

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

MIRKOVCE

NA ROKY 2016 – 2020



Obsah

1	ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE.....	4
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
2	CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	4
2.1	DRUH, MNOŽSTVO A ZDROJ KOMUNÁLNYCH ODPADOV VZNIKNUTÝCH V OBCI V PREDCHÁDZAJÚCOM OBDOBÍ S OSOBNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODŇOVANIA A ZHODNOCOVANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV	4
2.2	TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV	11
2.3	PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU.....	13
3	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....	16
4	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	17
4.1	CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM	17
4.2	OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH	18
5	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	22
5.1	INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV A AKÉ TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ PRE KOMUNÁLNY ODPAD JE VHODNÉ VYBUDOVAŤ	22
5.2	ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI	25
5.3	ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU	26
6	INÉ.....	27
6.1	POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV	27
7	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	27
7.1	ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV	27
7.2	PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	27

Zoznam tabuliek a obrázkov:

Tabuľka 1: Základné údaje programu obce	4
Tabuľka 2: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2012	5
Tabuľka 3: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2013	6
Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014	7
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015	8
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016	9
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017	10
Tabuľka 8: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t)	13
Tabuľka 9: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019	14
Tabuľka 10: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020	15
Tabuľka 11: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom	18
Tabuľka 12: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov	18
Tabuľka 13: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	19
Tabuľka 14: Význam značiek na obaloch	20
Tabuľka 15: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách.....	21
Tabuľka 16: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020	25
Tabuľka 17: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení	26
Obrázok 1: Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v okrese Prešov	22
Obrázok 2: Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v okrese Prešov	23
Obrázok 3: Mobilné zariadenia, evidované u prevádzkovateľov so sídlom v okrese Prešov ..	23
Obrázok 4: Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení v okrese Prešov	23
Obrázok 5: Skládky odpadov v okrese Prešov k 31.12.2014.....	24

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

1.1 <i>Názov obce</i>	Mirkovce
1.2 <i>Identifikačné číslo obce</i>	00327484
1.3 <i>Okres</i>	Prešov
1.4 <i>Počet obyvateľov obce</i>	1 327 k 31.12.2017
1.5 <i>Rozloha katastrálneho územia obce</i>	955 ha
1.6 <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 vyhláske 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 vyhlásky č. 371/2015 Z. z. (a v nadväznosti na zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch) rozdelené nasledovným spôsobom:

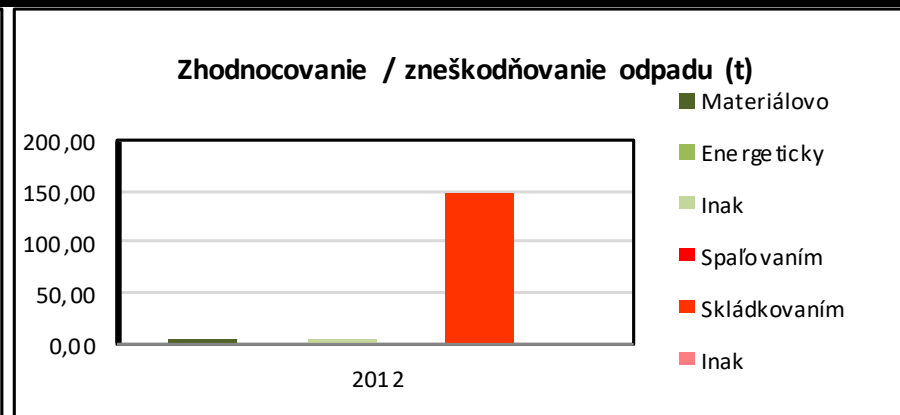
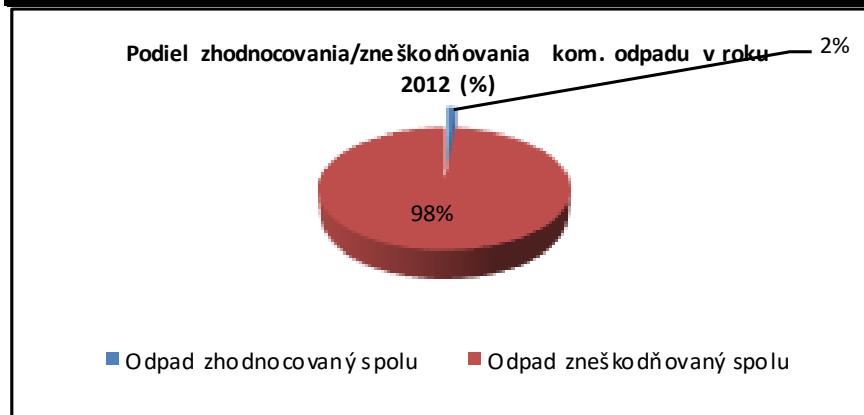
Spôsob nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R12, R13
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie skládkovaním	D1
zneškodňovanie iné	D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15
Iný spôsob 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 2012

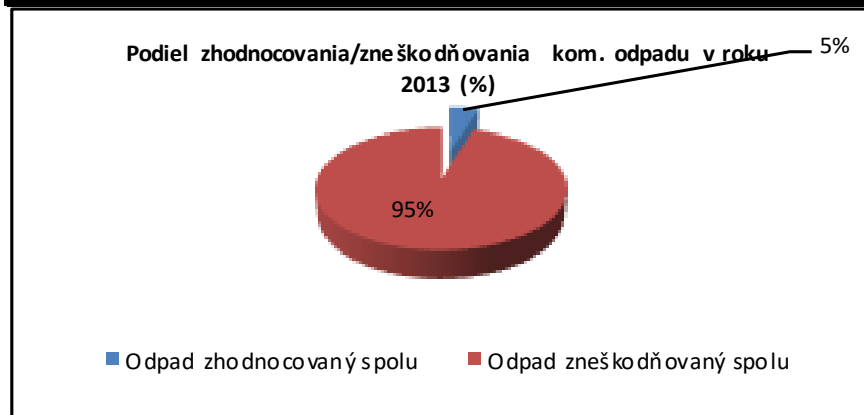
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)				
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak		
1	200301	Zmesový KO	O	28,41					28,41			
2	200307	Objemný odpad	O	119,21					119,21			
3	200101	Papier a lepenka	O	0,16	0,16							
4	200102	Sklo	O	0,90	0,90							
5	200139	Plasty	O	0,03	0,03							
6	200121	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	N	0,00	0,00							
7	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,02					0,02			
8	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar.	O	0,13	0,13							
9	150102	Obaly z plastov	O	1,08	1,08							
10	150110	Obaly obsah. zvyšky neb. látok	N	0,01					0,01			
11	160103	Opotrebované pneumatiky	O	0,05			0,05					
12				0,00								
13				0,00								
14				0,00								
15				0,00								
16				0,00								
Spolu				150,00	2,30	0,00	0,05	0,00	147,65	0,00		
Komunálne odpady v roku 2012 spolu				150,00	Odpad zhodnocovaný spolu			2,35	Odpad zneškodňovaný spolu			147,65



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2012, vlastné spracovanie

Tabuľka 3: 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	62,06					62,06			
2	200307	Objemný odpad	O	143,91					143,91			
3	200101	Papier a lepenka	O	0,07	0,07							
4	200102	Sklo	O	5,68	5,68							
5	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,01	0,01							
6	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,05					0,05			
7	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar.	O	2,23	2,23							
8	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	0,01	0,01							
9	150102	Obaly z plastov	O	2,07	2,07							
10	150110	Obaly obsah. zvyšky neb. látok	N	0,01					0,01			
11				0,00								
12				0,00								
13				0,00								
14				0,00								
15				0,00								
16				0,00								
Spolu				216,10	10,07	0,00	0,00	0,00	206,03	0,00		
Komunálne odpady v roku 2013 spolu				216,10	Odpad zhodnocovaný spolu			10,07	Odpad zneškodňovaný spolu			206,03

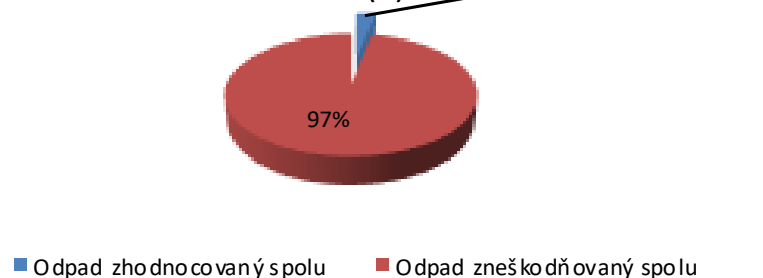


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2013, vlastné spracovanie

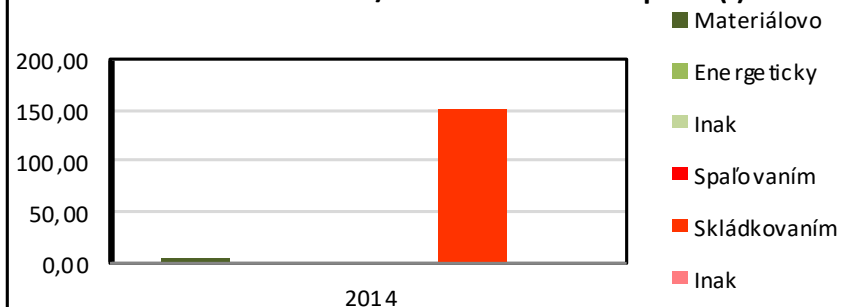
Tabuľka 4: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014

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	29,17					29,17			
2	200307	Objemný odpad	O	120,68					120,68			
3	200101	Papier a lepenka	O	0,43	0,43							
4	200102	Sklo	O	2,70	2,70							
5	200139	Plasty	O	1,20	1,20							
6	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,02					0,02			
7	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar.	O	0,02	0,02							
8	150102	Obaly z plastov	O	0,41	0,41							
9	150110	Obaly obsah. zvyšky neb. látok	N	0,04					0,04			
10				0,00								
11				0,00								
12				0,00								
13				0,00								
14				0,00								
15				0,00								
16				0,00								
Spolu				154,67	4,76	0,00	0,00	0,00	149,91	0,00		
Komunálne odpady v roku 2014 spolu				154,67	Odpad zhodnocovaný spolu			4,76	Odpad zneškodňovaný spolu			149,91

Podiel zhodnocovania/zneškodňovania kom. odpadu v roku 2014 (%)



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

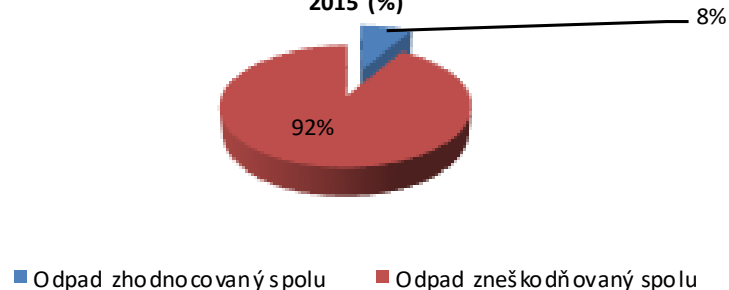


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2014, vlastné spracovanie

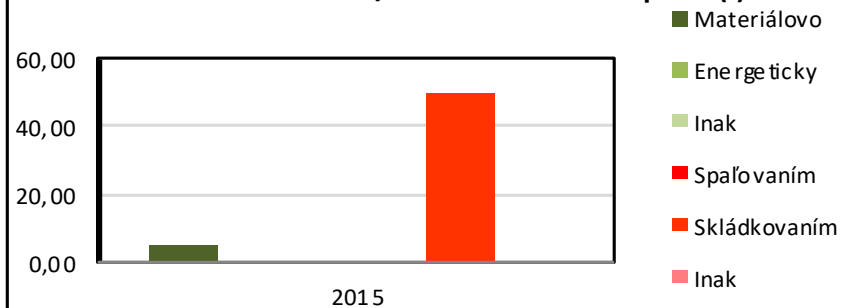
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015

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	27,85					27,85		
2	200307	Objemný odpad	O	21,47					21,47		
3	200101	Papier a lepenka	O	0,13	0,13						
4	200102	Sklo	O	2,69	2,69						
5	200139	Plasty	O	1,61	1,61						
6	200140	Kovy	O	0,00	0,00						
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	N	0,00	0,00						
8	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,02					0,02		
9	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar.	O	0,05	0,05						
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				53,82	4,48	0,00	0,00	0,00	49,34	0,00	
Komunálne odpady v roku 2015 spolu				53,82	Odpad zhodnocovaný spolu			4,48	Odpad zneškodňovaný spolu		

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



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

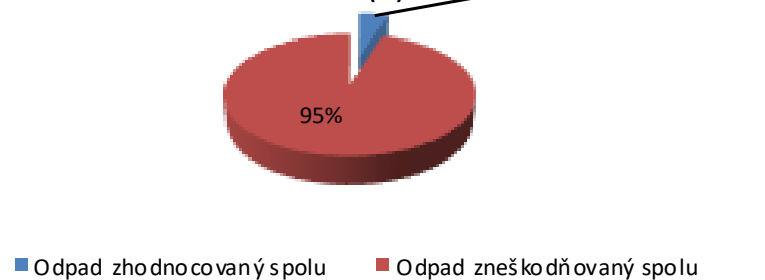


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2015, vlastné spracovanie

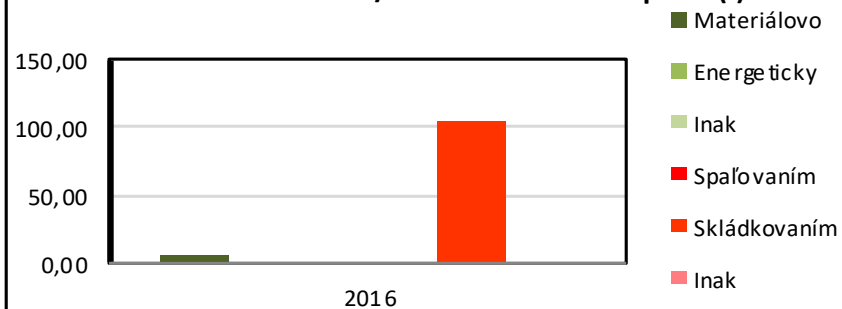
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016

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	29,44					29,44			
2	200307	Objemný odpad	O	73,64					73,64			
3	200101	Papier a lepenka	O	0,28	0,28							
4	200102	Sklo	O	2,85	2,85							
5	200139	Plasty	O	1,94	1,94							
6	200140	Kovy	O	0,02	0,02							
7	200123	Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky	N	0,01	0,01							
8	200126	Oleje a tuky iné ako...	N	0,04	0,04							
9	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,06					0,06			
10	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar.	O	0,07	0,07							
11				0,00								
12				0,00								
13				0,00								
14				0,00								
15				0,00								
16				0,00								
Spolu				108,35	5,21	0,00	0,00	0,00	103,14	0,00		
Komunálne odpady v roku 2016 spolu				108,35	Odpad zhodnocovaný spolu			5,21	Odpad zneškodňovaný spolu			103,14

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



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

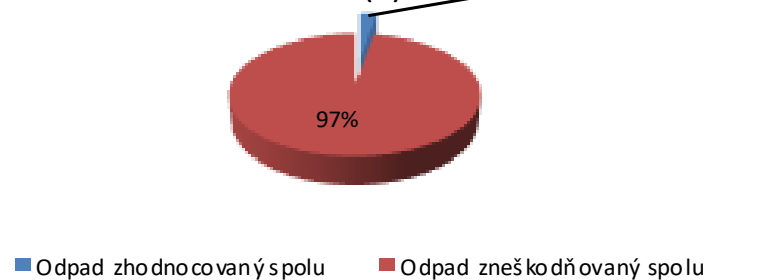


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2016, vlastné spracovanie

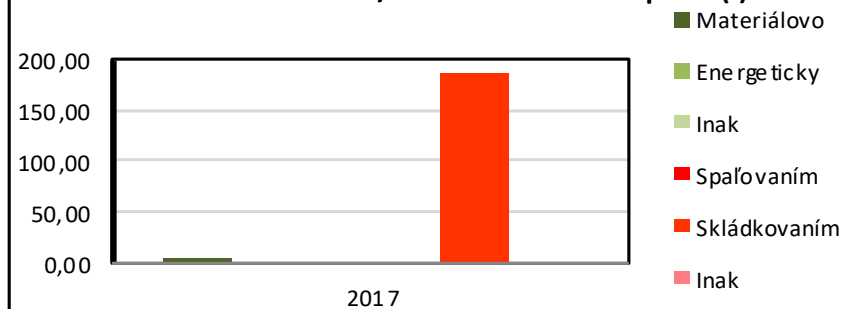
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2017

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	31,70					31,70	
2	200307	Objemný odpad	O	154,26					154,26	
3	200101	Papier a lepenka	O	0,77	0,77					
4	200102	Sklo	O	2,11	2,11					
5	200139	Plasty	O	1,62	1,62					
6	200140	Kovy	O	0,15	0,15					
7	200121	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	N	0,00	0,00					
8	200123	Vyr. zar. obsah. CHF uhľovodíky	N	0,19	0,19					
9	200127	Farby, tlačiarenské farby...	N	0,03					0,03	
10	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar.	N	0,38	0,38					
11	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar.	O	0,06	0,06					
12				0,00						
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
Spolu				191,27	5,28	0,00	0,00	0,00	185,99	0,00
Komunálne odpady v roku 2017 spolu				191,27	Odpad zhodnocovaný spolu	5,28	Odpad zneškodňovaný spolu	185,99	0,00	

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



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce 2017, 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:

Zmesový odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	110 l KUKA, 1 100 l MOK
Frekvencia vývozov:	1x za 2 týždne

Papier a lepenka	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Plasty	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	1x za 2 mesiace

Kovy	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Sklo	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	3x ročne

Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	2x ročne

BRKO: Jedlé oleje a tuky	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Plastové PET fľaše s funkčným uzáverom, špeciálne sudy
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

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

BRKO: „Zelený odpad“	
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: FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	V období marec-november 1x za 2 týždne

Elektroodpady z domácností	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Odpady z domácností s obsahom škodlivých látok	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Batérie a akumulátory	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Objemný odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	2x ročne

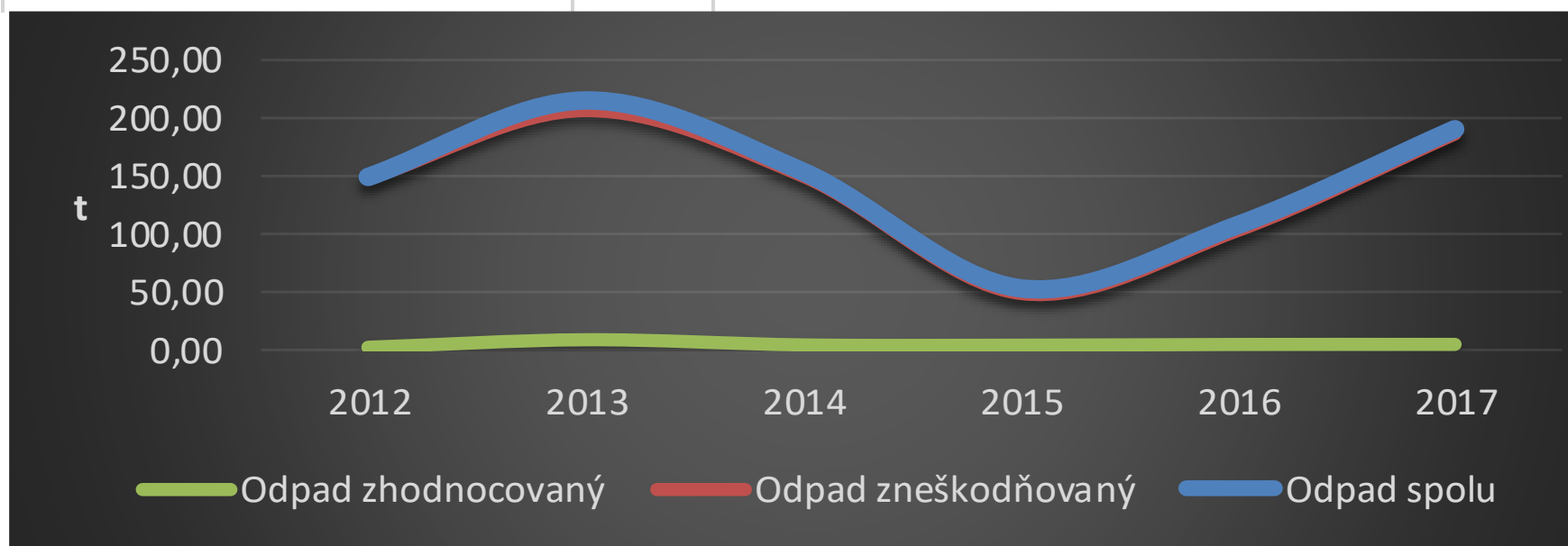
Drobný stavebný odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	FÚRA, s.r.o., IČO: 36211451
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

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 2012-2017:

Tabuľka 8: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2017 (t)

Odpad / rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Odpad zhodnocovaný	2,35	10,07	4,76	4,48	5,21	5,28
Odpad zneškodňovaný	147,65	206,03	149,91	49,34	103,14	185,99
Odpad spolu	150,00	216,10	154,67	53,82	108,35	191,27

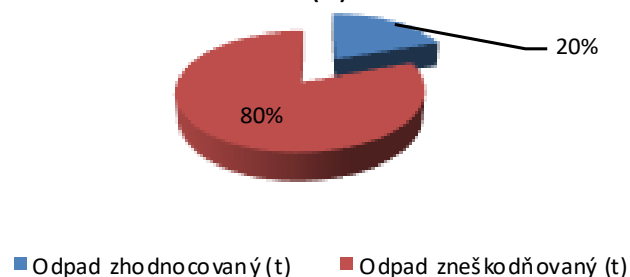


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

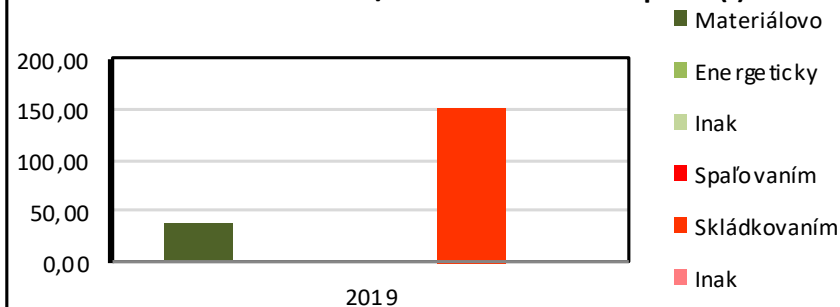
Tabuľka 9: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019

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	112,20					112,20		59,6%
2	200307	Objemný odpad	O	35,70					35,70		19,0%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	3,60					3,60		1,9%
4	200101	Papier a lepenka	O	7,80	7,80						4,1%
5	200102	Sklo	O	9,30	9,30						4,9%
6	200139	Plasty	O	12,70	12,70						6,7%
7	200140	Kovy	O	0,60	0,60						0,3%
8	200103	Viacvrstvé kombinované materiály	O	0,60	0,60						0,3%
9	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,45	0,45						0,2%
10	200133	Batérie a akumulátory	N	0,15	0,15						0,1%
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,70	0,70						0,4%
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,90	0,90						0,5%
13	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,15	0,15						0,1%
14	200201	Biolog. rozložiteľný odpad	O	3,40	3,40						1,8%
15				0,00							0,0%
16				0,00							0,0%
Spolu				188,25	36,75	0,00	0,00	0,00	151,50	0,00	100,0%
Komunálne odpady v roku 2019 spolu (t)				188,25	Odpad zhodnocovaný (t)	36,75	Odpad zneškodňovaný (t)	151,50			

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



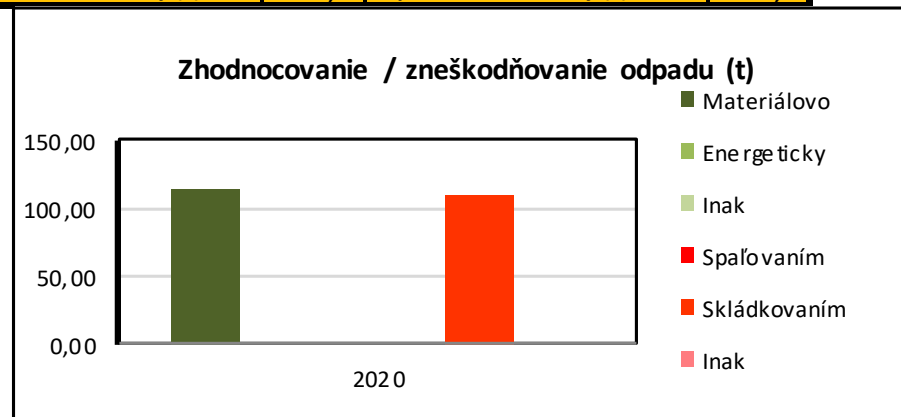
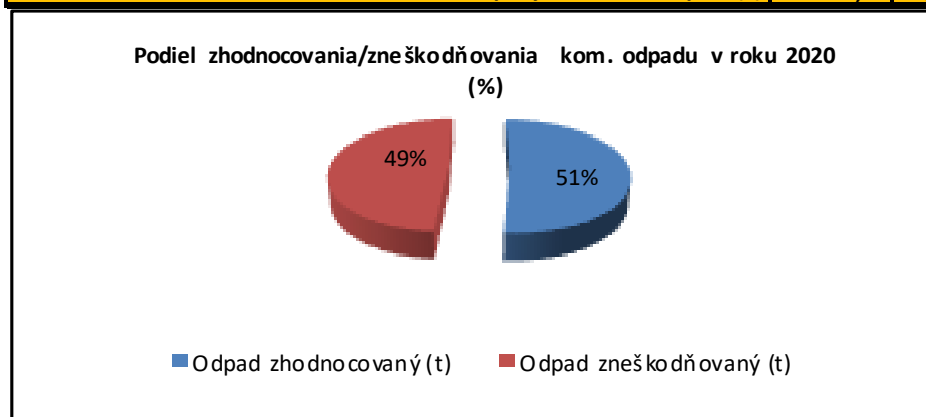
Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



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

Tabuľka 10: 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	84,50					84,50		37,9%
2	200307	Objemný odpad	O	24,30					24,30		10,9%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	17,50	17,50						7,8%
4	200101	Papier a lepenka	O	24,70	24,70						11,1%
5	200102	Sklo	O	28,40	28,40						12,7%
6	200139	Plasty	O	19,60	19,60						8,8%
7	200140	Kovy	O	0,70	0,70						0,3%
8	200103	Viacvrstvé kombinované materiály	O	0,95	0,95						0,4%
9	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,50	0,50						0,2%
10	200133	Batérie a akumulátory	N	0,25	0,25						0,1%
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	1,00	1,00						0,4%
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	1,40	1,40						0,6%
13	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,45	0,45						0,2%
14	200201	Biolog. rozložiteľný odpad	O	18,70	18,70						8,4%
15				0,00							0,0%
16				0,00							0,0%
Spolu				222,95	114,15	0,00	0,00	0,00	108,80	0,00	100,0%
Komunálne odpady v roku 2020 spolu (t)				222,95	Odpad zhodnocovaný (t)	114,15	Odpad zneškodňovaný (t)	108,80			



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

3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Obec Mirkovce 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 Programme odpadového hospodárstva:

V Programme odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016-2020 bol stanovený **hlavný cieľ** do roku 2020:

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

Pre komunálne odpady bol v POH Prešovského 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:

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

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady bol v POH Prešovského kraja na roky 2016-2020 na základe požiadaviek smernice 1999/31/ES o skládkach odpadu stanovený 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“.

Obec si v tomto Programe odpadového hospodárstva stanovila nasledovné ciele:

Tabuľka 11: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom

CIELE ZAMERANÉ NA:	
1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu	
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
2. zvýšenie podielu triedeného zberu	
2.1.	Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod triedenia odpadov
2.2.	Skvalitniť a zefektívniť triedený zber odpadov
3. znížovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov	
3.1.	Zlepšiť environmentálne povedomie obyvateľstva ohľadom výhod kompostovania
3.2.	Zaviesť efektívny zber BRKO
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu	
4.1.	Zlepšiť environmentálne a ekonomické povedomie obyvateľstva ohľadom potreby zhodnocovania odpadov
4.2.	Zaviesť efektívny systém zhodnocovania BRKO
4.3.	Zaviesť 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

V záujme dosiahnutia cieľov obce, stanovených v tabuľke 11, plánuje samospráva obce prijať nasledovné opatrenia:

Tabuľka 12: 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">- predchádzania vzniku odpadov- výhod pri nákupe tovarov vo vratných a recyklovateľných obaloch- výhod pri nákupe tovarov vo veľkých baleniach- výhod pri nákupe tovarov bez jednorazových obalov- nekupovania zbytočných vecí- možnosti ponúknuť veci, ktoré už nie sú potrebné a je záujem ich vyhodiť, na využitie iným (napr. charite, sociálne slabším obyvateľom a pod.)
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">- finančných výhod pre poplatníkov a pre obec pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov- zvyšovania ochrany ŽP dôkladným triedením jednotlivých zložiek odpadov

2.2.	2.2.1. Zaviest' 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 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"> - nevyhadzovania BRKO do zmesového komunálneho odpadu - významu kompostovania - finančných a environmentálnych výhod pri kompostovaní BRKO
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"> - dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva – uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním - výhod pri dôkladnom triedení jednotlivých zložiek odpadov
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 13: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov:	Opatrenie
o triedenom zbere	5.1.1. Realizovať informačné semináre pre obyvateľov (vrátane škôl), zamerané na: <ul style="list-style-type: none"> - ozrejenie systému triedeného zberu odpadov - vysvetlenie ekonomických dôvodov triedenia odpadov - vysvetlenie environmentálnych dôvodov triedenia odpadov
	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"> - systéme triedeného zberu odpadov - ekonomických dôvodoch triedenia odpadov (zdôrazňovať výhody pre poplatníkov a pre obec) - environmentálnych dôvodoch triedenia odpadov
o význame značiek na obaloch	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"> - význame značiek na obaloch - environmentálnych a ekonomických dôvodoch recyklácie obalov

Zdroj: vlastné spracovanie

Tabuľka 14: 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>„Zálohovaný obal“</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> <ul style="list-style-type: none"> a) neporušenosť b) pôvodný tvar c) bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu) d) rovnaký druh (tzn. rozlíšenie podľa druhu nápoja, ktorý sa do neho plní – napr. fľaša na pivo, minerálku a pod.) e) rovnaký typ (ktorý presne špecifikuje výrobca alebo distribútor obalov)
	<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 15: 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
Viacvrstvé 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	

* Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity) sú obaly zložené z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť. Viacvrstvé 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 je uvedený v Programe odpadového hospodárstva Prešovského kraja na roky 2016-2020. Dostupnosť zariadení je nasledovná:

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Obrázok 1: Zariadenia na zhodnocovanie odpadov v okrese Prešov

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Kategória odpadu	Rok začatia prevádzky	Druh činnosti	Kapacita zariadenia (t/rok)
EKOL – recyklačné systémy s.r.o., Fintice	Košická 36 Prešov	Košická 36 Prešov	N	1999	R9, R13	1 200
EKOL – recyklačné systémy s.r.o., Fintice	Košická 36 Prešov	Košická 36 Prešov	N	2002	R12	2 500
AUREX s.r.o. Prešov	Radlinského 1, Prešov	Jesenná 1		2000	R4	100
PLASTT spol. s.r.o., Košice	Skladná 38 Košice	Ličartovce 162		2004	R3	1 200
Ing. Pavel Hamžík BESOP	Magurská 2, Prešov	Fulianka 96		2003	R3	150
TAVAL, spol. s r.o. Prešov	Ľubochnianska 2/A, Ľubotice	Ľubochnianska 2/A, Ľubotice		2002	R4	14 400
FECUPRAL, s.r.o.	Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2, Prešov	N	2005	R2	80
FECUPRAL, s.r.o.	Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2, Prešov	N	2002	R9	1 400
FECUPRAL, s.r.o.	Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2, Prešov	N	2012	R12	4 980
M.PROTEKTOR, s.r.o. Prešov	Jelšová 26, Prešov	Jelšová 26, Prešov	O	2001	R3	720
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Kendice 390	O	2010	R12	120 000
SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o. Banská Bystrica	Robotnícka 10, Banská Bystrica	Kendice 390	O	2010	R4	40 000
East Paper, spo. S.r.o.	Rastislavova 98, Košice	Bardejovská 14, Ľubotice	O		R12	4 500
KERGOL J.P., prešov	Arm. Gen. Svobodu 2, Prešov	Strojnícka 10, Prešov	N	2001	R12, R13	2 000

Pavol Šoltis Výkup druhotných surovín	Za Kalváriou 3, Prešov	Za Kalváriou 3, Prešov	O		R12	6
FERUMPLAST s.r.o.	Jesenná 2, Prešov	Jesenná 2, Prešov	kovy plasty		R12	1 560 2 390
FERUMPLAST s.r.o.	Jesenná 2, Prešov	Jesenná 2, Prešov	Drevo	2014	R3	2 460
Seppax Central and Eastern Europe, s.r.o.	Popradská 57 Košice	Ľubochňianska 2, Ľubotice	O		R12	4 000
Leier Baustoffe SK, s.r.o.	Pribylinská 3 Bratislava	Petrovany 593		2010	R3	25 000
ENVITOUR, s.r.o., Prešov	Hlavná 69 Prešov	Lemešany 464-465		2006	R3	400

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov

Obrázok 2: Zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov v okrese Prešov

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia (t/rok)
EBA, s.r.o.	Rusovská cesta 1 Bratislava	Košická 1 Prešov – Haniska	1995	13 000
GEOPOL PREŠOV s.r.o.	Masarykova 11 Prešov	Kapušany	2014	4 950

Poz.: ide o tzv. „veľké“ kompostárne. Bioplynové stanice sa v okrese Prešov nenachádzajú

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

Mobilné zariadenia

Mobilné zariadenia sú zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

Obrázok 3: Mobilné zariadenia, evidované u prevádzkovateľov so sídlom v okrese Prešov

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Druh činnosti	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia (t/rok)
GEOPOL PREŠOV, s.r.o.	Masarykova 11, Prešov	D8, D9, D14	2006	12 000
ENBRA, s.r.o.	Strojnícka 17, Prešov	R5	2010	40 000
DÚHA, a.s.	Čapajevova 29, Prešov	R5	2010	50 000

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení

Obrázok 4: Zariadenia na spracovanie odpadu z elektrozariadení v okrese Prešov

Názov prevádzkovateľa	Sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Rok začatia prevádzky	Kapacita zariadenia (t/rok)
TAVAL, s.r.o.	Ľubovnianska 2/A Ľubotice	Ľubovnianska 2/A Ľubotice	2006	2 500
FECUPRAL, spol. s r.o.	Ul. Ľ. Štúra 17 Veľký Šariš	Jilemnického 2 Prešov	2006	52

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

Skládky odpadov

Skládky odpadov už nepatria medzi zariadenia na spracovanie odpadov, avšak pre informáciu uvádzame aj prehľad skládok odpadov v okrese Prešov.

Obrázok 5: Skládky odpadov v okrese Prešov k 31.12.2014

Okres	Názov skládky	Katastrálne územie	Trieda skládky	Prevádzkovateľ skládky	Sídlo prevádzkovateľa	Rok ukončenia prevádzky	Rozloha skládky (m ²)	Celková kapacita skládky (m ³)	Voľná kapacita skládky (m ³)
PO	Skládka odpadov Svinia	Svinia	O	ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	Korytovská 20, Lužianky	2018	6 109	50 000	8 650

Zdroj: POH PO kraja 2016-2020

Spaľovne odpadov

Spaľovňa komunálneho odpadu sa v kraji nenachádza ani sa do roku 2020 nepredpokladá jej realizácia.

Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov

V Prešovskom kraji sa zariadenie na spoluspaľovanie odpadov nenachádza.

Zariadenia na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov

V Prešovskom kraji je zariadenie na dekontamináciu odpadov s obsahom PCB - FECUPRAL, spol. s r.o., Veľký Šariš, prevádzka Jilemnického 2, Prešov – činnosťou D9, s kapacitou zariadenia 500 t/rok.

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 16: 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 17: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení

Číslo opatrenia	Suma (€)
1.1.1	90,00
1.2.1	0,00
2.1.1	90,00
2.2.1	0,00
2.2.2	850,00
2.2.3	0,00
3.1.1	90,00
3.2.1	2 500,00
4.1.1	90,00
4.2.1	0,00
4.2.2	750,00
4.2.3	1 350,00
4.3.1	0,00
5.1.1	90,00
5.1.2	40,00
6.1.1	40,00
Suma spolu:	5 980,00

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:

.....
Mgr. Marián Engel
starosta

7 Prílohová časť

7.1 *Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov*

- obec neeviduje

7.2 *Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva*

- obec neeviduje