

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

OBID

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 OSOBITNÝM UVEDENÍM PODIELU ZNEŠKODŇOVANIA A ZHODNOCOVANIA KOMUNÁLNYCH ODPADOV	4
2.2	TRIEDENÝ ZBER KOMUNÁLNYCH ODPADOV	13
2.3	PREDPOKLADANÉ MNOŽSTVO VZNIKU KOMUNÁLNYCH ODPADOV A DROBNÉHO STAVEBNÉHO ODPADU.....	15
3	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....	18
4	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	21
4.1	CIELE A CIEĽOVÉ SMEROVANIE V NAKLADANÍ S KOMUNÁLNYM ODPADOM	21
4.2	OPATRENIA NA DOSIAHNUTIE STANOVENÝCH CIEĽOV A OPATRENIA NA ZABEZPEČENIE INFORMOVANOSTI OBYVATEĽOV O TRIEDENOM ZBERE A O VÝZNAME ZNAČIEK NA OBALOCH	22
5	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	27
5.1	INFORMÁCIE O DOSTUPNOSTI ZARIADENÍ NA SPRACOVANIE JEDNOTLIVÝCH DRUHOV KOMUNÁLNYCH ODPADOV A AKÉ TYPY SPRACOVATEĽSKÝCH ZARIADENÍ PRE KOMUNÁLNY ODPAD JE VHODNÉ VYBUDOVAŤ	27
5.2	ÚDAJE O VYUŽÍVANÍ KAMPANÍ NA ZVYŠOVANIE POVEDOMIA OBYVATEĽSTVA V OBLASTI NAKLADANIA S KOMUNÁLNYMI ODPADMI	28
5.3	ROZSAH FINANČNEJ NÁROČNOSTI PROGRAMU	29
6	INÉ.....	30
6.1	POTVRDENIE SPRACOVATEĽA ÚDAJOV	30
7	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	30
7.1	ROZHODNUTIA SPRÁVNÝCH ORGÁNOV VYDANÉ OBCI VO VECI ODPADOV	30
7.2	PROTOKOLY O VYKONANÝCH KONTROLÁCH VO VECIACH ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	30

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	11
Tabuľka 9: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2018	12
Tabuľka 10: Produkcia komunálneho odpadu v obci a nakladanie s ním v rokoch 2011-2018 (t)	15
Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019	16
Tabuľka 12: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020	17
Tabuľka 13: Ciele obce v nakladaní s komunálnym odpadom	22
Tabuľka 14: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov	23
Tabuľka 15: Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	24
Tabuľka 16: Význam značiek na obaloch	25
Tabuľka 17: Označenie materiálového zloženia obalov v grafických značkách.....	26
Tabuľka 18: Využívanie kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO v rokoch 2016-2020	28
Tabuľka 19: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie stanovených opatrení.....	29

Zoznam skratiek:

BD	Bytový dom
BRKO	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad
DSO	Drobný stavebný odpad
KO	Komunálny odpad
KUKA	KUKA nádoba
MOK	Maloobjemový kontajner
POH	Program odpadového hospodárstva
RD	Rodinný dom
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>	Obid
1.2 <i>Identifikačné číslo obce</i>	36105058
1.3 <i>Okres</i>	Nové Zámky
1.4 <i>Počet obyvateľov obce</i>	1 164 k 31.12.2018
1.5 <i>Rozloha katastrálneho územia obce</i>	2 449 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

zhodnocovania materiálové

zhodnocovania energetické

zhodnocovanie iné

zneškodňovanie spaľovaním

zneškodňovanie skládkovaním

zneškodňovanie iné

Iný spôsob nakladania

Kód nakladania

R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11

R1

R12, R13

D10

D1

D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15

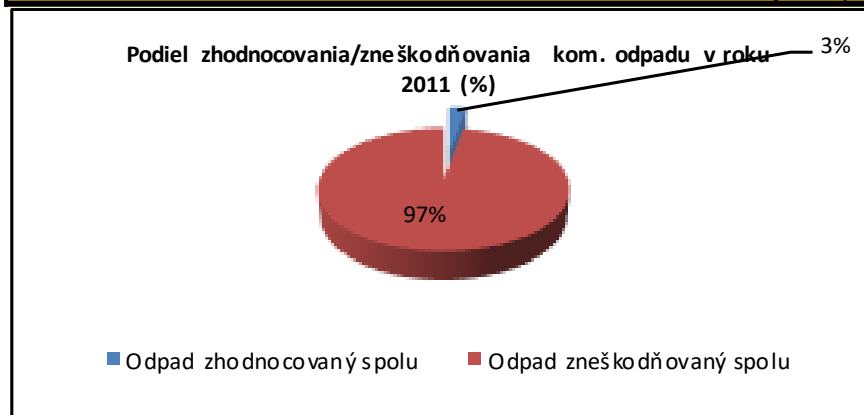
DO*, Z**

*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

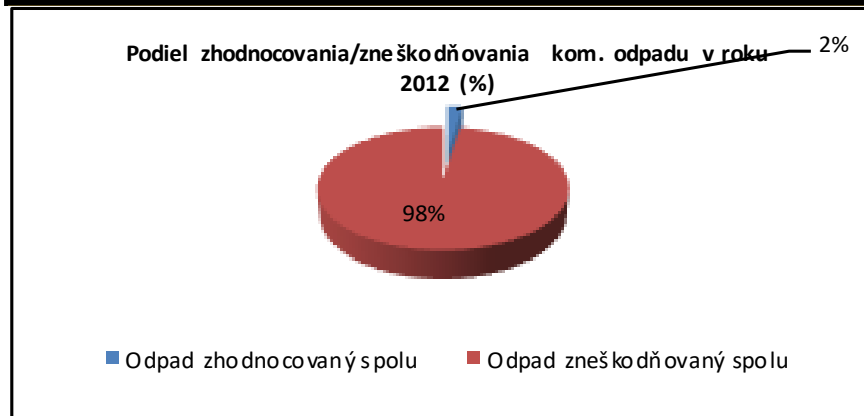
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)				
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak		
1	200301	Zmesový KO	O	231,68					231,68			
2	200307	Objemný odpad	O	30,56					30,56			
3	200123	Vyr. zar. obsahujúce CHF uhľovodíky	N	0,37			0,37					
4	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	N	0,85			0,85					
5	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	O	0,50			0,50					
6	200203	Iné biol. rozložiteľné odpady	O	5,96			5,96					
7				0,00								
8				0,00								
9				0,00								
10				0,00								
11				0,00								
12				0,00								
13				0,00								
14				0,00								
15				0,00								
16				0,00								
Spolu				269,92	0,00	0,00	7,68	0,00	262,24	0,00		
Komunálne odpady v roku 2011 spolu				269,92	Odpad zhodnocovaný spolu			7,68	Odpad zneškodňovaný spolu			262,24



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

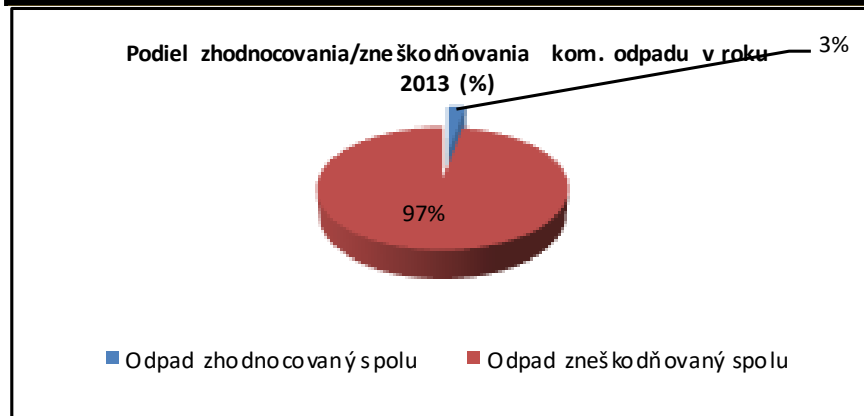
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	233,68					233,68		
2	200307	Objemný odpad	O	41,65					41,65		
3	200123	Vyr. zar. obsahujúce CHF uhľovodíky	N	0,88			0,88				
4	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	N	0,32			0,32				
5	200203	Iné biol. rozložiteľné odpady	O	5,76			5,76				
6				0,00							
7				0,00							
8				0,00							
9				0,00							
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				282,29	0,00	0,00	6,96	0,00	275,33	0,00	
Komunálne odpady v roku 2012 spolu				282,29	Odpad zhodnocovaný spolu		6,96	Odpad zneškodňovaný spolu			275,33



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	230,50					230,50		
2	200307	Objemný odpad	O	29,34					29,34		
3	200123	Vyr. zar. obsahujúce CHF uhľovodíky	N	0,29			0,29				
4	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	N	0,52			0,52				
5	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	O	0,61			0,61				
6	200203	Iné biol. rozložiteľné odpady	O	6,36			6,36				
7				0,00							
8				0,00							
9				0,00							
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				267,62	0,00	0,00	7,78	0,00	259,84	0,00	
Komunálne odpady v roku 2013 spolu				267,62	Odpad zhodnocovaný spolu		7,78	Odpad zneškodňovaný spolu			259,84

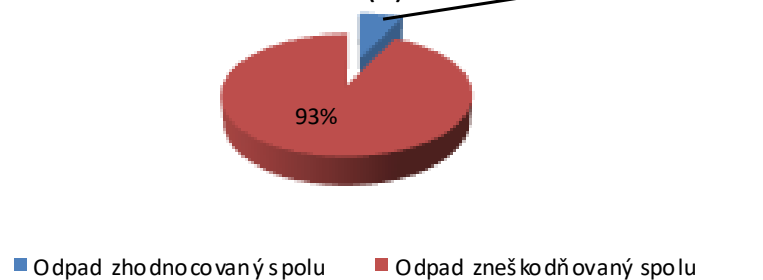


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2013, vlastné spracovanie

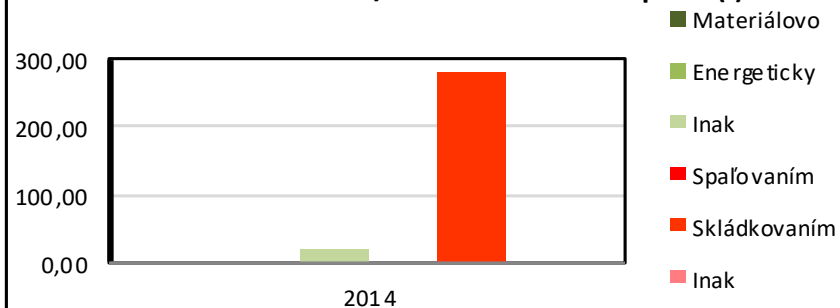
Tabuľka 5: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2014

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	243,20					243,20		
2	200307	Objemný odpad	O	36,08					36,08		
3	200101	Papier a lepenka	O	1,13			1,13				
4	200102	Sklo	O	1,10			1,10				
5	200139	Plasty	O	1,10			1,10				
6	200203	Iné biol. rozložiteľné odpady	O	18,10			18,10				
7				0,00							
8				0,00							
9				0,00							
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				300,71	0,00	0,00	21,43	0,00	279,28	0,00	
Komunálne odpady v roku 2014 spolu				300,71	Odpad zhodnocovaný spolu		21,43	Odpad zneškodňovaný spolu			279,28

