



OBEC BELADICE

**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
OBCE BELADICE
NA ROKY 2016 – 2020**

Vypracovaný v zmysle vyhlášky č.371//2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch



AUGUST 2018



OBSAH

ÚVOD	3
PRÁVNÁ UPRAVA	4
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	5
1.1 Názov obce.....	5
1.2 Identifikačné údaje	5
1.3 Okres a kraj	5
1.4 Počet obyvateľov obce	5
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	5
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	5
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	6
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci.....	6
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	13
2.3 Predpokladané množstvo vzniku odpadov v roku 2020	14
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	16
3.1 Analýza záväznej časti POH obce Beladice do roku 2015	16
3.2 Analýza smernej časti POH obce Beladice do roku 2015	17
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU OBCE	18
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnymi odpadmi.....	18
4.1.1 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku odpadu.....	18
4.1.2 Ciele a opatrenia na zvýšenie podielov triedeného zberu odpadov.....	18
4.1.3 Ciele a opatrenia na znižovanie biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky odpadov	18
4.2 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov.....	19
4.3 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov.....	19
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU OBCE.....	21
5.1 Dostupnosť zariadení na spracovanie komunálnych odpadov	21
5.2 Zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.....	21
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu	22
6. INÉ	23
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	23
6.1.1 Spracovateľ programu	23
6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov	23
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....	24
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané pre obec vo veci odpadov.....	24
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	24



ÚVOD

Environmentálna politika štátu sa pre oblasť odpadového hospodárstva od roku 1993 premieta do Programov odpadového hospodárstva SR (ďalej „POH SR“). V nadväznosti na POH SR sú spracovávané programy odpadového hospodárstva nižších územných celkov, ktorými sú kraje, okresy, mestá a obce.

V období Partnerskej dohody SR na roky 2014 – 2020, ktorá v súčasnosti zabezpečuje využívanie fondov EÚ na rozvoj infraštruktúry odpadového hospodárstva, bol vypracovaný a prijatý POH SR na roky 2016 – 2020, ktorý schválila Vláda Slovenskej republiky uznesením č. 562 zo dňa 14.10. 2015. Predstavuje strategické ciele odpadového hospodárstva do roku 2020 a je vypracovaný v súlade s požiadavkami udržateľného rozvoja. Základnými ukazovateľmi boli vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2010 až 2015, ktorý zároveň bol rozpracovaný na nižšie úrovne. Výstupom bolo, že už v uplynulom období existoval právny rámec pre plánovanie odpadového hospodárstva na týchto úrovniach.

Na základe cieľov a opatrení stanovených v POH SR bol vypracovaný Program odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020. V súlade s ním bol vypracovaný Program odpadového hospodárstva obce Beladice, ktorý je spracovaný tiež na časový interval rokov 2016 – 2020. Povinnosť vypracovať program odpadového obcou vyplýva z § 10 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Schválený POH obce Beladice je strategický dokument pre odpadové hospodárstvo na jej území a je potrebné sa ním riadiť a plniť ho.



PRÁVNÁ ÚPRAVA

Súčasná právna úprava v oblasti odpadového hospodárstva pozostáva z nasledovných predpisov:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 17/2004 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- Oznámenie Ministerstva životného prostredia SR č. 75/2002 Z. z. o vydaní výnosu č. 1/2002, ktorým sa ustanovujú jednotné metódy analytickej kontroly odpadov
- Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov
- Rozhodnutie Komisie 97/129/ES zo dňa 28. januára 1997, ktoré ustanovuje identifikačný systém pre obalový materiál v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov

Súvisiace predpisy:

- Zákon č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška MŽP SR č. 11/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov



1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce

Obec Beladice

1.2 Identifikačné údaje

Sídlo obce: Obecný úrad, Gaštanová 167, 951 75 Beladice

IČO: 00307769

Kód obce: 500062

1.3 Okres a kraj

Okres: Zlaté Moravce

Kód okresu: 407

Kraj: Nitriansky

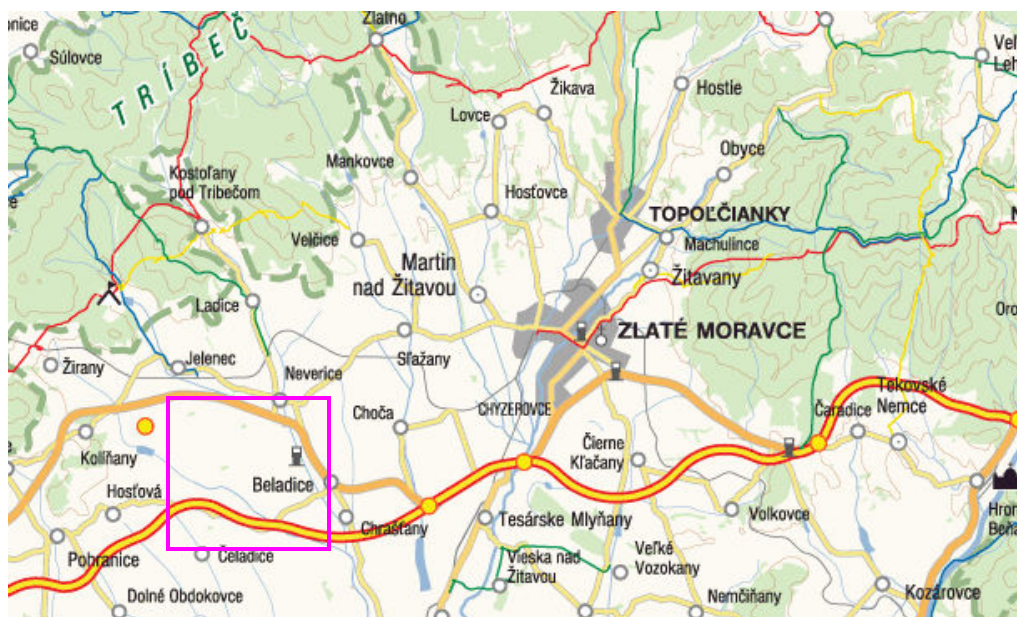
1.4 Počet obyvateľov obce

Počet obyvateľov: 1 607 (k 31. 12. 2015)

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

Rozloha katastra obce: 2 240,83 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva: 2016 – 2020



Poloha obce



2 CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

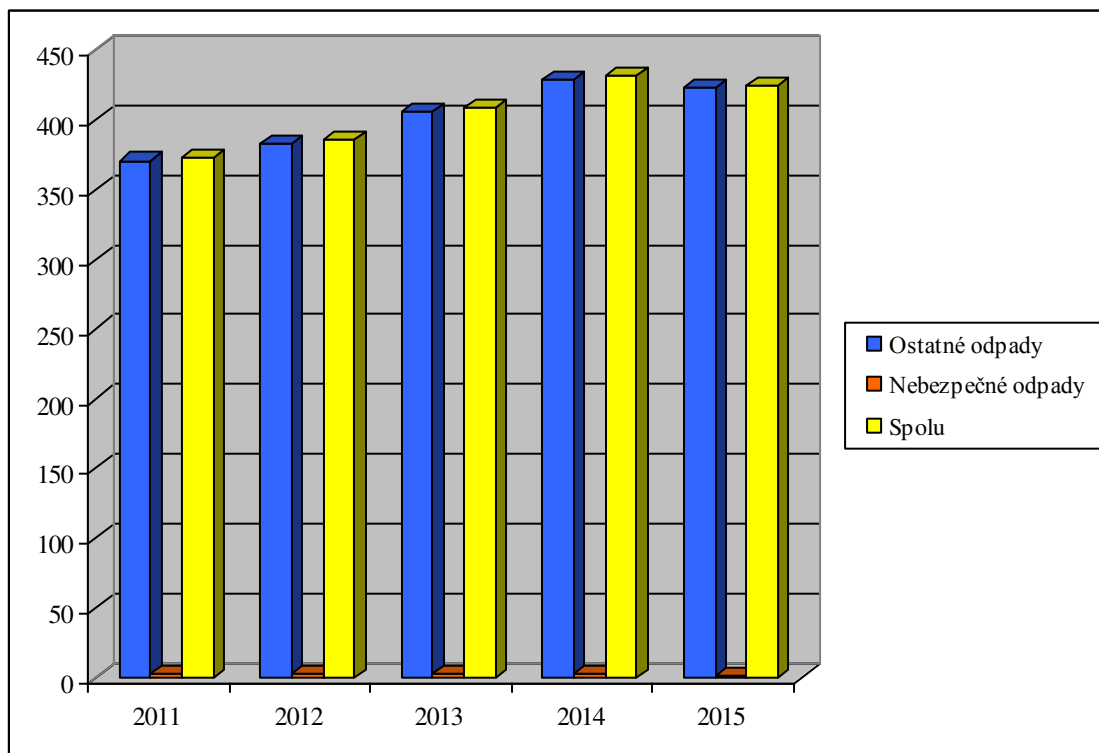
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci

Pre potreby tohto dokumentu boli použité údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi uvedené v Ročných výkazov o komunálnom odpade obce za roky 2010 až 2015, ktoré obec každoročne posielala Štatistickému úradu SR.

V hodnotenom období (roky 2011 až 2015) bolo na území obce Beladice vyprodukovaných od minima 372,81 ton komunálnych odpadov za rok (r. 2011) po maximum 431,74 ton odpadov za rok (r. 2014). Množstvo produkovaného odpadu v tomto sledovanom období do roku 2014 stúpalo a v roku 2015 kleslo. (tabuľka. č. 1).

Tabuľka. č. 1: Vznik komunálnych odpadov v obci v rokoch 2010 – 2015

Množstvo odpadov v /t/	Rok				
	2011	2012	2013	2014	2015
Ostatné odpady	370,51	383,21	405,67	429,18	423,32
Nebezpečné odpady	2,30	2,39	2,67	2,56	1,15
Spolu	372,81	385,60	408,34	431,74	424,47



Graf č. 1: Vznik komunálnych odpadov (tony) v obci v rokoch 2011 – 2015

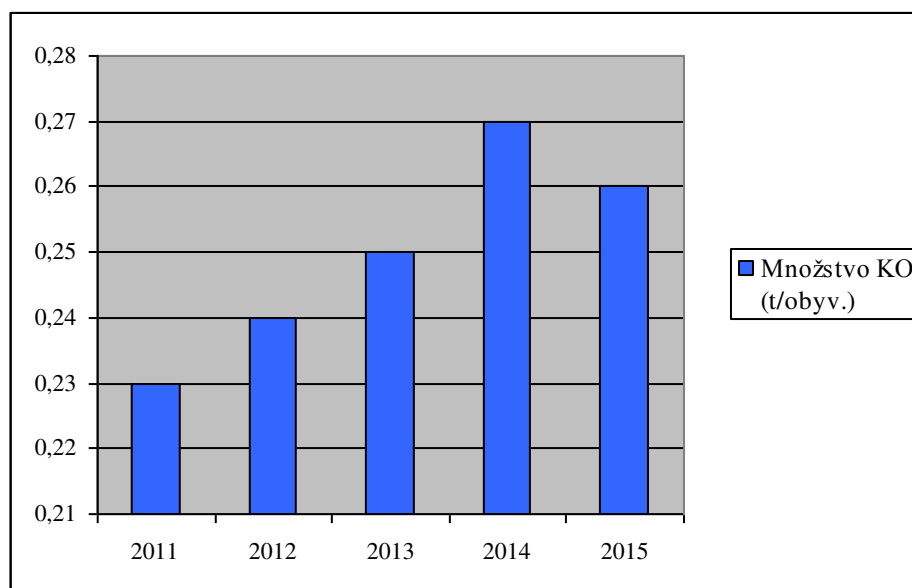
Porovnaním vyprodukovaných komunálnych odpadov, v tonách na obyvateľa obce v hodnotených rokoch, získame najobjektívnejšie ukazovatele. Najviac sa vyprodukovalo



v roku 2014 a najmenej v roku 2011 (tabuľka č. 3). Z tabuľky je zrejmé, že jeho produkcia má záverom sledovaného obdobia rastovú tendenciu.

Tabuľka. č. 2: Množstvo komunálnych odpadov na obyvateľa za rok

Rok	Počet obyvateľov obce	Množstvo KO v t	Množstvo KO v t/obyv.
2011	1 583	372,81	0,23
2012	1 597	385,60	0,24
2013	1 597	408,34	0,25
2014	1 603	431,74	0,27
2015	1 607	424,47	0,26



Graf č. 2: Množstvo KO v kg na obyvateľa obce v rokoch 2010 – 2015

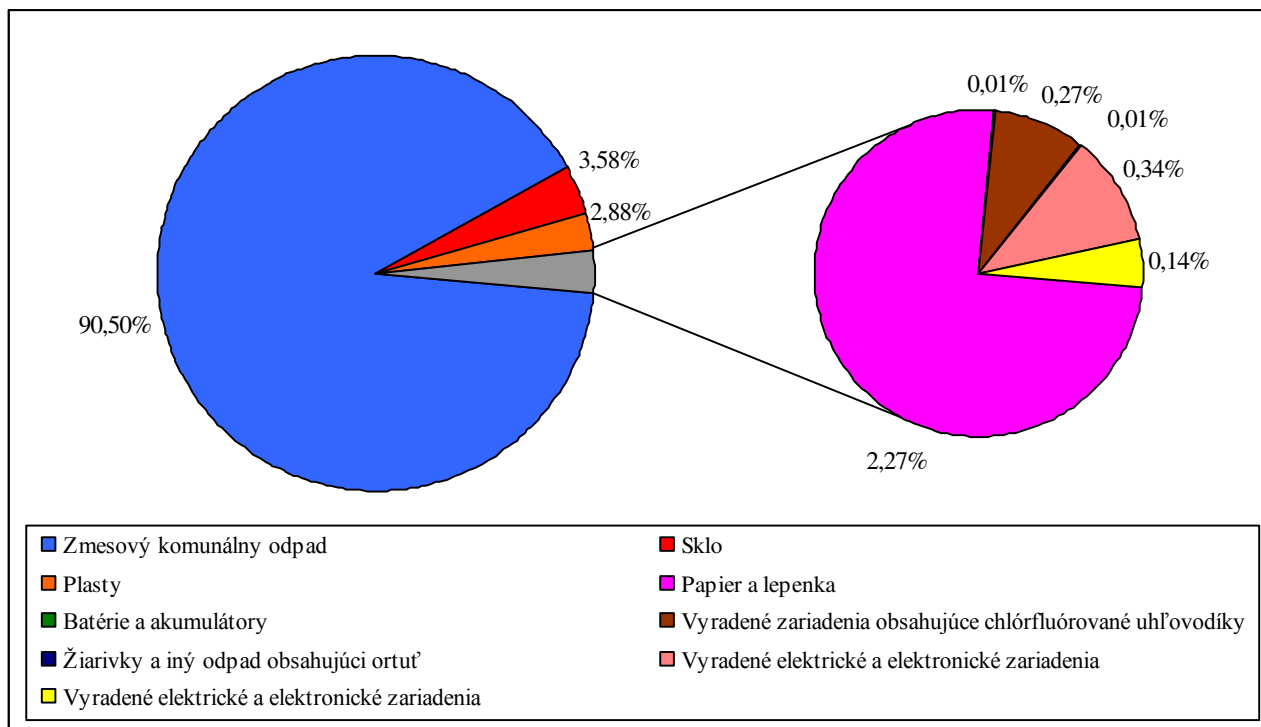
Tabuľky č. 3 až 7 ukazujú druhovú produkciu jednotlivých odpadov na území obce Beladice. Sú to odpady z domácností, zo základnej a materskej školy a malých organizácií pôsobiacich na území obce, ako aj odpady vzniknuté pri údržbe verejných priestranstiev. Jednotlivé vyseparované zložky odpadu sú odoberané oprávnenými osobami na materiálové zhodnotenie. Odpady sú odvázané firmou SITA Slovensko a ANEO Trnava.

Tabuľka č. 3: Druh a množstvo odpadov produkovaných v roku 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
				materiálové	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	8,48	8,48	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	13,36	13,36	-	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci	N	0,03	0,03	-	-	-	-	-



	ortuť								
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,99	0,99	-	-	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,03	0,03	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,25	1,25	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,52	0,52	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	10,75	10,75	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	337,40	-	-	-	-	337,40	-

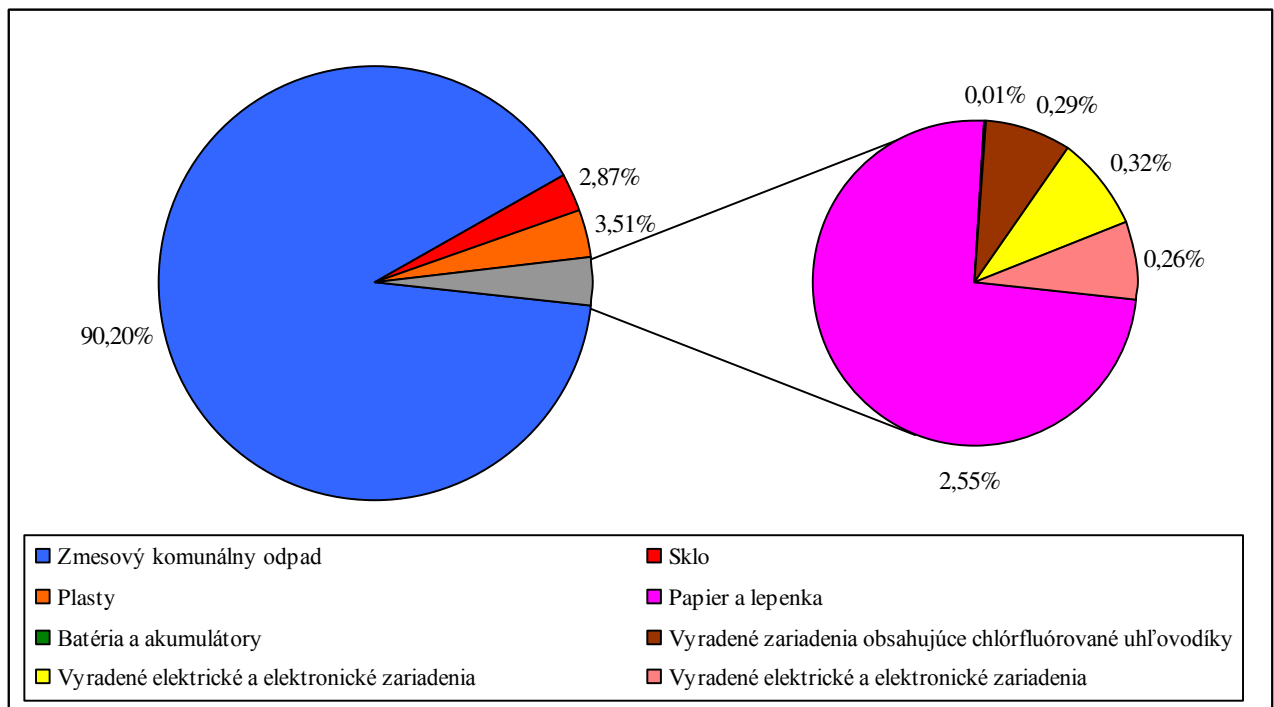


Graf č. 3: Odpad vyprodukovaný na území obce v roku 2011



Tabuľka č. 4: Druh a množstvo odpadov produkovaných v roku 2012

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	9,82	9,82	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	11,05	11,05	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	1,10	1,10	-	-	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory	N	0,04	0,04	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,25	1,25	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,99	0,99	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	13,54	13,54	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	347,81	-	-	-	-	347,81	-

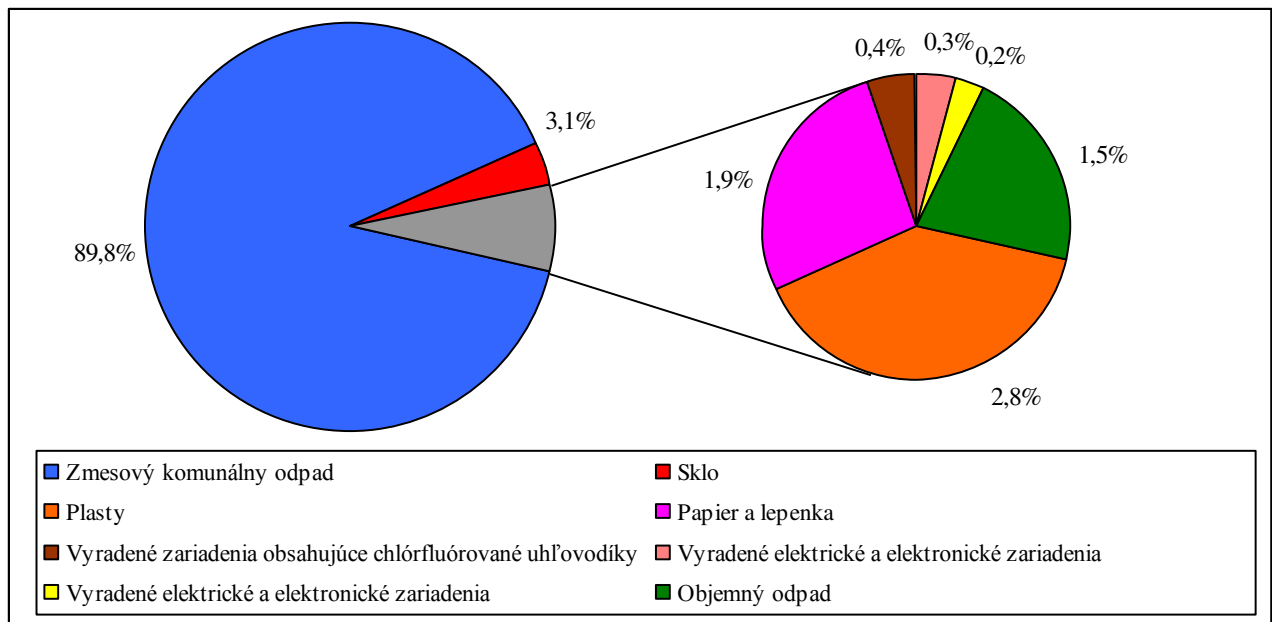


Graf č. 4: Odpad vyprodukovaný na území obce v roku 2012



Tabuľka č. 5: Druh a množstvo odpadov produkovaných v roku 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	7,68	7,68	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	12,82	12,82	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	1,51	1,51	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,16	1,16	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,87	0,87	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	11,40	11,40	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	366,7	-	-	-	-	366,7	-
20 03 07	Objemný odpad	O	6,20	-	-	-	-	6,20	-

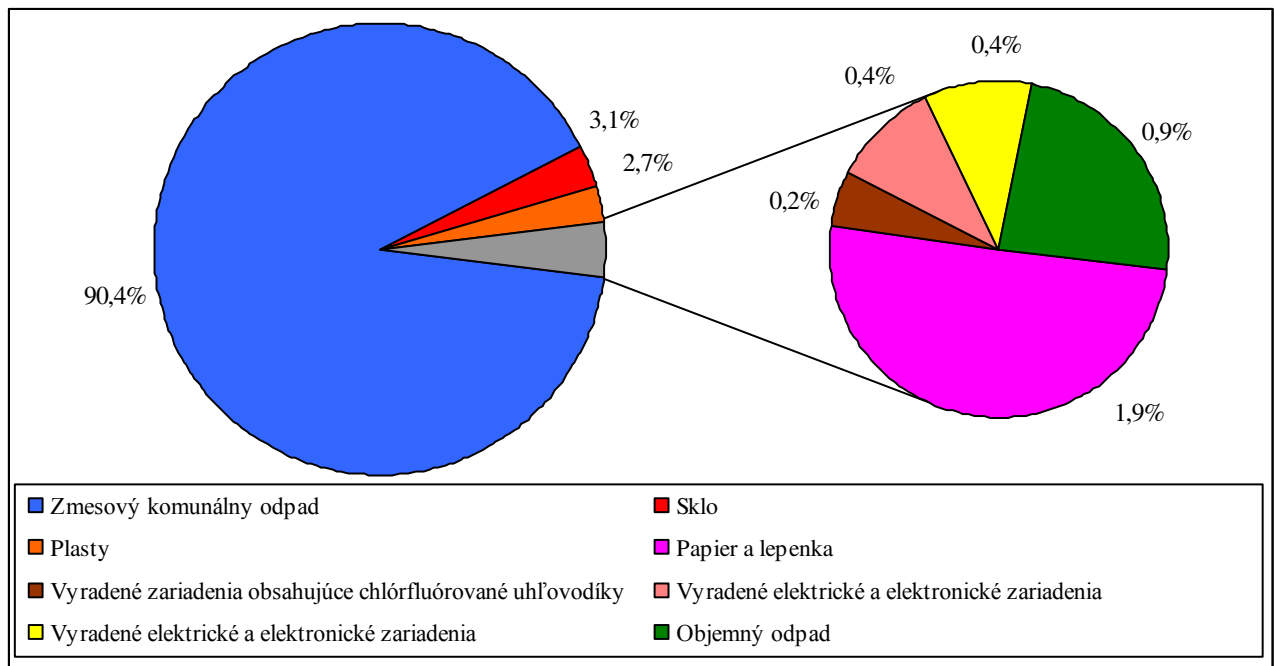


Graf č. 5: Odpad vyprodukovaný na území obce v roku 2013



Tabuľka č. 6: Druh a množstvo odpadov produkovaných v roku 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	8,27	8,27	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	13,23	13,23	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,88	0,88	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,68	1,68	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	1,68	1,68	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	11,67	11,67	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	390,41	-	-	-	-	390,41	-
20 03 07	Objemný odpad	O	3,92	-	-	-	-	3,92	-

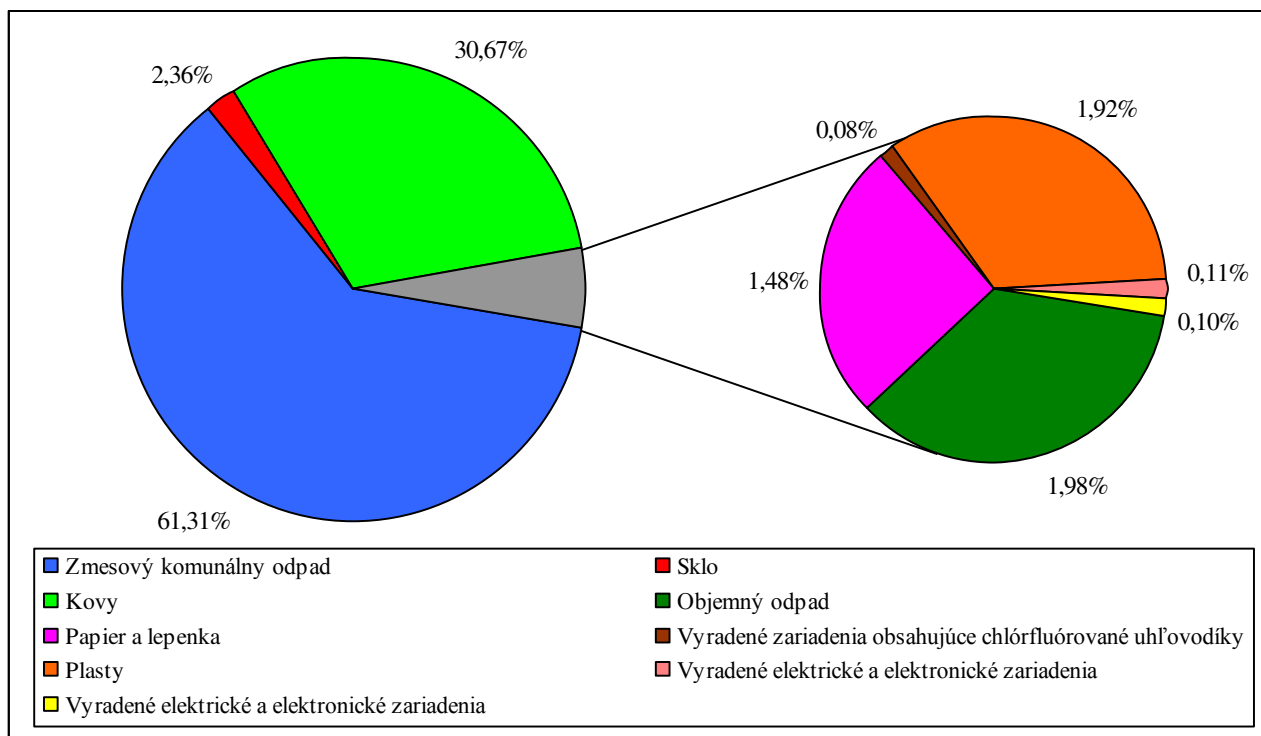


Graf č. 6: Odpad vyprodukovaný na území obce v roku 2014



Tabuľka č. 7: Druh a množstvo odpadov produkovaných v roku 2015

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	9,09	9,09	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	14,43	14,43	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N	0,50	0,50	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,65	0,65	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,59	0,59	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	11,76	11,76	-	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	187,75	187,75	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	375,35	-	-	-	-	375,35	-
20 03 07	Objemný odpad	O	12,10	-	-	-	-	12,10	-



Graf č. 7: Odpad vyprodukovaný na území obce v roku 2015



2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Triedeným zberom je nazývaný postup, pri ktorom sa zložky odpadu oddeľujú podľa jeho typu a kategórie, aby sa uľahčilo ich spracovanie resp. likvidácia. Hlavný význam tohto druhu zberu spočíva v znižovaní množstva odpadu likvidovaného skládkovaním a v šetrení primárnych surovinových zdrojov, čo má veľký význam na šetrenie životného prostredia. Pre úspešnosť tohto zámeru je potrebné zvýšiť environmentálne povedomie občanov, aby pochopili nutnosť riešenia problematiky nárastu množstva odpadov a že ich separovaním sa do určitej miery podieľajú na tvorbe životného prostredia a rozvoji spoločnosti.

Obce mali od 01. 01. 2010 povinnosť zaviesť povinný separovaný zber štyroch zložiek komunálnych odpadov a to: papier, plasty, sklo a kovy. Od 01. 01. 2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

V obci Beladice je zavedený triedený zber týchto zložiek komunálnych odpadov:

1. Papier a lepenka

Interval zberu: 1x mesačne

Zberná nádoba: plastové vreco

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: SITA Slovensko a.s., prevádzka Levice

2. Plasty

Interval zberu: 1x mesačne

Zberná nádoba: plastové vreco

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: SITA Slovensko a.s., prevádzka Levice

3. Sklo:

Interval zberu: 1x mesačne

Zberná nádoba: plastové vreco

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: SITA Slovensko, prevádzka Levice

4. Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky

Interval zberu: 1 až 2x za rok

Zberná nádoba: nie je určená

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: ANEO s.r.o., Trnava

5. Vyradené elektrické a elektronické zariadenia

Interval zberu: 1x za rok

Zberná nádoba: nie je určená

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: ANEO s.r.o., Trnava

6. Zmesový komunálny odpad

Interval zberu: každý týždeň v stredu

Zberná nádoba: 110 l kuka nádoba (plastová alebo plechová)

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: SITA Slovensko, prevádzka Levice



7. Objemný odpad

Interval zberu: 1x za roka

Zberná nádoba: 1100 l kontajner

Zberné miesto: na 4 miestach obce

Oprávnená osoba na zber: SITA Slovensko, prevádzka Levice

8. Biologicky rozložiteľný odpad (konáre)

Interval zberu: 2x za rok (jar a jeseň)

Zberná nádoba: nie je určená

Zberné miesto: odpad sa vykladá pred bránu rodinného domu

Oprávnená osoba na zber: Obec Beladice zakúpením drtiča vytvorila podmienky na drtenie konárov, pričom štiepka sa použije na mulčovanie pôdy u obyvateľov obce, ak aj na verejnom priestranstve.

Množstvo komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu za roky 2011 až 2015 sa nachádza v tabuľkách č. 3 až 7.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu v roku 2020

V tabuľkách č. 8 a č. 9 sú uvedené údaje o tokoch odpadov, ich vzniku a zhodnocovaní v roku 2015 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovania odpadov na rok 2020.

Tabuľka č. 8: Údaje o tokoch odpadov vo východiskovom roku programu

Východiskový rok 2015															
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadov		Odpad zhodnocovaný						Odpad zneškodňovaný				
					materiálovo		energeticky		inak		spaľovaním		skládkovaním		inak
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
20 01 01	Papier a lepenka	O	9,09	100	9,09	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	14,43	100	14,43	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,50	100	0,50	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,65	100	0,65	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,59	100	0,59	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	11,76	100	11,76	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	187,75	100	187,75	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový	O	375,35	100	-	-	-	-	-	-	-	-	375,35	100	-



	komunálny odpad														
20 03 07	Objemný odpad	O	12,10	100	-	-	-	-	-	-	-	12,10	100	-	-
	Odpady spolu		612,22		224,77							387,45			

Tabuľka č. 9: Údaje o tokoch odpadov v cieľovom roku programu

Cieľový rok 2020															
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo odpadov		Odpad zhodnocovaný						Odpad zneškodňovaný				
					materiálovo		energeticky		inak		spaľovaním		skládkovaním		inak
			t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t	%	t
20 01 01	Papier a lepenka	O	11	100	11	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	16	100	16	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	13,5	100	13,5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	380	100	-	-	-	-	-	-	-	-	380	100	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N		100		100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	0,5	100	0,5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,8	100	0,8	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,9	100	0,9	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	13,5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	100	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	20	100	-	-	-	-	20	100	-	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 99 00	Drobné stavebné odpady	O	25	100	-	-	-	-	-	-	-	-	25	100	-
	Odpady spolu		483,20		44,7				20			418,5			



3 VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Vyhodnocuje sa Program odpadového hospodárstva obce Beladice na roky 2011 – 2015.

3.1 Analýza záväznej časti POH obce Beladice do roku 2015

Zhodnotenie plnenia cieľov záväznej časti stanovené v POH obce Beladice v roku 2015:

Kód odpadu	Názov odpadu	Rok 2015 – stanovené						Rok 2015 – dosiahnuté					
		Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné 1)	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné 2)
			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
t	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%		
20 01 01	Papier a lepenka	8,5	100	-	-	-	-	9,09	100	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	13	100	-	-	-	-	14,43	100	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,03	100	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	0,90	100	-	-	-	-	0,50	100	-	-	-	-
20 01 33	Batérie a akumulátory	0,03	100	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	1,3	100	-	-	-	-	0,65	100	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	0,6	100	-	-	-	-	0,59	100	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	12	100	-	-	-	-	11,76	100	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	2	-	-	-	-	-	187,75	100	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	20	-	-	-	-	100	0	-	-	-	-	0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	265	-	-	-	100	-	375,35	-	-	-	100	-
20 03 07	Objemný odpad	40	-	-	-	100	-	12,10	-	-	-	100	-
17 99 00	Drobné stavebné odpady	20	-	-	-	100	-	0	-	-	-	100	-

Stanovené ciele v oblasti materiálového zhodnocovania boli splnené pre papier a lepenku, sklo, vyradené elektrické a elektronické zariadenia (20 01 36), plasty a kovy. Ďalšie druhy odpadov, ktorými sú vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, vyradené



elektrické a elektronické zariadenia (20 01 35) boli separované, ale nie v takých množstvách ako si obec naplánovala. Batérie a akumulátory boli producentmi tohto druhu odpadu odpredávané priamo výkupcom. Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť producenti odovzdávali špecializovaným odberateľom. Takisto drobný stavebný odpad bol jeho producentmi odovzdávaný na pokyn obce na riadené skládky. Obec pomocou špecializovanej techniky (mulčovač a drtič odpadu) zapracovávala biologicky rozložiteľný odpad priamo na mieste jeho vzniku, resp. drvená hmota sa použila pri výsadbe a úprave verejnej zelene.

3.2 Analýza smernej časti POH obce Beladice do roku 2015

Pre splnenie stanovených cieľov POH obce Beladice na roky 2011 – 2015 sa väčšina aktivít zamerala na separovanie, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov.

Pre zlepšenie separácie obec plánovala zvýšenie počtu kontajnerov pre jednotlivé komodity tak, aby boli dostupnejšie všetkým obyvateľom. Tento zámer sa neuskutočnil pre nedostatok finančných prostriedkov. Napriek tomu je však zavedený separovaný zber jednotlivých komodít (viď kapitola 2.2), ktorý obec rieši tak, že jednotlivé komodity obyvatelia v určenom čase a v pridelenom zbernom obale vykladajú pred svoju nehnuteľnosť, odkiaľ ich zberajú odborne spôsobilé osoby. Tiež z plánovaných aktivít sa nepodarilo zrealizovať zámer vybudovania komunitnej kompostárne (do 10 ton). Napriek tomu je biologicky rozložiteľný odpad separovaný a používaný ako hodnotný biologický materiál na zlepšenie vlastností pôdy.

Zároveň obec permanentne zabezpečuje informovanosť svojich obyvateľov o potrebe triedenia a znižovania tvorby odpadov.



4 ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU OBCE

Závazná časť POH obce Beladice je strategickým dokumentom, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva obce na obdobie rokov 2016 až 2020.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

4.1.1 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálneho odpadu

Obec Beladice, vychádzajúc z POH kraja a zohľadňujúc miestne podmienky, si stanovila ciele pre prúdy odpadov vymenovaných v tabuľkách č. 8 a 9. Tieto ciele, splnenie ktorých má byť zabezpečené až v roku 2020 sú už priebežne plnené. Napriek tomu je potrebné stále venovať náležitú pozornosť produkcii komunálnych odpadov a zamerať sa na ich minimalizáciu.

Produkcii odpadov do roku 2020 chce obec znižovať týmito opatreniami:

- zabezpečením informovanosti obyvateľov obce o možnostiach predchádzania vzniku odpadov,
- používaním prírodných produktov a obalov.

4.1.2 Ciele a opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov

Pre komunálne odpady bol stanovený nasledovný cieľ, ktorý vychádza z rámcovej smernice o odpade:

- do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti.

Na dosiahnutie stanoveného cieľa obec realizuje nasledovné opatrenia:

- zefektívni systém separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom kontajnerov,
- implementuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov,
- zvýši zapojenie obyvateľov do separovaného zberu prostredníctvom motivačných poplatkov za tvorbu TKO,
- zintenzívni informačnú a osvetovú činnosť.

Údaje ohľadne triedeného zberu komunálnych odpadov sa nachádzajú v tabuľkách č. 8 a 9.

4.1.3 Ciele a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Podľa § 3 ods. 1 písm. c) vyhlášky 371/2015 Z. z. sa pre biologicky rozložiteľný komunálny odpad stanovil nasledovný cieľ:

- smerovať k zníženiu množstva skládkovaného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu do konca roku 2020 na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu vzniknutého v roku 1995 (r. 1995 – 19,5 ton, r. 2015 – 6,8 ton).

Na dosiahnutie stanoveného cieľa obec realizuje nasledovné opatrenia:

- zvýši separáciu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov produkovaných na území obce,



- vybuduje zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov (kompostáreň do 10 ton),
- zvýši zapojenie obyvateľov do separácie odpadu prostredníctvom motivačných poplatkov za TKO,
- zintenzívni informačnú a osvetovú činnosť so zameraním najmä na deti a mládež v školských zariadeniach.

4.2 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov

Systém zberu komunálnych odpadov popísaný v kapitole 2.2 bude doplnený o separovaný zber kovov a drobných stavebných odpadov.

4.3 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov

Nakladanie s obalmi a odpadmi z obalov do 31. 12. 2015 upravoval zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení. Od 01. 01. 2016 je táto problematika upravená v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (nový zákon o odpadoch). Zároveň platí Rozhodnutie Komisie 97/129/ES zo dňa 28. januára 1997, ktoré ustanovuje identifikačný systém pre obalový materiál v zmysle smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov.

Obaly sú v zmysle nového zákona zaradené medzi tzv. vyhradené prúdy odpadov, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcu. Rozšírená zodpovednosť výrobcu je súhrn povinností výrobcu vyhradeného výrobku, ustanovených v tejto časti zákona alebo v osobitnom predpise, vzťahujúcich sa na výrobok počas všetkých fáz jeho životného cyklu, ktorých cieľom je predchádzanie vzniku odpadu z vyhradeného výrobku a posilnenie opätovného použitia, recyklácie alebo iného zhodnotenia tohto prúdu odpadu.

Nakladaním s obalmi je v zmysle nového zákona o odpadoch výroba obalov, uvedenie obalov alebo tovarov v obaloch na trh, ich distribúcia, použitie obalov, odber opakovane použiteľných obalov, úprava obalov a opakované použitie obalov.

Opakovane použiteľným obalom je obal určený na vykonanie najmenej dvoch ciest alebo obehov počas svojej životnosti, ktorý sa opakovane plní alebo opakovane použije na ten istý účel, na ktorý bol určený; taký obal sa stane odpadom z obalov, ak sa už opakovane nepoužije, a to okamihom jeho vyradenia.

Požiadavky na zloženie a vlastnosti obalov sú definované vo Vyhláske MŽP SR č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov (príloha č. 13), ako aj grafické značky na označovanie obalov, ktoré môže byť:

1. označenie materiálového zloženia obalov (príloha č. 14 Vyhlášky č. 373/2015),
2. dobrovoľné značenie o spôsobe nakladania s obalom (príloha č. 14 Vyhlášky č. 373/2015).

Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť, je zobrazená na obrázku nižšie. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený.





Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do zbernej nádoby, je nasledovná:



Opatrenia, ktorými zabezpečíme informovanosť obyvateľov obce o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a význame značiek na obaloch, sú:

- propagačné letáky doručené do každej domácnosti,
- informácie uverejnené v obecných novinách a na webovej stránke obce,
- informácie poskytnuté prostredníctvom obecného rozhlasu,
- zvýšenie povedomia detí a mládeže o tejto problematike prostredníctvom školských zariadení obce.



5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU OBCE

5.1 Dostupnosť zariadení na spracovanie komunálnych odpadov

Pre zlepšovanie odpadového hospodárstva v obci Beladice je potrebné pri nakladaní s odpadmi zabezpečiť:

- triedený zber odpadov,
- zhodnocovanie odpadov,
- zneškodňovanie odpadov.

Pre naplnenie týchto cieľov je potrebné v obci zabezpečiť technické vybavenie pre triedený zber odpadov na celom jej území. Pretože pre tento zámer nemá dostatok vlastných finančných zdrojov, snaží sa to zabezpečiť prostredníctvom fondov. Vybudovanie veľkých zariadení na zhodnocovanie, zneškodňovanie alebo iné nakladanie s odpadmi nie sú pre obec, vzhľadom na nízku produkciu odpadov, ekonomicky rentabilné, preto sa v v blízkej budúcnosti neplánujú.

Obec bude naďalej využívať existujúce zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Keďže energetické zhodnocovanie odpadov nie je v dostupnom okolí využívaný, obec ho tiež zatiaľ nevyužíva. V prípade vybudovania dostupných kapacít, obec pristúpi aj k tomuto spôsobu zhodnocovania odpadu. Tento spôsob je využívaný, ak odpad nie je možné zhodnotiť ako druhotnú surovinu.

Biologicky rozložiteľné odpady tvoria významnú zložku odpadov a je nevyhnutné urýchlene riešiť kapacity na ich zhodnocovanie. Väčšina tohto druhu odpadu vznikajúceho na území obce je zhodnocovaná priamo u jeho producentov – obyvateľov, ktorí ho kompostujú alebo priamo zapracovávajú do pôdy. V budúcnosti sa plánuje vybudovanie tzv. komunitnej kompostárne (do 10 ton).

Obec bude i naďalej zabezpečovať zvoz a ukladanie komunálneho odpadu prostredníctvom odborne spôsobilej firmy, ktorá zabezpečí jeho skládkovanie predpísaným spôsobom. V súčasnosti zvoz zabezpečuje firma SITA Slovensko a.s. prevádzka Levice a odpad je ukladaný na regulovanú skládku v Kalnej nad Hronom.

Pre zlepšenie triedeného zberu komunálneho odpadu sa plánuje zaobstaranie veľkokapacitných kontajnerov. Tento odpad budú naďalej odoberať zazmluvnené oprávnené osoby.

5.2 Zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

Neustále zvyšovanie povedomia obyvateľstva, o potrebe efektívneho triedenia pri nakladaní s komunálnymi odpadmi a o prínose jeho zhodnocovania, ako aj o negatívach jeho zneškodňovania inými spôsobmi je nevyhnutnou podmienkou na naplnenie plánovaných cieľov zníženia skládkovania odpadov. Na daný účel budú použité najmä informatívne a vzdelávacie aktivity určené všetkým obyvateľom obce. Vzdelávanie bude zamerané najmä na tieto oblasti a skupiny:

- znižovanie nadmernej tvorby odpadov,
- triedenie komunálnych odpadov vrátane triedenia ich biologicky rozložiteľných zložiek
- podporu zberu obalov,
- výchovu a vzdelávanie detí v tejto problematike.



Na finančné zabezpečenie týchto aktivít budú využité prostriedky:

- z rozpočtu obce,
- zo štátnych a súkromných grantov,
- z európskych fondov.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Na ochranu životného prostredia v rámci odpadového hospodárstva obec každoročne vynakladá finančné prostriedky približne vo výške 35 tis. EUR.



6 INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Spracovateľ programu: RRA Horné Požitavie
Sládkovičova 3
Zlaté Moravce



6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov:

Miroslav Lisý
starosta



7 PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov – neboli vydané

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva