

OBEC OMŠENIE



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA NA ROKY 2016 – 2020 OBEC OMŠENIE

August 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	14
2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	25
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	27
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	31
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	31
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečovanie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	35
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	39
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať	39
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	41
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	41
6. INÉ.....	45
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov.....	45
6.1.1. Meno a priezvisko (názov) spracovateľa programu	45
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	45
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	46
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov.....	46
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	46

ÚVOD

Obec Omšenie sa nachádza v juhozápadnej časti Strážovských vrchov, len 5 kilometrov na východ od kúpeľného mesta Trenčianske Teplice. Omšenie svojou polohou patrí k horským obciam. Cez obec preteká potok Teplička. Nad obcou je vrch Omšenská Baba /668 m n.m./ Obec leží v nadmorskej výške 322 m n. m. Mierne zvlnenú pahorakatinnú časť prevažne zalesneného chotára tvoria mäkké slienité usadeniny. Hornatinnú časť skrasovatené odolné karbonatické horniny s príkrovovými troskami tvoria vo forme bralných zápolí so skalnými mestami. Podľa administratívneho členenia Slovenskej republiky patrí do Trenčianskeho kraja.

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
OMŠENIE

1.2. Identifikačné číslo obce
00 311 880

1.3. Okres
Trenčín

1.4. Počet obyvateľov obce
1 940 obyvateľov

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce
2 455,4 ha

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva Obce Omšenie 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 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 Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020 boli na zjednodušenie jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmych skupín nasledovne:

Tab.1: Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
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 Omšenie

Rok 2011

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	0,08	-	-	0,08	-	-	-	-
19 12 01	Papier a lepenka	O	5,60	-	-	5,60	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	37,14	37,14	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,95	2,95	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	1,792	1,792	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	2,726	2,726	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	7,968	7,968	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	283,54	-	-	-	-	-	283,54	-
20 03 07	Objemný odpad	O	9,72	-	-	-	-	-	9,72	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2012

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	19,76	19,76	-	-	-	-	-	-
15 01 02	Obaly z plastov	O	12,02	12,02	-	-	-	-	-	-
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	7,92	-	-	7,92	-	-	-	-
20 01 02	Sklo	O	35,92	35,92	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	1,18	1,18	-	-	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	2,5	2,5	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,85	2,85	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	2,02	2,02	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,03	1,03	-	-	-	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	288,93	-	-	-	197,03	-	91,90	-
20 03 07	Objemný odpad	O	8,28	-	-	-	6,11	-	2,17	-

*) 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 02	Obaly z plastov	O	6,56	6,56	-	-	-	-	-	-
15 01 07	Obaly zo skla	O	25,20	25,20	-	-	-	-	-	-
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	1,60	1,60	-	-	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	46,0	46,0	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	2,90	2,90	-	-	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,007	1,007	-	-	-	-	-	-
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	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	1,649	1,649	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,493	0,493	-	-	-	-	-	-
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	3,24	-	-	-	-	-	3,24	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	279,44	-	-	-	219,34	-	60,10	-
20 03 07	Objemný odpad	O	8,99	-	-	-	8,99	-	-	-

*) 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 07	Obaly zo skla	O	31,90	31,90	-	-	-	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	27,399	27,399	--	-	-	--	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	3,50	3,50	-	-	-	-	-	-
20 01 11	Textílie	O	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,446	0,446	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0,461	0,461	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	12,64	12,64	-	-	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	1,43	1,43	-	-	-	-	-	-
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	10,49	-	-	-	10,49	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	290,558	-	-	-	290,558	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	7,06	-	-	-	7,06	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

Rok 2015

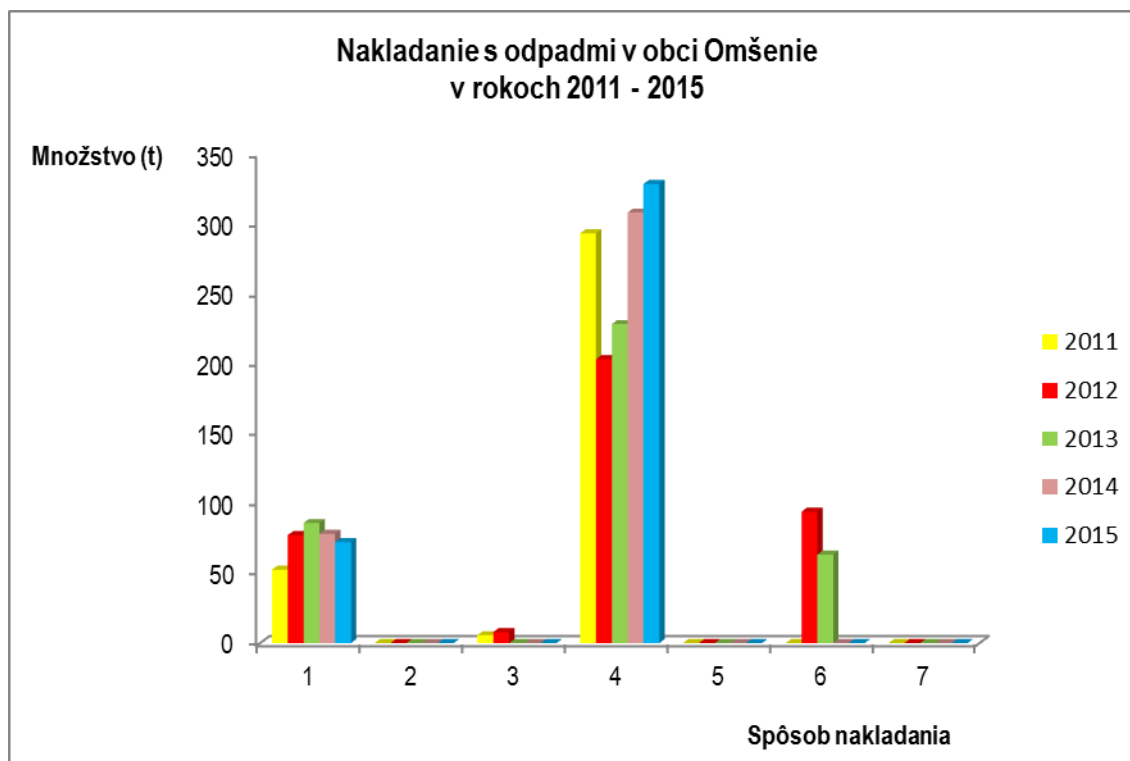
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu	Spôsob nakladania						
				01	02	03	04	05	06	07
15 01 07	Obaly zo skla	O	36,32	36,32	-	-	-	-	-	-
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	5,78	3,24	-	-	2,54	-	-	-
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	9,12	-	-	-	9,12	-	-	-
20 01 01	Papier a lepenka	O	15,60	15,60	-	-	-	-	-	-
20 01 10	Šatstvo	O	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,003	0,003	-	-	-	-	-	-
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,78	0,78	-	-	-	-	-	-
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	1,035	1,035	-	-	-	-	-	-
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0,45	0,45	-	-	-	-	-	-
20 01 39	Plasty	O	11,48	11,48	-	-	-	-	-	-
20 01 40	Kovy	O	1,04	1,04	-	-	-	-	-	-
20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	O	6,68	-	-	-	6,68	-	-	-
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	281,89	--	-	-	281,89	-	-	-
20 03 07	Objemný odpad	O	28,34	-	-	-	28,34	-	-	-

*) v zmysle Tabuľky 1

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

Spôsob nakladania	2011 (t / rok)	2012 (t / rok)	2013 (t / rok)	2014 (t / rok)	2015 (t / rok)
01	52,576	77,28	85,939	78,276	72,348
%	14,96 %	20,21 %	22,76 %	20,26 %	18,05 %
02	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-
03	5,68	7,92	-	-	-
%	1,62 %	2,07 %	-	-	-
04	293,26	203,14	228,33	308,108	328,57
%	83,42 %	53,12 %	60,47 %	79,74 %	81,95 %
05	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-
06	-	94,07	63,34	-	-
%	-	24,60 %	16,77 %	-	-
07	-	-	-	-	-
%	-	-	-	-	-
Spolu (t)	351,516	382,410	377,609	386,384	400,918

* v zmysle tabuľky 1



V obci Omšenie sa v priebehu rokov 2011 až 2015 množstvo vzniknutých komunálnych odpadov priebežne zvyšovalo. V roku 2011 bolo na území obce vyprodukovaných 351,516 ton komunálnych odpadov, v roku 2012 to bolo 382,410 ton, v roku 2013 sa množstvo vzniknutých odpadov znížilo o 4,801 ton na množstvo 377,609 ton. V roku 2014 narástlo množstvo na 386,384 ton odpadov a v roku 2015 sa množstvo odpadov zvýšilo na 400,918 ton, čo predstavuje zvýšenie o 14,534 ton oproti roku 2014.

Dlhodobým negatívnym trendom nakladania s odpadmi v obci je ich zneškodňovanie činnosťou skládkovania (D1). V roku 2011 bolo zneškodnených skládkovaním 83,42 % z celkového množstva odpadov, v roku 2012 množstvo odpadov odovzdaných na skládku kleslo na 53,12 %, v roku 2013 sa mierne zvýšilo na 60,47 %, v roku 2014 nastal výrazný nárast na 79,74 % a v roku 2015 až na 81,95 %. Priemerné množstvo odpadov zneškodnených skládkovaním v obci dosiahol cca 272,2816 ton. Za roky 2011 – 2015 v obci dosiahol priemer materiálovo zhodnotených odpadov (R3, R4, R5) 73,2838 ton a zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčených (R13) v daných rokoch dosiahol priemer 13,60 ton.

V roku 2011 v obci vzniklo 351,516 ton komunálnych odpadov, z toho 14,96 % bolo materiálovo zhodnotených, 1,62 % bolo zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným, 293,26 ton, čo činilo 83,42 % bolo zneškodnených skládkovaním. V roku 2012 vzniklo 382,41 ton komunálnych odpadov, z toho 77,28 ton bolo zhodnotených materiálovo, čo predstavovalo 14,96 %, zhodnotených iným spôsobom bližšie neurčeným, 203,14 ton odpadov bolo zneškodnených skládkovaním, čo predstavovalo 53,12 % odpadov a 24,60 % bolo zneškodnených iným spôsobom bližšie neurčeným. V roku 2013 vzniklo 377,609 ton, z toho bol materiálovo zhodnotených 85,939 ton, čo predstavovalo 22,76 %, v tomto roku bolo 960,47 % odpadov, čo predstavuje 228,33 ton. V roku 2014 vzniklo 386,384 ton odpadov, 78,276 ton sa materiálovo zhodnotilo a 308,108 ton bolo zneškodnených skládkovaním. V roku 2015 v obci vzniklo 400,918 ton, z tohto množstva bolo 72,348 ton zhodnotených materiálovo, čo predstavovalo 18,05 %, zneškodnených skládkovaním bolo 328,57 ton odpadov, čo predstavuje 81,95 %.

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 obci Omšenie zabezpečuje zber komunálneho odpadu spoločnosť TEDOS spol. s.r.o., Bánovce nad Bebravou, a.s.. Na zber zmesového komunálneho odpadu sa využívajú 110 litrová kovová nádoba, 120 litrová plastová nádoba, 1 100 litrový kontajner s označeným štítkom TEDOS, veľkoobjemové kontajnery, plastové vrecia. Frekvencia vývozu zmesového komunálneho odpadu je jedenkrát za 14 dní, každý páry týždeň v stredu.

V obci je zavedený triedený zber papiera, skla, plastov, kovov, žiariviek, pneumatík, textilu, tetrapakov, odpadu vznikajúceho v areáli cintorína, elektroodpadu a autobaterií, objemného odpadu, olejov a tukov a odpadu z dreva.

Papier sa zbiera do 1100 litrových kontajnerov modrej farby, ktoré sú umiestnené na stojiskách v obci. Zber odpadov z papiera podľa harmonogramu zberu, jedenkrát za 28 dní zabezpečuje zberová spoločnosť. Okrem toho sa zbiera papier mobilným zberom. Zber je vyhlasovaný v miestnom rozhlase a uskutočňuje sa tri až štyrikrát do roka.

V obci je zavedený spoločný zber pre plasty, obaly z kovov a viacrstvové obaly. Zbierajú sa do 1100 litrových kontajnerov žltej farby, ktoré sú umiestnené na stojiskách v obci a do žltých vriec. Zber odpadov z plastov podľa harmonogramu zberu, jedenkrát za 28 dní, zabezpečuje zberová spoločnosť. Vrecia sa zväžajú spravidla každý mesiac od rodinných domov.

Sklo sa zbiera do 1100 litrových kontajnerov zelenej farby, ktoré sú umiestnené na vyhradených stojiskách v obci.

Zber elektroodpadu je vyhlásený miestnym rozhlasom, minimálne 2 krát do roka.

Textil a šatstvo sú zberané do kontajnerov umiestnených na stojiskách v obci a to pred OD s.č. 340 a s.č. 160.

Žiarivky sa odovzdávajú do kontajnera na žiarivky pri vstupe na poštu.

Zber kovov je vyhlasovaný miestnym rozhlasom.

Jedlé oleje a tuky z domácnosti môžu občania odovzdávať pracovníkom obce do určenej nádoby o objeme 110 l, alebo priamo na obecnom úrade. Oleje sa odovzdávajú v priesvitných plastových fľašiach.

Obec zabezpečuje aj zber biologicky rozložiteľného odpadu (konárov trávy a pod.) vyhlásením miestnym rozhlasom.

Objemný odpad sa zbiera minimálne 2 x do roka a zber sa ohlasuje miestnym rozhlasom.

Drobný stavebný odpad sa odovzdáva určenému pracovníkovi obce po dohode na OcÚ za poplatok, ktorý je stanovený vo VZN o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

V obci Omšenie 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	skládkovanie	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	5,68		-	5,68	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	37,14	37,14	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	7,968	7,968	-	-	-	-	-	-
Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	50,788	45,108	-	-	-	-	-	-
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	**		7,478	7,478			-	-	-	-
Nebezpečné odpady	***		-	-	-	-	-	-	-	-
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	9,72	-	-	-	-	-	9,72	-

* 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

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	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	19,76	19,76	-	-	-	-	-	-
Sklo	20 01 02	Sklo	35,92	35,92	-	-	-	-	-	-
Plasty	15 01 02	Obaly z plastov	12,02	12,02	-	-	-	-	-	-
Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	67,70	67,70	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		5,9	5,9	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	*		-	-	-	-	-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií....	7,92	-	-	7,92	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10 20 01 11	Šatstvo Textílie	2,344	2,344	-	-	-	-	-	-
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	8,28	-	-	-	6,11	-	2,17	-

* 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

Rok 2013

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	46,0	46,0	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	25,20	25,20	-	-	-	-	-	-
Plasty	15 01 02	Obaly z plastov	6,56	6,56	-	-	-	-	-	-
Kovy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	77,76	77,76	-	-	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 01 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	3,24	-	-	-	-	-	3,24	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		3,145	3,145	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***						-	-	-	-
Použité batérie a akumulátory										
Batérie	20 01 33	Batérie a akumulátory.....	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-
Drobný stavebný odpad										
Stavebný odpad		Drobný stavebný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
Šatstvo a textil										
Šatstvo a textil	20 01 10	Šatstvo	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 01 11	Textílie	3,40	3,40	-	-	-	-	-	-
Kompozitné materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly	-	-	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky										
Pneumatiky	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	1,60	1,60	-	-	-	-	-	-
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	8,99	-	-	-	8,99	-	-	-

* 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

Rok 2014

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	27,399	27,399	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	31,90	31,90	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	12,64	12,64	-	-	-	-	-	-
Kovy	20 01 40		1,43	1,43	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	73,369	73,369	-	-	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad		-	-	-	-	-	-	-
	20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	10,49	-	-	-	10,49	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	20 01 25	Jedlé oleje a tuky		-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		0,907	0,907			-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		-	-	-		-	-	-	-
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	4,0	4,0	-	-	-	-	-	-
	20 01 11	Textílie								
Kompozitné materiály										
Tetrapaky	15 01 05	Kompozitné obaly			-	-	-	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	7,06	-	-	7,06	-	-	-	-

* 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	15,60	15,60	-	-	-	-	-	-
Sklo	15 01 07	Obaly zo skla	36,32	36,32	-	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39	Plasty	11,48	11,48	-	-	-	-	-	-
Kovy	20 01 40	Kovy	1,04	1,04	-	-	-	-	-	-
Spolu klasické zložky	-	-	64,44	64,44	-	-	-	-	-	-
Biologicky rozložiteľné komunálne odpady (odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky, drevo)										
BRKO	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	-	-	-	-	-	-	-	-
	20 02 03	Iné biologicky rozložiteľné odpady	6,68	-	-	-	6,68	-	-	-
Jedlé oleje a tuky	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drevo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektroodpad										
	**		2,265	-	-	-	-	-	-	-
Nebezpečné odpady										
	***		0,003	0,003			-	-	-	-
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	2,40	2,40	-	-	-	-	-	-
Pneumatiky										
Opatrebované pneumatiky	16 01 03		5,78	3,24	-	-	2,54	-	-	-
Stavebný odpad										
Stavebný odpad	17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky.....	9,12	-	-	-	9,12	-	-	-
Objemný odpad										
Objemný odpad	20 03 07	Objemný odpad	28,34	-	-	-	28,34	-	-	-

* 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 21

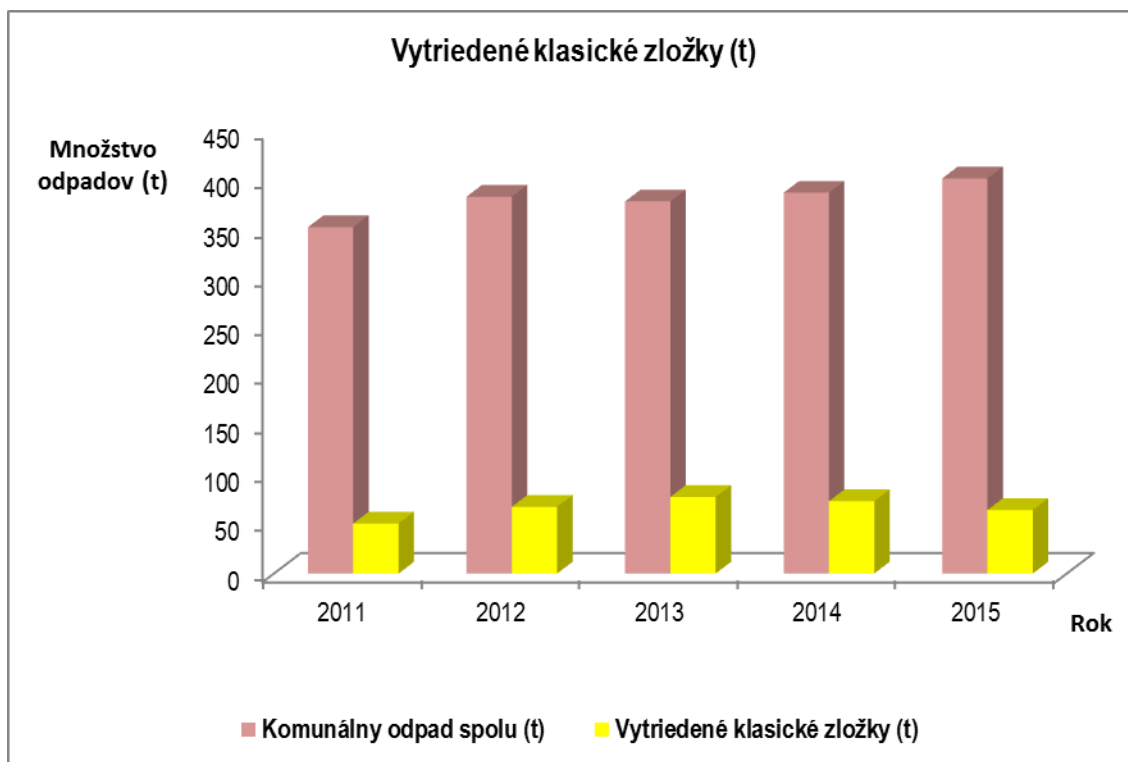
Vznik a množstvo komunálnych odpadov v tonách v obci Omšenie za roky 2011 – 2015 a množstvo vytriedených zložiek (bez DSO a objemného odpadu) v tonách za daný rok a množstvo vytriedeného komunálneho odpadu v kilogramoch na jedného obyvateľa

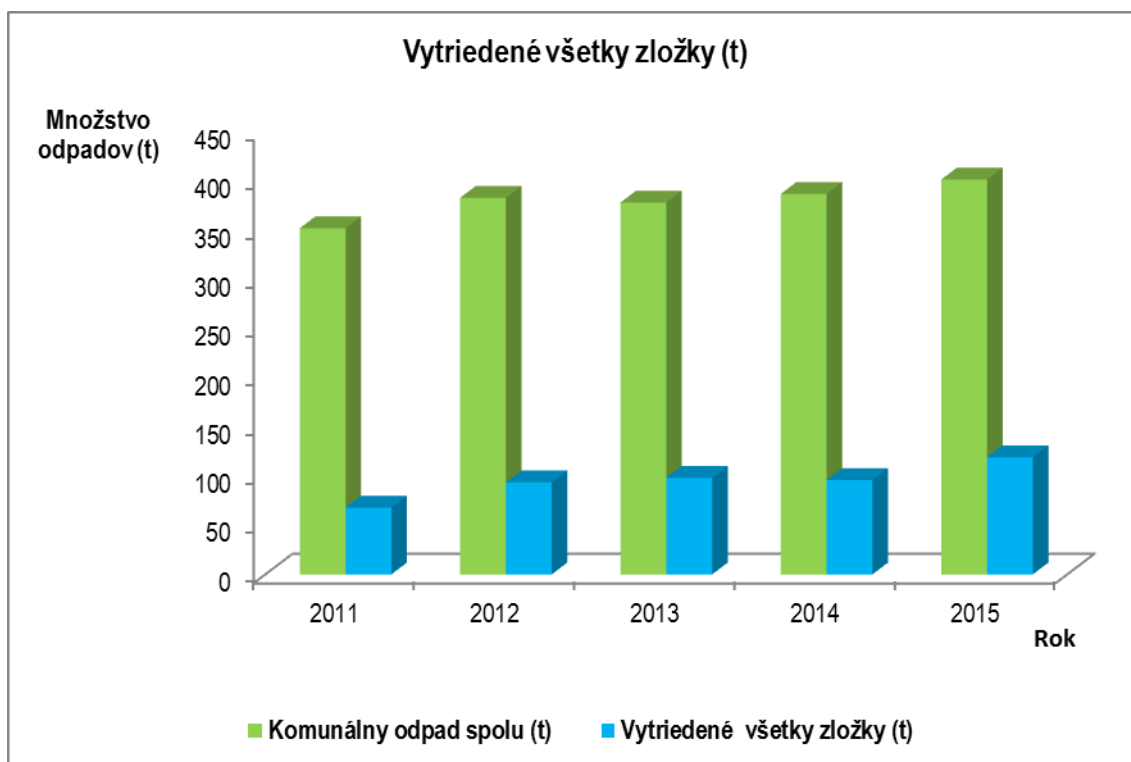
Rok 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Komunálny odpad spolu (t)	351,516	382,41	377,609	386,384	400,918
Vytriedené klasické zložky (papier, plasty, sklo, kovy) (t)	50,788	67,70	77,76	73,369	64,44
Množstvo vytriedených 4 klasických zložiek na obyvateľa (kg)	25,96	34,56	39,92	37,32	33,30
Vytriedené všetky zložky (bez DSO a objemný odpad) (t)	58,256	77,28	89,18	88,766	90,688
Množstvo vytriedeného KO na obyvateľa (kg)	29,78	39,45	45,78	45,15	46,87
Vytriedené všetky zložky (vrátane DSO a objemného odpadu) (t)	67,976	93,48	98,17	95,826	119,028
Množstvo vytriedeného KO na obyvateľa (kg)	34,75	47,72	50,40	48,74	61,51

Počítané na základe počtu obyvateľov v obci:

- Rok 2011 – 1 956 obyvateľov
- Rok 2012 – 1 959 obyvateľov
- Rok 2013 – 1 948 obyvateľov
- Rok 2014 – 1 966 obyvateľov
- Rok 2015 – 1 935 obyvateľov





V zmysle požiadaviek rámcovej smernice 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.

V Obci Omšenie v roku 2011 sa z celkového množstva odpadov vzniknutého v obci vytriedilo všetkých zložiek vrátane drobných stavebných odpadov a objemných odpadov 67,976 ton, v roku 2012 to bolo 93,48 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 98,17 ton, v roku 2014 sa znížilo množstvo na 95,826 ton a v roku 2015 stúplo množstvo vytriedených zložiek na 119,028 ton. Množstvo vytriedeného odpadu na jedného obyvateľa v roku 2011 tvorilo 34,75 kg, v roku 2012 to bolo 47,72 kg, v roku 2013 stúplo na 50,40 kg, v roku 2014 kleslo na 48,74 kg a v roku 2015 stúplo až na 61,51 kg odpadu na obyvateľa.

V roku 2011 obec vytriedila bez drobných stavebných odpadov a objemného odpadu 58,256 ton, v roku 2012 to bolo 77,28 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 89,18 ton, v nasledujúcom roku 88,766 ton a v roku 2015 to bolo 90,688 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 50,788 ton, v roku 2012 to bolo 67,70 ton, v roku 2013 sa vytriedilo 77,76 ton, v nasledujúcom roku 73,369 ton a v roku 2015 bolo vytriedených len 64,44 ton klasických zložiek.

Na jedného obyvateľa sa „klasických zložiek“ v roku 2011 pripadlo 25,96 kg, v roku 2012 to bolo 34,56 kg, v roku 2013 to bolo na jedného obyvateľa 39,92 kg. V roku 2014 predstavovalo množstvo vytriedených „klasických zložiek“ na jedného obyvateľa 37,32 kg, v roku 2015 sa znížilo množstvo vytriedeného odpadu oproti roku 2014 o 4,02 ton na množstvo 33,30 kg na obyvateľa.

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	skládkovaním	iné		materiálové	energetické	spaľovaním	skládkovaním	iné
	/t/	%	%	%	%	%	/t/	%	%	%	%	%
Nebezpečné	3,862	100	-	-	-	-	10,0	40	-	-	15	45
Ostatné	498,374	18,58	-	-	77,67	3,75	690,0	40	3,0	2,0	40	15
Spolu	504,236	19,13	-	-	77,16	3,71	700,0	50	4,0	3,0	40	3,0
Odpady z papiera	40,78	54,14	-	-	-	45,86	70,0	70	15	-	2	13
Odpady z plastov	17,78	100	-	-	-	-	30,0	100	-	-	-	-
Odpady zo skla	42,39	56,36	-	-	-	43,64	70,0	80	-	-	10	10
Odpady zo železných a neželezných kovov	10,64	100	-	-	-	-	25,0	100	-	-	-	-
Šatstvo	4,6	100	-	-	-	-	8,0	100	-	-	-	-
Opatrebované batérie a akumulátory	-	-	-	-	-	-	2,0	100	-	-	-	-
Odpadové oleje	0,105	100	-	-	-	-	0,5	60	15	-	-	25
Elektroodpad	5,371	100	-	-	-	-	10,5	85	-	-	-	15
Odpady z ortuti	-	-	-	-	-	-	0,3	65	-	-	-	35
Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	11,97	100	-	-	-	-	50,0	75	10	-	5	10
Zmesový komunálny odpad	273,90	-	-	-	100	-	278,0	-	-	-	100	-
Objemný odpad	99,09	-	-	-	100	-	120,0	50	-	-	50	-
Stavebné odpady a odpady z demolácií	13,35	-	-	-	-	100	25,0	70	-	-	30	-
Viacvrstvé kombinované materiály	-	-	-	-	-	-	7,0	90	-	-	-	10
Nebezpečné odpady	--	-	-	-	-	-	3,7	30	-	-	70	-

V roku 2016 Obec Omšenie vyprodukovala 504,236 ton komunálnych odpadov, z toho 498,374 ton ostatných odpadov a 3,862 ton nebezpečných odpadov. Do roku 2020 sa predpokladá, že celkové množstvo komunálneho odpadu vyprodukovaného na území obce vzrastie na 700,0 ton komunálnych odpadov, z toho 690,0 ton ostatných odpadov a 10,0 ton nebezpečných odpadov.

Predpokladané množstvo vzniku odpadov z plastu na rok 2020 pre Obec Omšenie je 30,0 ton odpadov z plastu, ktorého cieľom bude odpad z plastov 100 % materiálovo zhodnotiť.

Pre papier a lepenku je predpoklad vzniku 70,0 ton papiera a lepenky, z toho cieľ je 70,0 % materiálovo zhodnotiť, 15,0 % je zhodnotiť energeticky, 2,0 % zneškodniť skládkovaním a 13,0 % zhodnotiť iným, bližšie nešpecifikovaným spôsobom.

Pre sklo je stanovený cieľ v roku 2020 vznik 70,0 ton, z toho 80,0 % materiálovo zhodnotiť, 10,0 % zhodnotiť iným, bližšie nešpecifikovaným spôsobom a 10,0 % zneškodniť skládkovaním.

Cieľom pre odpady zo železných a neželezných kovov je predpoklad vzniku 25,0 ton, ktorého cieľom je 100,0 % materiálové zhodnotenie.

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

Cieľom pre biologicky rozložiteľný komunálny odpad je predpoklad vzniku na území obce 50,0 ton, ktorý bude 75,0 % materiálovo zhodnotený, 10,0 % energeticky zhodnotený, 10,0 % iným spôsobom bližšie neurčeným a 5 % skládkovaním.

Pre stavebný odpad a odpad z demolácií sa predpokladá vznik 25,0 ton tohto odpadu, z toho je predpoklad 70,0 % materiálové zhodnotenie a 30,0 % zneškodnenie.

Cieľ pre opotrebované batérie a akumulátory je vznik 2,0 ton s predpokladom 100,0% materiálové zhodnotenie.

Pre odpadové oleje je predpoklad vzniku 0,5 ton, ktoré budú 60,0 % materiálové zhodnotenie, 15,0 % energetické zhodnotenie a 25,0 % zhodnotený iným spôsobom, bližšie nešpecifikovaným.

Pre odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov sa predpokladá vznik 7,0 ton, z ktorých bude 70,0 % materiálovo zhodnotených a 30,0 % zneškodnené skládkovaním.

Prognóza na rok 2020 predpokladá vznik 10,5 ton elektroodpadu, ktorý bude 85,0 % materiálovo zhodnotený a 15,0 % zhodnotený iným spôsobom, bližšie neurčeným.

Pre objemný odpad je predpoklad vzniku 120,0 ton, ktorý bude 30,0% materiálovo zhodnotený a 70,0 % zneškodnený skládkovaním.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V nasledujúcej časti sa vyhodnocuje Program odpadového hospodárstva Obce Omšenie 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 Omšenie

Kategoríe 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)	%	%	
	Nebezpečné	3,1	100	-	-	-	-	1,818	100	-	-	-	-
	Ostatné	363,0	20,11	-	-	79,89	-	399,10	17,67	-	-	82,33	-
	Spolu	366,1	20,79	-	-	79,21	-	400,918	18,05	-	-	81,95	-
1	Opatrebované batérie a akumulátory	0,1	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Odpadové oleje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Opatrebované pneumatiky	1,0	100	-	-	-	-	3,24	100	-	-	-	-
4	Odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Elektroodpad	4,0	100	-	-	-	-	2,265	100	-	-	-	-
6	Odpady z plastov	7,0	100	-	-	-	-	11,48	100	-	-	-	-
7	Odpady z ortuti	-	-	-	-	-	-	0,003	100	-	-	-	-
8	Odpady z papiera	30,0	100	-	-	-	-	15,60	100	-	-	-	-
9	Odpady zo skla	30,0	100	-	-	-	-	36,32	100	-	-	-	-
10	Odpady z kovu	2,0	100	-	-	-	-	1,04	100	-	-	-	-
11	Biologicky rozložiteľné odpady	-	-	-	-	-	-	6,68	-	-	-	100	-
12	Objemný odpad	10,0	-	-	-	100	-	28,34	-	-	-	100	-
13	Stavebné odpady a odpady z demolácií	-	-	-	-	-	-	9,12	-	-	-	100	-
14	Komunálne odpady	280,0	-	-	-	100	-	281,89	-	-	-	100	-
15	Šatstvo	2,0	100	-	-	-	-	2,40	100	-	-	-	-

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

V roku 2015 bolo v Obci Omšenie vyprodukovaných 400,918 ton komunálnych odpadov, z toho vzniklo 399,10 ton ostatných odpadov a 1,818 ton nebezpečných odpadov. Z celkového množstva odpadov bolo 81,95 % zneškodnených skládkovaním a 18,05 % bolo materiálovo zhodnotených.

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

Cieľ nakladanie s odpadmi celkovo bol čiastočne splnený. Bol predpokladaný vznik 366,10 ton komunálnych odpadov, z toho 363,0 ton ostatných odpadov a 3,1 ton nebezpečných odpadov. Z tohto množstva bol predpoklad odpady 20,79 % materiálovo zhodnotiť, a 79,21 % zneškodniť skládkovaním.

Vyprodukovaných odpadov v obci sa oproti predpokladu zvýšilo o 34,818 ton odpadov. Materiálovo zhodnotených bolo len 18,05 % a až 81,95 % odpadov bolo zneškodnených skládkovaním. Pozitívnym faktorom je však skutočnosť, že oproti predpokladu – vzniku 3,1 ton nebezpečných odpadov, v referenčnom roku 2015 vzniklo Obci iba 1,818 ton nebezpečných odpadov, čím sa plní hierarchia odpadového hospodárstva stanovená aj rámcovou smernicou o odpade, ktorá za prioritu stanovila predchádzanie vzniku odpadov.

Opotrebované batérie

Cieľom pre batérie bol vznik 0,1 ton batérií a 100,0 % materiálové nakladanie. Daný odpad v obci v referenčnom roku nevznikol.

Odpadové oleje

Nebol stanovený cieľ pre vznik a nakladanie pre odpadové oleje. Daný odpad v obci v referenčnom roku nevznikol.

Opotrebované pneumatiky

Cieľ bol splnený. Cieľom bolo vyzbierať 1,0 ton pneumatík so 100,0 % materiálovým zhodnotením. V danom roku bolo vyzbieraných 3,24 ton pneumatík so 100,0 % materiálovým zhodnotením.

Odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov

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

Elektroodpad

Cieľ bol čiastočne splnený. Predpokladom bol vznik 4,0 ton elektroodpadu a 100,0 % materiálové zhodnotenie. V roku 2015 vzniklo 2,265 ton elektroodpadu, ktorý bol 100 % materiálovo zhodnotený.

Odpady z plastov

Cieľ pre odpady z plastov bol splnený. Cieľom bolo vznik 4,0 odpadov z plastov so 100,0 % materiálovým zhodnotením. Spolu vzniklo 11,48 ton odpadu, ktorý bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. 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. V roku 2015 v obci vzniklo 0,003 ton odpadu z ortuti, ktoré bolo 100,0 % materiálovo zhodnotené

Odpady z papiera

Cieľom bol vznik 30,0 ton odpadov z papiera, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol čiastočne splnený. Vyzbieralo sa 15,60 ton odpadov z papiera a odpad bol 100,0 % materiálovo zhodnotený.

Odpady zo skla

Cieľom bol vznik 30,0 ton odpadov zo skla, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol splnený. Vzniklo 36,32 ton odpadov zo skla a odpad bol 100,0 % materiálovo zhodnotený. Taktiež sa zvýšila miera triedenia daného odpadu.

Odpady zo železných a neželezných kovov

Cieľom pre kovové odpady bol vznik 2,0 ton, z toho bol predpoklad 100,0 % materiálovo zhodnotiť tieto odpady, cieľ bol čiastočne splnený. Vzniklo len 1,04 ton odpadov z kovu, ktorý bol 100,0 % materiálovo zhodnotený.

Biologicky rozložiteľné odpady

Nebol stanovený cieľ pre daný odpad. V danom roku vzniklo 28,34 ton odpadu, ktorý bol 100,0 % zneškodnený skládkovaním.

Objemný odpad

Cieľom bol vznik 10,0 ton objemného odpadu, z toho predpoklad bol 100,0 % zneškodniť skládkovaním, cieľ bol splnený. Vzniklo 28,34 ton objemného odpadu, ktorý bol 100,0 % zneškodnený skládkovaním.

Stavebné odpady a odpady z demolácií

Nebol stanovený cieľ pre vznik a nakladanie pre stavebné odpady a odpady z demolácií. Vzniklo 9,12 ton tohto odpadu, ktorý bol 100 % zneškodnený skládkovaním.

Komunálny odpad

Cieľom bol vznik 280,0 ton komunálneho odpadu, z toho predpoklad bol tento odpad 100,0 % zneškodniť skládkovaním. Cieľ bol splnený. Vzniklo 281,89 ton komunálnych odpadov, z ktorých bolo 100,0 % zneškodnené skládkovaním.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH Obce Omšenie 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 vyhláske MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Závazná časť POH Obce Omšenie 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 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

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

- Triediť zložky komunálneho odpadu kategórie nebezpečný odpad a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie
- Uprednostňovať materiálové zhodnocovanie odpadov pred zneškodnením a podľa toho vyberať strategických partnerov pre nakladanie s odpadmi.
- 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
- Vypracovať kontrolné mechanizmy na kontrolu plnenia ustanovení VZN obce zameraných na triedenie odpadov.
- Pravidelne preskúmať účinnosť a efektivitu triedenia zložiek komunálneho odpadu.
- Preskúmať a navrhnúť finančné mechanizmy, ktoré zvýhodnia plnenie povinností na úseku triedeného zberu a motivujú k dôslednej separácii. Naopak neplnenie povinností na úseku separácie 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 iniciatívy zamerané na domáce kompostovanie.
- Navýšiť množstvo zakúpených kompostérov pre občanov obce
- Zintenzívniť spoluprácu so spoločnosťami pôsobiaci v oblasti OH v regióne zameranú na zvýšenie materiálového zhodnocovania BRKO.

Papier a lepenka

- Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 minimálne 70,0 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 70,0 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 30,0 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.

Železné a neželené kovy

- 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.

Stavebný odpad a odpad 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.

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.:

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom. 3

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 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 CO₂.

Obec Omšenie

V obci Omšenie zabezpečuje zber komunálneho odpadu spoločnosť TEDOS spol s.r.o. Bánovce nad Bebravou, a.s..

V obci Omšenie na základe uzatvorenej zmluvy s obcou zabezpečujú nakladanie s odpadmi spoločnosti:

- P&P import s.r.o., Trenčín – papier a lepenka,
- LUDOPRINT, a.s., Bobot – papier a lepenka,
- Peter Kucharčík, Žilina – textil a šatstvo,
- ENVIROPOL s.r.o., organizačná zložka, Bratislava – žiarivky, vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, vyradené elektrické a elektronické zariadenia, káble iné ako uvedené v 170410, vyradené elektrické a elektronické zariadenia obsahujúce NL,
- Mesto Nemšová – biologicky rozložiteľný odpad,
- Dežerická EKO, s.r.o., Dežerice – oleje a tuky iné ako uvedené v 200125, objemný odpad, drobný stavebný odpad,
- INTA, s.r.o., Trenčín – jedlé oleje a tuky,
- Kolman s.r.o., Dubnica nad Váhom – kovy,
- INPOS Slovakia, s.o., Lazany – opotrebované pneumatiky,
- CEMMAC a.s. Horné Srnie – opotrebované pneumatiky,
- Brantner Altgas, s.r.o., Dubnica nad Váhom,
- TEDOS spol s.r.o. Bánovce nad Bebravou – papier a lepenka, sklo, plasty.

Dostupné zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie) v rámci okresu Trenčín a okolie:

- MTO KOVOSPOL s.r.o. – spracovanie káblov z elektrozariadení,
- Ľudoprint, a.s. – spracovanie odpadu z papiera,
- 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
- Ľudovít Brázda BPT, Nové Mesto nad Váhom – spracovanie textilného odpadu,
- ALTGAS, s.r.o. Dubnica nad Váhom – zhodnocovanie odpadov – výroba TAP

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

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

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Dežerická EKO, s.r.o., Dežerice
- Luštek, Dubnica nad Váhom
- Lieskovec, Dubnica nad Váhom – Prejta
- Skládky odpadov Kostolné, K.O.S., s.r.o., Kostolné
- BORINA EKOS s.r.o., Livinské Opatovce, Chudá Lehota

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.

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 množstvom 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. Súčasné systémy triedeného zberu však v mnohých regiónoch vykazujú 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 meste 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 Omšenie 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				30 101,-€	32 498,-€
Z toho: triedený zber	-	-	-	3 000,-	3 000,-

Zdroj: Rozpočet obce 2017-2018-2019

Na roky 2016 - 2020 sú v obci Omšenie podľa Rozpočtu obce na roky 2018 – 2019 - 2020 plánované nasledovné finančné prostriedky:

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

	2016	2017	2018 (návrh)	2019 (výhľad)	2020 (výhľad)
Nakladanie s odpadmi	37 843,- €	42 516,- €	34 854,- €	33 854,- €	33 854,- €
Z toho triedený zber	12 000,-€	19 700,-€	Kompetencia OZV	Kompetencia OZV	Kompetencia OZV
Vlastné zdroje - Nákup kompostérov		5 000,- €			
MŽP – Operačný program: Kvalita životného prostredia Nákup kompostérov (600 ks)	-	-	99 960,- €	-	-

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 Omšenie v roku 2017 zakúpila z vlastných zdrojov 90 ks kompostérov v sume cca 5 000,- €. Ďalej 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 a to zakúpenie kompostérov pre obyvateľov obce v počte 600 ks v sume cca 99 960,- €. Projekt predpokladá čerpať finančné prostriedky MŽP SR z Operačného programu Kvalita životného prostredia, Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry v sume cca 94 996,-€.

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 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 pomáhame vzdelávať občanov vašej obce alebo mesta.

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

V Omšeni, dňa.....

.....
Mgr. Alojz Marček
starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- Neboli vydané rozhodnutia

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- Rozhodnutie SIŽP, IŽP Žilina č.j.: 439644215/7925-36240/Gaš z 30.11.2015 – udelenie pokuty za nedodržanie legislatívnych ustanovení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva zistené kontrolou na úseku OH, vykonanou v subjekte Obci Omšenie