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



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

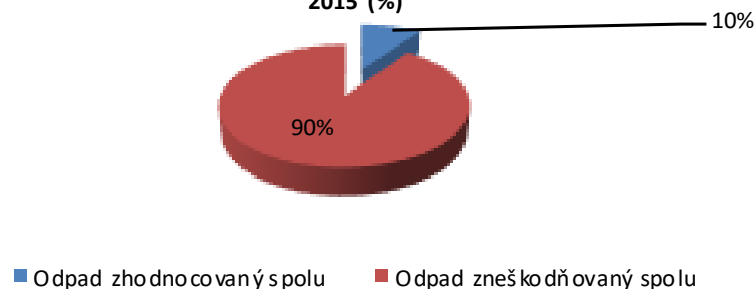


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2014, vlastné spracovanie

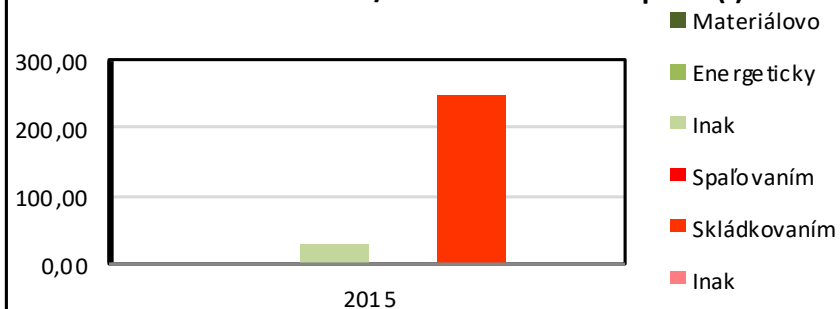
Tabuľka 6: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2015

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	226,08					226,08		
2	200307	Objemný odpad	O	24,68					24,68		
3	200101	Papier a lepenka	O	1,59			1,59				
4	200102	Sklo	O	3,00			3,00				
5	200139	Plasty	O	1,89			1,89				
6	200203	Iné biol. rozložiteľné odpady	O	20,18			20,18				
7				0,00							
8				0,00							
9				0,00							
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				277,42	0,00	0,00	26,66	0,00	250,76	0,00	
Komunálne odpady v roku 2015 spolu				277,42	Odpad zhodnocovaný spolu		26,66	Odpad zneškodňovaný spolu			250,76

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



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

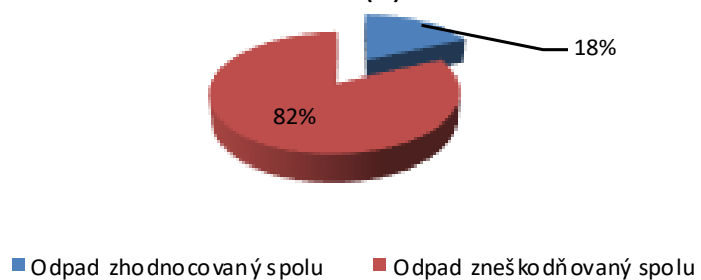


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 2015, vlastné spracovanie

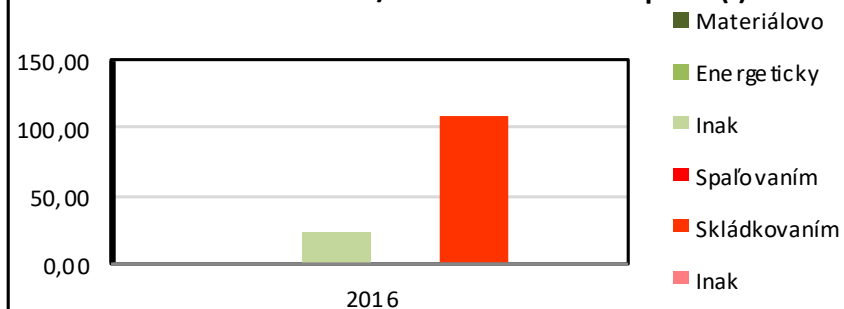
Tabuľka 7: Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi v roku 2016

Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			
					Materiálovo	Energetický	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	104,22					104,22		
2	200307	Objemný odpad	O	4,22					4,22		
3	200101	Papier a lepenka	O	1,25			1,25				
4	200102	Sklo	O	4,26			4,26				
5	200139	Plasty	O	1,65			1,65				
6	200140	Kovy	O	0,03			0,03				
7	200203	Iné biol. nerozložiteľné odpady	O	16,60			16,60				
8				0,00							
9				0,00							
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				132,23	0,00	0,00	23,79	0,00	108,44	0,00	
Komunálne odpady v roku 2016 spolu				132,23	Odpad zhodnocovaný spolu		23,79	Odpad zneškodňovaný spolu			108,44

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



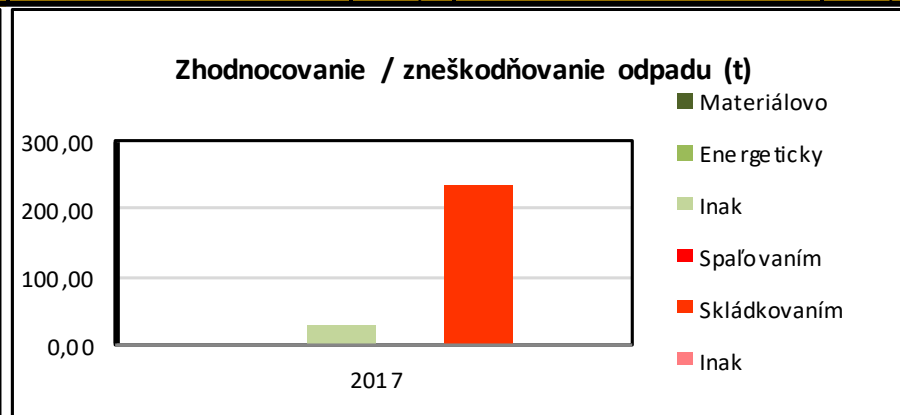
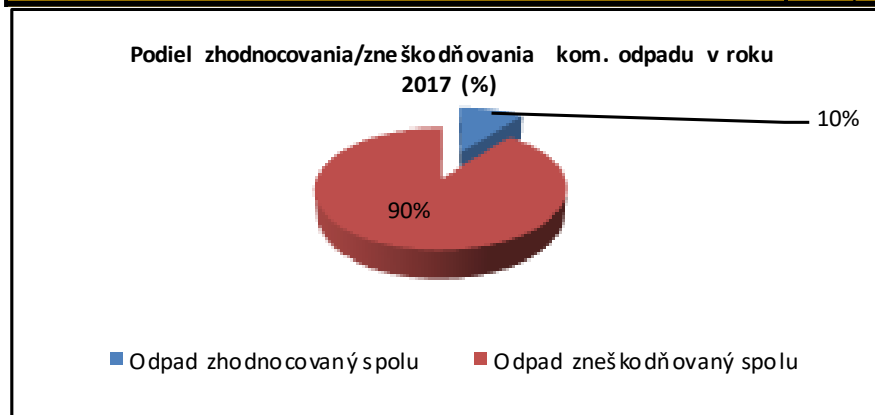
Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



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

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

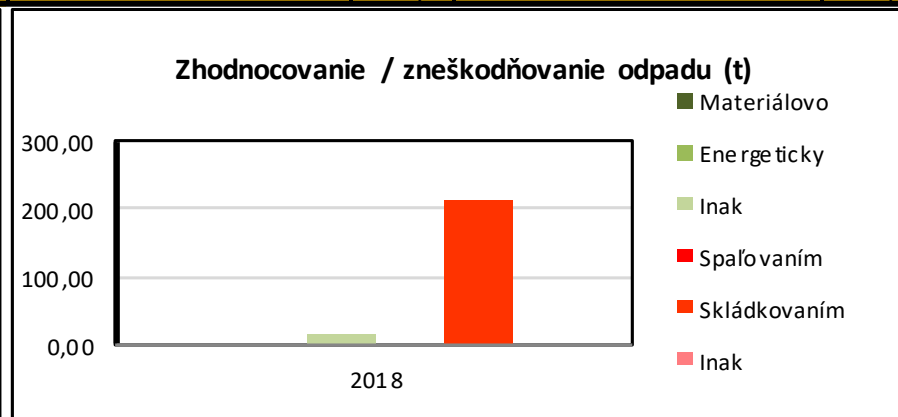
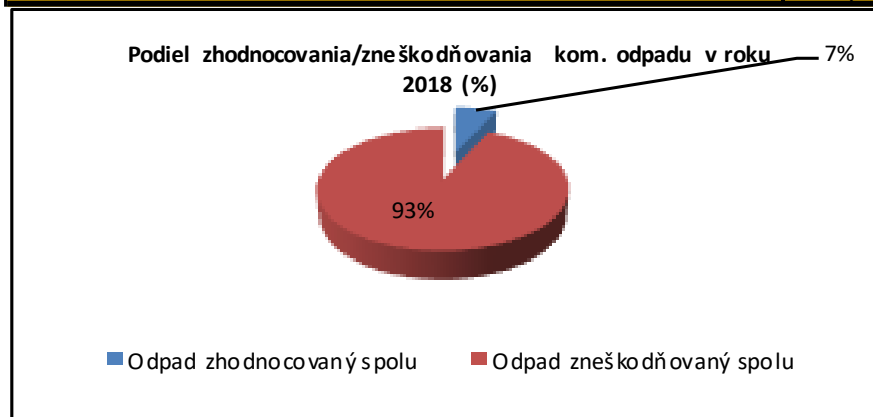
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak
1	200301	Zmesový KO	O	234,86					234,86	
2	200101	Papier a lepenka	O	3,15			3,15			
3	200102	Sklo	O	1,65			1,65			
4	200103	VKM	O	0,11			0,11			
5	200139	Plasty	O	4,07			4,07			
6	200140	Kovy	O	0,22			0,22			
7	200123	Vyr. zar. obsahujúce CHF uhľovodíky	N	0,65			0,65			
8	200135	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	N	0,40			0,40			
9	200136	Vyr. elektr. a elektron. zar. iné ako...	O	0,50			0,50			
10	200203	Iné biol. nerozložiteľné odpady	O	16,54			16,54			
11				0,00						
12				0,00						
13				0,00						
14				0,00						
15				0,00						
16				0,00						
Spolu				262,15	0,00	0,00	27,29	0,00	234,86	0,00
Komunálne odpady v roku 2017 spolu				262,15	Odpad zhodnocovaný spolu		27,29	Odpad zneškodňovaný spolu		234,86



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	212,75					212,75		
2	200101	Papier a lepenka	O	5,10			5,10				
3	200102	Sklo	O	5,03			5,03				
4	200103	VKM	O	0,18			0,18				
5	200139	Plasty	O	4,71			4,71				
6	200140	Kovy	O	0,29			0,29				
7	200108	Biol. rozložiteľný kuchynský a rešt. odpad	O	0,08			0,08				
8				0,00							
9				0,00							
10				0,00							
11				0,00							
12				0,00							
13				0,00							
14				0,00							
15				0,00							
16				0,00							
Spolu				228,14	0,00	0,00	15,39	0,00	212,75	0,00	
Komunálne odpady v roku 2018 spolu				228,14	Odpad zhodnocovaný spolu		15,39	Odpad zneškodňovaný spolu			212,75



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 – 2018 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:	EKOREAL, s.r.o., IČO: 36385433
Nádoby používané na zber:	120 l KUKA, 1 100 l MOK, VOK
Frekvencia vývozov:	1x týždenne

Papier a lepenka	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Komunálne služby a odpadové hospodárstvo Štúrovo, a.s., IČO: 44564350
Nádoby používané na zber:	1 100 l MOK
Frekvencia vývozov:	26x ročne

Sklo	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Komunálne služby a odpadové hospodárstvo Štúrovo, a.s., IČO: 44564350
Nádoby používané na zber:	1 200 l zvon
Frekvencia vývozov:	1x za 3 mesiace

Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Komunálne služby a odpadové hospodárstvo Štúrovo, a.s., IČO: 44564350
Nádoby používané na zber:	1 100 l MOK
Frekvencia vývozov:	11 x ročne

Plasty	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Komunálne služby a odpadové hospodárstvo Štúrovo, a.s., IČO: 44564350
Nádoby používané na zber:	1 100 l MOK + plastové vrecia
Frekvencia vývozov:	MOK: 39 vývozov za rok; plastové vrecia: 1x mesačne

Kovy	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	Komunálne služby a odpadové hospodárstvo Štúrovo, a.s., IČO: 44564350
Nádoby používané na zber:	1 100 l MOK
Frekvencia vývozov:	11 x ročne

BRKO: Jedlé oleje a tuky	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	ZBEROL, s.r.o., IČO: 46056998
Nádoby používané na zber:	Plastové PET fľaše s funkčným uzáverom
Frekvencia zberu:	1x týždenne na dvore OcÚ

BRKO: Kuchynský odpad od fyzických osôb	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	BIO energie s.r.o., IČO: 46825282
Nádoby používané na zber:	120 l
Frekvencia vývozov:	V období apríl-október 1x za 2 týždne

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 obec Obid a zhodnocuje ho na obecnom kompostovisku (malá kompostáreň)
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	V období marec-november 1x za 2 týždne

Elektroodpady z domácností	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	METAL SERVIS Recycling, s.r.o., IČO: 36622630
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Batérie a akumulátory	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	METAL SERVIS Recycling, s.r.o., IČO: 36622630
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:	METAL SERVIS Recycling, s.r.o., IČO: 36622630
Nádoby používané na zber:	Vyloženie na určené miesto v deň zberu
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Objemný odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	EKOREAL, s.r.o., IČO: 36385433
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	2x ročne

Drobný stavebný odpad	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	EKOREAL, s.r.o., IČO: 36385433
Nádoby používané na zber:	VOK
Frekvencia vývozov:	Podľa potreby

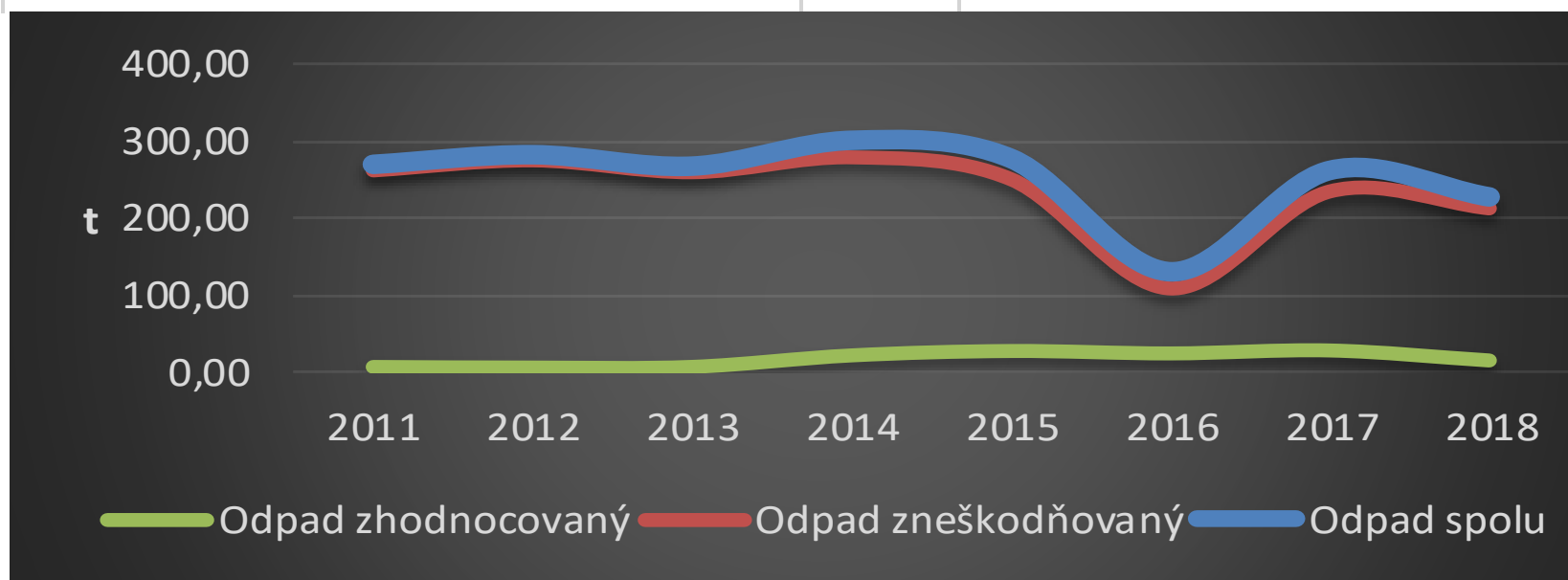
Šatstvo a textilie	
Spoločnosť, vykonávajúca zber:	V čase spracovania tohto POH sa nezberia; obec hľadá oprávnenú spoločnosť, s ktorou by uzavrela zmluvu o zbere tohto odpadu
Nádoby používané na zber:	-
Frekvencia vývozov:	-

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	7,68	6,96	7,78	21,43	26,66	23,79	27,29	15,39
Odpad zneškodňovaný	262,24	275,33	259,84	279,28	250,76	108,44	234,86	212,75
Odpad spolu	269,92	282,29	267,62	300,71	277,42	132,23	262,15	228,14

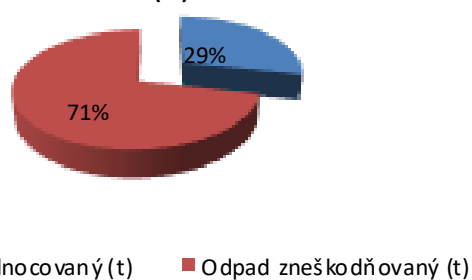


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

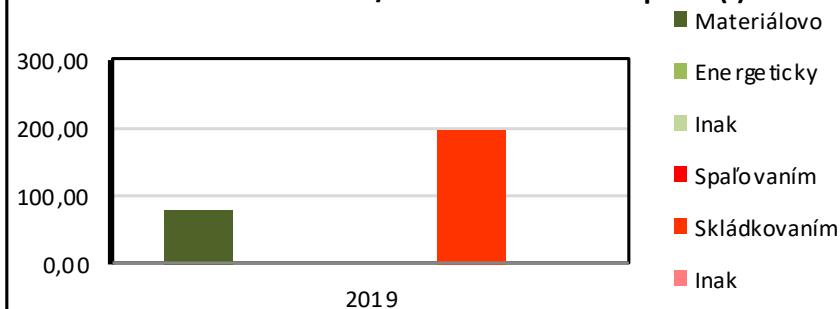
Tabuľka 11: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2019

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	166,50					166,50		60,1%
2	200307	Objemný odpad	O	23,40					23,40		8,4%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	8,20					8,20		3,0%
4	200101	Papier a lepenka	O	16,70	16,70						6,0%
5	200102	Sklo	O	14,30	14,30						5,2%
6	200103	Viacvrstvé kombinované materiály	O	0,50	0,50						0,2%
7	200139	Plasty	O	19,20	19,20						6,9%
8	200140	Kovy	O	0,60	0,60						0,2%
9	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluórované uhľovodíky	N	0,20	0,20						0,1%
10	200133	Batérie a akumulátory	N	0,05	0,05						0,0%
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,60	0,60						0,2%
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,70	0,70						0,3%
13	200108	Biolog. rozlož. kuchynský a rešt. odpad	O	0,20	0,20						0,1%
14	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,15	0,15						0,1%
15	200201	Biolog. rozložiteľný odpad	O	24,50	24,50						8,8%
16	200110	Šatstvo	O	1,30	1,30						0,5%
Spolu				277,10	79,00	0,00	0,00	0,00	198,10	0,00	100,0%
Komunálne odpady v roku 2019 spolu (t)				277,10	Odpad zhodnocovaný (t)	79,00	Odpad zneškodňovaný (t)	198,10			

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



Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)

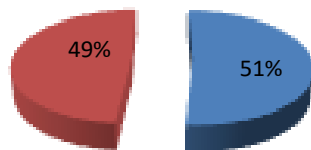


Zdroj: Zákon č. 79/2015 Z. z., Vyhláška č. 371/2015 Z. z., vlastné spracovanie

Tabuľka 12: Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020

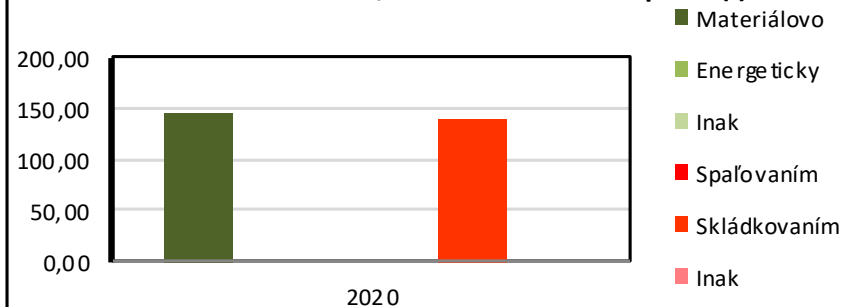
Por. č.	Kód odp.	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)			Podiel (%)
					Materiálovo	Energeticky	Inak	Spaľovaním	Skládkovaním	Inak	
1	200301	Zmesový KO	O	116,20					116,20		40,9%
2	200307	Objemný odpad	O	18,50					18,50		6,5%
3	200308	Drobný stavebný odpad	O	11,40	7,80				3,60		4,0%
4	200101	Papier a lepenka	O	32,30	32,30						11,4%
5	200102	Sklo	O	34,90	34,90						12,3%
6	200103	Viacvrstvé kombinované materiály	O	0,70	0,70						0,2%
7	200139	Plasty	O	33,60	33,60						11,8%
8	200140	Kovy	O	0,80	0,80						0,3%
9	200123	Vyr. zar. obsah. chlórfluóvané uhľovodíky	N	0,30	0,30						0,1%
10	200133	Batérie a akumulátory	N	0,05	0,05						0,0%
11	200135	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	N	0,50	0,50						0,2%
12	200136	Vyr. elektr. a elektron. zariadenia iné ako...	O	0,80	0,80						0,3%
13	200108	Biolog. rozlož. kuchynský a rešt. odpad	O	0,25	0,25						0,1%
14	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,30	0,30						0,1%
15	200201	Biolog. rozložiteľný odpad	O	31,90	31,90						11,2%
16	200110	Šatstvo	O	1,60	1,60						0,6%
Spolu				284,10	145,80	0,00	0,00	0,00	138,30	0,00	100,0%
Komunálne odpady v roku 2020 spolu (t)				284,10	Odpad zhodnocovaný (t)	145,80	Odpad zneškodňovaný (t)	138,30			

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



■ Odpad zhodnocovaný (t) ■ Odpad zneškodňovaný (t)

Zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadu (t)



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

3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

V predchádzajúcom Programme odpadového hospodárstva, ktorý mala obec Obid schválený na roky 2011-2015, bolo v kapitole 4 uvedených viacero cieľov a opatrení. Ich znenie a vyhodnotenie je nasledovné:

POH obce Obid 2011-2015

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva Obce Obid v súlade s nadradeným POH Nitrianskeho kraja je:

odklonenie odpadov od skládkovania,

resp. znižovanie množstva odpadov ukladaných na skládku (**čistočne splnené**), k čomu sa zabezpečí:

- prijatie opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a podporu opätovného použitia výrobkov, – **čistočne splnené**
- zavedenie integrovaného systému nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z miestnych odpadov, – **nevyhodnocujeme**
- podpora používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály, – **nevyhodnocujeme**
- zvýšenie miery materiálového a energetického zhodnocovania odpadov. – **čistočne splnené**

Podľa § 3 zákona 223/ 2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je určená Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzná. Odkloniť sa od nej je možné iba pre určité prúdy odpadov v prípade, ak je to odôvodnené úvahami o životnom cykle vo vzťahu k celkovým vplyvom vzniku a nakladania s takým odpadom a ak to ustanoví tento zákon alebo osobitný predpis.8c), pričom cieľom odpadového hospodárstva je:

1. V oblasti nakladania s elektroodpadom i e treba dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu (§ 54a ods. 17) a oddeleného zberu dosiahlo v priemere aspoň štyri kilogramy na jedného obyvateľa za rok. – **nesplnené**
2. V oblasti nakladania s použitými prenosnými batériami a akumulátormi je potrebné dosiahnuť zberový podiel (§ 48a ods. 19) najmenej 25 % do 26. septembra 2012 a 45 % do 26. septembra 2016. – **nevyhodnocujeme**
3. V oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 treba zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu komunálnych odpadov ako papier, kov, plasty a sklo najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov. – **nevyhodnocujeme**
4. V oblasti stavebných a demolačných odpadov je do roku 2020 treba zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného a demolačného odpadu vrátane zasypávacích prác ako náhrady za iné materiály najmenej na 70 % hmotnosti vzniknutého odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov [§ 68 ods. 3 písm. e)], okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04. – **nevyhodnocujeme**

Podľa Vyhlášky MŽP SR č.310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú ustanovenia zákona O odpadoch s účinnosťou od 15.10.2013 platia pre obec nasledovné podmienky:

- do konca roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, – **nesplnené**
- do konca roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, – **nevyhodnocujeme**

V kapitole 4.2 POH obce Obid na roky 2011-2015, ktorá mala názov „*Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov*“, boli uvedené nasledovné ciele a opatrenia:

POH obce Obid 2011-2015

I. Opatrenia na minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znížovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú:

- zásada obozretnosti a
- zásada trvalej udržateľnosti.

Takisto je potrebné zohľadniť zásady:

- technickú uskutočniteľnosť a
- ekonomickú životaschopnosť,
- ochranu zdrojov,
- ochranu životného prostredia a
- ochranu zdravia ľudí.

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné zohľadňovať zásadu blízkosti, aby sa pokiaľ je to ekonomicky možné eliminovali možné negatívne vplyvy prepravy predovšetkým nebezpečných odpadov do vzdialených zariadení na nakladanie s odpadmi. Ďalšou zásadou, ktorá by mala byť zohľadnená, je zásada sebestačnosti predovšetkým v oblasti zneškodňovania odpadov.

Základné opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie:

- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií aj pre tie prevádzky, ktoré nepodliehajú integrovanému povoleniu podľa zákona č. 245/2003 Z. z.; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu – **nevyhodnocujeme**
- pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov vždy podrobne posúdiť potrebu takejto výstavby v regióne, ako aj sprísniť požiadavky na umiestnenie skládky – **nevyhodnocujeme**
- spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím. – **nesplnené**

II. Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov

KOMUNÁLNE ODPADY, BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÉ KOMUNÁLNE ODPADY A BIOLOGICKÉ ODPADY

Na dosiahnutie stanovených cieľov je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zefektívnenú systém separovaného zberu komunálnych odpadov v obci prostredníctvom:
 - vybudovať dostatočné kontajnerové kapacity, – **čiasťočne splnené**
 - vybudovať nové zberné a separačné miesta s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením, – **čiasťočne splnené**
 - obnoviť existujúce zberné a separačné miesta zamerané na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia, – **čiasťočne splnené**
 - obnoviť alebo zriadiť kompostoviská – **splnené**
- vybudovať zberné miesta na separovaný zber biologických odpadov s potrebným technickým vybavením, – **nesplnené**
- vybudovať podľa potreby zariadenia na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostáreň , bioplynovú stanicu pre združenie obcí), – **splnené**
- separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010, – **čiasťočne splnené**
- zvýšiť zapojenosť verejnosti do separovaného zberu odpadov, – **priebežne plnené**
- zabezpečiť informačnú, osvetovú a propagačnú činnosť. – **priebežne plnené**

(20) KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD a PODOBNE ODPADY z OBCHODU, PRIEMYSLU a INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU : (O)

V cieľovom roku 2015 je programované vyzbierať 335 t komunálneho odpadu za rok a z toho vyseparovať komodity – **nesplnené**

BIOLOGICKÉ ODPADY (20 02 01):

Plánované

Zákon 223/2001 Z. z. o odpadoch podľa § 2 vymedzuje Biologický odpad ako biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z parkov, potravinársky a kuchynský odpad z domácností, reštaurácií, zo stravovacích a z maloobchodných zariadení a porovnateľný odpad z potravinárskych závodov.

Biologické odpady sú podľa Prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov kategórie: 20) KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD a PODOBNE ODPADY z OBCHODU, PRIEMYSLU a INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FARKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU : (O).

(20 02) ODPADY ZO ZÁHRAD a PARKOV (VRÁTANE ODPADOV z CINTORÍNOV)

Obec zabezpečí nakladanie s Biologicky rozložiteľného odpadu (BRKO) kategórie (O) kód odpadu 20 02 01 a uplatňuje si zároveň výnimku zo zákona, že nemusí zabezpečiť nakladanie s BRKO pri preukázaní ak viac ako 50% obyvateľov obce kompostuje vlastný BRO podľa platných predpisov a podmienok schváleného vo VZN obce, prípadne zabezpečí iné varianty nakladania s BRKO podľa predpisov. – **splnené**

Pre nedostatok podkladov z roku 1995 sa plánovaný biologický odpad (20 02 01) riešil odborným odhadom pre rok 2015 vo výške : 20 t/rok ktorý sa bude kompostovať na družstevnom kompostovisku v obci prípadne sa zhodnotí materiálovo R3 – **nesplnené**

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 Nitrianskeho 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 NR 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 NR 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“.

Obec Obid si v tomto Programe odpadového hospodárstva stanovila nasledovné vlastné ciele:

Tabuľka 13: 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

Opatrenia, ktoré sú uvedené v krajskom Programe odpadového hospodárstva na dosiahnutie stanovených cieľov:

V POH NR kraja na roky 2016-2020 sú uvedené nasledovné opatrenia na dosiahnutie cieľov pre komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické odpady:

- *Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,*
- *podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné,*
- *podporovať financovanie projektov na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania,*
- *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,*
- *podporovať financovanie projektov na modernizáciu existujúcich kompostární a bioplynových staníc o hygienizačné jednotky umožňujúce spracovávanie biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov,*
- *podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré*

budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov,

- 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,
- podporovať financovanie projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

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

Tabuľka 14: Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Cieľ	Opatrenie
1.1.	1.1.1. Vykonávať osvetu u obyvateľstva 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 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. 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 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 alebo na obecnom kompostovisku

	4.2.3. Zabezpečiť zhodnocovanie zeleného odpadu z verejných priestranstiev na obecnom kompostovisku
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
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 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>„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> <ol style="list-style-type: none"> neporušenosť pôvodný tvar bez mechanických nečistôt (vnútri i na povrchu) rovnaký druh (tzn. rozlíšenie podľa druhu nápoja, ktorý sa do neho plní – napr. fľaša na pivo, minerálku a pod.) 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 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
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

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

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.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

- priamo v obci Obid sa nachádza jedno zariadenie na zhodnocovanie odpadov – malá kompostáreň (jej prevádzkovateľom je obec). Žiadne iné zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa v obci nenachádza. Niektoré ďalšie zariadenia sa nachádzajú v okolí obce – napr. v Želiezovciach (kompostáreň) alebo Bajči (zhodnocovanie plastov, papiera a textilu).

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov:

- najbližšie zariadenia na zneškodňovanie odpadov sa nachádzajú v Nových Zámkoch (prevádzkovateľ PolyStar, s.r.o., Šurany, vykonávajú sa činnosti D9 – odpady zo zdravotníctva) a v obci Lok v okrese Levice (prevádzkovateľ ARGUSS, s.r.o., Bratislava, vykonávajú sa činnosti D8 – nebezpečné odpady – biodegradácia).

Skládky odpadov:

- najbližšia skládka odpadov sa nachádza v katastrálnom území obce Nána – ide o skládku odpadov na nie nebezpečný odpad. Jej prevádzkovateľom je spoločnosť EKOREAL, s.r.o. Žilina, so sídlom K cintorínu 46, 010 04 Žilina. Prevádzka tejto skládky sa začala v roku 1999. Jej celková kapacita je takmer 160 000 t, z toho voľná kapacita cca 29 000 t. Predpokladaný rok ukončenia prevádzky tejto skládky je 2039.

Spaľovne odpadov:

V Nitrianskom kraji sa nenachádza spaľovňa komunálneho odpadu. Priemyselný odpad sa v Nitrianskom kraji spaľuje v jednej spaľovni, a to v spaľovni prevádzkovej spoločnosťou DUSLO, a. s., Šaľa.

Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov:

Zariadenie na spoluspaľovanie odpadov v Nitrianskom kraji nie je prevádzkované.

Zariadenia na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenyllov a dekontamináciu:

V Nitrianskom kraji nie je v súčasnej dobe prevádzkované zariadenie na zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenyllov a dekontamináciu zariadení obsahujúcich polychlórované bifenyly.

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	60,00
1.2.1	0,00
2.1.1	60,00
2.2.1	0,00
2.2.2	500,00
2.2.3	0,00
3.1.1	50,00
3.2.1	6 000,00
4.1.1	60,00
4.2.1	0,00
4.2.2	400,00
4.2.3	400,00
4.3.1	0,00
5.1.1	60,00
5.1.2	30,00
6.1.1	30,00
Suma spolu:	7 650,00

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:

.....
Ing. Monika Vajda
starostka

7 Prílohová časť

7.1 *Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov*

7.2 *Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva*