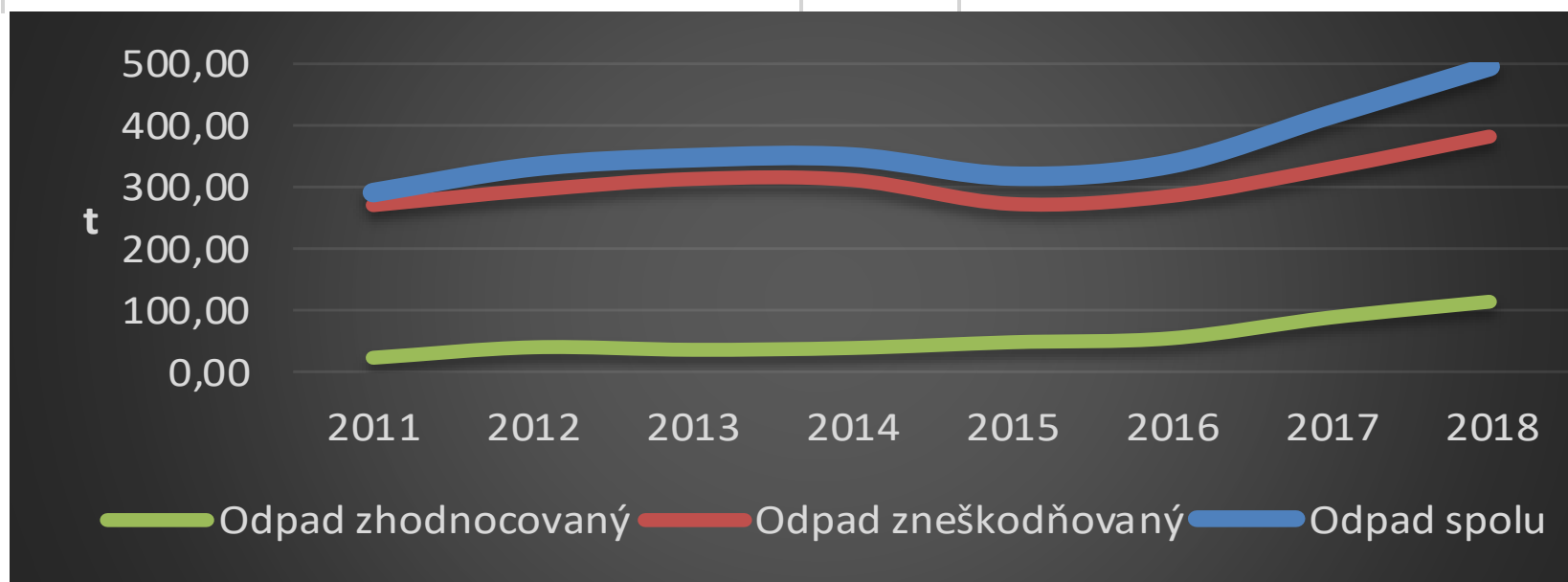
<b>Šatstvo a textil</b>	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Ján Botto, IČO: 45862214
Nádoby používané na zber:	Š-MOK
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

### 2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu uvádzame za východiskový rok 2019 a cieľový rok 2020. V záujme presnejšieho odhadu predpokladaného množstva uvádzame na ilustráciu aj prehľad produkcie odpadu a nakladania s ním v rokoch 2011-2018:

Tabuľka 10: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2018 (t)

Odpad / rok	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Odpad zhodnocovaný	23,45	40,03	36,10	38,94	48,05	54,32	87,26	112,48
Odpad zneškodňovaný	269,64	294,80	313,37	311,74	271,72	284,93	331,28	384,38
Odpad spolu	293,09	334,83	349,47	350,68	319,77	339,25	418,54	496,86

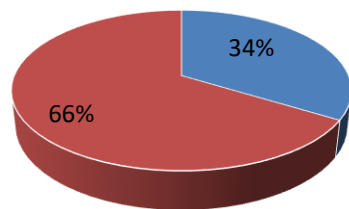


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019

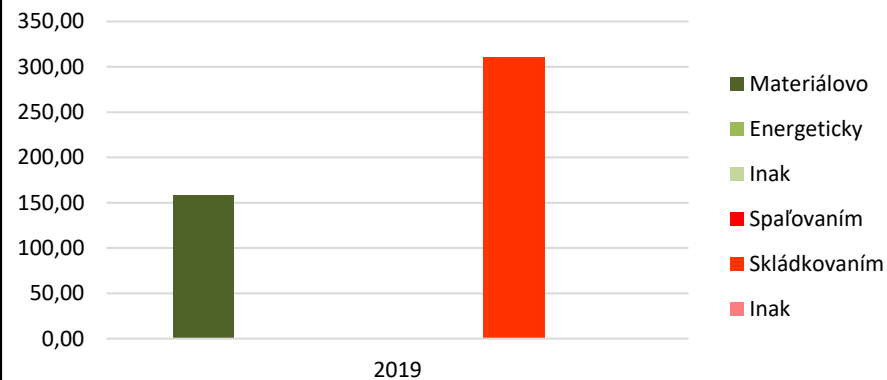
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Podiel (%)	
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak		
1	200301	Zmesový KO	O	251,30					251,30		53,6%	
2	200307	Objemný odpad	O	24,70					24,70		5,3%	
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	31,50					31,50		6,7%	
4	200101	Papier a lepenka	O	36,50	36,50						7,8%	
5	200102	Sklo	O	18,20	18,20						3,9%	
6	200103	VKM	O	1,10	1,10						0,2%	
7	200139	Plasty	O	28,30	28,30						6,0%	
8	200140	Kovy	O	0,60	0,60						0,1%	
9	200123	Vyr. zar. obs. CHF uhľovodíky	N	1,00	1,00						0,2%	
10	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,10	0,10						0,0%	
11	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,45	0,45						0,1%	
12	200133	Batérie a akumulátory	N	0,25	0,25						0,1%	
13	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar.	N	1,50	1,50						0,3%	
14	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné...	O	1,60	1,60						0,3%	
15	200110	Šatstvo	O	0,60	0,60						0,1%	
16	200111	Textil	O	0,30	0,30						0,1%	
17	200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,30	1,30						0,3%	
18	200201	Biol. rozložiteľný odpad	O	11,20	11,20						2,4%	
19	190801	Zhrabky z hrablic	O	3,00					3,00		0,6%	
20	190805	Kaly z čistenia kom. odpad. vôd	O	55,00	55,00						11,7%	
21				0,00							0,0%	
22				0,00							0,0%	
Spolu				468,50	158,00	0,00	0,00	0,00	310,50	0,00		
<b>Komunálne odpady v roku 2019 spolu</b>				<b>468,50</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>			<b>158,00</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>		<b>310,50</b>	

**Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2019 (%)**



■ Odpad zhodnocovaný spolu ■ Odpad zneškodňovaný spolu

**Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)**

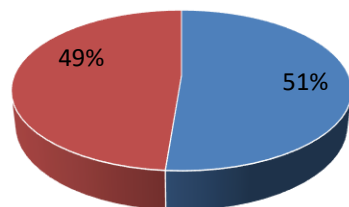


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 12: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020

