

# **OBEC TRENČIANSKE STANKOVCE**



## **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA NA ROKY 2016 – 2020 OBEC TRENČIANSKE STANKOVCE**

**Júl 2018**

## 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 .....	27
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU .....	29
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	34
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	34
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch .....	38
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU .....	42
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať .....	42
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi .....	44
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	45
6. INÉ.....	49
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov.....	49
6.1.1. Meno a priezvisko (názov) spracovateľa programu .....	49
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu .....	49
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....	50
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov.....	50
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	50

## ÚVOD

Obec Trenčianske Stankovce sa nachádza 8 km na juhozápad od krajského mesta Trenčín, na ľavej strane rieky Váh, v nadmorskej výške od 230 do 300 m n. m.. Obec - Trenčianske Stankovce - vznikla v roku 1972 zlúčením obcí Veľké Stankovce, Malé Stankovce, Rozvadze a Sedličná.

Program odpadového hospodárstva obce na roky 2016 až 2020 je vypracovaný v súlade s ustanoveniami § 10 Program 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 Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020, ktorá bola vydaná Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Trenčín č. 1/2018 z 1. júna 2018, zverejnenou vo Vestníku vlády SR č. 5 z 01. júna 2018. Obsahovo je zostavený podľa Osnovy programu odpadového hospodárstva obce, 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**

**TRENČIANSKE STANKOVCE**

### **1.2. Identifikačné číslo obce**

00 312 100

### **1.3. Okres**

Trenčín

### **1.4. Počet obyvateľov obce**

3 365 obyvateľov

### **1.5. Rozloha katastrálneho územia obce**

2 450 ha

### **1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva**

Program odpadového hospodárstva Obce Trenčianske Stankovce 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

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 čerpaceľných 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 Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020 boli na zjednodušenie jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmych skupín nasledovne:

Tab.: Skupiny nakladania s odpadmi

<b>Skupina nakladania</b>	<b>Kód nakladania</b>
01 - zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 - zhodnocovania energetické	R1
03 - zhodnocovanie ostatné	R10, R13
04 - zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05 - zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 - zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15
07 - iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

*\*DO - odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti*

*\*\*O - odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŽP SR č. 301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009)*

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

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

Rok 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
20 01 01	Papier a lepenka	O	21,20	17,94	-	3,26	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	54,36	54,36	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,80	2,80	-	-	-	-	-	-
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
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	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	3,93	1,94	-	1,47	-	-	-	0,52
20 01 39	Plasty	O	33,30	-	-	33,30	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	8,0	-	-	8,0	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	486,36	-	-	6,2	480,16	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	45,60	-	-	-	45,60	-	-	-
	Stavebný odpad a odpad z demolácií	O	2,8	-	-	2,8	-	-	-	-

\*) v zmysle Tabuľky 1



Rok 2012

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
20 01 01	Papier a lepenka	O	31,41	-	-	31,41	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	54,78	54,78	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	6,85	6,85	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,20	1,20	-	-	-	-	-	-
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	1,1	0,75	-	0,35	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	34,87	-	-	33,61	1,26	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	7,0	-	-	7,0	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	513,05	-	-	-	513,05	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	50,36	39,74	-	10,62	-	-	-	-
	Stavebný odpad a odpad z demolácií	O	7,2	-	-	7,2	-	-	-	-

\*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	17,36	-	-	17,36	-	-	-	-
15 01 05	Kompozitné obaly	O	5,20	-	-	5,20	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	56,92	-	-	56,92	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,40	0,40	-	-	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	24,08	-	-	24,08	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	7,79	-	-	7,79	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,80	0,29	-	0,51	-	-	-	-
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,11	0,11	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	1,23	1,0	-	0,23	-	-	-	-
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,90	-	-	4,90	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	512,38	-	-	-	512,38	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	22,8	-	-	22,8	-	-	-	-
	Stavebný odpad a odpad z demolácií	O	5,66	-	-	5,66	-	-	-	-

\*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	16,50	16,50						
15 01 04	Obaly z kovu	O	2,53	2,53						
15 01 05	Kompozitné obaly	O	8,20	8,20						
15 01 07	Obaly zo skla	O	57,88	57,88						
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,67			0,97				
20 01 01	Papier a lepenka	O	30,25	30,25						
20 01 10	Šatstvo	O	7,60			7,60				
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	1,89			1,89				
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,45			0,45				
20 01 25	Jedlé oleje a tuky	O	0,01			0,01				
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,80			0,80				
20 01 28	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	0,80			0,80				
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	0,12			0,12				
20 01 39	Plasty	O	36,20	18,96		17,24				
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,50			4,50				
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	521,95				521,95			
20 03 07	Objemný odpad	O	62,52			65,52				

\*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2015

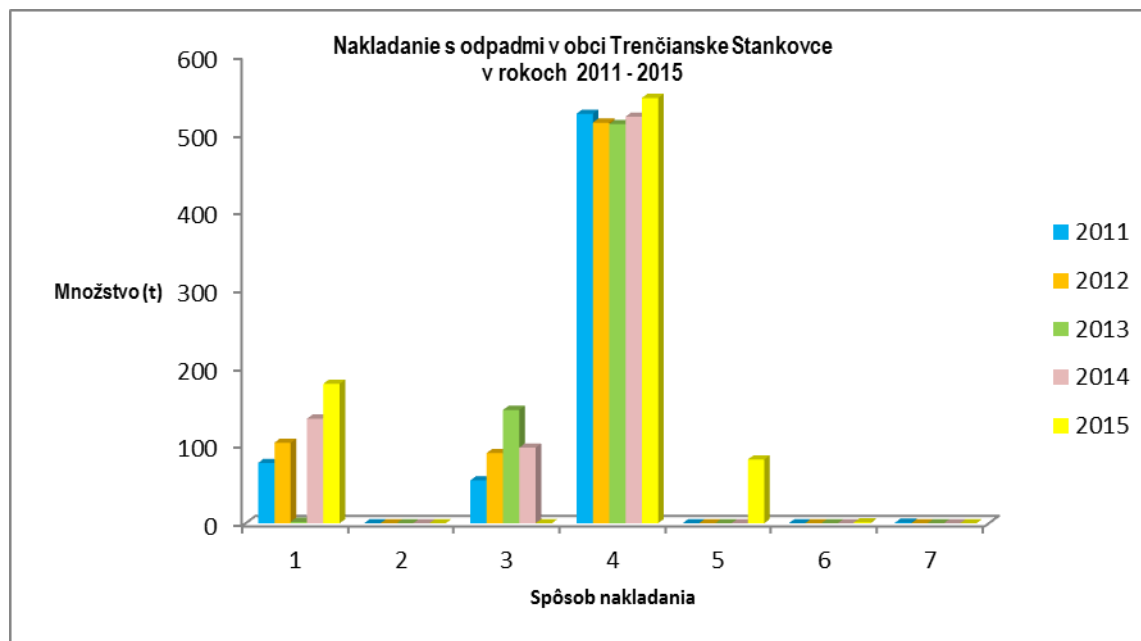
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 04	Obaly z kovu	O	11,89	11,89	-	-	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	64,14	64,14	-	-	-	-	-	-
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	1,08	1,08	-	-	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	56,17	56,17	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,56	0,56	-	-	-	-	-	-
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	1,18	1,18	-	-	-	-	-	-
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	1,19	-	-	-	-	-	1,19	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0,40	0,40	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,13	0,13	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	43,58	43,58	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	546,82	-	-	546,82	-	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	63,54	-	-	-	-	-	-	-

\*) v zmysle Tabuľky 1

Tab.: Nakladanie s odpadmi v Obci Trenčianske Stankovce v rokoch 2011 – 2015

Spôsob nakladania	2011 (t / rok)	2012 (t / rok)	2013 (t / rok)	2014 (t / rok)	2015 (t / rok)
01	77,4	103,37	1,8	134,32	179,13
%	11,70 %	14,60 %	0,27 %	17,83 %	22,66 %
02	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-
03	55,03	90,19	145,47	97,08	-
%	8,36 %	12,74 %	22,06 %	12,89 %	-
04	525,76	514,31	512,38	521,95	546,82
%	79,84 %	72,66 %	77,67 %	69,28 %	69,16 %
05	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	1,19
%	-	-	-	-	0,15 %
07	0,65	-	-	-	-
%	0,1 %	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>658,48</b>	<b>707,87</b>	<b>659,65</b>	<b>753,35</b>	<b>790,68</b>

\* v zmysle tabuľky 1



V obci Trenčianske Stankovce sa v priebehu rokov 2011 až 2015 množstvo vzniknutých komunálnych odpadov priebežne zvyšovalo. Taktiež počet obyvateľov sa v rokoch 2011 – 2015 postupne priemerne zvyšoval ( rok 2011 – 3 114 obyvateľov, rok 2012 – 3 143 obyvateľov, rok 2013 – 3 172 obyvateľov, rok 2014 – 3 184 obyvateľov, rok 2015 – 3 234 obyvateľov)

V roku 2011 bolo na území obce vyprodukovaných 658,48 ton komunálnych odpadov, v roku 2012 to bolo 707,87 ton, v roku 2013 sa množstvo vzniknutých odpadov znížilo o 48,22 ton na množstvo 659,65 ton. V roku 2014 narástlo množstvo na 753,35 ton odpadov a v roku 2015 sa množstvo odpadov zvýšilo na 790,68 ton, čo predstavuje zvýšenie o 37,33 ton oproti roku 2014.

Dlhodobým negatívnym trendom nakladania s odpadmi v obci je ich zneškodňovanie činnosťou skládkovania (D1). Od roku 2011 do roku 2015 sa však postupne znižuje množstvo odpadov zneškodnených skládkovaním. V roku 2011 bolo zneškodnených skládkovaním 79,84 % z celkového množstva odpadov, v roku množstvo odpadov odovzdaných na skládku kleslo na 72,66 %, v roku 2013 sa mierne zvýšilo na 77,67 %, ale v roku 2014 nastal opäť pokles na 69,28 % a v roku 2015 až na 69,16 %. Priemerné množstvo odpadov zneškodnených skládkovaním v obci dosiahol cca 524,25 ton. Za roky 2011 – 2015 v obci dosiahol priemer materiálovo zhodnotených odpadov (R3, R4, R5) 992,204 ton a zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčených (R13) v daných rokoch dosiahol priemer 77,55 ton.

V roku 2011 v obci vzniklo 658,48 ton komunálnych odpadov, z toho 11,70 % bolo materiálovo zhodnotených, 8,36 % bolo zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným, 525,76 ton, čo činilo 79,84 % bolo zneškodnených skládkovaním a 0,1 % bolo zneškodnených iným spôsobom bližšie neurčeným. V roku 2012 vzniklo 707,87 ton komunálnych odpadov, z toho 103,37 ton bolo zhodnotených materiálovo, čo činilo 14,60 %, zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným bolo 90,19 ton odpadov a 514,31 ton odpadov bolo zneškodnených skládkovaním. V roku 2013 vzniklo 659,65 ton, z toho bol materiálovo zhodnotených len 1,8 ton, čo predstavovalo len 0,27 %, v tomto roku bolo zhodnotených iným spôsobom bližšie nešpecifikovaným 145,47 ton a na skládke odpadov skončilo až 77,67 % odpadov, čo predstavuje 512,38 ton. V roku 2014 vzniklo 753,35 ton odpadov, ale oproti roku 2013 sa zvýšilo množstvo materiálovo zhodnotených odpadov z 0,28 % v roku 2013 až na 17,83 %, čo činilo 134,32 ton odpadov, v tomto roku bolo 145,47 ton zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným a 512,38 ton bolo zneškodnených skládkovaním. V roku 2015 v obci vzniklo 790,08 ton, čo je oproti roku 2011 nárast o 132,20 ton. Z tohto množstva bolo 179,13 ton zhodnotených materiálovo, čo predstavovalo 22,66 %, zneškodnených skládkovaním bolo 546,82 ton odpadov, to je 69,16 % a 1,19 tony bolo zneškodnených iným spôsobom, bližšie neurčeným.

## 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 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.

V súčasnosti Obec Trenčianske Stankovce zabezpečuje nakladanie s komunálnymi odpadmi vznikajúcimi na území obce Trenčianske Stankovce prostredníctvom odboru obecných služieb.

Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 110 litrové nádoby - kovové aj plastové, 120 litrové nádoby – plastové, 1 100 litrové kontajnery – plastové.

Zber zmesového komunálneho odpadu uskutočňujú podľa harmonogramu odvozu (kalendár odvozu odpadov) poverení pracovníci obce. Kalendár odvozu odpadov je voľne prístupný na Obecnom úrade, každoročne distribuovaný do každej domácnosti a zverejnený na webovom sídle obce Trenčianske Stankovce.

V obci Trenčianske Stankovce sa vykonáva triedený zber papiera, skla, plastov, kovov (odpady z neobalových výrobkov sa zbierajú spolu s odpadmi z obalov), elektroodpadov z domácností, 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 z domácností, biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania.

Na triedený zber komunálnych odpadov sú určené zberné nádoby, kontajnery a vrecia v zmysle popisu triedeného zberu.

Zberné nádoby použité na zabezpečenie triedeného zberu komunálnych odpadov sú farebne rozlíšené a to: modrá pre zložku papier, zelená pre zložku sklo, žltá pre zložku plast, červená pre zložku kovy a oranžová pre viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky. Zber odpadov prostredníctvom vriec a nádob zabezpečujú podľa harmonogramu zberu poverení pracovníci obce.

V obci sú zberané plasty s frekvenciou vývozu 1 krát do mesiaca 110 litrové vrecia.

Sklo je zberané do 1 100 litrových zelených nádob s vývozom podľa harmonogramu.

Papier a lepenka sa zberá prostredníctvom veľkokapacitného kontajnera umiestneného v areáli Základnej školy Jána Lipského a tiež pojazdnou predajňou – výmenou starého papiera za nové výrobky.

Kovy sa zbierajú prostredníctvom 1100 l nádob s vývozom podľa harmonogramu.

Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, tvorené minimálne dvoma kompaktné spojenými vrstvami, ktoré sú určené na manipuláciu a prepravu tovaru. V rámci triedeného zberu sa zbierajú v materskej škole do vriec. Zber odpadov prostredníctvom vriec zabezpečuje podľa harmonogramu zberu materská škola.

Textil je zberaný do špeciálnych kovových kontajnerov v počte 3 ks v obci, 2 krát ročne prebehne zber pre charitu a 2 krát ročne zber pre ďalšie spracovanie textilu.

Obec má uzavretú zmluvu s treťou osobou pre batérie a akumulátory, ktorá prevádzkuje systém združeného nakladania s batériami a akumulátormi, oddelene vyzbieranými z komunálnych odpadov. Použité batérie a akumulátory sa zbierajú do nádob tretej osoby umiestnených na území obce, ako aj na predajných miestach u distribútora batérií a akumulátorov alebo na iných zberných miestach zriadených v súlade so zákonom o odpadoch, alebo bezplatne odovzdať v Obecnom podniku služieb (OPS).

Použité jedlé oleje a tuky sa bezplatne zbierajú na OPS v obci. Odpad je vyvážený priebežne po naplnení kontajnerov, umiestnených v OPS. Jeho prepravu a zneškodňovanie zabezpečuje výhradne spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Obec zabezpečuje vykonávanie triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov. Obyvatelia obce ako pôvodcovia odpadu využívajú vlastné kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov.

Zber a prepravu objemného odpadu prostredníctvom veľkoobjemových kontajnerov obec zabezpečuje podľa potreby, najmenej dvakrát do roka (na jar a na jeseň). Vykonáva sa v určené dni (apríl, september) v areáli Základnej školy Jána Lipského s materskou školou. Obecný úrad zabezpečuje informovanosť obyvateľov o zbere objemného odpadu vopred osobitným oznamom, pričom využíva všetky možnosti informačného systému obce.

Obec zabezpečuje celoročne zber a prepravu oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia na OPS. Obecný úrad zabezpečuje informovanosť obyvateľov o zbere nebezpečného odpadu.

Zber stavebného odpadu a odpadu z demolácií sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Pôvodca /obyvateľ obce/ DSO v menšom množstve môže priviesť na Obecný podnik služieb a väčšie množstva odoberá spoločnosť ERSON s.r.o. Veľké Bierovce. Za odvážené množstvo stavebného odpadu zaplatí poplatok v zmysle Všeobecného záväzného nariadenia o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Doklad o odovzdaní DSO je jeho pôvodca povinný uchovať.



V obci Trenčianske Stankovce boli v rokoch 2011 – 2015 vytriedené nasledujúce množstvá jednotlivých zložiek komunálnych odpadov

Rok 2011

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu (t)	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skladkovanie	spalovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	21,20	17,94	-	3,26	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	54,36	54,36	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	33,30	-	-	33,30	-	-	-	-
Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu klasické zložky</b>	-	-	<b>108,86</b>	<b>72,30</b>	-	<b>36,56</b>	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	8,0	-	-	8,0	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
Elektroodpad	**		6,73	4,74		1,47	-	-	-	0,52
Nebezpečné zložky iné										
Nebezpečné odpady	***		0,03	-	-	-	-	-	-	0,03
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	2,8	-	-	2,8	-	-	-	-

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

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

\*\*\*Katalógové čísla – 20 01 26

Rok 2012

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	31,41	-	-	31,41	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	54,78	54,78	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	34,87	-	-	33,61	1,26	-	-	-
Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu klasické zložky</b>	-	-	<b>121,06</b>	<b>54,78</b>	-	<b>65,02</b>	<b>1,26</b>	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	7,0	-	-	7,0	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		2,3	1,95	-	0,35	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	*		0,05	0,05	-	-	-	-	-	-
Použitie batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	7,2	-	-	7,2	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	6,85	6,85	-	-	-	-	-	-

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

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

\*\*\*Katalógové čísla – 20 01 26

Rok 2013

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skladkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01 15 01 01	Papier a lepenka Obaly z papiera a lepenky	41,44	-	-	41,44	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	56,92	-	-	56,92	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	-	-	-	-	-	-	-	-
Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu klasické zložky</b>	-	-	<b>98,36</b>	-	-	<b>98,36</b>	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	4,90	-	-	4,90	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		2,03	1,29	-	0,74	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		0,53	0,51	-	0,02	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	5,66	-	-	5,66	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	7,79	-	-	7,79	-	-	-	-
Kompozitné materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly	5,20	-	-	5,20	-	-	-	-

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

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

\*\*\*Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10, 20 01 21

Rok 2014

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skládkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	15 01 01 20 01 01	Obaly z papiera a lepenky Papier a lepenka	46,75	46,75	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	57,88	57,88	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	36,20	18,96	-	17,24	-	-	-	-
Kovy	15 01 04	Obaly z kovu	2,53	2,53	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu klasické zložky</b>	-	-	<b>143,36</b>	<b>126,12</b>	-	<b>17,24</b>	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	4,50	-	-	4,50	-	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		1,05	-	-	1,05	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		4,16	-	-	4,16	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	7,60	-	-	7,60	-	-	-	-
Kompozitné materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly	8,20	8,20	-	-	-	-	-	-

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

\*\* Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36

\*\*\*Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10,20 01 21, 20 01 28

Rok 2015

Zložka *	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu	Zhodnocovanie			Zneškodňovanie			Iný spôsob nakladania
				materiálové	energetické	ostatné	skladkovanie	spaľovanie	ostatné	
Klasické zložky triedeného zberu (papier, plasty, sklo, kovy)										
Papier	20 01 01	Papier a lepenka	56,17	56,17	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	64,14	64,14	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	43,58	43,58	-	-	-	-	-	-
Kovy	15 01 04	Obaly z kovu	11,89	11,89	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu klasické zložky</b>	-	-	<b>175,78</b>	<b>175,78</b>	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		1,09	-	-	1,09	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		2,37	1,19	-	1,18	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	63,54	-	-	-	63,54	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	-	-	-	-	-	-	-	-

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

\*\* Katalógové čísla – 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36

\*\*\*Katalógové čísla – 20 01 26, 15 01 10, 20 01 27

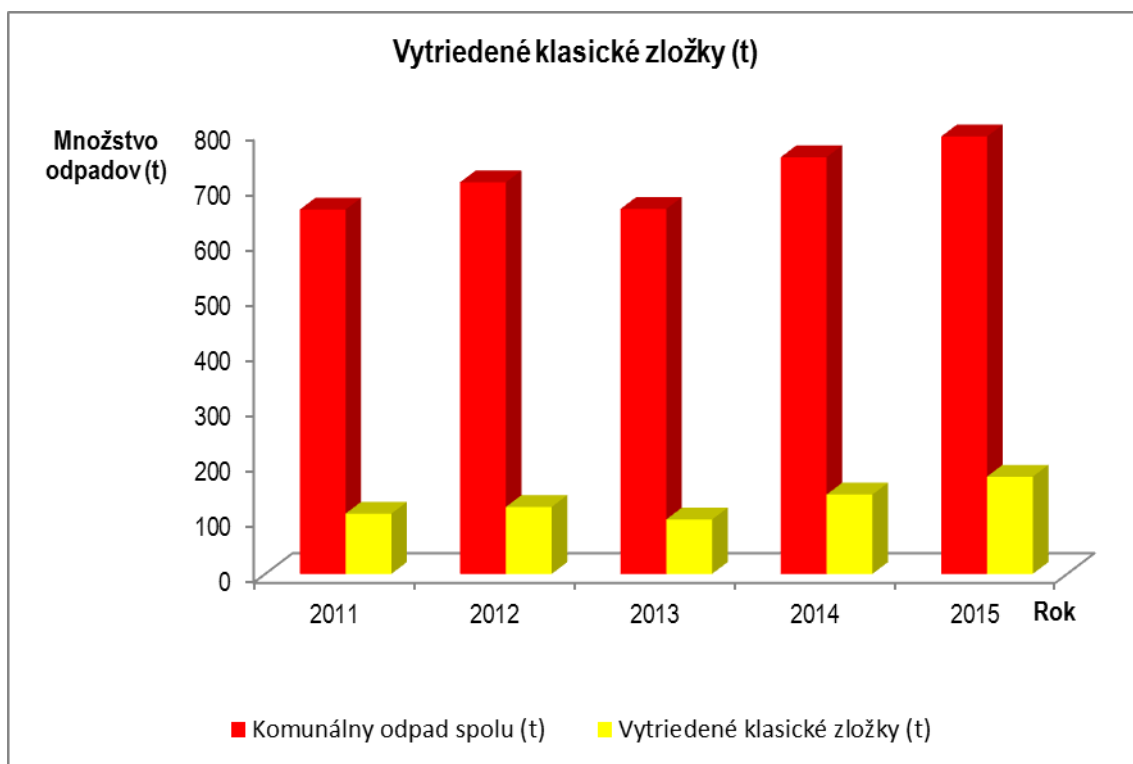
**Vznik a množstvo komunálnych odpadov v tonách v obci Trenčianske Stankovce za roky 2011 – 2015 a množstvo vytriedených zložiek (bez DSO a objemného odpadu) v tonách za daný rok a množstvo vytriedeného komunálneho odpadu v kilogramoch na jedného obyvateľa**

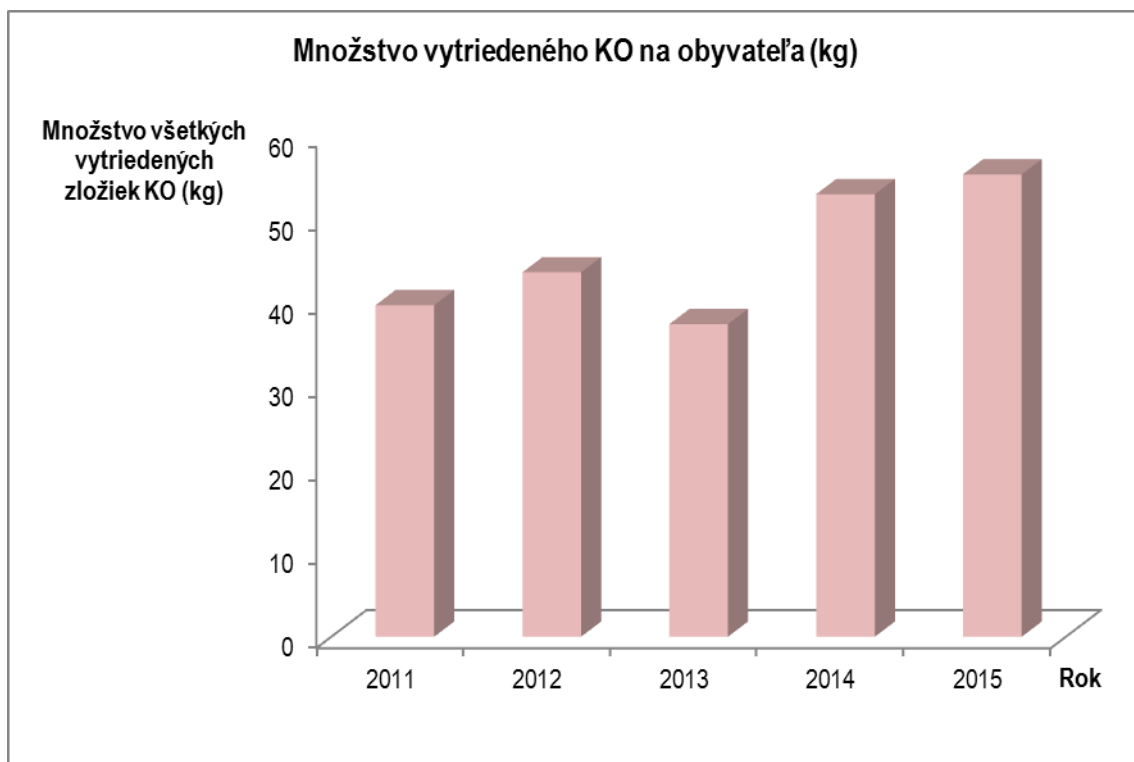
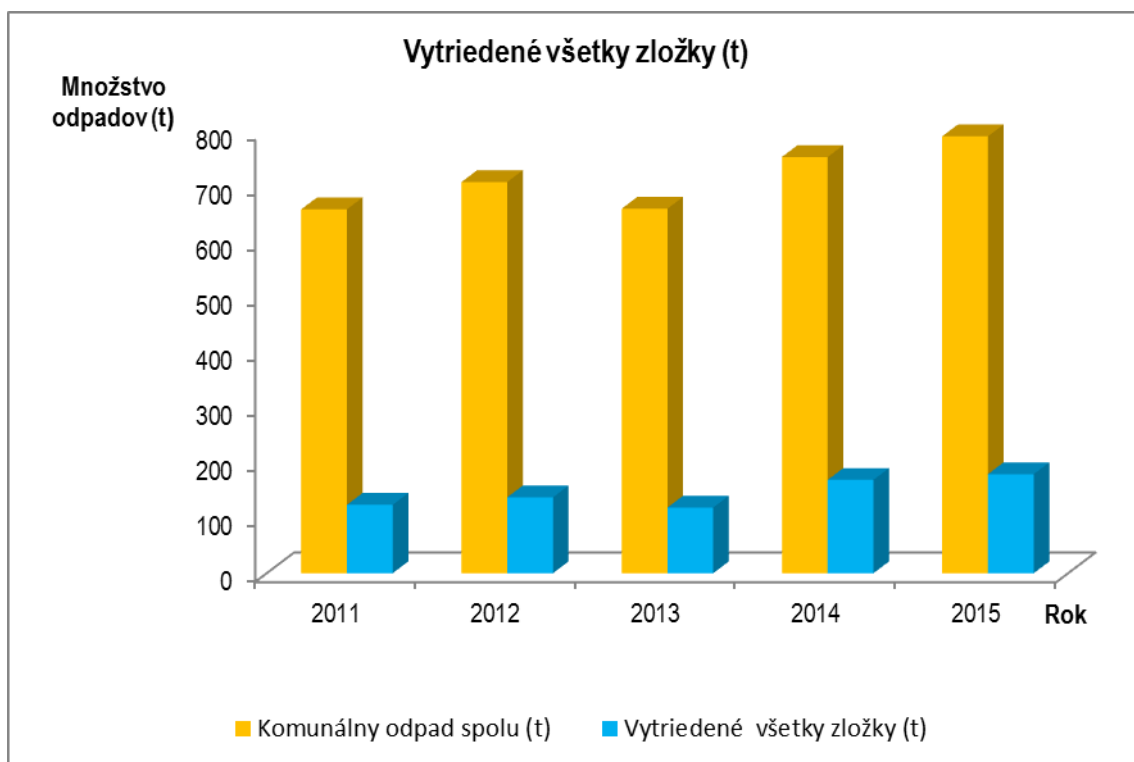
**Rok 2011 - 2015**

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Komunálny odpad spolu (t)	658,48	707,87	659,65	753,35	790,68
Vytriedené klasické zložky (papier, plasty, sklo, kovy) (t)	108,86	121,06	98,36	143,36	175,78
Množstvo vytriedených 4 klasických zložiek na obyvateľa (kg)	<b>34,96</b>	<b>38,52</b>	<b>31,01</b>	<b>45,03</b>	<b>54,35</b>
Vytriedené všetky zložky (bez DSO a objemný odpad) (t)	123,72	137,26	118,81	168,88	179,24
Množstvo vytriedeného KO na obyvateľa (kg)	<b>39,73</b>	<b>43,67</b>	<b>37,46</b>	<b>53,04</b>	<b>55,42</b>
Vytriedené všetky zložky (vrátane DSO a objemného odpadu) (t)	172,12	194,82	147,27	231,4	243,86
Množstvo vytriedeného KO na obyvateľa (kg)	<b>55,27</b>	<b>61,99</b>	<b>46,43</b>	<b>72,68</b>	<b>75,41</b>

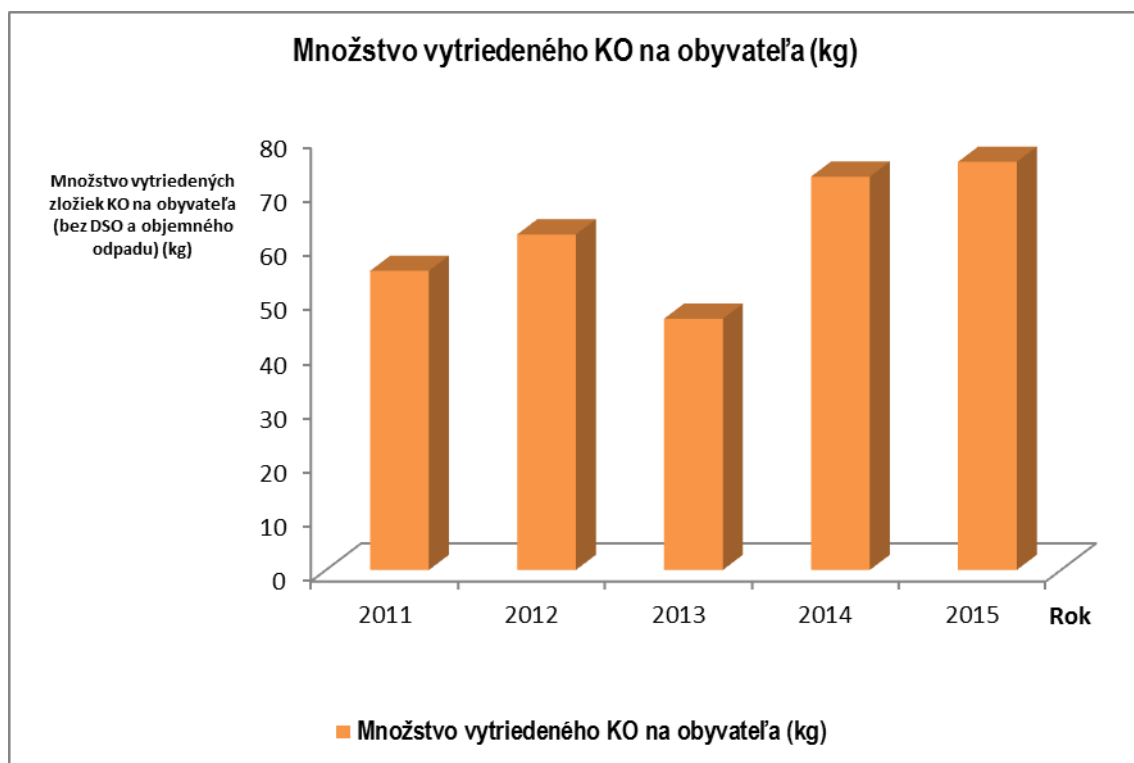
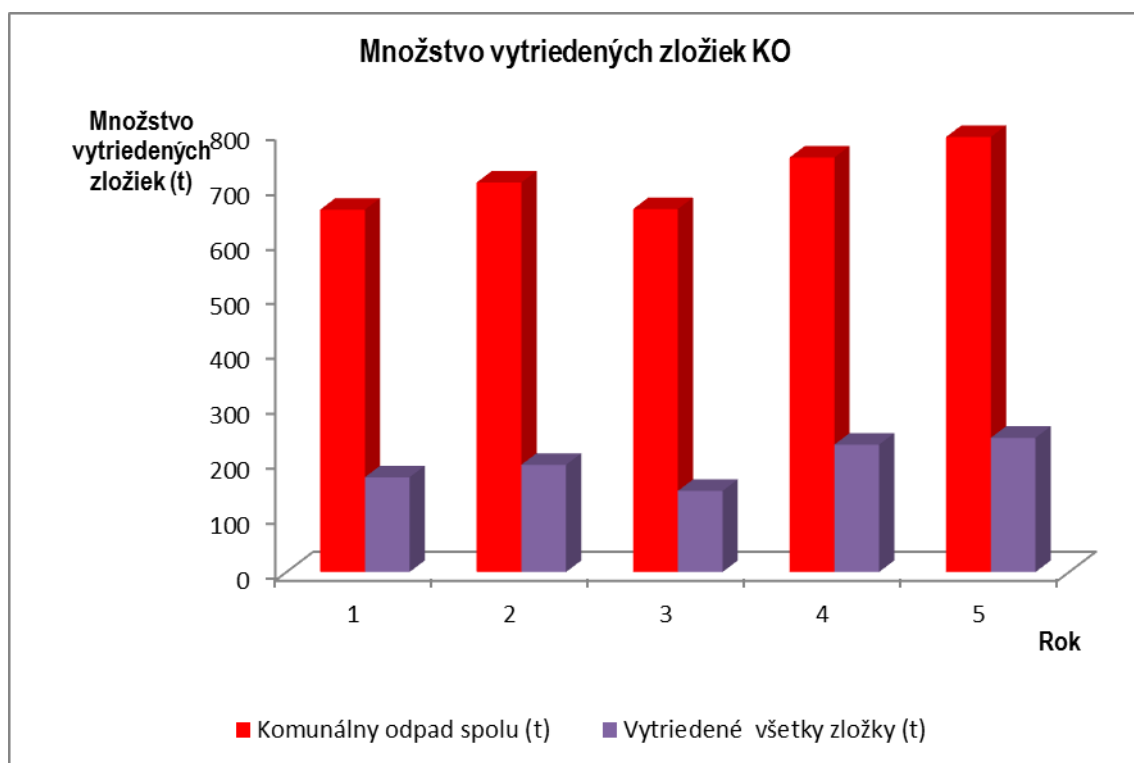
*Počítané na základe počtu obyvateľov v obci:*

- Rok 2011 – 3 114 obyvateľov
- Rok 2012 – 3 143 obyvateľov
- Rok 2013 – 3 172 obyvateľov
- Rok 2014 – 3 184 obyvateľov
- Rok 2015 – 3 234 obyvateľov









V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade v súvislosti s cieľom dosiahnuť do roku 2020 úroveň recyklácie komunálnych odpadov 50,0 %, 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.

V Obci Trenčianske Stankovce v roku 2011 sa z celkového množstva odpadov vzniknutého v obci vytriedilo všetkých zložiek vrátane drobných stavebných odpadov a objemných odpadov 172,12 ton, v roku 2012 to bolo 194,82 ton, v roku 2013 sa vytriedilo len 147,27 ton, v roku 2014 sa zvýšilo množstvo na 231,40 ton a v roku 2015 stúplo množstvo vytriedených zložiek na 243,86 ton. Množstvo vytriedeného odpadu na jedného obyvateľa v roku 2011 tvorilo 51,15 kg, v roku 2012 to bolo 57,90 kg, v roku 2013 kleslo na 43,77 kg, v roku 2014 stúplo na 68,77 kg a v roku 2015 stúplo až na 72,50 kg odpadu na obyvateľa.

V roku 2011 obec vytriedila bez drobných stavebných odpadov a objemného odpadu 123,72 ton, v roku 2012 to bolo 137,26 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 118,81 ton, v nasledujúcom roku 168,88 ton a v roku 2015 to bolo 179,24 ton zložiek komunálneho odpadu. Z celkového množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v obci „klasické zložky“ (papier a lepenka, sklo, plasty a kovy) v roku 2011 bolo 108,86 ton, v roku 2012 to bolo 121,06 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 98,36 ton, v nasledujúcom roku 143,36 ton a v roku 2015 bolo vytriedených 175,78 ton klasických zložiek.

Na jedného obyvateľa „klasických zložiek“ v roku 2011 pripadlo 34,96 kg, v roku 2012 to bolo 38,52 kg, v roku 2013 kleslo množstvo vytriedených zložiek na jedného obyvateľa na 31,01 kg. V roku 2014 predstavovalo množstvo vytriedených „klasických zložiek“ na jedného obyvateľa 45,03 kg, v roku 2015 sa zvýšilo množstvo vytriedeného odpadu o 1,31 ton na množstvo 55,42 kg na obyvateľa.

Všetkých vytriedených zložiek komunálneho odpadu sa v roku 2011 na jedného obyvateľa vytriedilo 55,27 kg, v roku 2012 to bolo 61,99 kg a v roku 2013 kleslo množstvo všetkých vytriedených odpadov na jedného obyvateľa na 46,43 kg. V roku 2014 sa na jedného obyvateľa vytriedilo 72,68 kg a v roku 2015 až na 75,41 kg odpadov.

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

Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov vo východiskovom roku 2016 a v cieľovom roku 2020

Kategoríe a druhy odpadov	Rok 2016						Rok 2020					
	Množstvo odpadu	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné
		materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaní	iné		materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaní	iné
	/t/	%	%	%	%	%	/t/	%	%	%	%	%
Nebezpečné	10,85	-	-	-	14,75	85,25	12,5	40	-	-	15	45
Ostatné	859,48	23,05	-	-	75,76	1,19	987,5	40	3,0	2,0	40	15
Spolu	870,33	22,77	-	-	75,00	2,23	1000	50	4,0	3,0	40	3,0
Odpady z papiera	72,82	100	-	-	-	-	100,0	100	-	-	-	-
Odpady z plastov	48,89	100	-	-	-	-	72,0	100	-	-	-	-
Odpady zo skla	63,38	100	-	-	-	-	95,0	100	-	-	-	-
Odpady z kovu	7,25	100	-	-	-	-	15,0	100	-	-	-	-
Šatstvo	5,6	100	-	-	-	-	8,0	100	-	-	-	-
Opatrebované batérie a akumulátory	0,20	100	-	-	-	-	0,5	100	-	-	-	-
Odpadové oleje	0,09	-	-	-	-	100	0,2	60	15	0	0	25
Elektroodpad	11,35	-	-	-	-	100	15,0	85	-	-	-	15
Odpady z ortuti	-	-	-	-	-	-	0,1	65	-	-	-	35
Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	8,0	-	-	-	-	100	12,0	75	10	-	5	10
Zmesový komunálny odpad	566,56	-	-	-	100	-	550,0	-	-	-	100	-
Objemný odpad	84,59	-	-	-	-	100	95,0	50	-	-	50	-
Stavebné odpady a odpady z demolácií	-	-	-	-	-	-	12,0	70	-	-	30	-
Viacvrstvé kombinované materiály	-	-	-	-	-	-	13,0	90	-	-	-	10
Nebezpečné odpady	1,6	-	-	-	100	-	2,0	30	-	-	70	-

V roku 2016 Obec Trenčianske Stankovce vyprodukovala 870,33 ton komunálnych odpadov, z toho 859,48 ton ostatných odpadov a 10,85 ton nebezpečných odpadov. Do roku 2020 sa predpokladá, že celkové množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného na území obce vzrastie na 1000 ton komunálnych odpadov, z toho 987,5 ton ostatných odpadov a 12,5 ton nebezpečných odpadov.

V obci je predpokladané množstvo vzniku 72,0 ton odpadov z plastu, ktorého cieľom bude odpad z plastov 100,0 % materiálovo zhodnotiť.

Pre papier a lepenku je predpoklad vzniku 100,0 ton papiera a lepenky, z toho cieľ je 100,0 % materiálovo zhodnotiť.

Pre sklo je stanovený cieľ v roku 2020 vznik 95,0 ton, z toho 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Cieľom pre kovy je predpoklad vzniku 15,0 ton, ktorého cieľom je 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Cieľom pre textil a šatstvo je predpoklad vzniku 8,0 ton a 100,0 % materiálové zhodnotenie.

Cieľom pre biologicky rozložiteľný komunálny odpad je predpoklad vzniku na území obce 10,0 ton, ktorý bude 75,0 % materiálovo zhodnotený, 10,0 % energeticky zhodnotený, 10,0 % iným spôsobom bližšie neurčeným a 5,0 % skládkovaním.

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sa predpokladá vznik 12,0 ton tohto odpadu, z toho je predpoklad 70,0 % materiálové zhodnotenie, 15,0 % zneškodnenie skládkovaním a 15,0 % nakladanie iným bližšie nešpecifikovaným spôsobom.

Cieľ pre opotrebované batérie a akumulátory je vznik 0,1 ton s predpokladom 40,0 % materiálové zhodnotenie a 60,0 % nakladanie iným spôsobom, bližšie neurčené.

Pre odpadové oleje je predpoklad vzniku 0,2 ton, ktoré budú 95,0 % materiálovo zhodnotené a 5,0 % zhodnotené iným spôsobom.

Pre odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov sa predpokladá vznik 13,0 ton, z ktorých bude 90,0 % materiálovo zhodnotených a 10,0 % zhodnotených iným spôsobom.

Prognóza na rok 2020 predpokladá vznik 15,0 ton elektroodpadu, ktorý bude 85,0 % materiálovo zhodnotený a 15,0 % zhodnotený iným spôsobom, bližšie neurčeným.

Pre objemný odpad je predpoklad vzniku 95,0 ton, ktorý bude 50,0 % materiálovo zhodnotený a 50,0 % zneškodnený skládkovaním.

### 3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V nasledujúcej časti sa vyhodnocuje Program odpadového hospodárstva Obce Trenčianske Stankovce do roku 2015.

V POH SR a Trenčianskeho 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
- opotrebované batérie a akumulátory
- staré vozidlá
- opotrebované pneumatiky
- stavebný a demolačný odpad
- odpady s obsahom PCB a zariadenia kontaminované PCB
- odpadové oleje
- odpady z plastov
- odpady z ortuti
- odpady z papiera
- odpady zo skla.

V zmysle POH Trenčianskeho 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

Zhodnotenie plnenia cieľov záväznej časti POH na roky 2011 – 2015 Obce Trenčianske Stankovce

Kategoríe a druhy odpadov		rok 2015- stanovené						rok 2015 - dosiahnuté					
		Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné <sup>2)</sup>	Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		Iné <sup>2)</sup>
			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním			materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	
			(t)	%	%	%			%	(t)	%	%	
	Nebezpečné	7,0	20,0	2,0	3,0	10,0	65,0	4,41	73,02	-	-	-	26,98
	Ostatné	690,0	43,0	5,0	2,0	40,0	10,0	786,27	22,37	-	-	77,63	-
	Spolu	697,0	40,0	5,0	5,0	40,0	10,0	790,68	22,66	-	-	77,19	0,15
1	Opatrebované batérie a akumulátory	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Odpadové oleje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Opatrebované pneumatiky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Elektroodpad	-	-	-	-	-	-	1,09	100	-	-	-	-
6	Odpady z plastov	36,0	95	-	-	-	5	43,58	100	-	-	-	-
7	Odpady z ortuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Odpady z papiera	33,0	100	-	-	-	-	56,17	100	-	-	-	-
9	Odpady zo skla	51,0	100	-	-	-	-	64,14	100	-	-	-	-
10	Odpady z kovu	2,0	100	-	-	-	-	11,89	100	-	-	-	-
11	Biologicky rozložiteľné odpady	122,0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Objemný odpad	50,0				100		63,54				100	
13	Stavebné odpady a odpady z demolácií	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Komunálne odpady	430,0	-	-	-	100	-	546,82	-	-	-	100	-

<b>Komodita</b>	<b>Hodnotenie plnenia</b>
nakladanie s odpadmi celkovo	cieľ nesplnený
opotrebované batérie a akumulátory	odpad nevznikol
odpadové oleje	odpad nevznikol
opotrebované pneumatiky	odpad nevznikol
odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov	odpad nevznikol
elektroodpad	cieľ nebol stanovený
odpady z plastov	cieľ splnený
odpady zo žiariviek s obsahom ortuti	odpad nevznikol
odpady z papiera	cieľ splnený
odpady zo skla	cieľ splnený
odpady z kovu	cieľ splnený
staré vozidlá	odpad nevznikol
biologicky rozložiteľné odpady	odpad nevznikol
objemný odpad	cieľ čiastočne splnený
stavebné odpady a odpady z demolácií	cieľ nebol stanovený a odpad nevznikol
komunálny odpad	cieľ čiastočne splnený

V roku 2015 bolo v Obci Trenčianske Stankovce vyprodukovaných 790,68 ton komunálnych odpadov, z toho vzniklo 786,27 ton ostatných odpadov a 4,41 ton nebezpečných odpadov. Z celkového množstva odpadov bolo 77,19 % zneškodnených skládkovaním, 22,66 % bolo materiálovo zhodnotených a pri 0,15 % vzniknutých odpadoch bol uvedený iný, bližšie nešpecifikovaný spôsob nakladania. Nakoľko sa nakladalo s odpadom podľa kódu „R13“ – skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku) v zmysle Vyhlášky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch č.371/2015 Z.z. a predpokladá sa, že daný odpad bol neskôr 100 % zhodnotený.

Ciele záväznej časti POH na roky 2010 – 2015 boli čiastočne splnené.

Cieľ nakladanie s odpadmi celkovo bol nesplnený. Bol predpokladaný vznik 697,0 ton komunálnych odpadov, z toho 690,0 ton ostatných odpadov a 7,0 ton nebezpečných odpadov. Z tohto množstva bol predpoklad odpady 40,0 % materiálovo zhodnotiť, 5,0 % energeticky zhodnotiť, 40,0 % zneškodniť skládkovaním, 5,0 % zneškodniť spaľovaním a 10,0 % zhodnotiť iným, bližšie neurčeným spôsobom.

Vyprodukovaných odpadov v obci sa oproti predpokladu zvýšilo až o 93,68 ton odpadov. Materiálovo zhodnotených bolo len 22,66 %, s 0,15 % sa nakladalo iným, bližšie nešpecifikovaným spôsobom a až 77,19 % odpadov bolo zneškodnených skládkovaním. Pozitívnym faktorom je však skutočnosť, že oproti predpokladu – vzniku 7,0 ton nebezpečných odpadov, v referenčnom roku 2015 vzniklo Obci Trenčianske Stankovce iba 4,41 ton nebezpečných odpadov, čím sa plní hierarchia odpadového hospodárstva stanovená aj rámcovou smernicou o odpade, ktorá za prioritu stanovila predchádzanie vzniku odpadov.

### **Opotrebované batérie**

Nebol stanovený cieľ pre vznik a nakladanie pre opotrebované batérie a akumulátory. Odpad v obci v referenčnom roku nevznikol.

### **Odpadové oleje**

Nebol stanovený cieľ pre vznik a nakladanie pre odpadové oleje. Odpad v obci v danom roku nevznikol.

### **Opotrebované pneumatiky**

Nebol stanovený cieľ pre opotrebované pneumatiky a ani odpad v roku 2015 nevznikol.

### **Odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov**

Nebol stanovený cieľ pre odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov a ani odpad v danom roku 2015 nevznikol.

### **Elektroodpad**

Cieľ nebol stanovený pre daný odpad. V roku 2015 v obci vzniklo 1,09 ton elektronického šrotu, ktorý bol 100 % materiálovo zhodnotený.

### **Odpady z plastov**

Cieľ pre odpady z plastov bol čiastočne splnený. Predpokladom bol vznik 36,0 ton plastov, z toho bol predpoklad 95,0 % materiálovo zhodnotiť a 5,0 % zhodnotiť iným, bližšie nešpecifikovaným spôsobom. Spolu vzniklo 43,58 ton odpadu, z toho bolo 100,0 % materiálovo zhodnotených. Pri danom odpade sa zvýšila miera vytriedenia a miera zhodnocovania odpadov.

### **Odpady zo žiaroviek s obsahom ortuti**

Nebol stanovený cieľ pre vznik a nakladanie pre odpady zo žiaroviek s obsahom ortuti. Odpad v obci v danom roku nevznikol.

### **Odpady z papiera**

Cieľom bol vznik 33,0 ton odpadov z papiera, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol splnený. Vzniklo 56,17 ton odpadov z papiera a odpad bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

### **Odpady zo skla**

Cieľom bol vznik 51,0 ton odpadov zo skla, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol splnený. Vzniklo 64,14 ton odpadov zo skla odpad bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

### **Odpady z kovu**

Cieľom bol vznik 2,0 ton odpadov z kovu, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol splnený. Vzniklo 11,89 ton odpadov z kovu, ktorý bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

### **Biologicky rozložiteľné odpady**

Cieľom bol vznik 122,0 ton biologicky rozložiteľných odpadov, z toho predpoklad bol 100,0 % materiálovo zhodnotiť. Odpad v danom roku nevznikol.

### **Objemný odpad**

Cieľom pre objemný odpad bol vznik 50,0 ton odpadu, z toho predpoklad bol 100,0 % zneškodniť skládkovaním, cieľ bol splnený. Vzniklo 63,54 ton objemného odpadu a 100,0 % zneškodnený skládkovaním.



### **Stavebné odpady a odpady z demolácií**

Nebol stanovený cieľ pre vznik a nakladanie pre stavebné odpady a odpady z demolácií. Odpad v obci v danom roku nevznikol.

### **Komunálny odpad**

Cieľom bol vznik 430,0 ton komunálneho odpadu, z toho predpoklad bol 100,0 % zneškodniť skládkovaním. Cieľ nebol splnený. Vzniklo 546,82 ton komunálnych odpadov, z ktorých bolo 100,0 % zneškodnených skládkovaním.

## 4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH Obce Trenčianske Stankovce 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 Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020 a v súlade s Osnovou programu odpadového hospodárstva obce, ktorá je uvedená v Prílohe č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Závazná časť POH Obce Trenčianske Stankovce obsahuje: ciele zamerané na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu, zvýšenie podielu triedeného zberu, znižovanie 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 Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020 podľa rámcovej smernice o odpade sú stanovené jednotlivé ciele:

**Ciele pre komunálne odpady** v zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade je 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 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 %.

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 %.

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

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

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

**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

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.

**Cieľom pre stavebné a demolačné odpady** je v zmysle článku 11(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.

**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

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

<b>Nakladanie</b>	<b>2018</b>	<b>2020</b>
<b>Materiálové zhodnocovanie</b>	50 %	60 %
<b>Energetické zhodnocovanie</b>	10 %	15 %
<b>Skládkovanie</b>	0 %	0 %
<b>Iné nakladanie</b>	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

- 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 obce Trenčianske Stankovce.
- Vypracovať kontrolné mechanizmy na kontrolu plnenia ustanovení VZN obce 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. 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 so školami organizovať zber druhotných surovín a motivovať mladšiu generáciu k pozitívnemu vzťahu k ochrane životného prostredia a k zvýšeniu .

### Biologicky rozložiteľné 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
- Alternatívne podporovať u obyvateľov v IBV iniciatívy zamerané na domáce kompostovanie.
- Zintenzívniť spoluprácu so spoločnosťami pôsobiaci v oblasti OH v regióne zameranú na zvýšenie materiálového zhodnocovania BRKO.
- Využívať obecnú malú kompostáreň v maximálnej možnej miere pri údržbe verejnej zelene obce.

### Papier a lepenka

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 100,0 ton vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov obce.
- Uzatvoriť s výkupcami tzv. druhotných surovín, vykupujúcich komunálne odpady (papier) od občanov obce, zmluvy, na základe ktorých títo budú obci poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov obce.

### Sklo

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 95,0 ton vytriedeného skla z komunálnych odpadov.
- Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber skla na komunikačných uzloch obcí, aby sa skrátila donášková vzdialenosť pre obyvateľov.

### **Plastové odpady**

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 72,0 ton vytriedených plastov z komunálnych odpadov.
- Zriadiť nové miesta vybavené nádobami na triedený zber plastov na komunikačných uzloch obcí, 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 obce, zmluvy, na základe ktorých títo budú obci poskytovať každoročne štatistické údaje o množstve komunálnych odpadov vykúpených od občanov obce.

### **Odpad zo stavieb a 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.

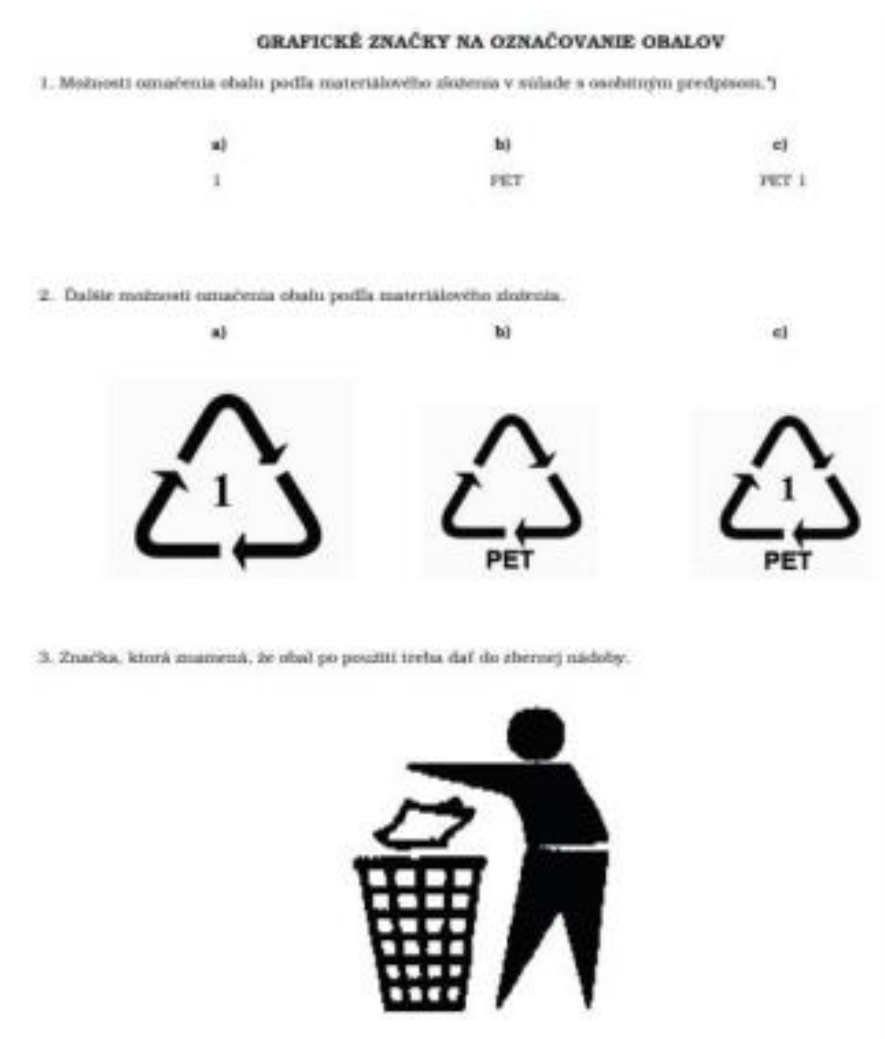
*Poznámka: Na základe v legislatíve zakotvenej rozšírenej zodpovednosti výrobcov a úlohy OZV (organizácii zodpovednosti výrobcov) pri riadení, organizovaní a financovaní triedeného zberu odpadov sú všetky obcou plánované ciele podmienené celkovým rámcom a objemom zberných kapacít zavedeného systému a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

### **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 Obce kalendár zberu triedených zložiek komunálnych odpadov.
- Zverejniť na webovej stránke a úradnej tabuli Obce 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 základnej škole a materskej škole obce pravidelne organizovať kampaň zberu triedených zložiek komunálnych odpadov zameranú na výchovu detí k správnej a zodpovednej spôsobe 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.:



- 
- 
- 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 Trenčianskom kraji sú vytvorené dostatočné recyklačné kapacity na zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov, preto je do budúcnosti potrebná len ich modernizácia alebo zavádzanie najlepšie dostupných technológií (BAT), najmä pre spracovanie kovových obalov.

Pre odpady z papiera a lepenky sú v okresoch Trenčianskeho kraja taktiež vybudované dostatočné recyklačné kapacity.

V Trenčianskom kraji sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na odpadové sklo. Pri zvyšovaní množstiev sklenených odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov bude potrebné posúdiť existujúce spracovateľské kapacity pre recykláciu odpadového skla s analýzou potreby rozšírenia existujúcich recyklačných kapacít alebo vybudovanie nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla. Podporu je potrebné smerovať do nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

V oblasti odpadov z elektrických a elektronických zariadení sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity pre všetky kategórie odpadov z elektrických a elektronických zariadení a nie je potrebné budovanie ďalších.

Pre použité batérie a akumulátory sú vytvorené v SR dostatočné spracovateľské kapacity.

V oblasti zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolícií sú kapacity zariadení na zhodnocovanie predimenzované, pričom svojou mobilitou pokrývajú celé územie Trenčianskeho kraja. Je však potrebné podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

V súčasnosti nie sú v Trenčianskom kraji prevádzkované spaľovne komunálnych odpadov (okrem odpadov zo zdravotníckych zariadení a odpadov spoluspaľovaných v rotačných peciach). Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov, ktoré využívajú tuhé alternatívne palivá vyrobené z odpadov a odpadové pneumatiky (cementárne Považská cementáreň a.s. Ladce a CEMMAC a.s., Horné Srnie) využívajú tri vlastnosti odpadov – energetický obsah odpadov, obsah kovov, ktoré vylepšujú vlastnosti koncového produktu a obsah popola, v dôsledku čoho dochádza k materiálóvemu zhodnocovaniu odpadov a k ochrane životného prostredia znížením ťažby prírodných surovín a znížením emisií skleníkových plynov CO<sub>2</sub>.

### **Obec Trenčianske Stankovce**

V súčasnosti Obec Trenčianske Stankovce zabezpečuje nakladanie s komunálnymi odpadmi vznikajúcimi na území obce prostredníctvom odboru obecných služieb. Zber a prepravu komunálneho odpadu si obec zabezpečuje pomocou vlastného vozidla MERCEDES BENZ TN 139 EL.

Obec Trenčianske Stankovce prevádzkuje na svojom území malú kompostáreň.

### **V obci Trenčianske Stankovce na základe uzatvorenej zmluvy s obcou zabezpečujú nakladanie s odpadmi spoločnosti:**

- P&P import s.r.o., Trenčín – papier a lepenka,
- ZDS – Zberne druhotných surovín, Nové Mesto nad Váhom – papier a lepenka,
- CDRC s.r.o., Svinná – sklo,
- Bratner Altgas s.r.o., Dubnica nad Váhom – drevo iné ako uvedené v 20 01 37,
- AKU –TRANS spol. s.r.o., Sereď – batérie a akumulátory,
- KURUC - COMPANY spol. s r.o., Veľké Lovce – viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky,
- JURAJ KUNAK s.r.o., Kežmarok – šatstvo,
- ENVIROPOL s.r.o., organizačná zložka, Bratislava – vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, vyradené elektrické a elektronické zariadenia, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce NL, žiarivky,
- INTA, s.r.o., Trenčín –jedlé oleje a tuky,
- Marius Pedersen, a.s., Trenčín – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky, oleja a tuky iné ako uvedené v 20 01 25,
- REMETAL s.r.o., Trenčianske Stankovce – železo a oceľ,
- Falc-Com s.r.o., Nové Mesto nad Váhom - plasty,
- Dežerická EKO, s.r.o., Dežerice – zmesový komunálny odpad, objemný odpad, plasty.

### **Dostupné zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie) v rámci okresu Trenčín:**

- MTO KOVOSPOL s.r.o. – spracovanie káblov z elektrozariadení,
- Ľudoprint, a.s., Bobot – spracovanie odpadu z papiera,
- SB Recykling, s.r.o., Trenčín,
- EURORECYCLING, s.r.o., Melčice – Lieskové,
- VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o., Nemšová – linka na sklenené črepy,
- CEMMAC, a.s. Horné Srnie – cementárenská rotačná pec,
- TEMAX, spol. s r.o., Trenčianska Turná – spätné získavanie kovov,
- ERSON Recycling, s.r.o, Trenčín – mobilné zariadenie,
- Karol Jurák – EKOSERVIS, Piešťany – odpadové sklenené črepy,
- Ľudovít Brázda BPT, Nové Mesto nad Váhom – spracovanie textilného odpadu.

**Dostupné zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne) v okrese Trenčín:**

- Marius Pedersen, a.s. Trenčín,
- Regionálne centrum zhodnocovania BRO, Mesto Nemšová – kompostáreň.

**Dostupné zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):**

- Dežerická EKO, s.r.o., Dežerice
- Luštek, Dubnica nad Váhom
- Lieskovec, Dubnica nad Váhom – Prejta

Na svojom území si obec Trenčianske Stankovce prevádzkuje vlastnú kompostáreň. Potvrdenie o registrácii č.j: OU-TN-OSZP3-2018/01237-002 TME z 27.03.2018 – registračné číslo: BIO/OUTN-OSZP3-002/2018 TME.

## **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 s ZŠ a MŠ, obecný rozhlas, či oznamy na úradných tabuliach. Obsah prednášok a relácií v miestnom rozhlase 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 so ZŠ a MŠ zapojiť aj deti základnej školy a materskej školy.

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

### 5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

V okresoch TN kraja sú zavedené systémy zberu, oddeleného zberu a spätného zberu odpadov. Pre nakladanie s komunálnymi odpadmi slúžia systémy množstvového alebo vrecového zberu komunálnych odpadov ako aj kalendárové zbery so zameraním predovšetkým na nebezpečné odpady, osobitne pre odpady z elektrických a elektronických zariadení. Kalendárovým spôsobom sú zberané aj „zelené“ biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

Triedený zber zložiek komunálnych odpadov, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, zabezpečujú výrobcovia vyhradených výrobkov vrátane financovania triedeného zberu týchto zložiek. Súčasný systém triedeného zberu však v mnohých regiónoch vykazuje veľmi nízku účinnosť, predovšetkým z dôvodu nedostatočného komfortu pre obyvateľov z hľadiska dostupnosti zberných nádob. Zavedené tzv. „štandardy triedeného zberu“, ktorých účelom je zabezpečiť dostupnosť zberných nádob pre všetkých obyvateľov a zásadné zvýšenie efektivity triedeného zberu.

#### **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.

### Finančné krytie odpadového hospodárstva

Financovanie odpadového hospodárstva v obci predpokladá použitie finančných prostriedkov z viacerých zdrojov:

- Verejné:
  - Operačný program kvality ŽP (kohézny fond a Európsky fond sociálneho rozvoja)
  - Environmentálny fond (štátny zdroj)
  - Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné odpady
- Neštátne a súkromné finančné zdroje:
  - Výrobcovia vyhradených výrobkov v rámci rozšírenej zodpovednosti výrobcov
  - Súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Náklady na nakladanie s komunálnym odpadom, vrátane odpadov z obalov a drobného stavebného odpadu hradí obec Trenčianske Stankovce z miestneho 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 prostriedky na nakladanie s komunálnymi odpadmi v rokoch 2011 – 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Nakladanie s odpadmi	96 571,- €	100 511,- €	76 800,- €	75 400,- €	70 000,- €

Zdroj: Ročný výkaz o komunálnom odpade za roky 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

**Na roky 2016 - 2020 sú v obci Trenčianske Stankovce podľa Programového rozpočtu na roky 2017 – 2019 plánované nasledovné finančné prostriedky:**

Vynaložené prostriedky na nakladanie s odpadmi v rokoch 2016 – 2020 - výhľad

	2016	2017	2018	2019 (výhľad)	2020 (výhľad)
Nakladanie s odpadmi (všetky aktivity a činnosti pre zabezpečenie vývozu KO od fyzických a právnických osôb)*	63 161.-	70 456.-	70 456.-	73 000,-	73 000,-
Z toho triedený zber	Kompetencia OZV	Kompetencia OZV	Kompetencia OZV	Kompetencia OZV	Kompetencia OZV
MŽP – Operačný program: Kvalita životného prostredia	-			-	-
- Z toho: - Zber triedeného KO vrátane technického zabezpečenia		321 043,- €	18 209,-€		
- Nákup kompostérov			82 650,-€		

Zdroj: Programový rozpočet na roky 2017 – 2019

\*Zahŕňa zber, vývoz a uloženie komunálneho odpadu na svojom území od fyzických a právnických osôb z rôznych nádob, 120 l nádob, smetných nádob, 1 100 l veľkoobjemových kontajnerov, 110 l nádoby, vrecia na odpad pre triedený zber, kontajnery na sklo, kovový odpad, textil, použité batérie, kompostéry na biologický odpad.

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

Obec Trenčianske Stankovce plánuje zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a podporu predchádzania vzniku odpadov, ktorý bude dosahovaný prostredníctvom hlavnej aktivity projektu – Triedený zber komunálnych odpadov.

Projekt predpokladá čerpať finančné prostriedky MŽP SR z Operačného programu Kvalita životného prostredia, Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry v sume cca 340 000.- €.

Hlavnou aktivitou projektu je zakúpenie:

- Štiepkovač drevnej hmoty – strojné zariadenie slúžiace k drveniu konárov, dreva a drevného odpadu na štiepku vhodnú na spaľovanie alebo kompostovanie.
- Zariadenie na mechanickú úpravu BRKO – zabezpečenie mechanickej úpravy BRKO
- Rezací a miešací voz BRKO – zabezpečenie mechanickej manipulácie s BRKO
- Kontajner 7 m<sup>3</sup> – otvorený, na dočasné uskladnenie zložiek KO na vhodných miestach obce
- Kontajner 7 m<sup>3</sup> – zatvorený s bočnými vhadzovacími otvormi
- Kontajner 20 m<sup>3</sup> – zatvorený, hákový systém
- Kolesový traktor – určený k prenosu kontajnerov
- Čelný nakladač montovaný na traktor
- Traktorový príves – manipulácia odpadmi
- Traktorový hákový nosič kontajnerov

Obec v rokoch 2016 až 2020 chce zaobstaráť pre svojich občanov kompostéry do domácnosti v sume cca 90 000,- €. Plánuje využiť prostriedky z Operačného programu: Kvalita životného prostredia.

### ***Financovanie triedeného zberu***

Od polovice roku 2016 prevzali zodpovednosť za financovanie triedeného zberu v 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 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 úsporu v rozpočtoch – čím viac odpadu obec vytriedi, tým menej nákladov bude mať so zneškodnením zvyšného zmesového odpadu. Efektívne nastavený triedený zber v obci sa tak stáva pre obce a občanov bezplatným.

V spolupráci s obcou 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, učia deti v školách triediť odpad a chrániť prírodu a pomáhame vzdelávať občanov obce.

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.



## 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 Trenčianske Stankovce**

V Trenčianskych Stankovciach, dňa.....

.....  
JUDr. Martin Markech  
starosta obce

## **7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ**

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

Obci Trenčianske Stankovce boli vydané rozhodnutia:

- Rozhodnutie Okresného úradu Trenčín č.j.: OÚ-TN-OSZP3-2016/013160-002 SIN z 23.05.2016 na zhromažďovanie odpadov u pôvodcu odpadov pre prevádzku: Areál Obecného podniku služieb Trenčianske Stankovce a objekty vo dvore OPS
- Potvrdenie o registrácii č.j.: OU-TN-OSZP3\_2016/023320-002 TME z 15.07.2016 – registračné číslo: ZO/OÚTN-OSZP3-007/2016/TME
- Potvrdenie o registrácii č.j.: OU-TN-OSZP3-2018/01237-002 TME z 27.03.2018 – registračné číslo: BIO/OUTN-OSZP3-002/2018 TME

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

- Kontroly neboli vykonané.