

OBEC ZÁHORCE



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA NA ROKY 2016 – 2020 OBCE ZÁHORCE

Január 2019

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	5
2.1. Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci POH SR	5
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	15
2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	32
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	39
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	47
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	47
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.....	52
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	57
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať	57
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	60
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	60
6. INÉ.....	68
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov.....	68
6.1.1. Meno a priezvisko (názov) spracovateľa programu	68
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	68
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	69
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov.....	69
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	69

ÚVOD

Obec Záhorce sa nachádza vo východnej časti Ipeľskej kotliny v doline Krtíša na pravom brehu Ipľa. Od okresného mesta je vzdialená 13 km. Zo severu a severovýchodu susedí s obcou Želovce, z východu s obcou Vrbovka, zo západu susedí s obcami Slovenské Ďarmoty, Opatovská Nová Ves, Bátorová a na juhu obec Záhorce susedí s Maďarskom - prirodzenú hranicu tvorí rieka Ipeľ. Územie je vymedzené katastrálnym územím obce Záhorce, do ktorého patria časti Horné a Dolné Podlužany a Seleštiny.

Program odpadového hospodárstva obce na roky 2016 až 2020 je vypracovaný v súlade s ustanoveniami § 10 Programu obce, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväzuje na záväznú časť Programu odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 - 2020, ktorá bola vydaná Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Banská Bystrica č. 1/2018 z 21. novembra 2018, zverejnenou vo Vestníku vlády SR č. 12 z 26. novembra 2018. Obsahovo je zostavený podľa Osnovy programu odpadového hospodárstva, ktorá je uvedená v Prílohe č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1. Názov obce
ZÁHORCE

1.2. Identifikačné číslo obce
00 319 694

1.3. Okres
Veľký Krtíš

1.4. Počet obyvateľov obce
659 obyvateľov

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce
1 798 ha

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva Obce Záhorce sa vydáva na obdobie rokov 2016 až 2020.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1. Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci POH SR

Komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činností právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa; za odpady z domácností sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk. Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce a ďalšej zelene na pozemkoch fyzických osôb.

Komunálne odpady vrátane oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu sa podľa Katalógu odpadov zaraďuje do skupiny 20. Zložka komunálnych odpadov je ich časť, ktorú možno mechanicky oddeliť a zaradiť ako samostatný druh odpadu.

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce, a s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Obec vo všeobecne záväznom nariadení upraví v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o: nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a drobnými stavebnými odpadmi; spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov; nakladaní s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom; nakladaní s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne; spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu elektroodpadu z domácností, odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi, použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov, veterinárnych liekov a humánnych liekov nespotrebovaných fyzickými osobami a zdravotníckych pomôcok, jedlých olejov a tukov; spôsobe zberu objemného odpadu a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok; spôsobe nahlasovania nezákonne umiestneného odpadu; prevádzkovaní zberného dvora; spôsobe zberu drobného stavebného odpadu; dôvodoch nezavedenia triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad.

Nakladanie s odpadom je zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa.

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 1 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 2 zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.

R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)

R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.

R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.(**)

R6 Regenerácia kyselín a zásad.

R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.

R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.

R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.

R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.

R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.

R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.(***)

R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia****) pred zberom na mieste vzniku).

(*) Patrí sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.

(**) Patrí sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.

(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.

(****) § 2 ods. 8.

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).

D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).

D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.).

D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).

D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).

D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.

D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.

D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.

- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
- D10 Spaľovanie na pevnine.
- D11 Spaľovanie na mori(*).
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12(**).
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13.
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).(***)

(*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora.

(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.

(***) § 2 ods. 8.

V súlade s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020 sú činnosti zhodnocovania a zneškodňovania odpadov uvedené v tabuľke:

Tab. č.1: Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
Materiálové zhodnocovanie odpadov	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11
Energetické zhodnocovanie odpadov	R1
Iné spôsoby zhodnotenia odpadov	R12 a R13
Zneškodňovanie odpadov skládkovaním	D1
Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia	D10
Iné spôsoby zneškodnenia odpadov	D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, D11, D12, D13, D14, D15
Iné činnosti nakladania s odpadmi	DO*, Z**

*DO - odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**Z - zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

Druh, množstvo a spôsob nakladania s komunálnymi odpadmi vzniknutými v Obci Záhorce

Tab. č.2: Rok 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
20 01 01	Papier a lepenka	O	1,25	-	-	1,25	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	8,20	8,20	-	-	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	4,06	-	-	-	-	-	-	4,06
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	O	0,48	-	-	0,48	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0,58	-	-	0,58	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	3,04	-	-	3,04	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	34,02	-	-	-	34,02	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-

Tab.č.3: Rok 2012

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,21	-	-	-	-	-	-	0,21
20 01 01	Papier a lepenka	O	3,67	-	-	3,67	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	2,72	-	-	2,72	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	5,96	-	-	-	-	-	-	5,96
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,12	-	-	0,12	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce	N	0,60	-	-	0,60	-	-	-	-

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
	nebezpečné látky									
20 01 39	Plasty	O	5,65	-	-	5,65	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	155,25	-	-	-	155,25	-	-	-
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	1,18	-	-	-	1,18	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	43,84	-	-	-	43,84	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	2,52	-	-	-	2,52	-	-	-

Tab. č.4: Rok 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
15 01 05	Kompozitné obaly	O	1,55	-	-	1,55		-	-	-
19 12 08	Textílie	O	3,66	-	-		3,66			
20 01 01	Papier a lepenka	O	1,13	-	-	1,13	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	8,45	-	-	8,45	-	-	-	-
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	6,01	6,01	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	0,01	-	-		-	-	-	0,01
20 01 11	Textílie	O	0,35	-	-	-	-	-	-	0,35
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,22	0,22	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	5,81	-	-	5,81	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	17,88	17,88	-	-	-	-	-	-

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	0,86	-	-	-	0,86	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	35,28	-	-	-	35,28	-	-	-

Tab. č. 5: Rok 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,40	-	-	0,40	-	-	-	-
19 12 08	Textílie	O	4,23	-	-	-	4,23	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	1,48	-	-	1,48	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	7,80	-	-	7,80	-	-	-	-
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,20	0,20	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	0,28	-	-	-	-	-	-	0,28
20 01 11	Textílie	O	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0,48	0,48	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,97	0,97	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	5,42	-	-	5,42	-	-	-	-
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	3,55	-	-	-	3,55	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	34,39	-	-	-	34,39	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	1,08	-	-	-	1,08	-	-	-

Tab. č.6: Rok 2015

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu (t)	Spôsob nakladania						
				Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0,42	-	-	0,42	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	1,92	-	-	1,92	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	2,62	-	-	2,62	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	7,66	-	-	7,66	-	-	-	-
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	0,48	-	-	-	-	-	-	0,48
20 01 11	Textílie	O	0,28	-	-	-	-	-	-	0,28
20 01 19	Pesticidy	N	0,12	-	-	0,12	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,10	0,10	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0,87	0,87	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	5,94	-	-	5,94	-	-	-	-
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	40,79	-	-	-	40,79	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	0,68	-	-	-	0,68	-	-	-

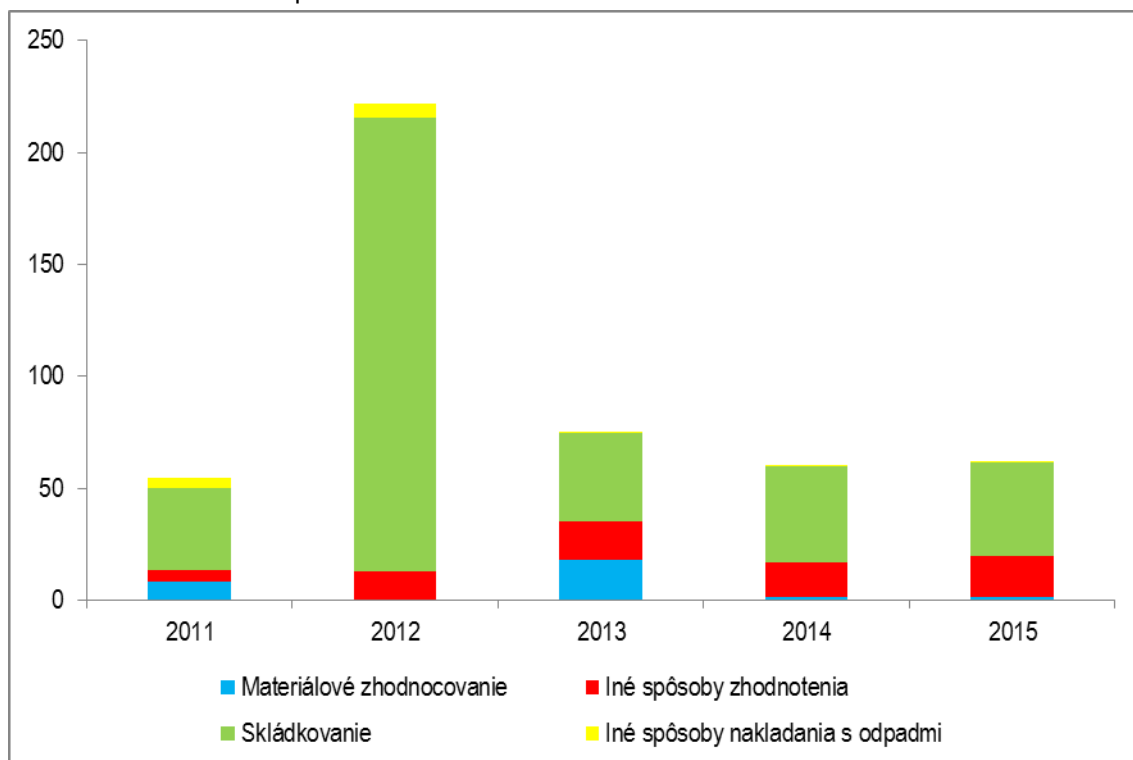
Tab.č.7: Celkové nakladanie s odpadmi v Obci Záhorce v rokoch 2011 – 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	8,20	-	18,14	1,65	1,24
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>		-100 %	100 %	-90,90 %	-24,85 %
Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>	-	-	-	-	-
Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	5,39	12,76	16,95	15,10	18,70
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>		136,73%	32,84 %	-10,91 %	23,84 %
Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	36,59	202,79	39,80	43,25	41,47
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>		454,22 %	-80,37 %	8,67 %	-4,12 %
Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>	--	-	-	-	-
Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>	--	-	-	-	-
Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)	4,56	6,17	0,46	0,48	0,76
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>	-	35,30 %	-92,54 %	4,35 %	58,33 %
Spolu (t)	54,74	221,72	75,35	60,48	62,17
<i>Medziročný nárast/ pokles %</i>	-	305,04 %	-66,02 %	-19,73 %	2,79 %

Tab.č.8: Podiel nakladania s odpadmi v obci Záhorce v rokoch 2011 – 2015 (%)

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie odpadov (t)	8,20	-	18,14	1,65	1,24
<i>Podiel v %</i>	14,98 %	-	24,07 %	2,73 %	2,0 %
Energetické zhodnocovanie odpadov (t)	-	-	-	-	-
<i>Podiel v %</i>	-	-	-	-	-
Iné spôsoby zhodnotenia odpadov (t)	5,39	12,76	16,95	15,10	18,70
<i>Podiel v %</i>	9,85 %	5,76 %	22,50 %	24,97 %	30,08 %
Zneškodňovanie odpadov skládkovaním (t)	36,59	202,79	39,80	43,25	41,47
<i>Podiel v %</i>	66,84 %	91,46 %	52,82 %	71,51 %	66,70 %
Zneškodňovanie odpadov spaľovaním bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
<i>Podiel v %</i>	--	-	-	-	-
Iné spôsoby zneškodnenia odpadov (t)	-	-	-	-	-
<i>Podiel v %</i>	--	-	-	-	-
Iné činnosti nakladania s odpadmi (t)	4,56	6,17	0,46	0,48	0,76
<i>Podiel v %</i>	8,33 %	2,78 %	0,61 %	0,79 %	1,22 %
Spolu (t)	54,74	221,72	75,35	60,48	62,17

Celkové nakladanie s odpadmi v obci Záhorce



V obci Záhorce sa v priebehu rokov 2013 až 2015 množstvo vzniknutých komunálnych odpadov priebežne znižovalo. V roku 2012 bol prudký nárast vzniknutých komunálnych odpadov z 54,74 ton v roku 2011 na 221,72 ton, čo predstavovalo 305,04 % medziročný nárast. V roku 2013 kleslo množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na 75,35 ton, v roku 2014 kleslo na 60,48 ton a v roku 2015 mierne stúplo množstvo vyprodukovaných komunálnych odpadov na 62,17 ton.

V roku 2012 bol medziročný nárast 305,04 %, v roku 2013 bol medziročný pokles 66,02 %, v roku 2014 medziročný pokles 19,73 % a v roku 2015 bol medziročný nárast 2,79 %.

Dlhodobým negatívnym trendom nakladania s odpadmi v obci je ich zneškodňovanie činnosťou skládkovania (D1). V roku 2011 bolo zneškodnených skládkovaním 66,84 % z celkového množstva odpadov, v roku 2012 množstvo odpadov odovzdaných na skládku stúplo na 91,46 %, v roku 2013 sa znížilo na 52,82 %, v roku 2014 nastal nárast na 71,51 % a v roku 2015 kleslo množstvo odpadov zneškodnených skládkovaním na 68,10 % z celkového vzniknutého množstva odpadov.

V roku 2011 v obci bolo vyprodukovaných 54,74 ton komunálnych odpadov, z tohto množstva 14,98 % bolo materiálovo zhodnotených, iným spôsobom bolo zhodnotených 5,39 ton komunálnych odpadov, čo predstavuje podiel 9,85 %, 36,59 ton, čo predstavovalo 66,84 % bolo zneškodnených skládkovaním. V roku 2012 vzniklo 221,72 ton komunálnych odpadov, z toho iným spôsobom bolo zhodnotených 12,76 ton, 202,79 ton, čo predstavuje 91,46 % odpadov bolo zneškodnených skládkovaním a 6,17 ton, čo predstavuje 2,78 % bolo nakladané inou činnosťou. V roku 2013 vzniklo 75,35 ton, z toho bolo materiálovo zhodnotených 18,14 ton, čo predstavovalo 24,07 %, zhodnotených iným spôsobom bolo 16,95 ton a na skládke odpadov skončilo až 52,85 % odpadov, a s 0,61 % odpadu bolo nakladané inou činnosťou. V roku 2014 vzniklo v obci 60,48 ton odpadov, množstvo materiálovo zhodnotených odpadov bolo 2,73 %, čo predstavovalo 1,65 ton odpadov,

v tomto roku bolo 15,10 ton zhodnotených iným spôsobom, 43,25 ton bolo zneškodnených skládkovaním a s 0,48 ton odpadov sa nakladalo inou činnosťou. V roku 2015 vzniklo 62,17 ton, z tohto množstva bolo 1,24 ton zhodnotených materiálom, zhodnotených iným spôsobom bolo 18,70 ton, zneškodnených skládkovaním bolo 41,47 ton odpadov a s 0,76 tonami sa nakladalo inou činnosťou.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Triedený zber komunálnych odpadov (t.j. odpadov od občanov) je zber oddelených zložiek komunálnych odpadov. Hlavný význam triedeného zberu odpadov spočíva vo zvyšovaní environmentálneho povedomia občanov, ktorí musia pochopiť naliehavosť problematiky odpadového hospodárstva v náraste množstva odpadov a triedením sa tak do určitej miery podieľať na trvalo udržateľnom rozvoji.

V Slovenskej republike platí povinnosť pre obce a mestá zaviesť povinný triedený zber pre 4 zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy a na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

Okrem toho vyplýva zo zákona o odpadoch povinnosť oddelene zbierať viaceré zložky komunálneho odpadu. Ide o zber:

- elektroodpadov z domácností,
- použitých batérií a akumulátorov,
- odpadových olejov,
- objemných odpadov,
- oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín,
- biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene; tento odpad je od 1.1.2006 zakázané zneškodňovať – ukladať na skládky, spaľovať.

Na území obce Záhorce je zavedený systém zberu komunálnych odpadov a to: kontajnerový a vrecový, kalendárový zber a intervalový zber. Oddelený zber zložky komunálneho odpadu pre elektroodpad z domácností, batérie a akumulátory, obaly a odpady z obalov, neobalové výrobky a odpad z nich, drobný stavebný odpad, objemný odpad, odpad z domácností s obsahom škodlivých látok a triedený zber komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba-podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania, jedlé oleje a tuky z domácností, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorína, papier, plasty, kovy, sklo, textil a obuv.

V obci je zavedený množstvový žetónový zber zmesového komunálneho odpadu pre právnické osoby, fyzické osoby – podnikateľov a pre fyzické osoby – odvoz komunálneho odpadu od držiteľa odpadu zo zbernej nádoby oprávnenou organizáciou za protihodnotu obcou vydaného žetónu. Žetóny sa kupujú na Obecnom úrade v Záhorciach. V obci je zavedený aj množstvový zber drobného stavebného odpadu.

Na ukladanie komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby a to: kontajner KUKA 110 I z pozinkovaného plechu pre zmesový komunálny odpad, plastový kontajner 110 I, 120 I, 240 I, 1100 I pre zmesový komunálny odpad, farebné plastové vrecia alebo zberné nádoby označené farebným štítkom pre triedený zber komunálneho odpadu (modrá - papier, zelená - sklo, žltá - plast, červená - kovy, oranžová - viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky), plastový kontajner 240 I označený farebným štítkom pre textil, plastový kontajner 240 I označený farebným štítkom pre obuv, plastový kontajner 1100 I pre obaly a odpady z obalov, neobalové výrobky a odpad z nich, hnedý plastový kontajner 240 I alebo označený hnedým štítkom pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, hnedý plastový kontajner 240 I alebo označený hnedým štítkom pre jedlé oleje a tuky z domácností, veľkoobjemové kontajnery pre objemné odpady a drobné stavebné odpady, veľkoobjemový kontajner pre elektroodpad z domácností, veľkoobjemový kontajner pre biologicky rozložiteľný komunálny odpad - zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorína a veľkoobjemový kontajner pre batérie a akumulátory.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie triedeného komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Na území obce je zavedený a vykonávaný triedený zber komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo, textil a obuv, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky. Zber triedeného komunálneho odpadu sa uskutočňuje jedenkrát za mesiac. O dni zberu a prepravy triedeného komunálneho odpadu obec informuje miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce.

Papier sa triedi do modrého plastového vreca (zbernej nádoby označenej modrým štítkom), plasty do žltého plastového vreca (zbernej nádoby označenej žltým štítkom) na plasty, kovy sa do červeného plastového vreca (zbernej nádoby označenej červeným štítkom) a väčší kovový odpad sa odovzdáva do zberu objemného odpadu, sklo do zeleného plastového vreca (zbernej nádoby označenej zeleným štítkom) na sklo, textil sa triedi a ukladá do plastového kontajnera 240 I označeného farebným štítkom s nápisom „textil“, obuv do plastového kontajnera 240 I označeného farebným štítkom s nápisom „obuv“ a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky sa do oranžového plastového vreca (zbernej nádoby označenej oranžovým štítkom) na viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky.

Zber a prepravu elektroodpadu z domácností zabezpečuje obec najmenej dvakrát do roka, v mesiacoch apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby obec zabezpečí zber a prepravu elektroodpadu v častejšom intervale. Zabezpečuje ho oprávnená osoba na nakladanie s elektroodpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. O dni zberu a prepravy elektroodpadu z domácností a o zbernom mieste obec vopred informuje obyvateľov miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce.

Zber obalov a odpadov z neobalových výrobkov sa uskutočňuje najmenej jedenkrát za tri mesiace, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. V prípade potreby sa zabezpečí zber a prepravu v častejšom intervale. O dni zberu a prepravy a o zbernom mieste obec vopred informuje miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce.

Použitie prenosné batérie a akumulátory sa zberajú najmenej dvakrát do roka, v mesiacoch apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby v častejšom intervale.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie jedlých olejov a tukov zabezpečuje oprávnená osoba, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečí pre obyvateľov zber a prepravu jedlých olejov a tukov najmenej jedenkrát za mesiac, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. V prípade potreby v častejšom intervale.

Zber objemného odpadu obec sa uskutočňuje najmenej dvakrát do roka, v mesiacoch apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby v častejšom intervale.

Zber odpadu s obsahom škodlivých látok (použitý odpadový olej, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné odpady s obsahom škodlivých látok) uplatňuje kalendárový zber a to najmenej dvakrát do roka, v mesiaci apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie drobného stavebného odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Pôvodca drobného stavebného odpadu je povinný uložiť drobný stavebný odpad do veľkoobjemového kontajneru, ktorý sa nachádza na Družstevnej ulici 319, Záhorce. Obec zabezpečí zber drobného stavebného odpadu počas celého kalendárneho roka v úradných hodinách úradu.

Obyvatelia obce majú možnosť kompostovať a ukladať svoj vlastný biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad na svojich domácich kompostoviskách. Nepoužiteľnú časť (veľké konáre, veľké množstvo kukuričných stoniek a pod.) umiestňujú výlučne len na tento účel vyhradených a označených miestach. Za vyhradené miesta sa považujú označené malé obecné kompostovisko (pri ČOV) v m. č. Záhorce a označené malé obecné kompostovisko v m. č. Seleštiny

V zmysle požiadaviek Smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“) v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50%, je potrebné vytvoriť účinný systém triedeného zberu minimálne pre nasledovné druhy komunálnych odpadov: papier a lepenka, sklo, plasty, kovy, biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad, biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky, drevo, elektroodpad, použité batérie a akumulátory, textil a šatstvo.

Pre účely sledovania trendov triedeného zberu sú jednotlivé druhy odpadov zaradené do 5 prúdov: „klasické zložky“ triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy), biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo), elektroodpad, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Údaje o vytriedených jednotlivých zložkách komunálnych odpadov na území obce Záhorce v období rokov 2011 – 2015 sú spracované v tabuľkách za jednotlivé roky.

Tab. č. 9: Rok 2011

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iné činnosti nakladania s odpadmi
				materiálové	energetické	Iné spôsoby zhodnocovania	skládkovanie	spaľovanie bez energetického využitia	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	1,25	-	-	1,25	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	8,20	8,20	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	3,04	-	-	3,04	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
Spolu klasické zložky	-	-	12,99	8,20	-	4,29	-	-	-	0,5
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	0,04	-	-	0,04	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
Elektroodpad	**		0,58	-	-	0,58	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	-	-	-	-	-	-	-	-
Textil a šatstvo										
Textil a šatstvo	20 01 10	Šatstvo	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 01 11	Textílie	4,06	-	-	-	-	-	-	4,06
Viacvrstvové obaly										
	15 01 05	Kompozitné obaly	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
***			0,48			0,48		-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v obci zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 35

***Katalógové čísla – 20 01 26

Tab. č. 10: Rok 2012

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iné činnosti nakladania s odpadmi
				materiálové	energetické	Iné spôsoby zhodnocovania	skladovanie	spaľovanie bez energetického využitia	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	3,67	-	-	3,67	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	2,72	-	-	2,72	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	5,65	-	-	5,65	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	12,04	-	-	12,04	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	155,25	-	-	155,25	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		0,72	-	-	0,72	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	*		-	-	-	-	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
	20 01 11	Textílie	5,96	-			-	-	-	5,96
Viacvrstvové kombinované materiály										
	15 01 05	Kompozitné obaly	0,21	-				-	-	0,21
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	-	-	-	-	-	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v obci zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35

Tab. č. 11: Rok 2013

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iné činnosti nakladania s odpadmi
				materiálové	energetické	Iné spôsoby zhodnocovania	skládkovanie	spaľovanie bez energetického využitia	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	1,13			1,13	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	8,45			8,45	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	5,81			5,81	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	0,01			0,01	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-					-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	17,88	17,88	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	-			-	-	-	-	-	-
	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	6,01	6,01	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		0,25	0,25	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky										
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	-	-	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		-	-	-	-		-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
	19 12 08	Textílie	3,66				3,66			
	20 01 10	Šatstvo	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
	20 01 11	Textílie	0,35	-	-	-	-	-	-	0,35
Viacvrstvové kombinované materiály										
	15 01 05	Kompozitné obaly	1,55	-	-		-	-	-	1,55

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v obci zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 35, 20 01 36

Tab. č. 12: Rok 2014

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iné činnosti nakladania s odpadmi
				materiálové	energetické	Iné spôsoby zhodnocovania	skládkovanie	spaľovanie bez energetického využitia	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	1,48	-	-	1,48	-	--	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	7,80	-	-	7,80	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	5,42	-	-	5,42	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	14,70	-	-	14,70	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad			-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	Jedlé oleje a tuky								
	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0,20	0,20						
Elektroodpad										
	**		1,45	1,45	-	-		-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		-	-	-	-	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
	19 12 08	Textílie	4,23				4,23			
	20 01 10	Šatstvo	0,28	-	-	-	-	-	-	0,28
	20 01 11	Textílie	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20
Viacvrstvové kombinované materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly	0,40	-	-	0,40	-	-	-	-
Pneumatiky										
Opotrebované pneumatikv	16 01 03	Opotrebované pneumatikv	-	-	-	-	-	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v obci zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 35, 20 01 36

Tab. č. 13: Rok 2015

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iné činnosti nakladania s odpadmi
				materiálové	energetické	Iné spôsoby zhodnocovania	skladkovanie	spaľovanie bez energetického využitia	Iné spôsoby zneškodnenia odpadov	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	2,62	-	-	2,62	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	7,66	-	-	7,66	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	5,94	-	-	5,94	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	-	-	-		-	-	-	
Spolu klasické zložky	-	-	16,22	-	-	16,22	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		0,97	0,97	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky										
Pneumatiky	16 01 03	Opatrebované pneumatiky	1,92	-	-	1,92	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		-	-	-	-	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
	20 01 10	Šatstvo	0,48	-	-	-	-	-	-	0,48
	20 01 11	Textílie	0,28	-	-	-	-	-	-	0,28
Kompozitné materiály										
Kompozitné materiáľv	15 01 05	Kompozitné materiály	0,42	-	-	0,42	-	-	-	-

* Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je v obci zavedený triedený zber

** Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35

***Katalógové čísla – 20 01 19, 20 01 26, 15 01 10, 20 01 27, 20 01 21

Tab. č.14: Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v obci Záhorce v rokoch 2011 – 2015 (%)

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Papier a lepenka (t)	1,25	3,67	1,13	1,48	2,62
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	193,60 %	-69,21 %	30,97 %	77,03 %
Sklo (t)	8,20	2,72	8,45	7,80	7,66
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-66,83 %	210,66 %	-7,69 %	-1,79 %
Plasty (t)	3,04	5,65	5,81	5,42	5,94
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	85,86 %	2,83 %	-6,71 %	9,59 %
Kovy (t)	0,5	0	0,01	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-100 %	100 %	-	-
Spolu (4 „klasické zložky“) (t)	12,99	12,04	15,40	14,70	16,22
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-7,31 %	27,91 %	-4,54 %	10,34 %
Biologicky rozložiteľný odpad (t)	0,04	155,25	23,89	0,20	0,27
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>		388025 %	-84,61 %	-99,16 %	35 %
Elektroodpad (t)	0,58	0,72	0,25	1,45	0,97
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	24,14 %	-65,28 %	480 %	-33,10 %
Použité batérie a akumulátory (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil (t)	4,06	5,96	4,02	4,71	0,76
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	46,79 %	-32,55 %	17,66 %	-83,86 %
Spolu všetky zložky (t)	17,67	173,97	43,56	21,06	18,22
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	884,55 %	-74,96 %	-51,65 %	-13,48 %

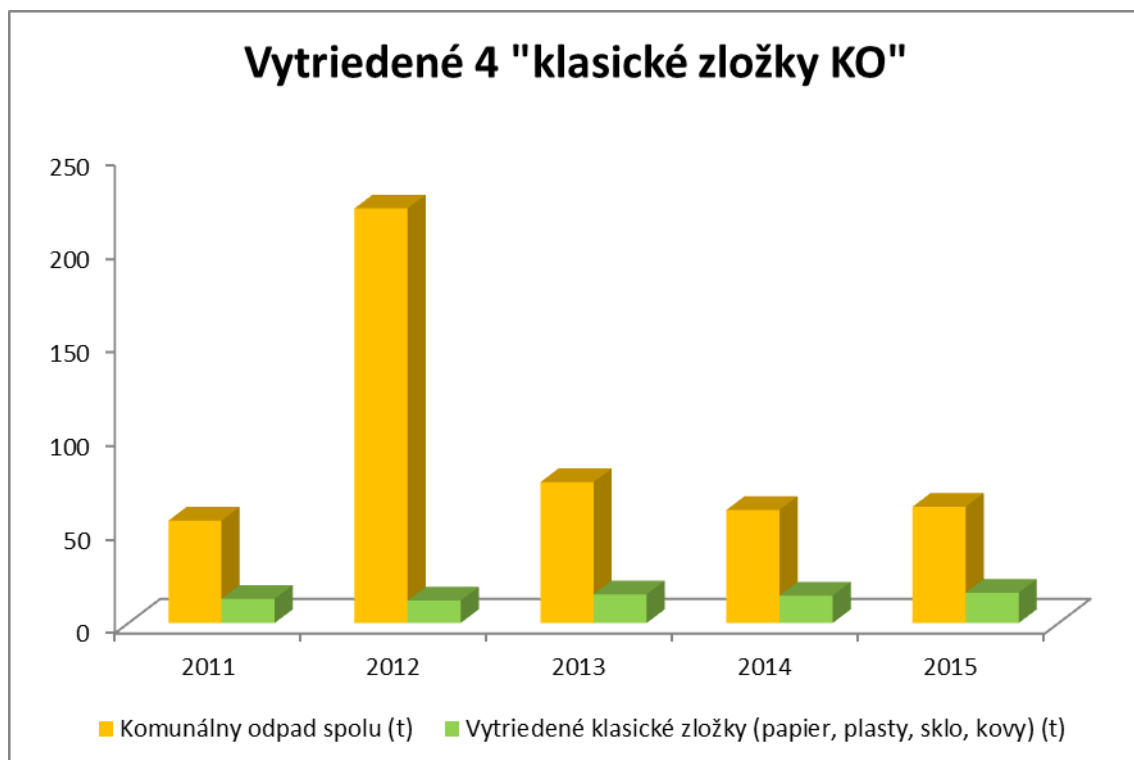
Vývoj triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov v obci Záhorce v rokoch 2011 – 2015 znázorňuje tabuľka č.14. V obci Záhorce v roku 2012 bol zaznamenaný mierny nárast vytriedenia 4 „klasických zložiek“, v roku 2013 bol medziročný pokles (74,96 %), v roku 2014 bol zaznamenaný mierny medziročný nárast (51,65 %) a v roku 2015 nastal opäť mierny medziročný nárast (13,48 %).

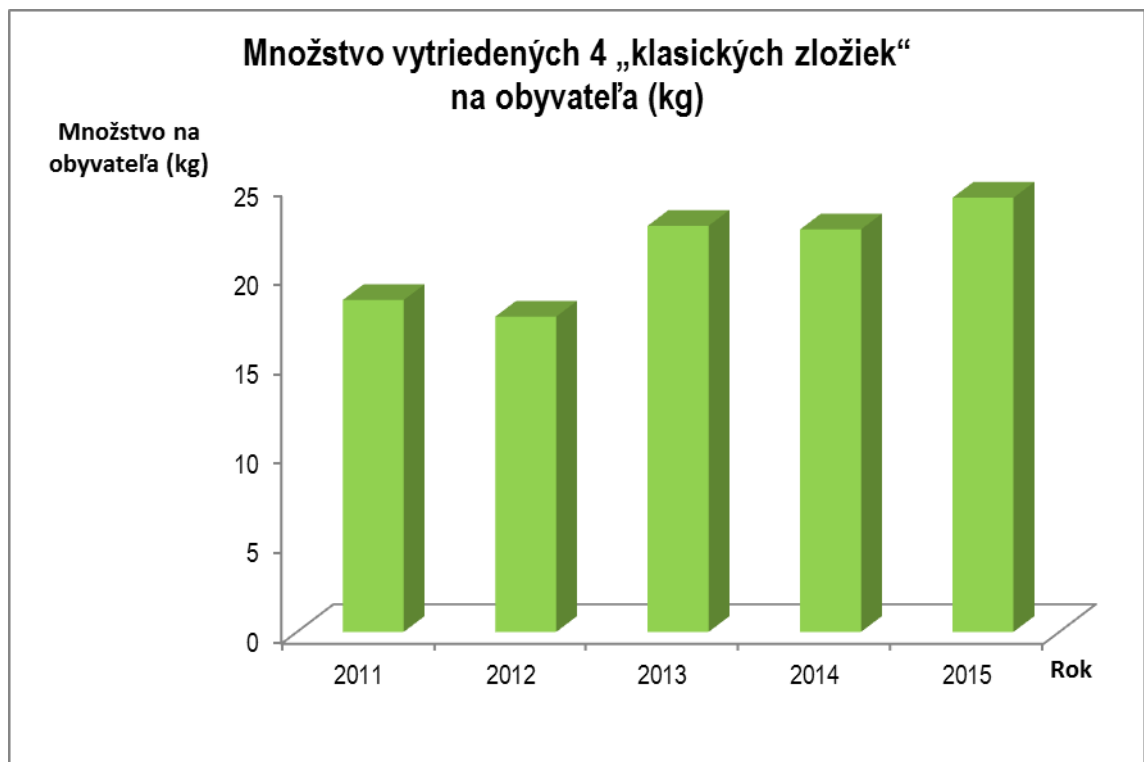
Tab. č. 15: Množstvo vytriedených 4 „klasických zložiek“ za daný rok a množstvo vytriedených zložiek na jedného obyvateľa za roky 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Komunálny odpad spolu (t)	54,74	221,72	75,35	60,48	62,17
Vytriedené klasické zložky (papier, plasty, sklo, kovy) (t)	12,99	12,04	15,4	14,70	16,22
Množstvo vytriedených 4 „klasických zložiek“ na obyvateľa (kg)	18,56 kg	17,63 kg	22,71 kg	22,51 kg	24,28 kg

Počítané na základe počtu obyvateľov v obci:

- Rok 2011 – 700 obyvateľov
- Rok 2012 – 683 obyvateľov
- Rok 2013 – 678 obyvateľov
- Rok 2014 – 653 obyvateľov
- Rok 2015 – 668 obyvateľov





Z celkového množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v obci Záhorce „klasických zložiek“ (papier a lepenka, sklo, plasty a kovy) sa v roku 2011 vytriedilo 12,99 ton, v roku 2012 to bolo 12,04 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 15,40 ton, v roku 2014 sa znížilo množstvo vytriedených zložiek oproti roku 2013 na 14,70 ton a v roku 2015 sa zvýšilo na 16,22 ton. Množstvo vytriedeného odpadu (papier, sklo, plasty a kovy) na jedného obyvateľa v roku 2011 tvorilo 18,56 kg, v roku 2012 to bolo 17,63 kg, v roku 2013 stúplo na 22,71 kg, v roku 2014 mierne kleslo na 22,51 kg a v roku 2015 sa zvýšilo na 24,28 kg odpadu na obyvateľa.

Medzi triedené zložky biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zaraďujeme podľa Katalógu odpadov a Stratégie obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov, nasledovné druhy komunálnych odpadov - papier a lepenka (vrátane obalov z papiera a lepenky), biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, jedlé oleje a tuky, drevo (vrátane obalov z dreva), „Zelený“ biologicky rozložiteľný odpad a odpady z trhovísk.

Na základe dlhoročného sledovania štatistických ukazovateľov triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov možno konštatovať jeho pozitívny trend.

Vývoj triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v obci znázorňuje tabuľka č. 16.

Tab. č.16: Vývoj triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v obci Záhorce v rokoch 2011 – 2015 (%)

Kód odpadu	Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
20 01 01	Papier a lepenka (t)	1,25	3,67	1,13	1,48	2,62
	Medziročný nárast/pokles v %	-	193,6 %	-69,21 %	30,97 %	77,03 %
20 02 01	Zelený biologicky rozložiteľný odpad (t)	0,04	155,25	17,88	-	-
	Medziročný nárast/pokles v %	-	388025 %	-88,48 %	-100 %	-
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	-	-	6,01	0,20	0,27
	Medziročný nárast/pokles v %	-	-	100 %	-96,67 %	35 %
20 01 38	Drevo (t)	-	-			
	Medziročný nárast/pokles v %	-	-			
20 01 25	Jedlé oleje a tuky (t)	-	-	-	-	-
	Medziročný nárast/pokles v %	-	-	-	-	-
20 03 02	Odpad z trhovísk (t)	-	-	-	-	-
	Medziročný nárast/pokles v %	-	-	-	-	-
Spolu (t)		1,29	158,92	25,02	1,68	2,89
Medziročný nárast/pokles v %		-	12219,3%	-84,64 %	-93,29 %	72,02 %

Najviac vytriedenou zložkou biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v obci Záhorce je papier a lepenka (20 01 01 v zmysle Katalógu odpadov). Druhou dlhodobo najviac vytriedenou zložkou biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov tvorí zelený biologicky rozložiteľný odpad (20 02 01 v zmysle Katalógu odpadov).

Obyvatelia obce majú možnosť kompostovať a ukladať svoj vlastný biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad na svojich domácich kompostoviskách. Obec Záhorce poskytuje len zber pre nepoužiteľnú časť (veľké konáre, veľké množstvo kukuričných stoniek a pod.), ktoré sú odovzdávané na malé obecné kompostoviská.

Tab. č.17: Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnych odpadov v obci Záhorce za roky 2011 – 2015 (t)

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnotenie (recyklácia) (t)	-	-	23,89	0,20	0,27
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	100 %	-99,16 %	35,0 %
Energetické zhodnotenie (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	1,29	158,92	1,13	1,48	2,62
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	12219,3 %	-99,29 %	30,97 %	77,03 %
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	-	-	-
Spálenie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	-	-	-	-	-
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	-	-	-	-
Spolu (t)	1,29	158,92	25,02	1,68	2,89
<i>Medziročný nárast/pokles v %</i>	-	12219,3 %	-84,26 %	-93,29 %	72,02 %

Papier a lepenka sa významnou mierou podieľa na celkovej tvorbe odpadov. Z dlhodobého hľadiska možno konštatovať stúpajúci trend vyzbieraných množstiev papiera a lepenky. Zvyšovanie množstiev odpadu z papiera a lepenky súvisí so zvyšovaním úrovne triedeného zberu. Údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi z papiera a lepenky v obci Záhorce za roky 2011 – 2015 sú uvedené v tabuľke č. 18.

V oblasti nakladania s odpadom z papiera a lepenky v obci prevláda dlhodobo iné zhodnotenie odpadov (R12, R13). V roku 2011 bolo vykázané zhodnotenie inou činnosťou (R12 a R13) 1,25 ton, v roku 2012 to bolo 3,67 ton, v roku 2013 len 3,66 ton papiera a lepenky, v roku 2014 sa zhodnotilo len 1,48 ton a v roku 2015 to bolo 2,62 ton papiera a lepenky.

Tab. č. 18: Vznik a nakladanie s odpadmi z papiera a lepenky v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	1,25	3,67	3,66	1,48	2,62
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	--	-	-	-	-
Spolu (t)	1,25	3,67	3,66	1,48	2,62

Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla v obci Záhorce za roky 2011 – 2015 znázorňuje tabuľka č. 19. Ročne sa v obci priemerne vyzbiera cca 6,96 ton odpadov zo skla. Odpady zo skla boli v obci v roku 2011 materiálovo zhodnotené na 100%, v rokoch 2012 – 2015 bolo vykázané nakladanie iným zhodnotením a to činnosťou R12 a R13.

Tab. č.19: Vznik a nakladanie s odpadmi zo skla v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	8,20	-	-	-	-
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)		2,72	8,45	7,80	7,66
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	--	-	-	-	-
Spolu (t)	8,20	2,72	8,45	7,80	7,66

Vznik a nakladanie s odpadmi z plastových odpadov v obci Záhorce za roky 2011 – 2015 znázorňuje tabuľka č. 20. Priemerne vzniká ročne v obci 5,17 ton plastových odpadov. Vznik plastových odpadov má stúpajúci trend. Odpady z plastov boli v roku 2011 na 100 % materiálovo zhodnotené, v rokoch 2012 – 2015 bolo vykázané iné zhodnotenie.

Tab. č. 20: Vznik a nakladanie s odpadmi z plastov v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	3,04	5,65	5,81	5,42	5,94
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	--	-	-	-	-
Spolu (t)	3,04	5,65	5,81	5,42	5,94

V tabuľke č. 21 je uvedený vznik a nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v obci Záhorce za rok 2011 – 2015. Odpady zo železných a neželezných kovov predstavujú svojou kvantitou jeden z najvýznamnejších prúdov odpadov. V rámci sledovania spôsobov nakladania s odpadmi zo železných a neželezných kovov sú započítané do celkového vzniku odpadov zo železných a neželezných kovov aj obaly z kovov a kovy z triedeného zberu komunálnych odpadov.

V obci boli vyzberané odpady zo železných a neželezných kovov len v roku 2011, 2013 a to len s nízkou intenzitou zberu a v rokoch 2012, 2014 a 2015 nebolo vykázané žiadne množstvo odpadov zo železných a neželezných kovov.

Tab. č. 21: Vznik a nakladanie s odpadmi zo železných a neželezných kovov v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	-	-	-	-	-
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	0,5	-	0,01	-	-
Spolu (t)	0,5	-	0,01	-	-

Obaly a odpady z obalov tvoria neoddeliteľnú súčasť spotrebiteľskej produkcie. Obalom je výrobok, ktorý sa používa na balenie tovaru, jeho ochranu, manipuláciu s ním, dodávanie a prezentáciu, od surovín po výrobky, od výrobcu po používateľa alebo spotrebiteľa. Za obaly sa považujú aj nevratné časti obalov používané na tie isté účely. Odpadom z obalov je podľa zákona o odpadoch obal alebo obalový materiál, ktorý sa stal odpadom, okrem odpadu z výroby a odpadu z procesu balenia tovarov. Odpad z obalov vzniká v celom reťazci dodávateľsko-odberateľských vzťahov, končí však ako odpad najmä u konečného spotrebiteľa.

Vývoj vzniku a nakladania s odpadmi z obalov znázorňujú tabuľky č. 22 a č. 23.

V obci Záhorce boli v rokoch 2011 – 2015 zberané kompozitné obaly. Prevládalo iné zhodnotenie (R12, R13).

Tab. č. 22: Vznik odpadov z obalov v rokoch 2011 - 2015

Kód odpadu	Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
15 01 05	Kompozitné obaly (t)	-	0,21	1,55	0,40	0,42
	Medziročný nárast/pokles v %	-	100 %	638,1 %	-74,19 %	5,0 %
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami(t)	-	-	-	-	0,02
	Medziročný nárast/pokles v %	-	-	-	-	100 %
Spolu (t)		-	0,21	1,55	0,40	0,44
Medziročný nárast/pokles v %			100 %	638,1 %	-74,19%	10,0 %

Tab. č. 23: Nakladanie s odpadmi z obalov v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	-	0,21	1,55	0,40	0,44
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	--	-	-	-	-
Spolu (t)	-	0,21	1,55	0,40	0,44

Stavebné odpady a odpady z demolácií sú odpady, ktoré vznikajú v dôsledku uskutočňovania stavebných prác, zabezpečovacích prác ako aj prác vykonávaných pri údržbe stavieb, pri úprave stavieb alebo odstraňovaní stavieb.

V obci Záhorce neboli v rokoch 2011 – 2015 vykázané žiadne stavebné odpady a odpady z demolácií.

Vývoj vzniku a nakladania s odpadovými pneumatikami znázorňuje tabuľka č. 24. Za obdobie rokov 2011 - 2014 nevzniklo v obci Záhorce žiadne odpadové pneumatiky, v roku 2015 bolo zhodnotených 1,92 ton odpadových pneumatík.

Tab. č. 24: Nakladanie s odpadovými pneumatikami v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	-	-	-	-	1,92
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	--	-	-	-	-
Spolu (t)	-	-	-	-	1,92

Batéria alebo akumulátor je podľa zákona o odpadoch zdroj elektrickej energie vyrobenej priamou premenou chemickej energie, pozostávajúci z jedného alebo viacerých primárnych nedobíjateľných článkov alebo z jedného alebo viacerých sekundárnych dobíjateľných článkov. Batérie a akumulátory sa členia na prenosné, automobilové a priemyselné. Za sledované obdobie neboli vykázané.

Elektrozariadenia sú podľa zákona o odpadoch zariadenia, ktoré na svoju činnosť potrebujú elektrický prúd alebo elektromagnetické pole a zariadenia na výrobu, prenos a meranie takého prúdu a poľa, ktoré sú navrhnuté na použitie pri hodnote napätia do 1 000 V pre striedavý prúd a 1 500 V pre jednosmerný prúd. Elektroodpad sú zariadenia, ktoré sú odpadom vrátane všetkých súčiastok, konštrukčných častí a spotrebných materiálov, ktoré sú súčasťou elektrozariadenia v čase, keď sa ho držiteľ zbavuje.

V rokoch 2011 – 2015 sa priemerná ročná produkcia elektroodpadu pohybovala na úrovni 0,79 ton. Elektroodpad bol v rokoch 2013 - 2015 na 100% materiálovo zhodnotený. Vznik a nakladanie s elektroodpadom v obci za roky 2011 – 2015 znázorňuje tabuľka č. 25.

Tab. č. 25: Vznik a nakladanie s elektroodpadom v obci Záhorce za roky 2011 - 2015

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014	2015
Materiálové zhodnocovanie (t)	-	-	0,25	1,45	0,97
Energetické zhodnocovanie (t)	-	-	-	-	-
Iné zhodnotenie (t)	0,58	0,72	-	-	-
Skládkovanie (t)	-	-	-	-	-
Spaľovanie bez energetického využitia (t)	-	-	-	-	-
Iné zneškodnenie odpadov (t)	-	-	-	-	-
Iné nakladanie (t)	--	-	-	-	-
Spolu (t)	0,58	0,72	0,25	1,45	0,97

Odpadové oleje sú podľa zákona o odpadoch všetky minerálne mazacie oleje, syntetické mazacie oleje alebo priemyselné oleje, ktoré už nie sú vhodné na použitie, na ktoré boli pôvodne určené, a to najmä použité mazacie oleje zo spaľovacích motorov, prevodové oleje, mazacie oleje, oleje pre turbíny a hydraulické oleje. V rokoch 2011 – 2015 obec Záhorce nevykázala žiadny zber a zhodnotenie odpadových olejov.

2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu pre jednotlivé prúdy odpadov na území obce Záhorce je uvedený v tabuľke č. 26. Údaje pre východiskový rok programu, ktorým je rok 2015 sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov na území obce. Údaje pre cieľový rok programu (rok 2020) sú uvedené v tonách a v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov a sú vypočítané na základe odborného odhadu.

Prúdy odpadov:

- komunálne odpady (zmesový KO, drobný stavebný odpad, vytriedené zložky papier, plasty, sklo, kovy a BRKO)
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické rozložiteľné priemyselné odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- použité batérie a akumulátory
- staré vozidlá

- odpadové pneumatiky
- stavebný odpad a odpad z demolácií
- odpadové oleje

Katalógové číslo odpadu a názov odpadu podľa jednotlivých prúdov odpadov:

1. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady:
 - 20 01 01 – papier a lepenka
 - 20 01 08 – biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
 - 20 01 25 – jedlé oleje a tuky
 - 20 01 38 – drevo iné ako uvedené v 20 01 37
 - 20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad
 - 20 03 02 – odpad z trhovísk
2. Elektroodpad:
 - 20 01 21 – žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
 - 20 01 23 – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
 - 20 01 35 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 obsahujúce nebezpečné časti
 - 20 01 36 – vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35
3. Použité batérie a akumulátory
 - 20 01 33 – batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
4. Staré vozidlá
 - 16 01 04 – vyradené vozidlá
 - 16 01 06 – staré vozidlá neobsahujúce kvapaliny a iné nebezpečné dielce
5. Odpadové pneumatiky
 - 16 01 03 – opotrebované pneumatiky
6. Stavebný a demolačný odpad
 - 17 01 01 – betón
 - 17 01 02 – tehly
 - 17 01 03 – škridly a obkladový materiál a keramika
 - 17 01 07 – zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
 - 17 02 01 – drevo
 - 17 05 03 – zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky
 - 17 05 04 – zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
 - 17 05 05 – výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky
 - 17 05 06 - výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05

17 09 04 – zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01,
17 09 02 a 17 09 03
20 03 07 – objemný odpad
20 03 08 - drobný stavebný odpad

7. Odpadové oleje
20 01 26 - oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

Tab. č.26: Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu pre jednotlivé prúdy odpadov v obci Záhorce

Odpady	Množstvo vzniknutých odpadov v roku 2015 (t)	Podiel jednotlivých prúdov odpadov z celového vzniku odpadov v roku 2015 (%)	Prognóza vzniku odpadov v roku 2020	
			(t)	(%)
Ostatné odpady	61,06	98,21 %	67,0	95,71 %
Nebezpečné odpady	1,11	1,79 %	3,0	4,29 %
Spolu	62,17	100 %	70,0	100 %
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	0,27	0,43 %	1,5	2,14 %
Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	-	-	-	-
Papier a lepenka	2,62	4,21 %	3,5	5,0 %
Sklo	7,66	12,32 %	9,0	12,86 %
Plasty	5,94	9,55 %	6,5	9,29 %
Železné a neželezné kovy	-	-	1,5	2,14 %
Odpady z obalov	0,44	0,70 %	1,0	1,43 %
Stavebné odpady a odpady z demolácií	0,68	1,09 %	2,0	2,86 %
Odpadové pneumatiky	1,92	3,08 %	2,0	2,86 %
Staré vozidlá	-	-	0,5	0,71%
Používané batérie a akumulátory	-	-	0,5	0,71 %
Elektroodpad	0,97	1,56 %	2,0	2,86 %
Odpadové oleje	-	-	0,5	0,71 %

Zhodnotenie odpadov vo východiskovom roku programu (rok 2015) je uvedené v tabuľke č. 27. Údaje pre východiskový rok programu, ktorým je rok 2015 sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového zhodnocovaného množstva odpadov.

Tab. č. 27: Zhodnotenie odpadov vo východiskovom roku programu (rok 2015)

Odpady	Zhodnotenie odpadov v roku 2015					
	Materiálové zhodnotenie (R2 – R11)		Energetické zhodnotenie (R1)		Iné zhodnotenie (R12, R13)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Celkové zhodnotenie odpadov	1,24	100 %	-	-	18,70	100 %
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	0,27	21,77 %	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	-	-	-	-	-	-
Papier a lepenka	-	-	-	-	2,62	14,01 %
Sklo	-	-	-	-	7,66	40,96 %
Plasty	-	-	-	-	5,94	31,76 %
Železné a neželezné kovy	-	-	-	-	-	-
Odpady z obalov	-	-	-	-	0,44	2,35 %
Stavebné odpady a odpady z demolácií	-	-	-	-	-	-
Staré vozidlá	-	-	-	-	-	-
Odpadové pneumatiky	-	-	-	-	1,92	10,27 %
Použité batérie a akumulátory	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad	0,97	78,23 %	-	--	-	-
Odpadové oleje	-	-	-	--	-	-

Zdroj: Ročný výkaz obce Záhorce rok 2015

Údaje pre cieľový rok programu, ktorým je rok 2020 sú uvedené v tabuľke č. 28 a sú vypočítané na základe odborného odhadu v tonách a v percentuálnom podiele z celkového (odhadovaného) zhodnocovaného množstva odpadov.

Tab. č. 28: Zhodnotenie odpadov v cieľovom roku programu (rok 2020)

Odpady	Zhodnotenie odpadov v roku 2020					
	Materiálové zhodnotenie (R2 – R11)		Energetické zhodnotenie (R1)		Iné zhodnotenie (R12, R13)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Celkové zhodnotenie odpadov	22,10	100 %	2,025	100 %	3,15	100 %
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	1,125	5,09 %	0,15	7,41 %	0,075	2,38 %
Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	-	-	-	-	-	-
Papier a lepenka	2,45	11,09 %	0,525	25,93 %	0,455	14,44 %
Sklo	7,2	32,58 %	-	-	0,9	28,57 %
Plasty	3,575	16,17 %	0,975	48,15 %	1,625	51,59 %
Železné a neželezné kovy	1,35	6,11 %	-	-	0,015	0,48 %
Odpady z obalov	0,6	2,71 %	-	-	-	-
Stavebné odpady a odpady z demolácií	1,4	6,33 %	-	-	-	-
Odpadové pneumatiky	1,6	7,24 %	0,3	14,81 %	0,08	2,54 %
Staré vozidlá	0,45	2,04 %	-	-	-	-
Používané batérie a akumulátory	0,45	2,04 %	-	-	-	-
Elektroodpad	1,6	7,24 %	-	-	-	-
Odpadové oleje	0,3	1,36 %	0,075	3,70 %	-	-

Zdroj: Odborný odhad

Zneškodnenie odpadov vo východiskovom roku programu je uvedené v tabuľke č. 29. Údaje pre východiskový rok programu, ktorým je rok 2015 sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového zneškodneného množstva odpadov.

Tab. č. 29: Zneškodnenie odpadov vo východiskovom roku programu (rok 2015)

Odpady	Zneškodnenie odpadov v roku 2015					
	Skládkovanie (D1)		Spaľovanie bez energetického využitia (D10)		Iné zneškodnenie (D2-D9, d11-D15)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Celkové zneškodnenie odpadov	41,47	100 %	-	-	0,76	100 %
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	-	-	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	-	-	-	-	-	-
Papier a lepenka	-	-	-	-	-	-
Sklo	-	-	-	-	-	--
Plasty	-	-	-	-	-	-
Železné a neželezné kovy	-	-	-	-	-	-
Odpady z obalov	-	-	-	--	-	-
Stavebné odpady a odpady z demolácií	0,68	1,64 %	-	-	-	-
Odpadové pneumatiky	-	-	-	-	-	-
Staré vozidlá	-	-	-	-	-	-
Používané batérie a akumulátory	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad	-	-	-	--	-	-
Odpadové oleje	-	-	-	--	-	-

Zdroj: Ročný výkaz obce Záhorce rok 2015

Údaje pre cieľový rok programu, ktorým je rok 2020 sú uvedené v tabuľke č. 30 a sú vypočítané na základe odborného odhadu v tonách a v percentuálnom podiele z celkového (odhadovaného) zneškodneného množstva odpadov.

Tab. č. 30: Zneškodnenie odpadov v cieľovom roku programu (rok 2020)

Odpady	Zneškodnenie odpadov v roku 2020					
	Skládkovanie (D1)		Spaľovanie bez energetického využitia (D10)		Iné zneškodnenie (D2-D9, d11-D15)	
	(t)	(%)	(t)	(%)	(t)	(%)
Celkové zneškodnenie odpadov	42,725	100 %	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	0,15	0,35 %	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné priemyselné odpady	-	-	-	-	-	-
Papier a lepenka	0,07	0,16 %	-	-	-	-
Sklo	0,9	2,11 %	-	-	-	--
Plasty	0,325	0,76 %	-	-	-	-
Železné a neželezné kovy	0,135	0,32 %	-	-		
Odpady z obalov	0,4	0,94 %	-	--		
Stavebné odpady a odpady z demolácií	0,6	1,40 %	-		-	-
Staré vozidlá	0,05	0,12 %	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory	0,05	0,12 %	-	-	-	-
Elektroodpad	0,4	0,94 %	-	--	-	-
Odpadové oleje	0,125	0,29 %	-	--	-	-

Zdroj: Odborný odhad

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec Záhorce nemala vypracovaný Program odpadového hospodárstva na roky 2011 - 2015, a preto nie je možné vyhodnotiť ciele pre stanovené prúdy. Z tohto dôvodu sa vyhodnocuje plnenie cieľov v porovnaní s Programom odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015.

Nevyhodnocuje sa vznik a množstvo odpadov v roku 2015, nakoľko nie je známe aké boli stanovené množstvá v predchádzajúcom Programe odpadového hospodárstva na roky 2011 – 2015 Obce Záhorce, zohľadnila sa prognóza a ciele zhodnocovania a zneškodňovania na rok 2015 v Programe odpadového hospodárstva Banskobystrického kraja.

V POH SR a Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015 sa stanovili ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- použité batérie a akumulátory
- staré vozidlá
- opotrebované pneumatiky
- stavebný odpad a odpad z demolácií
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB
- odpadové oleje

V zmysle POH Banskobystrického kraja na roky 2011 - 2015 podľa požiadaviek rámcovej smernice o odpade boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú v zmysle požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) sú ciele stanovené v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady č. 2002/96/ES z 27.01.2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení, ktoré boli prebrané do zákona o odpadoch a NV SR č. 388/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú limity pre zhodnotenie elektroodpadu a pre opätovné použitie a recykláciu komponentov, materiálov a látok v znení neskorších predpisov nasledovne:

- Dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok.
- Zabezpečiť ročné plnenie miery zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu.

Ciele pre použité batérie a akumulátory stanovené v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 06.09.2006 o batériách a akumulátoroch a o použitých batériách a akumulátoroch:

- Dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25% do 26. septembra 2012 a 45% do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 - 98%.
- Dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a. 90% (priemerných hmotnostných percent) olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,
 - b. 75% (priemerných hmotnostných percent) niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov,
 - c. 60% (priemerných hmotnostných percent) ostatných použitých batérií a akumulátorov
- Pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa (v rámci predpisov platných v danej EÚ).

Ciele pre opotrebované pneumatiky sa vychádzalo zo zákona o odpadoch a smernice Rady 1999/31/ES z 26.04.1999 o skládkach odpadov zákazom skládkovania opotrebovaných pneumatík:

- Žiadne skládokovanie odpadových pneumatík.
- Zhodnocovanie odpadových pneumatík pre rok 2015: zhodnocovanie materiálové (recyklácia) 50%; zhodnocovanie energetické do 45%; iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania) do 5%.

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sa stanovili ciele v súlade s rámcovou smernicou o odpade:

- Do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 - zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.

Ciele pre odpadové oleje:

- Do roku 2015 dosiahnuť pre odpadové oleje limity energetického a materiálového zhodnocovania v pomere 60% materiálové zhodnocovanie a 40% energetické zhodnocovanie.

Komodity odpadov záväznej časti POH Banskobystrického kraja na roky 2011 – 2015 boli nasledovné:

1. Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
2. Biologické odpady
3. Elektroodpad
4. Odpady z obalov
5. Opatrebované batérie a akumulátory
6. Staré vozidlá
7. Opatrebované pneumatiky
8. Stavebný a demolačný odpad (DSO)
9. Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB
10. Odpadové oleje

Tab. č. 31: Zhodnotenie plnenia cieľov záväznej časti POH na roky 2011 – 2015 obce Záhorce

Kategórie a druhy odpadov		rok 2015- stanovené						rok 2015 - dosiahnuté					
		Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné 2)	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné 2)
			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
		(t)	%	%	%	%	%	(t)	%	%	%	%	%
1	KO a biologicky rozložiteľné KO	-	-	-	-	-	-	62,17	1,99	-	-	66,70	31,31
2	Biologické odpady	-	-	-	-	-	-	0,27	100	-	-	-	-
3	Elektroodpad	-	-	-	-	-	-	0,97	100	-	-	-	-
4	Odpady z obalov	-	-	-	-	-	-	0,42	-	-	-	-	100
5	Opatrebované batérie a akumulátory	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Staré vozidlá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Opatrebované pneumatiky	-	-	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	100
8	Stavebný a demolačný odpad	-	-	-	-	-	-	0,68	-	-	-	100	-
9	Odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Odpadové oleje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

V roku 2015 bolo v obci Záhorce vyprodukovaných 62,17 ton komunálnych odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov. Z celkového množstva komunálnych odpadov bolo 66,70 % zneškodnených skládkovaním, 1,99 % bolo materiálovo zhodnotených a 31,31 % zhodnotených iným spôsobom, prevažne činnosťou R12 a R13.

Tab. č. 32: Podrobné vyhodnotenie cieľov predchádzajúceho POH Banskobystrického kraja v súlade s obcou Záhorce

Cieľ	Stav v roku 2015	Vyhodnotenie
Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady		
Do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov	V roku 2015 bolo vyprodukovaných 62,17 ton komunálnych odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov. Z celkového množstva bolo 66,70 % zneškodnených skládkovaním, 1,99 % bolo materiálovo zhodnotených 31,31 % zhodnotených iným spôsobom (činnosťou R12 a R13).	
Do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.	V roku 2015 vzniklo 0,27 ton biologicky rozložiteľných odpadov a tie boli na 100,0 % materiálovo zhodnotených.	
Ciele pre elektroodpad		
Dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa za rok. Zabezpečiť ročné plnenie miery zhodnotenia a recyklácie odpadov.	V roku 2015 vzniklo 0,97 ton odpadu, ktorý bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Množstvo odovzdaného elektroodpadu na jedného obyvateľa v roku 2015 tvorilo len 1,45 kg.	
Ciele pre použité batérie a akumulátory		
Dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25% do 26. septembra 2012 a 45% do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 - 98%. Dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť: 1. 90% (priemerných hmotnostných percent) olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov, 2. 75% (priemerných hmotnostných percent) niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov, 3. 60% (priemerných hmotnostných percent) ostatných použitých batérií a akumulátorov	V danom roku odpad v obci nevznikol.	

Ciele pre opotrebované pneumatiky		
Žiadne skládkovanie odpadových pneumatík. Zhodnocovanie odpadových pneumatík pre rok 2015: zhodnocovanie materiálové (recyklácia) 50%; zhodnocovanie energetické do 45%; iný spôsob nakladania (s výnimkou skládkovania) do 5%.	Vzniklo 1,92 ton opotrebovaných pneumatík, ktoré boli 100,0 % zhodnotené iným spôsobom.	
Ciele pre odpady z obalov		
Zabezpečiť ročné plnenie limitov zhodnocovania a recyklácie odpadov z obalov. Limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%): 1.Papier – 60 % 2.Sklo – 60 % 3.Plasty – 45 % 4.Kovy – 55 % 5.Drevo – 25 %	V roku 2015 v obci nevznikli obaly z papiera, skla, plastov, kovov, dreva.	
Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií		
Do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 - zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu.	V danom roku vzniklo 0,68 t odpadu, ktorý bol 100 % zhodnotený.	
Ciele pre odpadové oleje		
Do roku 2015 dosiahnuť pre odpadové oleje limity energetického a materiálového zhodnocovania v pomere 60% materiálové zhodnocovanie a 40% energetické zhodnocovanie.	V danom roku nevznikli v obci žiadne odpadové oleje.	

Tab. č. 33: Podrobné vyhodnotenie opatrení predchádzajúceho POH Banskobystrického kraja v súlade s obcou Záhorce

Cieľ	Vyhodnotenie	Termín plnenia
Opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov		
Realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov	Obec realizuje triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad.	Opatrenie je plnené priebežne.
Podľa miestnych podmienok umožniť v obci domáce a komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov		Opatrenie je plnené priebežne.
Opatrenia pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady		
Rozšíriť a zefektívniť systémy triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov prostredníctvom: a)dobudovania stojísk s dostatočným počtom a kapacitou kontajnerov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov; b) dôsledného triedenia odpadov v mieste ich vzniku, vrátane drobných stavebných odpadov;	Obec zabezpečuje zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu v rámci finančných možností rozpočtu obce.	Opatrenie je plnené priebežne.

c) stanovenia frekvencie odvozu komunálnych odpadov, vrátane triedene zbieraných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, s ohľadom na dobu rozkladu odpadu; d) stanovenie frekvencie a dezinfekcie kontajnerov		
Zabrániť kontaminácii komunálnych odpadov vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín vytvorením vhodných podmienok na ich zber v obci a kontrolou dodržiavania zásad ustanovených všeobecne záväzným nariadením obce.	Obec v rámci systému triedeného zberu zabezpečuje vhodné zberné nádoby navzájom farebne rozlíšené ich vyhotovením v nasledujúcich farbách pre uvedené zložky komunálneho odpadu. Obec má povinnosť zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov atď.	Opatrenie je plnené priebežne.
Realizovať triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010.	Obec realizuje triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov a v súlade s VZN.	Opatrenie je plnené priebežne.
Podľa miestnych podmienok riešiť v obci komunitné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej, súkromnej zelene a záhrad.	Obec priebežne zabezpečuje zavedenie a vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov. Plánuje nákup kompostérov pre občanov obce.	Opatrenie je plnené priebežne.
Zvyšovať zapojenie verejnosti do triedeného zberu informačnou, osvetovou a propagačnou činnosťou, diferencovaným výberom miestneho poplatku na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi v závislosti od zapojenia sa subjektov do triedeného zberu.	Obec vykonáva informačné kampane prostredníctvom informačných kanálov. Najčastejším spôsobom je zverejňovanie spôsobu nakladania s odpadmi prostredníctvom internetovej stránky, rozhlasom, zverejnením propagačného materiálu na verejných tabuliach.	Opatrenie je plnené priebežne.
Opatrenie pre elektroodpad		
Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	Odpady sa triedia v zmysle zavedených systémov triedenia odpadu v obci.	Opatrenie je plnené priebežne.
Zvýšiť informovanosť obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov pri kúpe nového elektrozariadenia na výmennom základe kus za kus.	Výrobcovia elektrických a elektronických zariadení realizujú kampane, ktorých cieľom je informovanosť občanov o dôvodoch oddeleného zberu elektroodpadov od komunálneho odpadu.	Opatrenie je plnené priebežne.
Zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať.	Obec vo svojom VZN má upravené v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podrobnosti o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu elektroodpadov z domácností. Obec zverejňuje na svojom webovom sídle podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci	Opatrenie je plnené priebežne.

Opatrenia pre odpady z obalov z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovov		
Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Odpady sa triedia v zmysle zavedených systémov triedenia odpadu v obci.	Opatrenie je plnené priebežne.
Pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov a kovov prednostne zabezpečovať materiálové zhodnotenie.	Obec zabezpečuje prostredníctvom svojej zberovej spoločnosti materiálové zhodnocovanie.	Opatrenie je plnené priebežne.
Opatrenia pre použité batérie a akumulátory		
Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Odpady sa triedia v mieste ich vzniku v zmysle interných predpisov a zavedených systémov triedenia odpadu jednotlivých subjektov.	Opatrenie je plnené priebežne
Informovať verejnosť o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov a o zákaze ukladať ich do zmesového komunálneho odpadu a spolu s ním ich zneškodňovať	Výrobcovia batérií a akumulátorov majú v zmysle nového zákona o odpadoch informačnú povinnosť vo vzťahu k verejnosti a k spracovateľovi použitých batérií a akumulátorov. Obec má vo svojom VZN upravené v súlade s hierarchiou OH podrobnosti o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov. Podrobný všeobecne zrozumiteľný popis celého systému nakladania s komunálnymi odpadmi vrátane triedeného zberu v obci má zverejnené na svojom webovom sídle.	Opatrenie je plnené priebežne
Opatrenia pre opotrebované pneumatiky		
Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Odpady sa triedia v mieste ich vzniku v zmysle interných predpisov a zavedených systémov triedenia odpadu jednotlivých subjektov.	Opatrenie je plnené priebežne.
Opatrenia pre stavebný odpad a odpad z demolácií		
Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Zodpovedné osoby za nakladanie so stavebnými odpadmi a odpadmi z demolácií triedia odpady podľa druhov a odovzdávajú ich osobám oprávneným nakladať s týmito odpadmi.	Opatrenie je plnené priebežne.
Nekontaminovanú výkopovú zeminu použiť na zásypy, násypy, terénne úpravy, rekultivácie území a pod	V zmysle novej platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve sa pri každej povrchovej úprave terénu, kde sa má využiť odpad na povrchovú úpravu bez ohľadu na množstvo takto využitých odpadov, vyžaduje súhlas príslušného okresného úradu. Uvedený súhlas a využitie odpadov na povrchovú úpravu terénu sa vždy viaže s konkrétnou lokalitou/miestom/pozemkom, v ktorej sa odpad na tento účel môže využiť a neoprávňuje jeho držiteľa na využívanie odpadu na ľubovoľnom území. Na povrchovú úpravu terénu sa môže použiť	Opatrenie je plnené priebežne.

	výlučne inertný odpad, okrem inertných stavebných odpadov a odpadov z demolácií, ktoré je možné vzhľadom na ich pôvod a zloženie zhodnotiť recyklovaním alebo prípravou na opätovné použitie.	
Vyhovujúce stavebné odpady opätovne použiť na účely výstavby.	Stavebné odpady po zhodnotení, ktoré spĺňajú kritéria stavebného výrobku podľa osobitných predpisov sa môžu použiť na účely výstavby.	
Zabezpečiť zhodnotenie vhodných stavebných a demolačných odpadov existujúcimi zariadeniami na zhodnocovanie odpadov, vrátane mobilných zariadení.		Opatrenie je plnené priebežne.
Opatrenia pre odpadové oleje		
Dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku.	Odpadové oleje sa triedia v súlade s vybudovaným systémom triedenia odpadov jednotlivých subjektov.	Opatrenie je plnené priebežne.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH Obce Záhorce je dokumentom určujúcim smerovanie odpadového hospodárstva obce na obdobie rokov 2016 - 2020. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva a je vypracovaná a členená v súlade s POH Banskobystrického kraja na roky 2016 - 2020 a v súlade s Osnovou programu odpadového hospodárstva obce, ktorá je uvedená v Prílohe č. 3 k vyhláske MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Závazná časť POH Obce Záhorce obsahuje: ciele zamerané na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu, zvýšenie podielu triedeného zberu, znížovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov, zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu, opatrenia na dosiahnutie ustanovených a určených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov vrátane významu značiek na obaloch.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. Strategickým cieľom zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

V súlade s POH SR na roky 2016 - 2020 sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- Ciele pre komunálne odpady
- Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady
- Ciele pre papier a lepenku
- Ciele pre sklo
- Ciele pre plasty
- Ciele pre železné a neželezné kovy
- Ciele pre odpady z obalov
- Ciele pre stavebné odpady a odpady z demolácií
- Ciele pre odpadové pneumatiky
- Ciele pre staré vozidlá
- Ciele pre použité batérie a akumulátory
- Ciele pre elektrozariadenia a elektroodpady
- Ciele pre odpadové oleje
- Ciele pre odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB

V zmysle POH Banskobystrického kraja na roky 2016 - 2020 podľa rámcovej smernice o odpade sú stanovené jednotlivé ciele:

Ciele pre komunálne odpady sú stanovené ciele v zmysle požiadaviek Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“). V zmysle článku 11 ods. 2 písm. a) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu 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.

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

Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady na základe požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES o skládkach odpadu platí do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Ciele pre papier a lepenku sú do roku 2020 stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Do roku 2020 je cieľ materiálového zhodnocovania odpadov z papiera a lepenky stanovený na 70 %. Zároveň je potrebné znižovanie skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov

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

Ciele pre sklo sú zvýšenie recyklácie odpadov zo skla a znížiť skládkovanie odpadového skla do roku 2020 na úroveň 10 %. Skládkovanie odpadového skla je do roku 2020 potrebné znížiť na úroveň 10 %.

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

Ciele pre plasty do roku 2020 je dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

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

Ciele pre železné a neželezné kovy je dosiahnuť materiálového zhodnocovanie na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.

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

Ciele pre odpady z obalov

V oblasti nakladania s odpadmi z obalov je cieľom dosiahnuť miery zhodnocovania a recyklácie v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/12/ES z 11. februára 2004, v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/20/ES z 9. marca 2005, v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009 z 11. marca 2009 a smernice Komisie 2013/2/EÚ zo 7. februára 2013.

a) celkovú mieru zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov,		
b) celkovú mieru recyklácie najmenej vo výške 55 % a najviac vo výške 80 % celkovej hmotnosti odpadov z obalov,		
c) mieru zhodnocovania pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2	68 %	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),
3	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4	48%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5	35%	hmotnosti drevených odpadov z obalov,
d) mieru recyklácie pre jednotlivé obalové materiály (prúdy odpadov) najmenej vo výške:		
1	60%	hmotnosti sklenených odpadov z obalov,
2	60%	hmotnosti papierových odpadov z obalov (vrátane kartónu a lepenky),

3	55%	hmotnosti kovových odpadov z obalov,
4	45%	hmotnosti plastových odpadov z obalov,
5	25%	hmotnosti drevených odpadov z obalov.

V apríli 2015 bola Európskym parlamentom prijatá smernica EP a Rady, ktorou sa mení smernica 94/62/ES o obaloch a odpadoch z obalov s cieľom znížiť spotrebu ľahkých plastových tašiek. Všeobecným cieľom tejto smernice je obmedziť negatívne vplyvy na životné prostredie (najmä z hľadiska nadmerného výskytu týchto tašiek v prostredí), podporiť predchádzanie vzniku odpadu a efektívnejšie využívanie zdrojov a zároveň obmedziť negatívne sociálno-ekonomické vplyvy. Konkrétnejším cieľom je obmedziť spotrebu plastových tašiek s hrúbkou menšou ako 50 mikrónov (0,05 mm) v EÚ.

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

a) prijatie opatrení, ktorými sa zabezpečí, že úroveň ročnej spotreby nepresiahne 90 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2019 a 40 ľahkých plastových tašiek na obyvateľa k 31. decembru 2025 alebo rovnocenné ciele stanovené v jednotkách hmotnosti. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu vylúčiť z vnútroštátnych cieľov pre spotrebu, alebo

b) prijatie nástrojov, ktorými sa zabezpečí, že od 31. decembra 2018 sa ľahké plastové tašky nebudú na mieste predaja tovaru a výrobkov poskytovať zdarma, pokiaľ sa nezavedú rovnako účinné nástroje. Veľmi ľahké plastové tašky sa môžu z týchto opatrení vylúčiť.

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady zmysle článku 11 ods. 2 písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa prílohy III Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ z 18. novembra 2011, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES. Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06).

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

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	75 %	80 %
Energetické zhodnocovanie	10 %	15 %
Skládkovanie	1 %	1 %
Iné nakladanie	14 %	4 %

Ciele pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele (v zmysle požiadaviek smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS):

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 40 % pre rok 2015 a 45 % pre rok 2016;
- dosiahnuť zber použitých automobilových batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom automobilových batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
- dosiahnuť zber použitých priemyselných batérií a akumulátorov vo výške trhového podielu batérií uvedených na trh SR výrobcom priemyselných batérií a akumulátorov v predchádzajúcom kalendárnom roku;
- cieľ recyklácie použitých batérií a akumulátorov je 100 % z množstva vyzbieraných použitých batérií a akumulátorov za predchádzajúci kalendárny rok;
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a) 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - b) 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - c) 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Ciele zberu pre odpady z elektrických a elektronických zariadení

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

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť mieru materiálového zhodnocovania 60 % s 15 % energetickým zhodnocovaním a 0 % skládkovaním.

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

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

Na dosiahnutie všeobecných cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a 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.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre vybrané prúdy odpadov:

Komunálne odpady

- Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.
- Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.
- Uprednostňovať materiálové zhodnocovanie odpadov pred zneškodnením a podľa toho vyberať strategických partnerov pre nakladanie s odpadmi.
- Triediť zložky komunálneho odpadu kategórie nebezpečný odpad a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (papier, kovy) od občanov obce, zmluvy, na základe ktorých títo budú obci poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov.
- Vypracovať kontrolné mechanizmy na kontrolu plnenia ustanovení VZN zameraných na triedenie odpadov.
- Pravidelne preskúmať účinnosť a efektívnosť triedenia zložiek komunálneho odpadu.
- Preskúmať a navrhnúť finančné mechanizmy, ktoré zvýhodnia plnenie povinností na úseku triedeného zberu a motivujú k dôslednému triedeniu odpadu. Naopak neplnenie povinností na úseku triedenia bude pre tieto subjekty ekonomicky nevýhodné.
- Zapájať sa do výziev a projektov na zvýšenie miery zhodnocovania odpadov.
- V spolupráci s materskou školou organizovať zber druhotných surovín a motivovať mladšiu generáciu k pozitívnemu vzťahu k ochrane životného prostredia.

Biologicky rozložiteľné odpady

- Motivovať občanov rodinnej výstavby do kompostovania vo vlastných kompostéroch.
- 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.

Papier a lepenka

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 3,5 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov obce.
- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (papier) od občanov, zmluvy, na základe ktorých títo budú obci poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov.

Sklo

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 9,0 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.
- Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber skla na komunikačných uzloch obce, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov.

Plastové odpady

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 6,5 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.
- Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber plastov na komunikačných uzloch obce, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov a zvýšiť množstvo vývozov.

Odpad zo železných a neželezných kovov

- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (kovy) od občanov, zmluvy, na základe ktorých títo budú obci poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov.

Stavebné odpad a odpady z demolácií

- Pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov obce (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby.
- Zvýšiť kvalitatívnu úroveň materiálového zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií dodržiavaním stanovených noriem pre stavebné recykláty.

Poznámka: Na základe v legislatíve zakotvenej rozšírenej zodpovednosti výrobcov a úlohy OZV (organizácii zodpovednosti výrobcov) pri riadení, organizovaní a financovaní triedeného zberu odpadov sú všetky obcou plánované ciele podmienené celkovým rámcom a objemom zberných kapacít zavedeného systému a jeho výkonnosťou v trojuholníku obec – OZV – zberová organizácia.

Použité batérie a akumulátory

- Zvýšiť úroveň triedeného zberu elektroodpadov z domácností na území obce spoluprácou výrobcov elektrozariadení a samosprávy.
- Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a subjektov na území obce o nevyhnutnosti a možnostiach zberu elektroodpadov a ich recyklácie zavedením všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych kampaní.

Odpadové oleje

- Pokračovať v zavádzaní systému oddeleného zberu odpadových olejov.

Opatrenia na zvyšovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere, jeho význame a spôsobe, o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť:

- Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, webovej stránke obce, na úradnej tabuli obce o triedenom zbere odpadov.
- Pravidelne aktualizovať na webovej stránke a úradnej tabuli - Kalendár zberu triedených zložiek komunálnych odpadov.
- Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli návod na správny spôsob triedenia a zberu komunálnych odpadov z obalov.
- Zabezpečiť do každej domácnosti letáky, informačný bulletin s informáciami o správnom nakladaní s komunálnymi odpadmi a triedení jednotlivých zložiek komunálneho odpadu.
- V materskej škole obce pravidelne organizovať kampaň zberu triedených zložiek komunálnych odpadov zameranú na výchovu detí k správnej a zodpovednej správe triedenia komunálnych odpadov. Výsledky kampane propagovať na webovej stránke obce.
- Verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov.
- Vysvetliť obyvateľom obce potreby triedenia odpadov z environmentálneho hľadiska.
- Podľa možností zapájať sa do regionálnych a celoštátnych akcií zameraných na predchádzanie vzniku komunálnych odpadov, zlepšenie triedenia zložiek komunálnych odpadov a informovanosť o prínosoch zhodnocovania odpadov pre životné prostredie.
- Vysvetliť význam značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť a ktoré je možné vidieť na obrázkoch.:

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom, 7)

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



3. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



- Usporiadať prednášky na tému označovanie odpadov a grafických značiek
- Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli obce informáciu s grafickými značkami na označovanie obalov

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

V Banskobystrickom kraji je prevádzkovaných 12 kompostární a 4 bioplynové stanice, v ktorých sa zhodnocujú biologicky rozložiteľné komunálne odpady činnosťou R3 s dostatočnou kapacitou na spracovanie tohto prúdu odpadu. Na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu – dreveného odpadu sa používajú najmä drviče a štiepkovače.

V rámci zhodnocovania biologicky rozložiteľných priemyselných odpadov na území Banskobystrického kraja je súčasnosti v prevádzke 1 čistiareň odpadových vôd s výrobou bioplynu z odpadov, 13 kompostární a 7 bioplynových staníc, v ktorých sa zhodnocujú biologicky rozložiteľné priemyselné odpady. Na spracovanie dreveného odpadu sa v prevažnej miere používajú drviče, štiepkovače, briketovacie linky a peletovacie linky.

Odpady z plastov sa v prevažnej miere zhodnocujú činnosťou R12 (úprava odpadov – lisovanie). V kraji je v súčasnosti v prevádzke 6 zariadení na recykláciu odpadov z plastov.

V súčasnosti je prevádzkovaných 13 mobilných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií (bagely, drviče). Ostatných zariadení na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií je 5, z toho 2 obalovne bitúmenových zmesí (činnosť R5), 1 dekontaminačná plocha (činnosť R5) a 2 zariadenia na drvenie stavebných odpadov (činnosť R12).

Pre odpady z papiera a lepenky, skla, odpadov z elektrických a elektronických zariadení, odpadové oleje, odpady z obalov (najmä obaly z plastov, kovov, papiera a lepenky) odpady zo železných a neželezných kovov, odpadové pneumatiky, pre použité batérie a akumulátory sú v kraji vybudované dostatočné recyklačné a spracovateľské kapacity.

Na území Banskobystrického kraja nie sú prevádzkované spaľovne odpadov, ani zariadenia na spoluspaľovanie odpadov. Nakladanie s odpadmi spaľovaním sa uskutočňuje v spaľovniach odpadov v rámci Slovenskej republiky.

Na území kraja je v súčasnosti v prevádzke 16 zariadení na zneškodňovanie odpadov.

Na území kraja je prevádzkovaných 16 skládok, z toho 13 je skládok určených pre odpad, ktorý nie je nebezpečný (ostatný), 1 skládka odpadov na nebezpečný odpad a 2 skládky odpadov na inertný odpad.

Obec Záhorce

Obec Záhorce zabezpečuje zber, prepravu a zhodnocovanie zmesového komunálneho odpadu vrátane jeho vytriedených zložiek na území celej obce, na základe zmluvného vzťahu so zberovou spoločnosťou Marius Pedersen, a.s., Opatovská 1735, Trenčín, prevádzka Veľký Krtíš.

V Obci Záhorce na základe uzatvorenej zmluvy s obcou vykonávajú nakladanie s odpadmi spoločnosti:

- Marius Pedersen, a.s., Trenčín, prevádzka Zvolen – zmesový komunálny odpad (20 03 01), drobný stavebný odpad, papier a lepenka (20 01 01), plasty (20 01 39), kovy (20 01 40), objemný odpad (20 03 07), elektroodpady (20 01 35, 20 01 36), oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 (20 01 26), kompozitné obaly (15 01 05),
- ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Slovenská Ľupča – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky (20 01 23),
- Ján Botto, Dolná Mičiná – šatstvo (20 01 10), textilie (20 01 11).

Komunálny odpad je spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. odvážaný na skládku odpadov spoločnosti Marius Pedersen, a.s., ktorá sa nachádza vo Veľkom Krtíši, vzdialenej od Záhoriec 13 km.

Na území obce sa nachádza zberný dvor určený pre nakladanie s drobným stavebným odpadom, s objemným odpadom a s elektroodpadom.

Pre nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom je v obci určené obecné kompostovisko pri ČOV.

Dostupné zariadenia na zhodnocovanie odpadov v rámci okresu Veľké Krtíš:

- VOSTOK s.r.o., Želovce - sušiaca a peletovacia linka pre spracovanie pilín a štiepky - R3 biologicky rozložiteľné priemyselné odpady (drevo, piliny)
- Marius Pedersen, Trenčín, prevádzka Veľký Krtíš - dotriedňovacia linka, lis - R12 - papier, plasty, kov, textil, drevo,
- AGROSPOL ŽELOVCE, s.r.o., Želovce - dekontaminačná plocha na zhodnocovanie a zneškodňovanie NO Záhorce - R5, R12, R13 - stavebné odpady a odpady z demolácií, 19 02 05, 19 02 07, 19 13 01,

Dostupné zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne a bioplynové stanice) v rámci okresu Veľký Krtíš:

- ČOV a.s., Slovenská Ľupča - kompostáreň Čebovce - R3 - biologicky rozložiteľné priemyselné odpady,
- ELEMONT s.r.o., Záhorce - kompostáreň bioodpadu Záhorce - R3, R13 - BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, komunálne odpady,
- SPARK, s.r.o., Trenčín - bioplynová stanica Stredné Plachtince - R3 - hnoj, biologicky rozložiteľné odpady,

Mobilné zariadenia v okrese Veľký Krtíš:

- Milan Násali Elmour, Kamenné Kosihy - mobilné zariadenie RESTA 900x600 - R5 ,R12, R13 - stavebné odpady a odpady z demolácií

Dostupné zariadenia na zneškodňovanie odpadov v okrese Veľký Krtíš:

- AGROSPOL ŽELOVCE s.r.o., Želovce - Dekontaminačná plocha Záhorce - D8, D15 – stavebné odpady a odpady z demolácií, odpadové oleje, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Dostupné zariadenia na zber odpadov v okrese Veľký Krtíš:

- SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Banská Bystrica, prevádzka Malý Krtíš - železné a neželezné kovy, papier a lepenka, plasty, drevo, odpadové pneumatiky, staré vozidlá, obaly, komunálne odpady, použité batérie a akumulátory
- Final Form a.s., Robotnícka 10, Banská Bystrica, prevádzka Malý Krtíš – železné a neželezné kovy, papier a lepenka, plasty, drevo, odpadové pneumatiky, staré vozidlá, obaly, komunálne odpady, použité batérie a akumulátory
- Marius Pedersen, a.s., Trenčín, Prevádzka Veľký Krtíš - komunálne odpady, BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, odpadové oleje, elektrozariadenia a elektroodpady, stavebné odpady a odpady z demolácií
- Zberné suroviny a.s., Žilina, Miestna výkupňa Veľký Krtíš - papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy odpady z obalov, použité batérie a akumulátory
- Zberné suroviny a.s., Žilina, Miestna výkupňa Vinica - papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, použité batérie a akumulátory
- ŽP EKO QELET a.s., Martin, prevádzka Malý Krtíš - komunálny odpady, odpady z obalov, železné a neželezné kovy, staré vozidlá
- Štefan Bozó FERROSPOL, Čeláre, prevádzka Veľký Krtíš - železné a neželezné kovy, odpady z obalov
- Ferenc Deme, Opatovská Nová Ves - železné a neželezné kovy, odpady z obalov
- Holton s.r.o., Želovce - papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, textil a šatstvo
- Marius Pedersen, a.s., Trenčín - spevnená plocha - areál Regionálnej skládky Veľký Krtíš, Priemstav - stavebné odpady odpady z demolácií
- JULSTAN, s.r.o., Veľký Krtíš, Zberný dvor odpadov Dolné Strháre – Selce - komunálne odpady, odpady z obalov, opotrebované pneumatiky, papier a lepenka, sklo, plasty

Zdroj: Program odpadového hospodárstva na roky 2016 – 2020 Banskobystrického kraja

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

V rámci osvetu medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania.

Obec sa zaväzuje minimálne jedenkrát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podporu triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, semináre, prednášky, spolupráca so ZŠ a MŠ, rozhlas, či oznamy na úradných tabuliach. Obsah prednášok a relácií v miestnom rozhlase a bude zameraný predovšetkým na potrebu triedeného zberu komunálnych odpadov, prínos zhodnocovania jednotlivých zložiek komunálneho odpadu a o negatívach zneškodňovania odpadov a celkové zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi. Formou prednášok a rôznych praktických cvičení aspoň raz do roka v spolupráci s MŠ zapojiť aj deti materských škôl.

Využijú sa aj celoštátne kampane napr. ku Dňu zeme a pod.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Finančné prostriedky v systéme odpadového hospodárstva SR pochádzajú z verejných a súkromných zdrojov. Verejné zdroje predstavujú predovšetkým prostriedky z Operačného programu Kvalita životného prostredia, v ktorom sa sústreďujú prostriedky z Európskeho fondu regionálneho rozvoja a Kohézneho fondu; zo štátneho Environmentálneho fondu a z miestnych poplatkov za komunálne odpady a za drobné stavebné odpady.

Súkromné zdroje predstavujú predovšetkým prostriedky v neštátnom Recyklačnom fonde; prostriedky sústredené v organizáciách zodpovednosti výrobcov; prostriedky výrobcov vyhradeného prúdu, ktorý plnia vyhradené povinnosti individuálne a súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov. Podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa k 31. decembru 2016 zrušuje Recyklačný fond.

Zdroje výrobcov a povinných osôb

Výrobcovia elektrozariadení a povinné osoby zo zákona o obaloch sú povinní financovať zber a zhodnocovanie elektroodpadov a odpadov z obalov. Za účelom plnenia povinností vyplývajúcich zo zákona o odpadoch a zo zákona o obaloch väčšina uzatvára zmluvy s kolektívnymi a oprávnenými organizáciami. Tieto organizácie zabezpečujú pre svojich klientov plnenie limitov pre zber, zhodnocovanie a recykláciu elektroodpadov a odpadov z obalov. V prípade, že výrobca alebo povinná osoba nie je klientom kolektívnej alebo oprávnenej organizácie, plní svoje povinnosti individuálne.

Kolektívne organizácie zabezpečujú spätný odber elektroodpadov z predajní elektrozariadení svojich klientov, ako aj zber a spracovanie elektroodpadov u autorizovaných zariadení na spracovanie elektroodpadu. Od svojich klientov vyberajú príspevky, z ktorých sú financované náklady spojené so zabezpečením týchto činností.

Oprávnené organizácie zabezpečujú plnenie limitov pre zber, zhodnocovanie a recykláciu odpadov z obalov.

Okrem zdrojov kolektívnych a oprávnených organizácií sú nezanedbateľné aj zdroje, ktoré používajú výrobcovia a povinné osoby plniace si svoje povinnosti individuálne na plnenie legislatívnych požiadaviek v oblasti zberu a zhodnocovania odpadov.

Zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Pôvodcovia a držiteľia odpadov na základe požiadaviek zákona o odpadoch sú tí, ktorí majú povinnosť zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov, ktoré ich činnosťou vznikli. Ceny za zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov sú predmetom obchodných zmlúv medzi pôvodcami (držiteľmi) odpadov a spoločnosťami, ktoré nakladajú s odpadmi. V súčasnosti sa v Slovenskej republike nevedie štatistické zisťovanie ani iný typ prieskumu, ktorý by sa zaoberal finančnými nákladmi spojenými s nakladaním s odpadmi.

Náklady na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane odpadov z obalov a drobného stavebného odpadu hradí Obec Záhorce z miestneho poplatku za komunálne odpady na základe zákona č. 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Poplatok sa platí za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ktoré vznikajú na území obce. Do poplatku obec nemôže zahrnúť náklady na nakladanie triedeného zberu, t. j. s nasledovnými odpadmi: elektroodpad, použité batérie a akumulátory, biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad a odpad z obalov a neobalových výrobkov - papier, plasty, sklo, kovy.

Vynaložené náklady na pravidelný odvoz a nakladanie s odpadmi na území obce v rokoch 2011-2015 z rozpočtov obce Záhorce na roky 2011 – 2015.

Tab. č.34: Vynaložené náklady na pravidelný odvoz a nakladanie s odpadmi na území obce v rokoch 2011 - 2015

	Vynaložené náklady (€)	Príjmy z poplatku (€)	Príjmy z RcF
2012	- nákup kuka nádob – 446,0 € - vývoz kuka nádob – 1700,0 € - vývoz kontajnerov – 300,0 € - uskladnenie na skládke KO – 1 200,0 € - vývoz separovaných zložiek – 178,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 100,0 € - vodné a stočné, údržba a energie zberný dvor – 370,0 €	-daň za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – 2 700,0 € -príjem za zberné - nádoby od občanov - 50,0 €	recyklačný fond – 178,0 €
2013	- nákup kuka nádob – 446,0 € - vývoz kuka nádob – 1717,0 € - vývoz kontajnerov – 303,0 € - uskladnenie na skládke KO – 1 212,0 € - vývoz separovaných zložiek – 179,78 €	-daň za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – 2 727,0 € -príjem za zberné -	recyklačný fond – 179,78 €

	- vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 101,0 € - vodné a stočné, údržba, energie zberný dvor – 373,0 €	nádoby od občanov - 50,50 €	
2014	- nákup kuka nádob – 446,0 € - vývoz kuka nádob – 1734,17 € - vývoz kontajnerov – 306,03 € - uskladnenie na skládke KO – 1 224,12 € - vývoz separovaných zložiek – 181,58 - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 102,01 € - údržba a energie zberný dvor – 377,44 €	- daň za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – 2 54,27 € - príjem za zberné nádoby od občanov - 51,01 €	recyklačný fond – 181,58 €
2015	- všeobecný materiál – kuka nádoby – 500,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 100,0 € - vývoz kuka nádob – 1700,0 € - vývoz kontajnerov – 200,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek – 500,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek PHM – 100,0 € - uskladnenie na skládke KO – 1300,0 € - uskladnenie BRO – 500,0 € - údržba a energie zberný dvor – 710,0 €	- daň za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – 2 800,0 € - príjem za zberné nádoby od občanov - 200,0 €	recyklačný fond – 0,0 €

Náklady organizácie zodpovednosti výrobcov (OZV) na plnenie povinností, ktoré zákon o odpadoch uložil výrobcom, nie sú k dispozícii obce, pretože sú predmetom obchodného tajomstva.

Financovanie triedeného zberu

Od polovice roku 2016 prevzali zodpovednosť za financovanie triedeného zberu v mestách a obciach organizácie zodpovednosti výrobcu (OZV). Výrobcovia obalov a neobalových výrobkov, ktorí uvádzajú na trh svoje produkty, sú zodpovední za to, kde končí ich odpad, a teda aj za financovanie triedeného zberu odpadov. Robia tak kolektívne prostredníctvom organizácií zodpovednosti výrobcov (OZV).

V mene výrobcov v obciach a mestách zabezpečujú systém triedeného zberu tak, aby bolo možné vyzbieranie, dotriedenie a recyklácia vytriedeného odpadu. Ako OZV hradí náklady na triedený zber priamo príslušnej zberovej spoločnosti bez ďalšieho administratívneho zaťaženia obce. Výrobcovia teda hradia náklady spojené so zberom, prepravou, prípravou na opätovné využitie, recykláciou, nákupom farebných kontajnerov, ale aj mzdy, energie, či náklady na triediacu

linku. To prináša obciam a mestám úsporu v rozpočtoch – čím viac odpadu obec alebo mesto vytriedi, tým menej nákladov bude mať s likvidáciou zvyšného zmesového odpadu. Efektívne nastavený triedený zber v obci sa tak stáva pre obce a občanov bezplatným.

V spolupráci s obcou alebo mestom a zberovou spoločnosťou nastavuje efektívny systém zberu, triedenia a zhodnotenia triedeného odpadu.

Okrem financovania odpadov majú OZV na starosti aj osvetu v oblasti triedenia. Preto organizujú pravidelné bezplatné odborné vzdelávanie pre partnerské obce a mestá, učia deti v školách triediť odpad a chrániť prírodu a pomáhať vzdelávať občanov obce alebo mesta.

Na základe v legislatíve zakotvenej rozšírenej zodpovednosti výrobcov a úlohy OZV pri riadení, organizovaní a financovaní triedeného zberu odpadov sú všetky obcou plánované ciele podmienené celkovým rámcom a objemom zberných kapacít zavedeného systému a jeho výkonnosťou v trojuholníku obec – OZV – zberová organizácia

Rozsah finančnej náročnosti na zavedenie navrhovaných opatrení na dosiahnutie stanovených cieľov

Zavedenie navrhovaných opatrení na dosiahnutie stanovených cieľov, ktoré sú uvedené v záväznej časti Programu odpadového hospodárstva obce Záhorce na roky 2016 – 2020 bude financované z vlastných prostriedkov subjektov pôsobiacich v odpadovom hospodárstve, ako aj formou dotácií a úverov, ktoré môžu byť čerpané zo štátnych alebo neštátnych fondov.

Predpokladaná výška vynaložených finančných nákladov na pravidelný odvoz a nakladanie s odpadmi na území obce v rokoch 2016 – 2020 je uvedená v tabuľke 35

Tab. č.35: Predpokladané vynaložené náklady na pravidelný odvoz a nakladanie s odpadmi na území obce v rokoch 2016 - 2020

	Vynaložené náklady (€)	Príjmy z poplatku (€)	Príjmy od OZV
2016	- všeobecný materiál – kuka nádoby – 500,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 100,0 € - vývoz kuka nádob – 1700,0 € - vývoz kontajnerov – 200,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek – 500,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek PHM – 100,0 € - uskladnenie na skládke KO – 1300,0 € - uskladnenie BRO – 500,0 € - údržba a energie zberný dvor – 710,0 €	- daň za komunálne odpady a drobné stavebné odpady – 2 800,0 € - príjem za zberné nádoby od občanov - 200,0 €	

2017	- všeobecný materiál – kuka nádoby – 300,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 100,0 € - vývoz kuka nádob – 1 900,0 € - vývoz kontajnerov – 100,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek – ŠJ 450 € - uskladnenie na skládke KO – 1 400,0 € - uskladnenie BRO – 300,0 € - energia, vodné a stočné zberný dvor - 520,0 €	- daň za komunálne odpady – 2 788,0 € - drobné stavebné odpady – 315,0 €	
2018	- všeobecný materiál – kuka nádoby – 937,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 35,0 € - vývoz kuka nádob – 1 920,0 € - vývoz kontajnerov – 829,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek – 341,28 € - vývoz vyseparovaných zložiek PHM – 100,0 € - uskladnenie na skládke KO – 1 157,29 € - uskladnenie BRO – 159,0 € - uskladnenie stavebného odpadu – 898,81 € - vývoz nebezpečného odpadu – 251,60 € - údržba a energie zberný dvor – 710,0 €	- daň za komunálne odpady – 2 800,0 € - drobné stavebné odpady – 400,0 € - sankcie uložené v daňovom konaní – 100,0 €	
2019	- všeobecný materiál – kuka nádoby – 1 000,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 100,0 € - vývoz kuka nádob – 2 200,0 € - vývoz kontajnerov – 1 000,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek – 450,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek PHM – 100,0 € - uskladnenie na skládke KO – 2 000,0 € - uskladnenie BRO – 300,0 € - uskladnenie stavebného odpadu – 1 000,0 €	- daň za komunálne odpady – 2 800,0 € - drobné stavebné odpady – 400,0 € - sankcie uložené v daňovom konaní – 100,0 €	

	- vývoz nebezpečného odpadu – 300 € - údržba a energie zberný dvor – 710,0 €		
2020	- všeobecný materiál – kuka nádoby – 1 000,0 € - vývoz separovaných zložiek – traktor PHM – 100,0 € - vývoz kuka nádob – 2 200,0 € - vývoz kontajnerov – 1 000,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek – 450,0 € - vývoz vyseparovaných zložiek PHM – 100,0 € - uskladnenie na skládke KO – 2 000,0 € - uskladnenie BRO – 300,0 € - uskladnenie stavebného odpadu – 1 000,0 € - vývoz nebezpečného odpadu – 300 € - údržba a energie zberný dvor – 710,0 €	- daň za komunálne odpady – 2 800,0 € - drobné stavebné odpady – 400,0 € - sankcie uložené v daňovom konaní – 100,0 €	

Obec Záhorce sa plánuje zapojiť do realizácie projektu zameraného na obstarávanie záhradných kompostérov určených na predchádzanie vzniku BRKO vyprodukovaných v domácnostiach, ako aj pri údržbe zelene na obecných pozemkoch nachádzajúcich sa na území obcí zapojených do projektu, ktoré sú členmi Mikroregiónu Údolie Čebovského potoka – obec Bátorová, obec Čebovce, obec Chrastince, obec Koláre, obec Kosihovce, obec Lesenice, obec Malá Čalomija, obec Seľany, obec Slovenské Ďarmoty a obec Záhorce. V rámci hlavnej aktivity budú na území obcí zapojených do projektu z Mikroregiónu Údolie Čebovského potoka, do každej domácnosti a pre potreby jednotlivých obcí umiestnených celkovo 1 455 ks obstaraných záhradných kompostérov v objemovom rozmedzení 600 l do 1500 l, ktoré budú obyvateľom obcí zapojených do projektu poskytnuté bezodplatne na základe zápisnice s protokolárnymi prebraniami. Samotné prerozdelenie obstaraných kompostérov sa bude realizovať v závislosti od veľkosti udržiavanej zelenej plochy každej domácnosti. Nenávratný finančný príspevok: 180 112,21 €. Typ projektu: Dopytovo – orientovaný projekt, Riadiaci orgán: MŽP. Projekt sa realizuje z Európskych štrukturálnych a investičných fondov v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia. Celková cena projektu pre obec Záhorce činí 23 406,19 € bez DPH, spolufinancovanie obce vo výške 5 % činí 1 170,31 € bez DPH.

Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele v záväznej časti programu je uvedená v tabuľke č. 33.

Tab. č. 36: Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele v záväznej časti programu

Opatrenie	Hrubý odhad (€)	Poznámka
Komunálne odpady		
Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.	2 000,0 €	Hrubý odhad
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady		
Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady	5 000,00 €	Hrubý odhad
Zapájať občanov rodinnej výstavby do kompostovania vo vlastných kompostéroch.	1 500 €	Hrubý odhad
Papier a lepenka		
Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 3,5 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov obce.	1 000,0 €	Hrubý odhad
Sklo		
Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 9,0 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.	1 000,0 €	Hrubý odhad
Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber skla na komunikačných uzloch obce, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov.	1 000,0 €	Hrubý odhad
Plasty		
Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 6,5,0 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.	1 000,0 €	Hrubý odhad

Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber plastov na komunikačných uzloch obce, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov a zvýšiť množstvo vývozov.	2 000,0 €	Hrubý odhad
Použité batérie a akumulátory		
Zvýšiť úroveň triedeného zberu elektroodpadov z domácností na území obcí spoluprácou výrobcov elektrozariadení a samosprávy.	1 000,0 €	Hrubý odhad
Zlepšiť stav informovanosti obyvateľov a subjektov na území obcí o nevyhnutnosti a možnostiach zberu elektroodpadov a ich recyklácie zavedením všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych kampaní.	800,0 €	Hrubý odhad
Odpadové oleje		
Pokračovať v zavádzaní systému oddeleného zberu odpadových olejov.	500,0 €	Hrubý odhad

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1. Meno a priezvisko (názov) spracovateľa programu

Spracovateľ programu:

ENEX consulting, s.r.o.

Školská 66

911 05 Trenčín

IČO: 50 401 572

Kontaktná osoba: Ing. Andrea Gavendová

e-mail: gavendova@enexconsult.sk

mobil: +421 911 414 413

Za ENEX consulting, s.r.o.

V Trenčíne, dňa

.....
Ing. Peter Plekanec
konateľ

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Obec Záhorce

V Záhorciach, dňa.....

.....
PaedDr. Branislav Kázmer
starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- Obci Záhorce neboli vydané rozhodnutia vo veci odpadov

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- V Obci Záhorce neboli v danom období z kontrol vo veciach odpadového hospodárstva vydané protokoly o vykonaných kontrolách