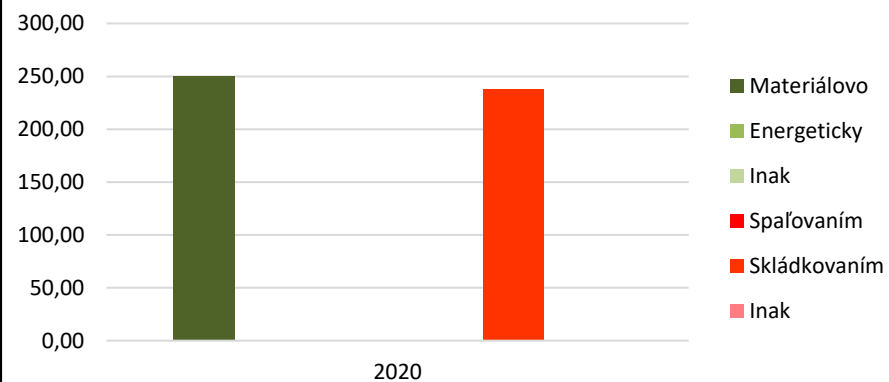
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Podiel (%)
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	211,30					211,30		43,3%
2	200307	Objemný odpad	O	23,20					23,20		4,8%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	37,40	37,40						7,7%
4	200101	Papier a lepenka	O	52,10	52,10						10,7%
5	200102	Sklo	O	35,60	35,60						7,3%
6	200103	VKM	O	1,50	1,50						0,3%
7	200139	Plasty	O	41,30	41,30						8,5%
8	200140	Kovy	O	0,80	0,80						0,2%
9	200123	Vyr. zar. obs. CHF uhľovodíky	N	1,10	1,10						0,2%
10	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,15	0,15						0,0%
11	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,50	0,50						0,1%
12	200133	Batérie a akumulátory	N	0,30	0,30						0,1%
13	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar.	N	1,80	1,80						0,4%
14	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné...	O	1,90	1,90						0,4%
15	200110	Šatstvo	O	0,80	0,80						0,2%
16	200111	Textil	O	0,50	0,50						0,1%
17	200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,50	1,50						0,3%
18	200201	Biol. rozložiteľný odpad	O	17,40	17,40						3,6%
19	190801	Zhrabky z hrablic	O	3,20					3,20		0,7%
20	190805	Kaly z čistenia kom. odpad. vôd	O	55,30	55,30						11,3%
21				0,00							0,0%
22				0,00							0,0%
Spolu				487,65	249,95	0,00	0,00	0,00	237,70	0,00	
<b>Komunálne odpady v roku 2020 spolu</b>				<b>487,65</b>	<b>Odpad zhodnocovaný spolu</b>		<b>249,95</b>	<b>Odpad zneškodňovaný spolu</b>		<b>237,70</b>	

**Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2020 (%)**



■ Odpad zhodnocovaný spolu ■ Odpad zneškodňovaný spolu

**Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)**



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

### **3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu**

Obec Ožďany Program odpadového hospodárstva na roky 2011-2015 spracovaný nemala. Z tohto dôvodu je vyhodnotenie predchádzajúceho POH bezpredmetné.



## 4 Závazná časť programu

### 4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

#### Ciele, ktoré sú ustanovené v krajskom Programe odpadového hospodárstva:

V Programe odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016-2020 bol stanovený **hlavný cieľ** do roku 2020 (ktorý je zároveň hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR do roku 2020):

*„minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie“.*

**Pre komunálne odpady** bol v POH BB kraja na roky 2016-2020 v zmysle článku 11 (2) písm. a) rámcovej smernice o odpade stanovený cieľ:

*„zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu 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“*

a pre triedený zber komunálnych odpadov ciele:

<u>Roky</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>
Miera triedeného zberu	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %

**Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady** bol v POH BB kraja na roky 2016-2020 na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu stanovený cieľ:

*„znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995“.*

V nasledovnom prehľade uvádzame ciele pre všetky prúdy odpadov, uvedené v záväznej časti POH Banskobystrického kraja **pre rok 2020**:

#### **Ciele pre papier a lepenku**

Materiálové zhodnocovanie	70 %
Energetické zhodnocovanie	15 %
Skládkovanie	2 %
Iné nakladanie	13 %

#### **Ciele pre sklo**

Materiálové zhodnocovanie	80 %
---------------------------	------

Energetické zhodnocovanie	0 %
Skládkovanie	10 %
Iné nakladanie	10 %

#### **Ciele pre plasty**

Materiálové zhodnocovanie	55 %
Energetické zhodnocovanie	15 %
Skládkovanie	5 %
Iné nakladanie	25 %

#### **Ciele pre železné a neželezné kovy**

Materiálové zhodnocovanie	90 %
Energetické zhodnocovanie	0 %
Skládkovanie	1 %
Iné nakladanie	9 %

#### **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:
  - 60 % hmotnosti sklenených odpadov z obalov
  - 68 % hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky)
  - 55 % hmotnosti kovových odpadov z obalov
  - 48 % hmotnosti plastových odpadov z obalov
  - 35 % hmotnosti drevených odpadov z obalov
- d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:
  - 60 % hmotnosti sklenených odpadov z obalov
  - 60 % hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky)
  - 55 % hmotnosti kovových odpadov z obalov
  - 45 % hmotnosti plastových odpadov z obalov
  - 25 % hmotnosti drevených odpadov z obalov

#### **Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií**

Cieľom pre stavebné a 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 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.

#### **Ciele pre odpadové pneumatiky**

Materiálové zhodnocovanie	80 %
Energetické zhodnocovanie	15 %
Skládkovanie	1 %
Iné nakladanie	4 %

## Ciele pre staré vozidlá

Limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo 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 a recyklácia starých vozidiel	85 %

## 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 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS:

- 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.

## Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpady

Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

<b>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</b>			
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	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	70	55 %
10.	Predajné automaty	85 %	80 %

Minimálne ciele zhodnocovania a recyklácie pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

<b>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</b>			
<b>Kategória</b>		<b>Miera zhodnotenia</b>	<b>Miera recyklácie</b>
1.	Zariadenia na tepelnú výmenu	85 %	80 %
2.	Obrazovky, monitory a zariadenia, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm <sup>2</sup>	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 %

### Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

V roku 2016	hmotnosť zodpovedajúca podielu 48 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
V roku 2017	hmotnosť zodpovedajúca podielu 49 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch
V roku 2018	hmotnosť zodpovedajúca podielu 50 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
V roku 2019	hmotnosť zodpovedajúca podielu 55 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,
V roku 2020	hmotnosť zodpovedajúca podielu 60 % z priemernej hmotnosti elektrozariadení uvedených na trh v SR v troch predchádzajúcich rokoch,

### Ciele pre odpadové oleje

Materiálové zhodnocovanie	60 %
Energetické zhodnocovanie	15 %
Skládkovanie	0 %
Iné nakladanie	25 %

### Ciele pre použité polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované bifenyly

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 zneškodnení polychlórovaných bifenylov (PCB) a polychlórovaných terfenylov (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 percenta PCB,
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:
  - a) viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
  - b) viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
  - c) viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

### Obec si v tomto Programe odpadového hospodárstva stanovila nasledovné ciele:

Tabuľka 13: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom

CIELE ZAMERANÉ NA:
<b>1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu</b>
1.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom množstva produkovaných odpadov a s tým spojeným znečisťovaním životného prostredia
1.2. Motivovať obyvateľstvo aby produkovalo čo najmenej zmesového komunálneho odpadu
<b>2. zvýšenie podielu triedeného zberu</b>
2.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod triedenia odpadov
2.2. Skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov
<b>3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov</b>

3.1. Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania
3.2. Zaviest' efektívny zber BRKO
<b>4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu</b>
4.1. Zlepšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľstva ohľadom potreby zhodnocovania odpadov
4.2. Zaviest' efektívny systém zhodnocovania BRKO
4.3. Zaviest' efektívny systém zhodnocovania ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov

Zdroj: vlastné spracovanie

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

**Opatrenia, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 3 k vyhláške Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 (opatrenia BB kraja na dosiahnutie stanovených cieľov):**

V Prílohe č. 3 k vyhláške Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie **hlavného cieľa odpadového hospodárstva** do roku 2020:

- 01.** *Implementovať do praxe princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov pre nasledovné vyhradené výrobky: elektrozariadenia, batérie a akumulátory, obaly, vozidlá, pneumatiky a neobalové výrobky.*
- 02.** *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 v tabuľke č. 1.*
- 03.** *Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania tak, aby bol splnený cieľ recyklácie uvedený v časti 9.*
- 04.** *Podporovať projekty na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.*
- 05.** *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.*
- 06.** *Zvýšenie kontrolnej činnosti všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.*

### **1. Opatrenia pre komunálne odpady:**

- 01.** *Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.*
- 02.** *Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.*

### **2. Opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady:**

- 01.** Podporovať budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.
- 02.** Podporovať predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.
- 03.** 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.
- 04.** Podporovať modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov.
- 05.** Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.
- 06.** Podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených zo zmesového komunálneho odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, ak nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie.

### **3. Opatrenia pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady:**

- 01.** Podporovať budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

### **4. Opatrenia pre papier a lepenku:**

- 01.** Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 11 000 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov.
- 02.** 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).
- 03.** Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

### **5. Opatrenia pre sklo:**

- 01.** Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 8 000 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.
- 02.** 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 vybudovanie nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla.
- 03.** Podporovať zavádzanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.
- 04.** Uplatňovať nariadenie Komisie (EÚ) č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

### **6. Opatrenia pre plasty:**

- 01.** Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 6 000 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.
- 02.** 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.*

- O3.** *Nepodporovať technológie na katalytické chemické štiepenie plastov.*
- O4.** *Podporiť zavádzanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov.*
- O5.** *Podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.*

#### **7. Opatrenia pre železné a neželezné kovy:**

- O1.** *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.*
- O2.** *Uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady (EÚ) č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.*

#### **8. Opatrenie pre odpady z obalov:**

- O1.** *Štatisticky spracovávať údaje o spotrebe plastových tašiek a zistené údaje vyhodnocovať.*
- O2.** *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 znížiť ročnú spotrebu ľahkých plastových tašiek na 90 ks na obyvateľa do konca roka 2019 a na 40 ks na obyvateľa do konca roka 2025.*

#### **9. Opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií:**

- O1.** *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 výroby.*
- O2.** *Zvýšiť kvalitatívnu úroveň materiálového zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií dodržiavaním stanovených noriem pre stavebné recykláty.*
- O3.** *Podporovať zavádzanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.*
- O4.** *Nepodporovať technológie na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.*

#### **10. Opatrenie pre odpadové pneumatiky:**

- O1.** *Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).*

#### **11. Opatrenia pre staré vozidlá:**

- O1.** *Posúdiť potrebu budovania nových kapacít na spracovanie starých vozidiel a podporiť len v*



*prípade, že je to pre daný región účelné a efektívne.*

- 02.** *Podporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).*

## **12. Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:**

- 01.** *Podporovať zavádzanie technológií 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.*
- 02.** *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 spracovanie a recykláciu.*
- 03.** *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.*
- 04.** *Umožniť výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov zaviesť a prevádzkovať na území obce systém oddeleného zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov.*

## **13. Opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady:**

- 01.** *Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít.*
- 02.** *Podporovať budovanie nových zariadení na zber a spracovanie elektroodpadu len v regiónoch, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.*
- 03.** *Zvýšiť úroveň triedeného zberu elektroodpadov z domácností na území obcí spoluprácou výrobcov elektrozariadení a samospráv.*
- 04.** *Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a subjektov na území obcí o nevyhnutnosti a možnostiach zberu elektroodpadov a ich recyklácie zavedením všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych kampaní.*

## **14. Opatrenia pre odpadové oleje:**

- 01.** *Pokračovať v zavádzaní systému oddeleného zberu odpadových olejov.*
- 02.** *Zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov.*
- 03.** *Pri nakladaní s odpadovými olejmi uplatňovať hierarchiu odpadového hospodárstva. Uprednostniť materiálové zhodnotenie odpadových olejov regeneráciou pred ich energetickým zhodnotením.*

## **15. Opatrenia pre použité polychlórované bifenyly a zariadenia obsahujúce polychlórované byfenyly:**

- 01.** *Podporovať projekty zamerané na zber, dekontamináciu a zneškodnenie odpadov s obsahom PCB.*
- 02.** *Kontrolovať plnenie povinnosti zabezpečiť bezodkladnú dekontamináciu alebo zneškodnenie zariadenia obsahujúceho PCB v objeme väčšom ako 5 dm<sup>3</sup>.*
- 03.** *Kontrolovať zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.*
- 04.** *Kontrolovať plnenie povinnosti prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel.*

**V záujme dosiahnutia cieľov obce, stanovených v tabuľke 13, plánuje samospráva obce prijať nasledovné opatrenia:**

*Tabuľka 14: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov*

Cieľ	Opatrenie
1.1.	1.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- predchádzania vzniku odpadov</li> <li>- výhod pri nákupe tovarov vo vratných a recyklovateľných obaloch</li> <li>- výhod pri nákupe tovarov vo veľkých baleniach</li> <li>- výhod pri nákupe tovarov bez jednorazových obalov</li> <li>- nekupovania zbytočných vecí</li> <li>- možnosti ponúknuť veci, ktoré už nie sú potrebné a je záujem ich vyhodiť, na využitie iným (napr. charite, sociálne slabším obyvateľom a pod.)</li> </ul>
1.2.	1.2.1. Zaviesť systém poplatkov za odpad podľa množstva vyprodukovaného odpadu
2.1.	2.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- finančných výhod pre poplatníkov a pre obec pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov</li> <li>- zvyšovania ochrany ŽP dôkladným triedením jednotlivých zložiek odpadov</li> </ul>
2.2.	2.2.1. Zaviesť a podporovať triedený zber pre čo možno najvyšší počet druhov odpadov
	2.2.2. Zabezpečiť dostatočný počet a dostupnosť nádob na triedený odpad
	2.2.3. Zabezpečiť pravidelné vyprázdňovanie nádob na triedený odpad tak, aby tieto neboli preplňované a aby obyvatelia vždy mali kam tento vytriedený odpad ukladať
3.1.	3.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva (najmä v školách) ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nevyhadzovania BRKO do zmesového komunálneho odpadu</li> <li>- významu kompostovania</li> <li>- finančných a environmentálnych výhod pri kompostovaní BRKO</li> </ul>
3.2.	3.2.1. Zabezpečiť pre obyvateľov domáce kompostovacie zásobníky alebo dostatočné zberové kapacity pre zber BRKO z domácností a zo záhrad rodinných domov
4.1.	4.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva ohľadom: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva – uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním</li> <li>- výhod pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov</li> </ul>
4.2.	4.2.1. Kontrolovať a sankcionovať ukladanie BRKO zo záhrad rodinných domov na čierne skládky (najmä okolo brehov potokov, porastov v okolí záhrad a pod.), zároveň vykonávať osvetu ohľadom kompostovania
	4.2.2. Zabezpečiť zhodnocovanie vyzbieraného zeleného a kuchynského odpadu v domácich kompostéroch, na obecnom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni
	4.2.3. Zabezpečiť zhodnocovanie zeleného odpadu z verejných priestranstiev na obecnom kompostovisku alebo vo veľkej kompostárni
4.3.	4.3.1. Zabezpečiť cestou zmluvných organizácií zhodnocovanie ostatných vytriedených zložiek komunálnych odpadov








Zdroj: vlastné spracovanie

Tabuľka 15: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov:	Opatrenie
<b>o triedenom zbere</b>	5.1.1. Realizovať informačné semináre pre obyvateľov (vrátane škôl), zamerané na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ozrejenie systému triedeného zberu odpadov</li> <li>- vysvetlenie ekonomických dôvodov triedenia odpadov</li> <li>- vysvetlenie environmentálnych dôvodov triedenia odpadov</li> </ul> 5.1.2. Využívať miestne informačné kanály (obecné noviny, internetovú stránku obce, úradnú tabuľu, miestny rozhlas) na podávanie informácií o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- systéme triedeného zberu odpadov</li> <li>- ekonomických dôvodoch triedenia odpadov (zdôrazňovať výhody pre poplatníkov a pre obec)</li> <li>- environmentálnych dôvodoch triedenia odpadov</li> </ul>
<b>o význame značiek na obaloch</b>	6.1.1. Využívať miestne informačné kanály (obecné noviny, internetovú stránku obce, úradnú tabuľu, miestny rozhlas) na podávanie informácií o: <ul style="list-style-type: none"> <li>- význame značiek na obaloch</li> <li>- environmentálnych a ekonomických dôvodoch recyklácie obalov</li> </ul>

Zdroj: vlastné spracovanie

Tabuľka 16: Význam značiek na obaloch

Typ značky	Význam značky
<p>a) </p> <p>b) </p> <p>c) </p>	<p>Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený (toto označenie nás informuje, z akého materiálu je obal vyrobený – aby ho bolo možné lepšie zatriediť do príslušnej nádoby na triedený zber). Na týchto troch príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky (táto konkrétna značka označuje polyetylén tereftalát, ktorý patrí medzi materiály z plastov – pre význam čísiel a skratiek pozri nasledujúcu tabuľku).</p>
<p><b>„Zálohovaný obal“</b></p>	<p>Textové označenie pre zálohované, opakovane použiteľné obaly na nápoje (napr. pivo, víno, malinovka, džús, sirup a pod.). Pri spätnom odbere musia obaly spĺňať tieto kritériá:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>neporušenosť</li> <li>pôvodný tvar</li> <li>bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu)</li> <li>rovnaký druh (tzn. rozlíšenie podľa druhu nápoja, ktorý sa do neho plní – napr. fľaša na pivo, minerálku a pod.)</li> <li>rovnaký typ (ktorý presne špecifikuje výrobca alebo distribútor obalov)</li> </ol>
	<p>Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do príslušnej zbernej nádoby</p>
	<p>Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré bolo uvedené na trh pred 13. augustom 2005</p>
	<p>Označenie elektrozariadenia určeného pre oddelený zber, ktoré sa uvádza na trh po 13. auguste 2005</p>
	<p>Značka, ktorá označuje oddelený zber pre všetky batérie a akumulátory</p>

Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z. z.

Tabuľka 17: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách

Druh materiálu	Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov	Polyetylén tereftalát	PET	1
	Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
	Polyvinylchlorid	PVC	3
	Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
	Polypropylén	PP	5
	Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky	Vlnitá lepenka	PAP	20
	Hladká lepenka	PAP	21
	Papier	PAP	22
Materiály z kovov	Oceľ	FE	40
	Hliník	ALU	41
Materiály z dreva	Drevo	FOR	50
	Korok	FOR	51
Materiály z textilu	Bavlna	TEX	60
	Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla	Bezfarebné sklo	GL	70
	Zelené sklo	GL	71
	Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity)*	Papier a lepenka/rôzne kovy	C	80
	Papier a lepenka/plasty	C	81
	Papier a lepenka/hliník	C	82
	Papier a lepenka/cínový plech	C	83
	Papier a lepenka/plast/hliník	C	84
	Papier a lepenka/plasty/hliník/cínový plech	C	85
	Plasty/hliník	C	90
	Plasty/cínový plech	C	91
	Plasty/rôzne kovy	C	92
	Sklo/plasty	C	95
	Sklo/hliník	C	96
	Sklo/cínový plech	C	97
Sklo/rôzne kovy	C	98	

\* Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity) sú obaly zložené z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť. Viacvrstvové kombinované materiály sa označujú písomným znakom C / skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús): hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.  
Zdroj: Vyhláška č. 373/2015 Z. z.

## 5 Smerná časť programu

### ***5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať***

Naša obec nemá informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. Týmito informáciami budú skôr disponovať zberové spoločnosti, príp. štátne orgány a pod.

Zoznam zariadení na spracovanie odpadov, ktoré sa nachádzajú na území kraja, je uvedený v Programe odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016-2020. Dostupnosť zariadení je nasledovná:

#### **Zariadenia na zhodnocovanie odpadov:**

- priamo v obci Ožďany sa žiadne zariadenie na zhodnocovanie odpadov nenachádza. Viacero zariadení sa však nachádza v okrese Rimavská Sobota – napr. triediaca a lisovacia linka na komunálne odpady v Rimavskej Sobote (prevádzkovateľ Brantner Gemer s.r.o.), zariadenie na zhodnocovanie odpadov z obalov, plastov, pneumatík v Hnúšti (prevádzkovateľ Axxor s.r.o.) a pod. V okrese RS sú prevádzkované aj 3 mobilné zariadenia.

#### **Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (okrem skládok odpadov):**

- priamo v obci Ožďany sa žiadne zariadenie na zneškodňovanie odpadov nenachádza. V okrese Rimavská Sobota je prevádzkované jedno takéto zariadenie – v centre fyzikálno-chemických úprav v Rimavskej Sobote (prevádzkovateľ DETOX s.r.o.).

#### **Skládky odpadov:**

- v okrese Rimavská Sobota sa nachádza jedna skládka odpadov na nie nebezpečný odpad – skládka „TKO Hnúšťa“ v Hnúšti (prevádzkovateľ skládky: Technické služby mesta Hnúšťa).

#### **Spaľovne odpadov:**

- V Banskobystrickom kraji sa uvedené zariadenia nenachádzajú.

#### **Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov:**

- V Banskobystrickom kraji sa uvedené zariadenia nenachádzajú.

## 5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Údaje o plánovanom využívaní kampaní poskytuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka 18: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020

rok	Predpokladaný počet inform. kampaní	Obsahové zameranie kampaní	Spôsob vykonania kampaní	Predpokladaný prínos
2016	min. 1	Význam triedeného zberu odpadov; finančné prínosy pre obec a poplatníkov pri dôkladnom triedení odpadov, význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie	Internetová stránka obce	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu
2017	min. 1	Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky, prednášky v školách	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšia produkcia niektorých druhov odpadov; nižšia tvorba čiernych skládok
2018	min. 1	Ekonomické a environmentálne prínosy pri dôkladnom triedení odpadov; vyčíslenie zmien vo financovaní odpadového hospodárstva obce v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO
2019	min. 1	Význam triedeného zberu odpadov; potreba ochrany ŽP; prínosy zhodnocovania odpadov; negatíva zneškodňovania odpadov	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky, prednášky v školách	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšia produkcia niektorých druhov odpadov; nižšia tvorba čiernych skládok
2020	min. 1	Ekonomické a environmentálne prínosy pri dôkladnom triedení odpadov; vyčíslenie zmien vo financovaní odpadového hospodárstva obce v predchádzajúcich rokoch; význam značiek na obaloch, vhodných na zhodnocovanie	Internetová stránka obce, obecné noviny, letáky	Zvýšenie množstva vytriedeného odpadu; nižšie finančné náklady obce na nakladanie s KO

Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

### 5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Odhad množstva finančných prostriedkov, ktoré budú potrebné na realizáciu stanovených opatrení počas platnosti tohto programu odpadového hospodárstva, poskytuje nasledovná tabuľka.

Tabuľka 19: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení

Číslo opatrenia	Suma (€)
1.1.1	120,00
1.2.1	0,00
2.1.1	120,00
2.2.1	0,00
2.2.2	1 250,00
2.2.3	0,00
3.1.1	120,00
3.2.1	5 000,00
4.1.1	120,00
4.2.1	0,00
4.2.2	750,00
4.2.3	1 250,00
4.3.1	0,00
5.1.1	120,00
5.1.2	40,00
6.1.1	40,00
<b>Suma spolu:</b>	<b>8 930,00</b>

Zdroj: vlastné spracovanie



## **6 Iné**

### **6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov**

Meno a priezvisko alebo názov spracovateľa programu:

RNDr. Radomír Babiak, PhD.

IČO: 48139572

Tel.: 0902 460 518

E-mail: dokumentypreobce@gmail.com

Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu:

.....  
Ján Matej  
starosta

## **7 Prílohová časť**

### **7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov**

### **7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva**