

OBEC RAŽŇANY



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA OBCE RAŽŇANY NA ROKY 2016 - 2020

Schválený Obecným zastupitel'stvom obce Ražňany,
uznesením pod č.j. zo dňa

RAŽŇANY, JANUÁR 2019

OSNOVA PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE

v súlade s Prílohou č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení vyhlášky MŽP SR č. 322/2017 Z. z. (ďalej len vykonávacia vyhláška)

ÚVOD.....	4
1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE.....	6
1.1 Názov obce	
1.2 Identifikačné číslo obce	
1.3 Okres	
1.4 Počet obyvateľov obce	
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	
2.CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	7
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015	11
2.1.1 Kód odpadu	
2.1.2 Názov odpadu	
2.1.3 Kategória odpadu (N, O)	
2.1.4 Odpad spolu (v tonách)	
2.1.5 Odpad zhodnocovaný (v tonách)	
- materiálovo	
- energeticky	
- inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona	
2.1.6 Odpad zneškodňovaný (v tonách)	
- spaľovaním	
- skládkovaním	
- inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015.....	19
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020.....	21
2.3.1 Kód odpadu	
2.3.2 Názov odpadu	
2.3.3 Kategória odpadu (N,O)	
2.3.4 Odpad spolu (v tonách)	
2.3.5 Odpad zhodnocovaný (v tonách)	
- materiálovo	
- energeticky	
- inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona	
2.3.6 Odpad zneškodňovaný (v tonách)	
- spaľovaním	
- skládkovaním	
- inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....	24
- vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce	

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	27
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	27
4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	32
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	33
5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.....	33
5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.....	35
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu.....	36
6. INÉ	36
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov.....	36
6.1.1 Meno a priezvisko alebo názov spracovateľa programu	
6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	37
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	37
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	37

ÚVOD

Vláda SR uznesením č. 562/2015 dňa 14.10.2015 schválila Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020 (POH SR). Následne spracovávali Okresné úrady, Odbory starostlivosti o životné prostredie v sídle kraja Programy odpadového hospodárstva (ďalej len POH kraja), podľa ktorých sa tvoria POH miest a obcí. Limitom pre povinnosť spracovať POH obce, na území ktorej vznikajú komunálne odpady a drobné stavebné odpady (ďalej len KO a DSO) je ich ročná produkcia presahujúca 350 t alebo počet obyvateľov prevyšujúcich 1000.

K termínu 18.10.2018 vyšla Všeobecná záväzná vyhláška Okresného úradu Prešov, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Prešovského kraja na roky 2016 – 2020, vo Vestníku vlády SR, čiastka 10. Verejná vyhláška nadobúda účinnosť od 01.11.2018. Obce a mestá v tomto kraji sú povinné predložiť svoje POH obce do 4 mesiacov od účinnosti verejnej vyhlášky a od vydania záväznej časti programu kraja, t.j. do 01.03.2019 na príslušný Okresný úrad s jednoduchou žiadosťou na posúdenie súladu POH obce s ustanoveniami zákona o odpadoch (s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva) a so záväznou časťou programu príslušného kraja.

POH obce Ražňany na roky 2016 – 2020 je vypracovaný podľa § 10 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a Pr. č. 3 vykonávacej vyhlášky.

Obec Ražňany má vypracované Všeobecne záväzné nariadenie č. 1/2018 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Ražňany (ďalej len nariadenie o odpadoch). Nariadenie o odpadoch je verejne prístupné na internetovej stránke obce www.raznany.sk.



Obr. č. 1 Erb obce Ražňany

Obec Ražňany ako držiteľ odpadu má nasledujúce povinnosti, ktoré vyplývajú z platného zákona o odpadoch SR :

- a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
- b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade s týmto zákonom a osobitnými predpismi
- d) recyklovať odpad pri svojej činnosti; odpad takto nevyužitý ponúknuť na recykláciu inému,
- e) zhodnocovať odpady pri svojej činnosti, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho recykláciu; odpad takto nevyužitý ponúknuť na zhodnotenie inému,

- f) zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich recykláciu alebo ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich iné zhodnotenie,
- g) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám,
- h) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
- i) ohlasovať ustanovené údaje z evidencie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva; v prípade komunálnych odpadov len vtedy, ak nebolo súčasťou štatistického hlásenia povolenie na jeho sprístupnenie,
- j) umožniť orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve prístup do stavieb, priestorov a zariadení, odoberanie vzoriek odpadov a na ich vyžiadanie predložiť dokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie súvisiace s odpadovým hospodárstvom; ustanovenia osobitného predpisu týmto nie sú dotknuté,
- k) predložiť na vyžiadanie predchádzajúceho držiteľa odpadu doklady s úplnými a pravdivými informáciami preukazujúce spôsob nakladania s odpadom, a to najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia písomnej žiadosti,
- l) vykonať opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve,
- m) zabezpečiť na základe vyjadrenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva zhodnotenie odpadov, ktoré vznikli pri spracovateľskej operácii v colnom režime aktívny zušľachtňovací styk alebo ich vývoz podľa štvrtej časti tohto zákona,
- n) zabezpečiť analytickú kontrolu odpadov,
- o) na žiadosť ministerstva, krajského úradu životného prostredia, obvodného úradu životného prostredia alebo nimi poverenej osoby bezplatne poskytnúť informácie potrebné na vypracovanie a aktualizáciu programu.

Obec musí upraviť, v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi (KO) a s drobnými stavebnými odpadmi vrátane biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov od prevádzkovateľa kuchyne a elektroodpadov z domácností vo všeobecne záväznom nariadení, v ktorom ustanoví podrobnosti o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o spôsobe separovaného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe triedeného zberu komunálnych odpadov jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, o spôsobe nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, ako aj miesta určené na ukladanie týchto odpadov, na zneškodňovanie odpadov a dôvody nezavedenia triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Náklady na činnosti nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi hradí obec z miestneho poplatku podľa osobitného predpisu okrem nákladov na systém oddeleného zberu odpadu z elektrozariadení (ďalej len „elektroodpad“) z domácností a biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu od prevádzkovateľa kuchyne. Výnos miestneho poplatku obec použije výlučne na úhradu nákladov spojených s nakladaním s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi, najmä na ich zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie.

Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie KO a drobných stavebných odpadov s výnimkou biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu od prevádzkovateľa kuchyne na území obce môže len ten, kto má uzatvorenú zmluvu

na vykonávanie tejto činnosti s obcou, kde obec podrobne upravuje spôsob a podmienky zberu, prepravy, zhodnocovania alebo zneškodňovania týchto odpadov tak, aby boli v súlade s platným Programom obce a so všeobecne záväzným nariadením.

Ak obec zavedie na svojom území množstvový zber pre pôvodcov komunálnych odpadov alebo pre niektoré kategórie pôvodcov komunálnych odpadov, je povinná umožniť pôvodcom komunálnych odpadov, ktorých sa tento zber týka,

- individuálne určenie intervalu odvozu komunálnych odpadov z miesta určeného obcou, pričom pri iných ako biologicky rozložiteľných komunálnych odpadoch môže byť tento interval aj dlhší ako 14 dní, alebo
- výber veľkosti zbernej nádoby aspoň z troch možností, ktoré ustanoví obec vo všeobecne záväznom nariadení; ak ide o pôvodcov komunálnych odpadov, ktorí sú spoluvlastníkmi nehnuteľnosti, alebo ak ide o bytový dom, výber veľkosti zbernej nádoby je možný len po dohode všetkých pôvodcov, ak sa tí nedohodnú, rozhodne obec.

Obec je povinná zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre :

- a) papier, plasty, kovy, sklo, VKM,
- b) biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Názov obce :	Obec Ražňany
1.2. Identifikačné číslo obce :	00 327 689
1.3. Okres:	Sabinov
1.4. Počet obyvateľov obce :	1 504
1.5. Rozloha obce :	1 137 ha
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	2016 – 2020

Obec Ražňany sa nachádza asi 2 kilometre juhozápadne od okresného mesta Sabinov. Obec sa nachádza v doline rieky Torysa v Spišsko-šarišskom medzihorí. Najbližšie okolie tvoria prírodné celky Čergov, Beskydské predhorie, Košická kotlina a Šarišská vrchovina. Dedina bola súčasťou panstva hradu Šariš. Vznikla z dvoch usadlostí Nyars a Ardo, usadlostí strážcov lesa a poľnohospodárov. Pôvodný názov obce Ňaršany bol v roku 1947 zmenený na Ražňany. Nadmorská výška v strede obce je 350 m n. m. Katastrálne územie obce má pretiahnutý tvar v severozápadno-južnom smere. Kataster obce Ražňany hraničí s obcami – Pečovská Nová Ves, Šarišské Michaľany, Ostrovany, Jarovnice, Uzovský Šalgov a s mestom Sabinov. Obec sa nachádza na území bývalej Šarišskej župy, v severozápadnej časti prešovského regiónu.

Obec Ražňany leží na tranzitnej ceste 3177, spojnici ktorá spája okres Sabinov so západnou časťou okresu Prešov a regiónom Spiša.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Aktuálny stav odpadového hospodárstva sa pre nevyhnutnosť uvádzania údajov z predchádzajúceho obdobia platnosti POH SR a POH Prešovského kraja týka rokov 2011 – 2015.

Obec Ražňany každoročne k termínu 31.januára, resp. k 28. februára (účinné od 01.01.2017, za údaje za rok 2016) spracováva z podkladov fakturácie a údajov od zberových spoločností pre vedenie evidencie pre Štatistický úrad SR (ďalej len ŠÚ) štatistické hlásenie výkazu ŽP 6-01, tzv. Ročný výkaz o komunálnom odpade z obce, ktorého súčasťou je Modul 265 – Komunálne a drobné stavebné odpady, Modul 528 – Ochrana životného prostredia – finančné ukazovatele za obec a písomný súhlas s poskytnutím údajov z modulu 265 pre Ministerstvo životného prostredia SR, ktoré ho uloží do databázy Regionálneho systému o odpadoch (RISO). Údaje slúžia pre ich sprístupnenie v rámci spracovaných štatistík.

Podľa dostupných údajov z podkladov zasielaných na príslušný úrad OÚŽP, v obci Ražňany v roku 2016 sa nakladalo celkom so 352,66 t a v roku 2017 s 361,51 t komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu (KO a DSO).

Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu štyroch povinných zložiek (papier a lepenka, sklo, plasty, kovy) a jednej nepovinnnej zložky (viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, ďalej len VKM) v roku 2016 bolo 24,5 t s najväčším zastúpením skla. Množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu v rozsahu už piatich povinných zložiek (vr. VKM) bolo v roku 2017 25,95 t s najväčším zastúpením taktiež skla. Z uvedeného vyplýva, že trend triedenia má stúpajúci charakter aj napriek tomu, že tam existuje absencia ostatných vytriedených zložiek z komunálneho odpadu.

Obec neevidovala množstvo drobných stavebných odpadov (DSO) v Ohlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním v Obci pod kat. č. 20 03 08. Množstvo týchto odpadov bolo v roku 2016 0 t a v roku 2017 bolo taktiež 0 t.

Obec nakladala s biologicky rozložiteľnými odpadmi zo záhrad a z verejnej zelene (BRKO). V roku 2016 je to 13 t a v roku 2017 je to v množstve 22,70 t.

Údaje o nakladaní s odpadmi, predstavujú rôzne činnosti pri zbere, zhromažďovaní pred zhodnotením a zneškodnením, zahŕňajú úpravu odpadov pred konečným zhodnotením, zneškodnením a spracovaním odpadov. Nie sú to údaje o vzniku komunálnych odpadov za daný rok. Preto aj prepočet na jedného obyvateľa je vo vzťahu k nakladaniu s odpadmi z územia obce.

V roku 2016 to predstavuje cca 234 kg odpadu za rok na jedného obyvateľa a v roku 2017 to je cca 240 kg za rok na jedného obyvateľa. V porovnaní s celoslovenským priemerom (348 kg za rok) je to menej takmer o 33 %. Do priemerného množstva sú zarátané všetky odpady s ktorými sa nakladalo v obci.

Systém zberu odpadu je zavedený a je popísaný podľa Všeobecného záväzného nariadenia obce č.1/2018 (ďalej len VZN) o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Ražňany.

Obec Ražňany má uzatvorenú zmluvu o poskytovaní služieb na zber, prepravu, a zneškodňovanie komunálneho odpadu na území obce v súlade s pôvodným § 39 ods. 7 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení n.p. (dnes platné znenie podľa § 81 ods. 13 zákona o odpadoch) so spol. Marius Pedersen a.s. (ďalej len MP). Spoločnosť MP prevádzkuje zariadenie na zneškodnenie ostatných odpadov a má vydané integrované povolenie na zneškodňovanie odpadov skládkovaním, čiže nakladá s odpadom činnosťou D1. V obci je zavedený množstevný zber pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľ. Odvoz komunálneho odpadu z právnických osôb a fyzických osôb – podnikateľov zabezpečuje obec.

S DSO a so stavebnými odpadmi sa nakladalo činnosťou D1. Odpady boli zneškodnené spol. Spoločnosť Šariš, a.s., ktorá taktiež disponuje zariadením na zneškodňovanie odpadov činnosťou D1. Zber drobného stavebného odpadu sa uskutočňuje do VKK umiestnených na určenom mieste v obci. Obec určila vo VZN o odpadoch množstvomý zber DSO. Občan po prevážení (prevodná tab. vo VZN) DSO zaplatí miestny poplatok za drobný stavebný odpad podľa určenej sadzby.

Obec má uzatvorenú zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre financovanie funkčného systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu triedených zložiek so spol. ENVI - PACK, a.s.. Spoločnosť je držiteľom autorizácie na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov. S triedenými zložkami sa nakladá činnosťami R3 a R5. Zber triedeného odpadu vybraných zložiek odpadu je zabezpečený spoločnosťou MP..

Zber triedených zložiek z IBV (povinné zložky – PLASTY, VKM, KOVY, PAPIER a SKLO) sa realizuje do farebných zberných vriec o objeme 120 l. Vrecia sú opakovane použiteľné. V prípade ich poškodenia, zberová spoločnosť MP zabezpečuje okamžitú výmenu vriec. Obec zvolila pri bytových domoch iný systém zberu triedených zložiek a to do zberných nádob o objeme 1100 l. Periodicita triedeného zberu je spravidla 1x za mesiac pre každú komoditu.

V oblasti zhodnocovania odpadov triedených zložiek komunálneho odpadu, konkrétne elektroodpadu obec má spoluprácu so spoločnosťou H*EKO spol. s r.o., Košice, ktorá je držiteľom autorizácie na spracovanie elektroodpadu. Elektroodpad sa zhodnocuje činnosťou R12 a R3 v prevádzke Šarišské Michalany.

Z oddelene vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín, ktoré vznikajú na území obce, najmä s elektroodpadmi z domácností, je nakladané cez oprávnené spoločnosti – H*EKO s.r.o. a spoločnosť Marius Pedersen a.s. (ďalej len MP).

Obec ďalej spolupracuje s organizáciou AKUTRANS s.r.o. v oblasti zberu použitých batérií a akumulátorov. Spoločnosť je držiteľom autorizácie na výkon činnosti.

V obci funguje terénna sociálna práca, kde občania môžu doniesť obnosené ale zachované šatstvo, ktoré je následne distribuované sociálne slabším skupinám občanov. Ide o formu predchádzania vzniku odpadu. Len s nevyužitelným šatstvom sa nakladá ďalej ako s odpadom, ktorý je odovzdaný do pristavených kontajnerov k tomu určených na vyhradených miestach v obci s pravidelným vývozom podnikateľským subjektom po naplnení kapacity objemu.

Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom (ďalej BRKO) z domácností (z kuchýň) obec nezabezpečuje, nakoľko si uplatnila výnimku v zmysle § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch.

BRKO zo záhrad IBV a z verejnej zelene obec odovzdáva na kompostovanie činnosťou R3 do malej obecnej kompostárne zriadenej na vlastnom pozemku obce.

Zber objemných odpadov je zabezpečený formou VKK, ktoré sú rozmiestňované min. 2 x do roka (jar a jeseň) na vopred určené miesta v obci. Zvoz a zneškodnenie uvedeného odpadu zabezpečuje pre obec zvozová spoločnosť MP.

Zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín sa uskutočňuje 2 x do roka (jar a jeseň) do určeného VKK prostredníctvom spoločnosti MP.

V obci nie je zriadený zberný dvor, ktorý by mohli využívať občania pre potreby separovaného zberu vytriedených zložiek odpadu z komunálneho odpadu v zmysle prevádzkových hodín a pokynov.

V minulosti sa nachádzali nelegálne skládky komunálnych odpadov, ktoré obec postupne zneškodnila. V súčasnosti obec neeviduje nelegálnu skládku odpadov.

V nasledovných tabuľkách č. 1 a 2 máme možnosť vidieť znázornený aktuálny stav vývoja produkcie odpadov v obci Ražňany za obdobie posledných dvoch rokov, t. j. rokov 2016 a 2017.

Tab. č.1 : Odpady celkom rok 2016

Kat. číslo a názov odpadu	Kategória odpadu	Rok 2016							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
		(t)	%	Materiálovo	Energetický	Inak	Skládkovaním	Energeticky	Inak
20 01 01 Obaly z papiera a lepenky	O	6,14	1,74	6,14	0	0	0	0	0
20 01 02 Sklo	O	11,75	3,33	11,75	0	0	0	0	0
20 01 08 Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,815	0,23	0,815	0	0	0	0	0
20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	0,109	0,03	0,109	0	0	0	0	0
20 01 25 Jedlé oleje a tuky	O	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 26 Oleje a tuky iné ako 20 01 25	N	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 27 Farby, tlač. farby lepidlá a živice obsahujúce NL	N	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 33 Batérie a akumulátory	N	0	0,000	0	0	0	0	0	0
20 01 35 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia s obsahom NL	N	0,173	0,05	0,173	0	0	0	0	0
20 01 36 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné ako v 20 01 21	O	0,18	0,05	0,18	0	0	0	0	0
20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 39 Obaly z plastov	O	6,61	1,87	6,61	0	0	0	0	0
20 01 40 Kovy	O	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 02 01 Biologický rozložiteľný odpad	O	13,00	3,69	13,00	0	0	0	0	0
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	O	202,38	57,39	0	0	0	202,38	0	0
20 03 07 Objemný odpad	O	111,5	31,62	0	0	0	111,5	0	0
ODPAD SPOLU	-	352,657	100,00						

Tab. č.2 : Odpady celkom rok 2017

Kat. číslo a názov odpadu	Kategória odpadu	Rok 2017							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
		(t)	%	Materiálovo	Energetický	Inak	Skládkovaním	Energeticky	Inak
20 01 01 Obaly z papiera a lepenky	O	4,88	1,35	4,88	0	0	0	0	0
20 01 02 Sklo	O	11,42	3,16	11,42	0	0	0	0	0
20 01 03 Viacvrstvové kombinované materiály	O	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 08 Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,505	0,14	0,505	0	0	0	0	0
20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	2,62	0,72	2,62	0	0	0	0	0
20 01 25 Jedlé oleje a tuky	O	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 26 Oleje a tuky iné ako 20 01 25	N	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 27 Farby, tlač. farby lepidlá a živice obsahujúce NL	N	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 33 Batérie a akumulátory	N	0	0,000	0	0	0	0	0	0
20 01 35 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia s obsahom NL	N	0,549	0,15	0,549	0	0	0	0	0
20 01 36 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné ako v 20 01 21	O	1,53	0,42	1,53	0	0	0	0	0
20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	0	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 39 Obaly z plastov	O	9,65	2,67	9,65	0	0	0	0	0
20 01 40 Kovy	O	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 02 01 Biologický rozložiteľný odpad	O	22,70	6,28	0	0	0	22,7	0	0
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	O	201,19	55,65	0	0	0	201,19	0	0
20 03 07 Objemný odpad	O	106,47	29,45	0	0	0	106,47	0	0
ODPAD SPOLU	-	361,51	100,00						

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015

V súlade s § 2 ods. 3 a § 3 ods. 3 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, v znení n.p. (ďalej len evidenčná vyhláška) obec archivuje evidenciu po dobu 5 rokov. Na základe uvedeného nie je možné vyhodnotiť roky 2011 až 2012.

V nasledovných tabuľkách č. 3, 4 a 5 uvádzame sumár komunálnych odpadov, vytriedených odpadov s obsahom škodlivín, objemných odpadov a triedených zložiek, s ktorými sa nakladalo rôznymi činnosťami podľa Pr. č. 1 a 2 k zákonu o odpadoch, vrátane R13 a D15, za roky 2013, 2014 a 2015.

Údaje o nakladaní s odpadmi vychádzajú z údajov a podkladov zberových spoločností pre vedenie evidencie obce, pre vypracovanie štatistického hlásenia a z konzultácií. Do zhodnotenia sú zarátané aj činnosti R13 a do zneškodnenia činnosti D15. Množstvá a % sú zaokrúhlené smerom nahor na 2 desatinné miesta.

V uvedených tabuľkách uvádzame - druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v období rokov 2013 až 2015 s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, na triedené zložky, odpady s obsahom škodlivín, objemné odpady a osobitne pre činnosť zhodnocovania a zneškodňovania. Odpady sú zaradené v súlade s vtedy platnou vyhláškou MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení n.p. a podľa činností zhodnocovania a zneškodňovania.

Následne v grafoch č. 1, 2 a 3 uvádzame grafické znázornenie zloženia komunálnych za obdobie rokov 2013, 2014 a 2015 odpadov v obci Ražňany vyjadrených v percentuálnom zložení.

Tab. č.3 : Odpady celkom rok 2013

Kat. číslo a názov odpadu	Kategória odpadu	Rok 2013							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
		(t)	%	Materiálovo	Energetický	Inak	Skládkovaním	Energeticky	Inak
15 01 02 Obaly z plastu	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 04 Obaly z kovu	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 10 Obaly s obsahom NL	N	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0
20 01 01 Obaly z papiera a lepenky	O	8,28	2,76	8,28	0	0	0	0	0
20 01 02 Sklo	O	9,33	3,11	9,33	0	0	0	0	0
20 01 08 Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	0,04	0,01	0,04	0	0	0	0	0
20 01 25 Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 26 Oleje a tuky iné ako 20 01 25	N	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 27 Farby, tlač. farby lepidlá a živice obsahujúce NL	N	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0	0
20 01 33 Batérie a akumulátory	N	0,00	0,000	0,00	0	0	0	0	0
20 01 35 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia s obsahom NL	N	0,32	0,11	0,32	0	0	0	0	0
20 01 36 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné ako v 20 01 21	O	0,82	0,27	0,82	0	0	0	0	0
20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 39 Obaly z plastov	O	6,68	2,23	6,68	0	0	0	0	0
20 01 40 Kovy	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 02 01 Biologický rozložiteľný odpad	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	O	181,29	60,42	0,00	0	0	181,29	0	0
20 03 07 Objemný odpad	O	93,27	31,09	0,00	0	0	93,27	0	0
ODPAD SPOLU	-	300,03	100,00						

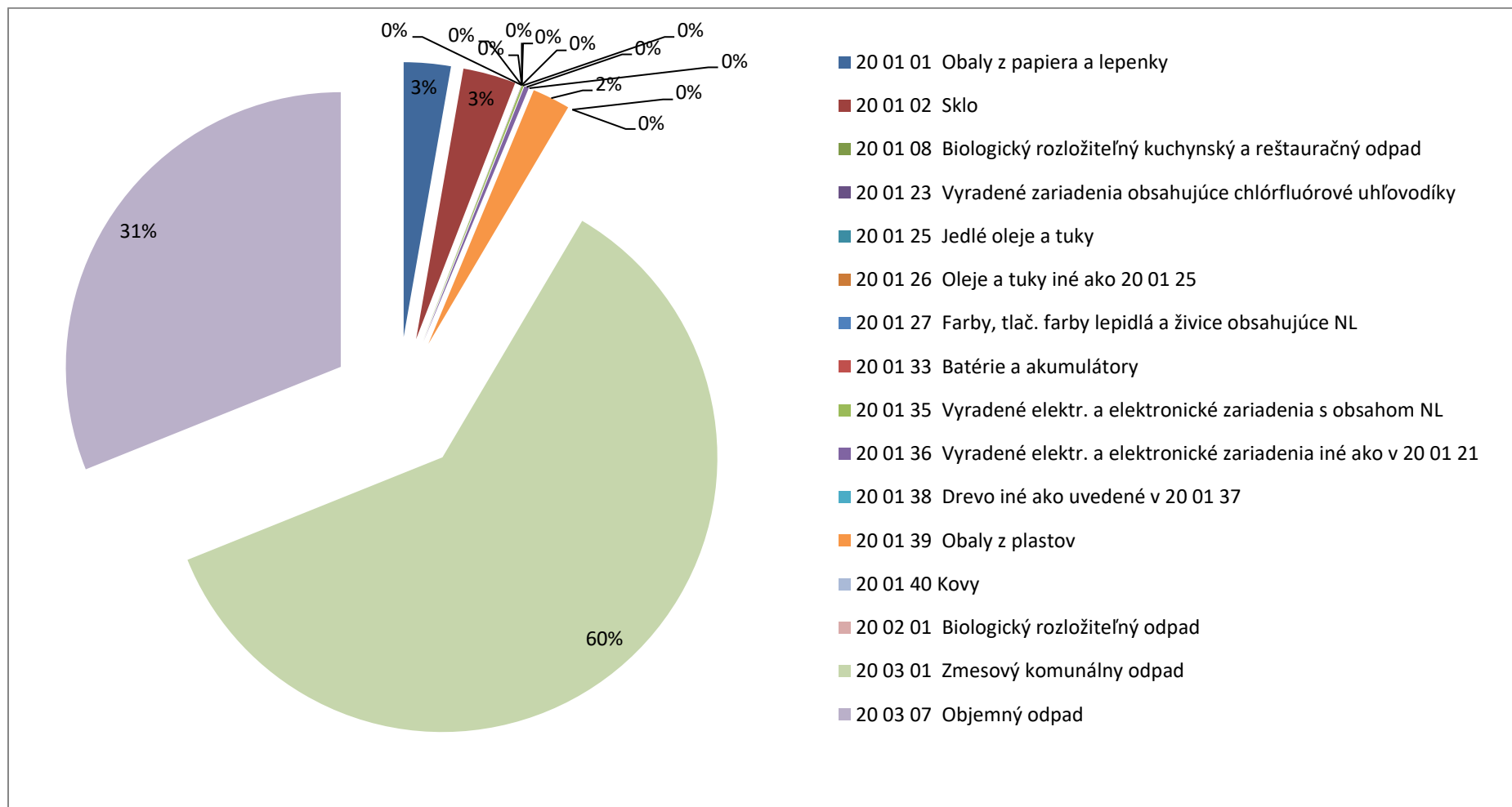
Tab. č.4 : Odpady celkom rok 2014

Kat. číslo a názov odpadu	Kategória odpadu	Rok 2014							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
		(t)	%	Materiálovo	Energetický	Inak	Skládkovaním	Energeticky	Inak
15 01 01 Obaly z papiera	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 02 Obaly z plastu	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 04 Obaly z kovu	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 07 Obaly zo skla	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 10 Obaly s obsahom NL	N	0,00	0,00	0	0	0	0,01	0	0
16 01 03 Opatrebované pneumatiky	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 01 Obaly z papiera a lepenky	O	10,59	3,50	11	0	0	0	0	0
20 01 02 Sklo	O	9,52	3,15	10	0	0	0	0	0
20 01 08 Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 23 Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	0,17	0,06	0,17	0	0	0	0	0
20 01 25 Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 26 Oleje a tuky iné ako 20 01 25	N	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 27 Farby, tlač. farby lepidlá a živice obsahujúce NL	N	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	0
20 01 33 Batérie a akumulátory	N	0,00	0,000	0	0	0	0	0	0
20 01 35 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia s obsahom NL	N	0,26	0,09	0,26	0	0	0	0	0
20 01 36 Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné ako v 20 01 21	O	0,18	0,06	0	0	0	0	0	0
20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	6,24	2,06	6	0	0	0	0	0
20 01 39 Obaly z plastov	O	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	0
20 01 40 Kovy	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 02 01 Biologický rozložiteľný odpad	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	O	193,70	63,99	0	0	0	193,70	0	0
20 03 07 Objemný odpad	O	82,02	27,10	0	0	0	82,02	0	0
ODPAD SPOLU	-	302,68	100,00						

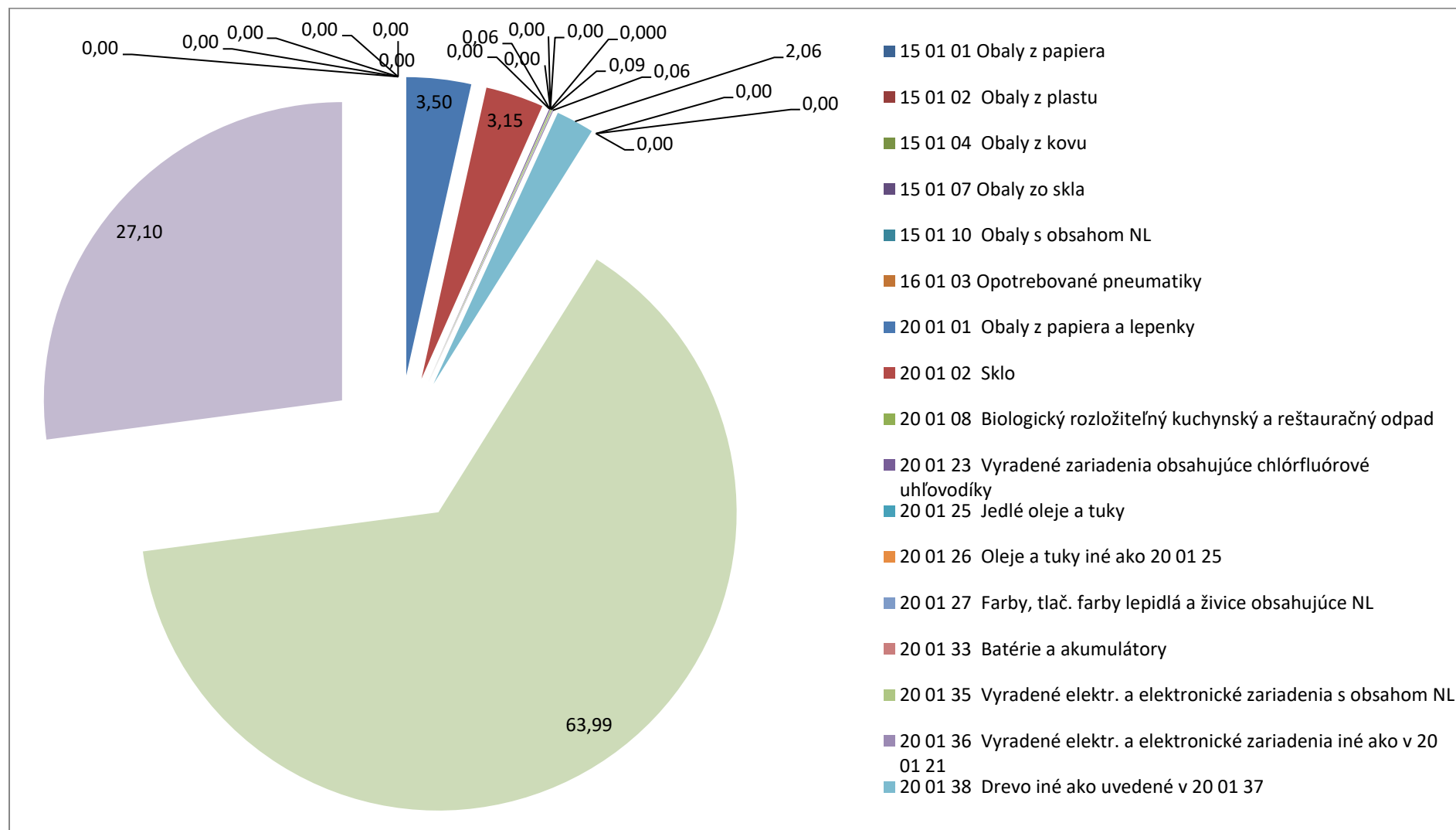
Tab. č.5 : Odpady celkom rok 2015

Kat. číslo a názov odpadu	Kategória odpadu	Rok 2015							
		Odpad spolu		Odpad zhodnocovaný (t)			Odpad zneškodňovaný (t)		
		(t)	%	Materiálovo	Energetický	Inak	Skládkovaním	Energeticky	Inak
15 01 01 Obaly z papiera	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 02 Obaly z plastu	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 04 Obaly z kovu	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 07 Obaly zo skla	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
15 01 10 Obaly s obsahom NL	N	0,00	0,00	0	0	0	0,01	0	0
16 01 03 Opatrebované pneumatiky	O	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 01 Obaly z papiera a lepenky	O	10,91	3,06	11	0	0	0	0	0
20 01 02 Sklo	O	9,52	2,67	10	0	0	0	0	0
20 01 08 Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,05	0,01	0	0	0	0	0	0
20 01 23 Vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N	0,20	0,06	0,20	0	0	0	0	0
20 01 25 Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 26 Oleje a tuky iné ako 20 01 25	N	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
20 01 27 Farby, tlač. farby lepidlá a živice obsahujúce NL	N	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0	0
20 01 33 Batérie a akumulátory	N	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 35 Vyraďené elektr. a elektronické zariadenia s obsahom NL	N	0,28	0,08	0,28	0	0	0	0	0
20 01 36 Vyraďené elektr. a elektronické zariadenia iné ako v 20 01 21	O	2,30	0,65	2,30	0	0	0	0	0
20 01 38 Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 01 39 Obaly z plastov	O	6,22	1,75	0	0	0	6	0	0
20 01 40 Kovy	O	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20 02 01 Biologický rozložiteľný odpad	O	13,00	3,65	13	0	0	0	0	0
20 03 01 Zmesový komunálny odpad	O	202,38	56,79	0	0	0	202,38	0	0
20 03 07 Objemný odpad	O	111,50	31,29	0	0	0	111,50	0	0
ODPAD SPOLU	-	356,36	100,00						

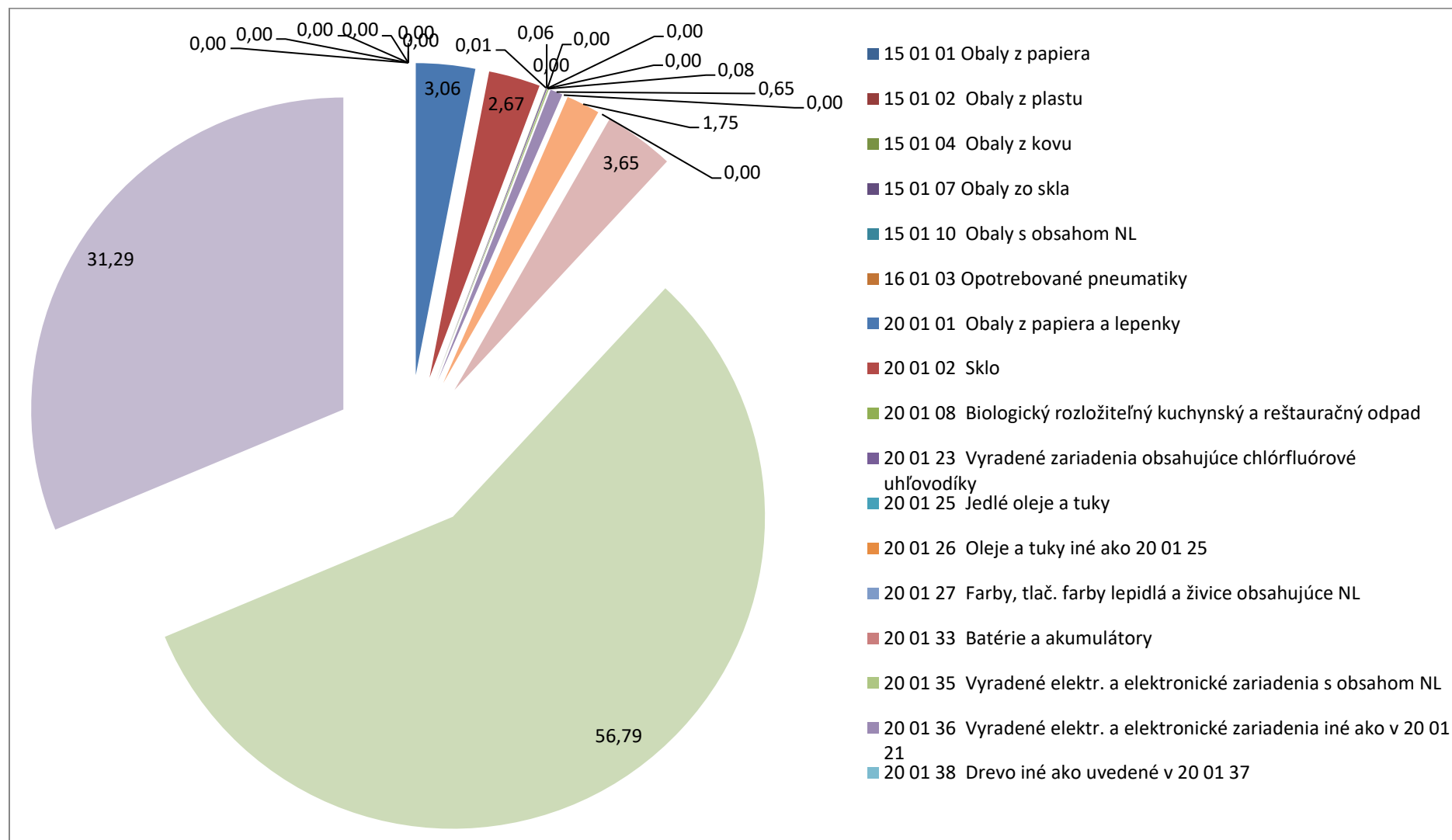
Graf č.1 : Vznik komunálnych odpadov v obci rok 2013



Graf č.2 : Vznik komunálnych odpadov v obci rok 2014



Graf č.3 : Vznik komunálnych odpadov v obci rok 2015



Nakladanie s komunálnym odpadom:

Obec Ražňany v súlade s § 81 ods. 1 zákona o odpadoch zodpovedá za nakladanie s KO a DSO, ktoré vznikajú na území obce. Na nakladanie s komunálnymi odpadmi sa používajú zberné nádoby, kontajnery a malá obecná kompostáreň.

Obec zodpovedá za nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, s drobnými stavebnými odpadmi, s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi, vr. odpadu zo domácnosti - z kuchýň, zo zelene a jedlými olejmi a tukmi, s objemnými odpadmi a odpadmi s obsahom škodlivín, s elektroodpadmi z domácností, z batériami a akumulátormi z komunálneho odpadu a šatstvom.

Vytriedené a vhodné textilie a šatstvo obec odovzdávala v rokoch 2013 - 2015 v rámci sociálnej práce, sociálne slabším skupinám občanov. Ide o formu predchádzania vzniku odpadu. Obec v nej pokračuje naďalej.

Za financovanie, prevádzkovanie a udržiavanie funkčného systému združeného nakladania s vyhradeným prúdom odpadu triedených zložiek zodpovedá zmluvná organizácia zodpovednosti výrobcov. Obec má uzatvorenú zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov, so spol. **ENVI – PACK, a.s.. Spoločnosť MP** zabezpečuje v súlade so zmluvou o zbere vytriedených zložiek odpadu z komunálneho odpadu, plynulé odoberanie vytriedených odpadov (papier, sklo, plasty, VKM, kovy), ktoré vznikli na území obce. Obe zmluvy sú platné.

Zmluvná **spol. MP** zabezpečuje pre obec nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, Nebezpečné odpady, najmä odpady z elektrických a elektronických zariadení (ďalej OEEZ) sú odovzdávané zmluvnej spoločnosti **spol. H*EKO s.r.o.** Odpady použitých batérií a akumulátorov sú odovzdávané spol. **AKUTRANS s.r.o..**

Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom:

Obec má k termínu 01.01.2019 nasledujúci stav zberných nádob na zmesový komunálny odpad :

- tzv. KUKA plastové/kovové nádoby o objeme 110/120 l pre domácnosti, fyzické osoby - podnikateľov a pre právnické osoby – 400 ks
- plastové/kovové nádoby o objeme 1100 l pre fyzické osoby - podnikateľov a pre právnické osoby – 5 ks

Periodicita vývozu zberných nádob na zmesový komunálny odpad je v intervale 1x za dva týždne.

Obec zabezpečuje nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom pre občanov, fyzické osoby – podnikateľov a právnické osoby.

Zber objemných odpadov :

Obec zabezpečuje v súlade s § 81 ods. 7 písm. g) zákona o odpadoch, povinnosť min. 2 x do roka zber a prepravu objemných odpadov, oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok a drobných stavebných odpadov. Obec v rámci sezónneho upratovania rozmiestňuje veľkokapacitné kontajnery (VKK) na tento účel.

Nezákonne umiestnený odpad :

Obec vo Všeobecnom záväznom nariadení obce o nakladaní s odpadmi o. i. zakazuje uložiť alebo ponechať komunálny odpad na inom mieste než na mieste na to určenom obcou. Obec zároveň zakazuje uložiť do zberných nádob určených obcou na zber zmesového komunálneho odpadu iný ako zmesový komunálny odpad a taktiež zakazuje ukladať do zberných nádob na triedený zber komunálneho odpadu iný druh odpadu, ako ten pre ktorý je

určená zberná nádoba. Obec je povinná zabezpečovať aj v súlade s § 15 ods. 14 písm. a) a ods. 18 zákona o odpadoch, odstraňovanie komunálneho odpadu uloženého v rozpore so zákonom.

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015

V súlade s § 2 ods. 3 a § 3 ods. 3 evidenčnej vyhlášky obec archivuje evidenciu po dobu 5 rokov. Na základe uvedeného nie je možné vyhodnotiť roky 2011 až 2012.

V Slovenskej republike platila od 01.01.2010 povinnosť pre obce zaviesť triedený zber pre 4 povinné zložky komunálnych odpadov a to papier, plasty, sklo a kovy. Od 01.01.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na BRKO okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne. Od 01.01.2016 je povinnosťou obce zabezpečiť aj triedený zber jedlých olejov a tukov z domácností. Od 01.05.2017 sú ďalšou povinnou zložkou, ktorú je obec povinná triediť – viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky.

V obci je zabezpečený **triedený zber** nasledujúcich zložiek :

- papier,
- plasty,
- sklo,
- kovy,
- viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (tzv. nápojový kartón)

Tab. č.6.: Počet verejne prístupných nádob na príslušnú komoditu triedeného zberu k 31.12.2018

		Farba nádoby	ks	Objem v l	Počet manipulácií
POVINNÝ ZBER	<i>Papier</i>	<i>modrá</i>	-	-	Mobilný zber
			-	-	
	Plasty, VKM (nápojový kartón), kovy	žltá s nálepkami na VKM (oranžová) a kovy (červená)	400	240 ZN	1 x mesačne
			-	1100 ZN	
	Sklo	zelená	400	120 ZV	1 x mesačne
			-	1100 ZN	
	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	Odpad zo zelene BRKO	-	-	domáce kompostovanie
			-	1	Malá obecná kompostáreň
		Kuchynský odpad z domácností	1	Do 100 t / rok	v rámci zberu BRKO
			1	**	
	Jedlé tuky a oleje		1	120 ZN	pravidelný zber
			1	120 ZN	
	Zmesový komunálny odpad	sivá/čierna	400	110/120 ZN *	1 x za 2 týždne
			-	1100 ZN	
	Objemný odpad	-	4	(VKK)	podľa požiadaviek, min. 2 x ročne

NEPOVIN- NÝ ZBER	Textil	biela	1	kontajnery na šatstvo, vrecia	podľa požiadaviek
---------------------	--------	-------	---	--	----------------------

Poznámka :

*počet domácností, ktoré majú pridelené ZN na ZKO a triedia aj TZ do pridelených nádob

** na BRKO – kuchynský odpad z domácností uplatnená výnimka podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch

Pre triedený zber v IBV domácnostiach sú určené zberné vrecia (ZV) o objeme 120 l, farebne odlíšené podľa zbieranej komodity. Zber komodity PLAST sa realizuje kombinovaným spôsobom spolu s komoditou KOVY a VKM. Tieto komodity sa zbierajú do 240 l nádob umiestnených v každej domácnosti.

Vytriedené zložky z komunálneho odpadu, najmä papier a lepenka, sklo, plasty, kovy a VKM sú odovzdávané spol. MP.

Občania majú k dispozícii v obci aj VKK na umiestnenie ďalších druhov odpadov, ktoré svojim charakterom, alebo tvarom nie je možné umiestniť do ZN na komunálny odpad a na vytriedené zložky. VKK sú využívané najmä na objemný odpad.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad :

Na zber **odpadov zo zelene**, ako časti BRKO sa uprednostňuje materiálové zhodnotenie v malej obecnej kompostárni prevádzkovanou obcou. Pri nakladaní s odpadmi zo zelene majú aj občania možnosť využívať služby malej obecnej kompostárne. Obec odpady zo zelene z údržby pozemkov vo vlastníctve obce zabezpečuje tiež formou zväžania odpadu vo VKK do malej obecnej kompostárne prevádzkovanou obcou.

Za biologicky rozložiteľný **kuchynský odpad**, vrátane **jedlých olejov a tukov**, ktorý pochádza od fyzických osôb z domácností zodpovedá obec. Za odpad pochádzajúci z prevádzkovania zariadenia spoločného stravovania, (napr. kuchyne, reštaurácie, školské kuchyne, stravovacie zariadenia domovov sociálnych služieb, stravovacie prevádzky zdravotníckych zariadení a pod) zodpovedá fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba (ďalej len prevádzkovateľ kuchyne).

Obec nezaviedla a nezabezpečuje triedený zber BRKO od fyzických osôb z domácností od občanov, v súlade s § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch. Podmienky nakladania s BRKO sú určené aj v § 19 Nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom v platnom VZN o odpadoch obce.

Jedlé oleje a tuky sú zbierané do 120 l nádoby umiestnenej na určenom mieste obcou, s dostatočnou prístupnosťou pre obyvateľov obce. Vývoz a zhodnotenie je zabezpečené prostredníctvom spoločnosti ESPIK s.r.o..

Nakladanie s elektroodpadmi z domácností :

Obyvatelia obce majú možnosť zberu OEEZ prostredníctvom obchodných reťazcov pri kúpe nového spotrebiča a odovzdaní starého spotrebiča na výmennej báze typovo zhodného výrobku (kus za kus) a zároveň majú možnosť odovzdania elektroodpadov z domácností aj pri zbere min. 2 x ročne, ktorý zabezpečuje obec. Obec zabezpečuje v rámci Obecného úradu zber veľmi malého elektroodpadu do určených zberných nádob.

V rámci nakladania s komunálnymi odpadmi pre OEEZ obec spolupracuje so spol. H*EKO s.r.o., Košice.

Zber batérií a akumulátorov :

Obec zabezpečuje v rámci zberu oddelene vytriedených odpadov s obsahom škodlivín zber batérií a akumulátorov a to 2 x ročne podľa § 81 ods. 7 písm. g) zákona o odpadoch, ak

takáto požiadavka je od občanov. Obec zabezpečuje v rámci Obecného úradu zber batérií (monočlánky, tužkové a gombíkové) do určených boxov. Zber zabezpečuje spol. AKUTRANS s.r.o. Seredľ.

Zber drobného stavebného odpadu - DSO:

Obec zabezpečuje v súlade s platným zákonom o odpadoch zber DSO množstevným zberom. Podrobný popis spolu s prevodnou tabuľkou je uvedený v platnom VZN obce o nakladaní s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom v obci. Obec v rámci sezónneho upratovania rozmiestňuje VKK pre zber DSO na tento účel.

Zber oddelene vytriedených odpadov s obsahom škodlivín:

Obec zabezpečuje v súlade s § 81 ods. 7 písm. g) zákona o odpadoch, povinnosť min. 2 x do roka zber a prepravu objemných odpadov, oddelene zbieraných zložiek komunálneho odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok a drobných stavebných odpadov. Zber uvedených odpadov zabezpečuje obec prostredníctvom spol. MP.

Odstraňovanie starých vozidiel :

Obci nevznikla do t.č. požiadavka na nakladanie so starými vozidlami v zmysle § 67 ods. 3 písm. a) a b), kedy je povinný odstrániť na určené parkovisko staré vozidlo buď správca cesty (vr. verejného priestranstva) alebo obec z nehnuteľnosti (so súhlasom vlastníka). Obec nemá uzatvorenú zmluvu so spoločnosťou prevádzkujúcou určené parkovisko, resp. samotnú činnosť spracovania SV.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020

Za východiskový rok sa vyhodnocuje rok 2016 a za cieľový sa určuje rok 2020. Údaje sú uvedené v tabuľke č. 7.

Členenie je rozdelené do tabuľky podľa názvov jednotlivých prúdov a ich zloženia a vychádza z § 3 ods. 1 písm. a) vykonávacej vyhlášky s doplnením jednotlivých druhov odpadov z obalov a neobalových výrobkov do ďalších samostatných riadkov.

Skladba prúdov (2.3.1 – kód odpadu, 2.3.2 – názov odpadu, 2.3.3 – kategória odpadu) je nasledovná: podľa zaradenia odpadov vo vyhláške MŽP č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení n.p. (ďalej len Katalóg odpadov) :

1. použité batérie a akumulátory

- **20 01 33** N batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
- **20 01 34** O batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

2. odpadové oleje

- **20 01 26** N oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25

3. opotrebované pneumatiky

- **16 01 03** O opotrebované pneumatiky

4. elektroodpad

- **20 01 21** N žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- **20 01 23** N vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky
- **20 01 35** N vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)
- **20 01 36** O vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

5. staré vozidlá

- 16 01 04 N staré vozidlá

6. polychlórované byfenily, ktoré sú odpadom – NEVZNIKÁ

7. biologicky rozložiteľné odpady a biologické odpady

- 20 01 08 O biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
- 20 01 11 O textílie
- 20 01 25 O jedlé oleje a tuky
- 20 01 38 O drevo iné ako uvedené v 20 01 37
- 20 02 01 O biologicky rozložiteľný odpad
- 20 03 02 O odpad z trhovísk

8. stavebné odpady

- 20 03 08 O drobný stavebný odpad
- 20 02 02 O zemina a kamenivo

9. odpady z obalov*

- 20 01 01 O papier a lepenka
- 20 01 02 O sklo
- 20 01 03 O viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
- 20 01 04 O obaly z kovu
- 20 01 39 O plasty

10. zmesový komunálny a objemný odpad a odpad z čistenia ulíc

- 20 03 01 O zmesový komunálny odpad
- 20 03 03 O odpad z čistenia ulíc
- 20 03 07 O objemný odpad

11. odpady z plastov z komunálneho odpadu

- 20 01 39 O plasty

12. odpady z papiera z komunálneho odpadu

- 20 01 01 O papier a lepenka

13. odpady zo skla z komunálneho odpadu

- 20 01 02 O sklo

14. odpady z kovov z komunálneho odpadu

- 20 01 40 O kovy

15. odpady z VKM z komunálneho odpadu

- 20 01 03 O viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky

16. iné druhy odpadov, v prípade potreby

- 20 01 11 O textílie
- 20 01 13 N rozpúšťadlá
- 20 01 19 N pesticídy
- 20 01 27 N farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce
neb. látky
- 20 03 04 O kal zo septikov

POH Prešovského kraja neurčil prognózu pre zmesový komunálny odpad, objemný odpad, stavebné odpady a DSO, pre VKM, BRKO a iné z komunálnych odpadov

Tab. č.7 : Vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie v roku 2016 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov na rok 2020

Druhy odpadov	Rok 2016							Rok 2020						
	2.3.4.1 Odpad spolu		2.3.5.1 Odpad zhodnocovaný		2.3.6.1 Odpad zneškodňovaný		Iné	2.3.4.2 Odpad spolu		2.3.5.2 Odpad zhodnocovaný		2.3.6.2 Odpad zneškodňovaný		Iné
			Materiálové	Energetické	Spaľovanie	Sklád.kováním				Materiálové	Energetické	Spaľovaním	Sklád.kováním	
	t	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%
Nebezpečné	0,3	0,08	100	0	0	0	0	2,5	0,70	-	-	-	-	-
Ostatné	352,4	99,92	10,92	0	0	89,08	0	356,0	99,3	-	-	-	-	-
SPOLU	352,7	100						358,5	100	32	0	0	68	-
Použité batérie a akumulátory	0	0	100	0	0	0	0	0,5	0	100	0	0	0	0
Odpadové oleje	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Opotreb. pneumatiky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektroodpad	0,353	0,1	100	0	0	0	0	2	0,5	100	0	0	0	0
Staré vozidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRKO*	13,815	3,95	100	0	0	0	0	50	14	100	0	0	0	0
Stavebné odpady/DSO	0	0	0	0	0	0	0	5	1,4	100	0	0	0	0
Odpady z viacvrstv. kombi. materiálov	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	100	0	0	0	0
Zmesový komunálny, odpad z čistenia ulíc, objemný	313,88	89,01	0	0	0	0	100	245	68,3	0	0	0	100	0
Papier a lepenka z KO	6,14	1,74	100	0	0	0	0	10	2,8	100	0	0	0	0
Plasty z KO	6,61	1,87	100	0	0	0	0	15	4,2	100	0	0	0	0
Sklo z KO	11,75	3,33	100	0	0	0	0	15	4,2	100	0	0	0	0
Kovy z KO	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	100	0	0	0	0
Iné	0	0	0	0	0	0	0	5	1,4	100	0	0	0	0

Poznámka č. 1 k tab. č. 7:

* z dôvodu významnosti triedeného zberu sa triedené zložky uvádzajú v tabuľke č.7 podľa jednotlivých druhov, nie ako odpady z obalov spolu.

Poznámka č. 2 k tab. č. 7 :

Do BRKO v prognóze je zarátané aj domáce kompostovanie. Množstvá nie je možné verifikovať.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Posledný POH obce Ražňany na roky 2011 - 2015 bol vypracovaný v roku 2014. POH bol schválený Okresným úradom Prešov, Odborom starostlivosti o ŽP.

Oproti roku 2015, pre ktorý bola určená prognóza tvorby odpadov vzhľadom na ich zhodnocovanie a zneškodňovanie, došlo reálne v roku 2015 k reálnemu naplneniu predpokladaného množstva vzniku odpadov KO a DSO. Prognózovaných bolo spolu na úrovni cca 350 t. Reálne vzniklo a nakladalo sa s 352,6 t KO a DSO.

Čo sa týka hlavných zložiek vytriedeného odpadu z KO a DSO, tak tieto boli na predpokladanej úrovni, boli tam iba nepatrne odchýlky, takmer zanedbateľné.

Na druhej strane sa nepodarilo naplniť ciele a množstvá vyseparovaného BRKO, kde bolo plánované vytriediť 88 t a v skutočnosti bolo vytriedeného iba 13,81 t. V tomto množstve nie je započítané množstvo z domáceho kompostovania odpadu od obyvateľstva, nakoľko nie je známe množstvo o aké sa jedná.

Na druhej strane bol zvýšený výskyt zmesového komunálneho odpadu 20 03 01 cca 187 t oproti plánovaným 126 t a bolo zaznamenané aj zníženie veľkoobjemového odpadu 20 03 07, kde z plánovaných 100 t bolo zaznamenaných cca 80 t odpadu

Na materiálové zhodnotenie bolo v roku 2015 navrhnutých takmer 100 % pre triedené zložky, čo sa aj dodržalo.

Celkové množstvo odpadov, s ktorými sa nakladalo v roku 2016 bolo cca 352 t a v roku 2017 to bolo cca 361 t. Progres podľa rokov 2015 až 2017 nemá lineárny trend. Množstvo odpadov od roku 2015 rastie, pričom zároveň aj stúpa pomer zhodnotených odpadov ku zneškodneným čo je zapríčinené dobrou osvetou ale aj sprevádzkovaním malej obcej kompostárne v obci.

Je potrebné venovať sa aj nesprávnemu nakladaniu s DSO a BRKO, nakoľko veľké množstvo týchto odpadov sa nachádza vo VKK na objemný odpad, čo skresľuje celkový pomer vytriedených zložiek ku skládkovaným komunálnym odpadom.

Množstvo odpadov neodzrkadľuje skutočnú tvorbu odpadov, na území obce ale ich nakladanie s rôznymi činnosťami podľa Pr. č. 1 a 2 zákona o odpadoch, vrátane činnosti, ktoré nie sú zaradené pod kódy nakladania zhodnotenia a zneškodnenia. Jedná sa napr. o odpad textílií, ktorý bol odovzdaný za účelom ďalšieho využitia formou predchádzania vzniku odpadov, ale aj nakladania s takými druhmi odpadov, pre ktoré obec má zo zákona o odpadoch zodpovednosť. Ide napr. o stavebné odpady rôznych druhov alebo odpadov z obalov a najmä BRKO.

Niektoré odpady sú pred ich konečným spracovaním skladované, upravované, triedené. Tieto činnosti vytvárajú obraz o nakladaní s KO a DSO, s vytriedenými zložkami, s odpadmi s obsahom škodlivín, s objemnými odpadmi a s OEEZ a batériami a akumulátormi (BaA).

3.1 Vyhodnotenie cieľov POH do roku 2015 :

POH obce Ražňany do roku 2015 - ...minimalizácia negatívnych účinkov tvorby a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania

prírodných zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva v súlade so zásadou "znečisťovateľ platí".

V súlade so základnými princípmi pre riadenie odpadového hospodárstva obce Ražňany boli v POH obce do roka 2015 určené :

3.1.1 Ciele pre komunálne odpady

- *do roku 2015 zvýšiť recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty, sklo a aj podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35,00 % hmotnosti vzniknutých odpadov, pre obec Ražňany, t. j. viac ako 80 t.*
- Obec zabezpečuje odovzdanie vzniknutých odpadov z triedeného zberu oprávneným organizáciám, v plnom rozsahu sú vyzbierané zložky odovzdávané na ďalšie zhodnotenie. Zmluvní partneri obce nezabezpečujú opätovné použitie vytriedených zložiek. Množstvo vytriedených a materiálovo zhodnotených zložiek triedeného zberu v roku 2015 bolo 27 t. Percento materiálového zhodnotenia povinných zložiek sa v roku 2015 pre obec Ražňany pohybovalo na úrovni cca 100 %. Obec Ražňany nedosiahla splnenie tohto cieľa.
- Každá domácnosť v IBV má k dispozícii 120 l farebné zberové vrecia (ZV) na povinný zber triedených zložiek.
- Obec prostredníctvom zmluvnej OZV zabezpečuje osvetové kampane pre svojich občanov na zapojenosť obyvateľstva do triedeného zberu.
- Prostredníctvom osvetových kampaní, internetovej stránky obce, pomocou zberových kalendárov distribuovaných každoročne do každej domácnosti, obecným rozhlasom a mobilnou aplikáciou a pri prvom podávaní ohlásenia poplatku za KO a DSO je občan informovaný o spôsobe, možnostiach a dátumoch zberu jednotlivých odpadov
- Zavedenie zberného miesta v priestoroch obecného úradu veľmi malé elektrozariadenia, na prenosné batérie a použité tonery a cartridge prispelo k presmerovaniu toku OEEZ zo zmesového komunálneho odpadu

3.1.2 Ciele pre biologické odpady

- *Pre biologické odpady v obci Ražňany sú stanovené ciele:*
 - a. *zaviesť zber triedeného odpadu s cieľom vykonávať jeho kompostovanie a anaeróbnu digestiu, prostredníctvom malej obecnej kompostárne,*
 - b. *spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia,*
- Triedený zber BRKO z kuchýň z domácností nebol zavedený. Podmienky sú určené v článku „ Nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi „ vo VZN obce. Domáce kompostovanie BRKO v obci nebolo zrealizované.
- Obec nenakladá s BRKO formou skládkovania. Obyvatelia obce uprednostňujú využívanie malej obecnej kompostárne, ktorú zriadila a prevádzkuje obec. Týmto prispievajú k predchádzaniu vzniku odpadov. Zneškodňovanie BRKO zo záhrad a parkov, vrátane BRKO z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení, formou skládkovania je v zmysle § 13 písm. e) bod 8. zákona o odpadoch zakázané. Obec sa snaží tento zákaz dodržiavať. Cieľ čiastočne splnený.

3.1.3. Ciele pre odpady z obalov

- *zavedenie zberu ďalších komodít – viacvrstvové kombinované materiály*
- obec Ražňany nezaviedla zber viacvrstvových kombinovaných materiálov na báze lepenky v rámci kombinovaného triedeného zberu (žlté ZV spolu s plastami a kovmi), v súlade so

zmenou § 81 ods. 7 písm. c) zákona o odpadoch (účinnosť k 01.05.2017). V uvedenom hodnotiacom období zákon nevyžadoval plnenie takejto podmienky, cieľ nenaplnený.

3.1.4 Ciele pre použité batérie a akumulátory

- *pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa (v rámci predpisov platných v danej krajine EÚ).*
- Obec Ražňany vyzbierala v roku 2015 použité BaA množstve 0,00 t (20 01 33/NO).
- Cieľ sa nedá vyhodnotiť, nakoľko odpad v obci nevznikol.

3.2 Opatrenia na dosiahnutie cieľov odpadového hospodárstva

3.2.1 Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov

- *informovať občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva,*
- *v maximálnej miere materiálovo zhodnotiť vyseparované zložky komunálnych odpadov,*
- *celoplošne rozšíriť separovaný zber vrátane biologických rozložiteľných odpadov,*
- *zintenzívniť separovaný zber odpadov.*
- Obec prostredníctvom zmluvnej OZV ENVI-PACK je informovaná o aktuálnych povinnostiach obce pre triedený zber, napr. prostredníctvom internetovej stránky OZV. Následne formou informácií cez miestny rozhlas, webstránku obce alebo na úradnej tabuli poskytuje svojim občanom aktuality. Opatrenia na dosiahnutie cieľa dodržané.
- Obec zabezpečuje informácie o nakladaní s KO a DSO cez miestny rozhlas, webstránku obce alebo na úradnej tabuli. Opatrenie je dodržané.
- Zber BRKO je riešený domácim kompostovaním v súlade s podmienkami zákona o odpadoch. Opatrenie je dodržané.
- Z povinne zbieraných zložiek triedeného zberu boli odovzdané na ďalšie materiálové zhodnotenie plasty, sklo, papier a lepenka. Obec neeviduje samostatne kovy a VKM, ktoré sú zbierané v rámci kombinovaného zberu spolu s plastami, nakoľko zberová spoločnosť zabezpečuje váhu prevládajúcej zložky odpadu a tou sú plasty. Opatrenie pre splnenie cieľa je čiastočne dodržané.

3.2.2 Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady

- *opatrenia prijaté na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľného odpadu zo Stratégii obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky, ktorý bol schválený vládou SR dňa 15.12.2010*
- *podporovať všetky formy materiálového zhodnocovania - domáce kompostovanie,*
- *zvyšovať množstvo biologicky rozložiteľného odpadu (zo všetkých zdrojov) zhodnocovaného aeróbnym alebo anaeróbnym spôsobom (kompostovaním, resp. spracovaním na bioplyn).*
- Obec nenakladala s BRKO formou skládkovania.
- Obec zriadila malú obecnú kompostáreň pre potreby obyvateľov obce.
- Opatrenia pre splnenie cieľa sú čiastočne dodržané.

3.2.3 Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z obalov

- *pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie.*

- Obec zabezpečuje odovzdanie vzniknutých odpadov z triedeného zberu oprávneným organizáciám, v plnom rozsahu sú vyzbierané zložky odovzdávané na ďalšie zhodnotenie, s uprednostneným materiálovým zhodnotením (papier - R3, sklo – R5, plasty – R3, výnimka VKM po vytriedení – R3 a kovy obec neeviduje). Opatrenia pre splnenie cieľa sú vo väčšej miere dodržané.

3.2.4. Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre použité batérie a akumulátory

- *zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov,*
- *zvýšiť informovanosť občanov o zbere použitých batérií a akumulátorov.*
- Obec zabezpečuje informácie o nakladaní s KO a DSO cez miestny rozhlas, webstránku obce alebo na úradnej tabuli. Opatrenie je dodržané.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce na roky 2016 - 2020 vychádza zo záväznej vyhlášky Okresného úradu Prešov, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Prešovského kraja na roky 2016 - 2020. Účelom záväznej vyhlášky je zabezpečenie plnenia hierarchie a cieľov odpadového hospodárstva podľa § 6 zákona o odpadoch.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

- ciele pre činnosti ustanovené v § 3 ods. 3 písm. a) vykonávacej vyhlášky v súlade s odsekom 4
- ciele sú ustanovené v rozsahu § 10 ods. 2 písm. d) až f) zákona o odpadoch
- ciele odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov sú určené v Prílohe č. 3 bod V zákona o odpadoch

Výber prúdov pre záväznú časť POH obce vyplýva z § 3 ods. 3 písm. a) vykonávacej vyhlášky. Ciele obce vychádzajú zo záväznej časti POH Prešovského kraja, s prispôbením sa podmienkam obce.

Vzhľadom na tvorbu odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov uvádzame samostatne aj prúd - odpady z plastov, z papiera, skla, kovov a VKM, nakoľko dnes už patria k povinným zložkám triedeného zberu.

Nakladanie s biologicky rozložiteľnými kuchynskými odpadmi z domácností a zo zelene sa v obci realizuje formou domáceho kompostovania a kompostovania v malej obecnej kompostárni patriacej a prevádzkovanou obcou. Pre uplatnenie zákonom stanovenej možnosti (§ 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch) pre nezavedenie triedeného zberu BRKO pre kuchynský odpad z domácností sú v prognóze na rok 2020 tieto odpady zahrnuté do prúdu – biologicky rozložiteľné komunálne odpady (BRKO), vr. BRKO zo zelene, ale len odhadom pre rozsah domácností, ktoré nekompostujú a nevedia sa preukázať čestným prehlásením o kompostovaní.

Údaje z podkladov zmluvných zberových spoločností, ktoré slúžili pre vypracovanie Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním a pre ŠÚ SR na vyplnenie modulu ŽP 6-01 (Ročný výkaz o KO obce) obsahujú aj údaje kódov nasledujúceho držiteľa Z, R13, V, D15 resp. sú bez údaje o konečnom zhodnotení alebo zneškodnení, rozhodujúce boli kódy nakladania. Údaje V, Z, R13 a D15 sme zaradili pod činnosti nakladania – Inak.

Rovnako údaj o objemných odpadoch je skresľujúci, nakoľko obsahuje aj OEEZ, DSO a opotrebované pneumatiky a zelený odpad, ktoré obyvatelia netriedene ukladajú do určených VKK. Medziročne množstvo objemného odpadu sa v rokoch 2016 a 2017 držalo na cca rovnakej úrovni.

- **§ 3 ods. 3 písm. a) a ods. 4 vykonávacej vyhlášky**
 - c) zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu
 - d) zvýšenie podielu triedeného zberu,

- e) znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
 - f) zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu
- **§ 10 ods. 2 písm. d) až f) zákona o odpadoch**
 - d) ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia,
 - e) opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov,
 - f) opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť
 - **Príloha č. 3 bod V. zákona o odpadoch**

Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť 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 takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

4.1.1 Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu

Hierarchia odpadového hospodárstva je základným kameňom európskej politiky a legislatívy v oblasti odpadov. Jej hlavným účelom je minimalizovať nepriaznivé účinky odpadov na životné prostredie a zvýšiť a optimalizovať efektívnosť zdrojov v oblasti odpadového hospodárstva.

Hierarchia odpadového hospodárstva predstavuje poradie priorít, pričom stanovuje 5 možných spôsobov ako nakladať s odpadom a prioritizuje ich nasledovne:

- a) predchádzanie vzniku;
- b) príprava na opätovné použitie;
- c) recyklácia;
- d) iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie;
- e) zneškodňovanie.

Obec Ražňany má zavedený triedený zber jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, uprednostňuje materiálové zhodnocovanie povinných triedených zložiek komunálnych odpadov a pre zmesové komunálne odpady a objemné odpady má zabezpečené zneškodnenie odpadu činnosťou D1.

Do roku 2020 chce obec :

- zvýšiť podiel BRKO zhodnocovaných v domácych kompostoviskách formou aktívnej kampane, min. 2 x ročne
- pokračovať v triedenom zbere odpadov, vyhodnocovať ich efektívnosť a spôsob zhodnotenia
- environmentálnu výchovu aplikovať nie len pre deti a mládež, ale aj pre dospelých a občanov
- vytvoriť pre stránku www.raznany.sk informácie pre občana – ODPADOVÝ MANUÁL, kde by boli všetky dostupné podklady ako základné pojmy a definície, povinnosti a práva občana a podnikateľa pri nakladaní s KO, sankcie za porušovanie predpisov, informácie o rozmiestnení VKK na objemný odpad, informácie o BRKO o domácom kompostovaní, o aktivitách v envirovýchove apod.
- zlepšiť čistotu okolia stanovišť zberných nádob a minimalizovať tvorbu odpadov zabezpečiť lepšiu čistotu zberu triedených zložiek

- zamerať sa na ďalšie druhy odpadov, pre ktoré t.č. nebol realizovaný triedený zber, napr. aj z dôvodu jeho absencie u obyvateľstva, alebo nesprávneho nakladania s ním, napr. DSO, kovy a pod.

4.1.2 Zvýšenie podielu triedeného zberu

Zber KO a DSO a triedených zložiek je v obci určený podrobnosťami, ktoré sú predmetom nariadenia o odpadoch.

Pravidelný odvoz komunálnych odpadov, okrem triedeného zberu, je zabezpečovaný minimálne:

- raz za dva týždne pre kuka nádoby o objeme 110/120 l z IBV
- raz za dva týždne pri kontajneroch s objemom 1100 l z KBV, zo základnej školy, od obecného úradu

Odvoz triedených zložiek komunálneho odpadu z miesta jeho vzniku sa vykonáva :

Zložka triedeného zberu	Frekvencia do 31.12.2018	Frekvencia od 01.01.2019
Mobilný zber papiera	2 x ročne	4 x ročne
Plasty, VKM, Kovy – 400 ks 240 l nádob	12 x ročne	12 x ročne
Sklo - 400 vriec	4 x ročne	12 x ročne

Do roku 2020 chce obec :

- zlepšiť čistotu vytriedených komodít zberu triedených zložiek
- vplývať na osvetovú činnosť obyvateľov obce v rámci odpadového hospodárstva so zameraním na triedenie odpadov a nakladaní s ním

Odvoz objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov zabezpečuje obec prostredníctvom zberovej spoločnosti Marius Pedersen a.s. formou vopred nahláseného a oznámeného uskutočnenia vývozu zrealizovaného špeciálnym ADR vozidlom s príslušným vybavením.

Pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov obec zabezpečuje množstvový systém zberu zmesového komunálneho odpadu.

Poplatok za zmesový komunálny odpad je určený zákonom č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady v znení n.p. a VZN obce o miestnych daniach, súčasťou ktorého je aj miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

VZN o miestnych daniach ako aj nariadenie o odpadoch, vr. zmien je verejne prístupné na internetovej stránke obce.

4.1.3 Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov

Na zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností od občana si obec uplatňuje výnimku podľa § 81 ods. 21 písm. d) zákona o odpadoch.

Obec neurčuje druhy nádob pre prevádzkovateľa kuchyne na kuchynský a reštauračný odpad a jedlé tuky a oleje, ktorí sú povinný mať uzatvorenú zmluvu s oprávnenou organizáciou

na ďalšie nakladanie s týmito odpadmi. Zmiešavanie kuchynských odpadov a jedlých olejov a tukov s komunálnym odpadom je zakázané.

Prostredníctvom osvetových kampaní – v obecných novinách budú občania obce vyzvaní na efektívne využívanie zeleného odpadu zriadením domáceho kompostovania, čím sa prispeje k obmedzeniu vzniku neželateľných nezákonne uložených odpadov prevažne z BRKO.

Zvýšiť množstvo vyseparovaného BRKO.

4.1.4 Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

Obec zabezpečuje odovzdávanie triedených zložiek oprávneným spoločnostiam, ktoré zabezpečujú následné zhodnotenie vytriedených zložiek.

Obec sa zamerá do roku 2020 :

- na lepšiu čistotu triedenia a tým na zvýšenie množstiev materiálovo zhodnotených odpadov
- na rozšírenie ďalších druhov triedených zložiek, ktorých vznik neabsentuje, ale sa s nimi nenakladá formou dôsledného triedenia, napr. v rámci VKK na objemné odpady sa nachádzajú aj odpady BRKO zo zelene, opotrebované pneumatiky, OEEZ a iné
- formou dôsledného triedenia zvýšiť % vytriedeného množstva odpadov
- zamerať sa aj na vedenie evidencie pre jednotlivé zložky, ktoré sa zbierajú v rámci kombinovaného zberu (plasty + kovy+ VKM a zmesový KO + jedlé oleje a tuky)
- zabezpečiť pre DSO materiálovo zhodnotenie pred zneškodnením skládkovaním
- prostredníctvom osvetových kampaní zvyšovať povedomie občanov obce o možnostiach odovzdania drobného stavebného odpadu.

4.1.5. Príloha č. 3 bod V. zákona o odpadoch

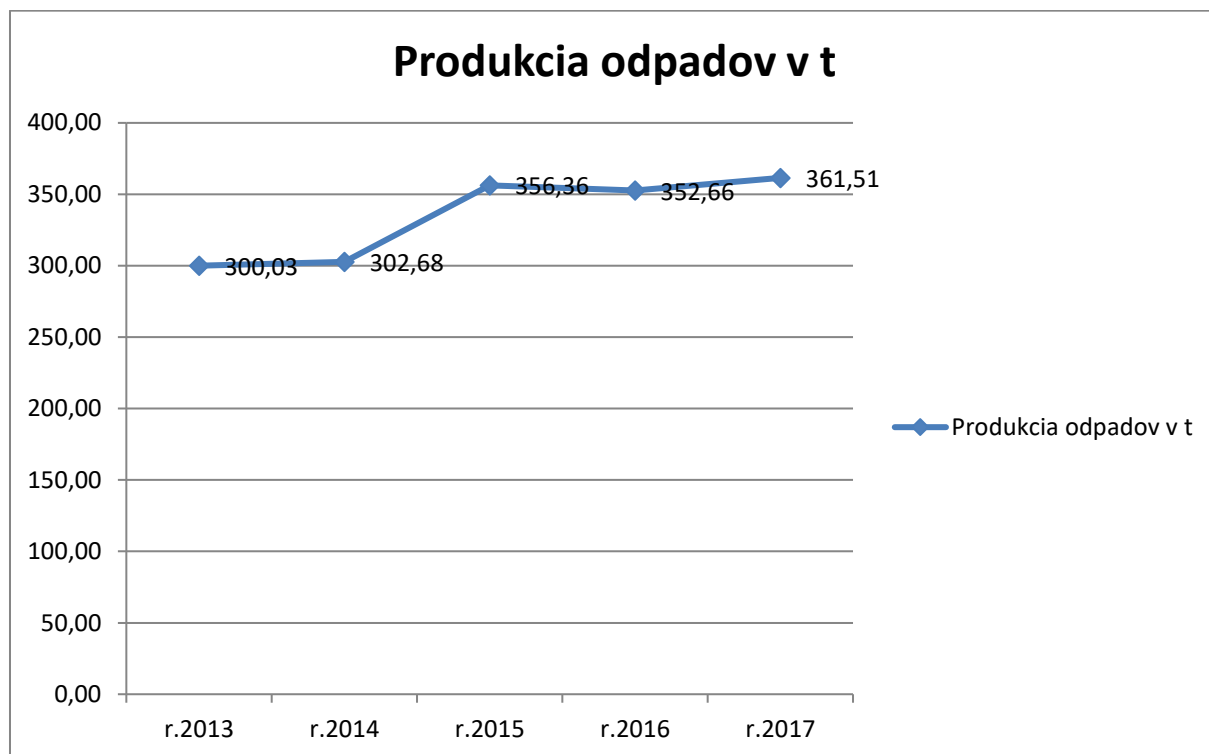
Cieľom odpadového hospodárstva v oblasti komunálnych odpadov je do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku.

Obec zabezpečuje pre všetky vytriedené zložky ich materiálovo zhodnotenie prostredníctvom oprávnených zmluvných spoločností.

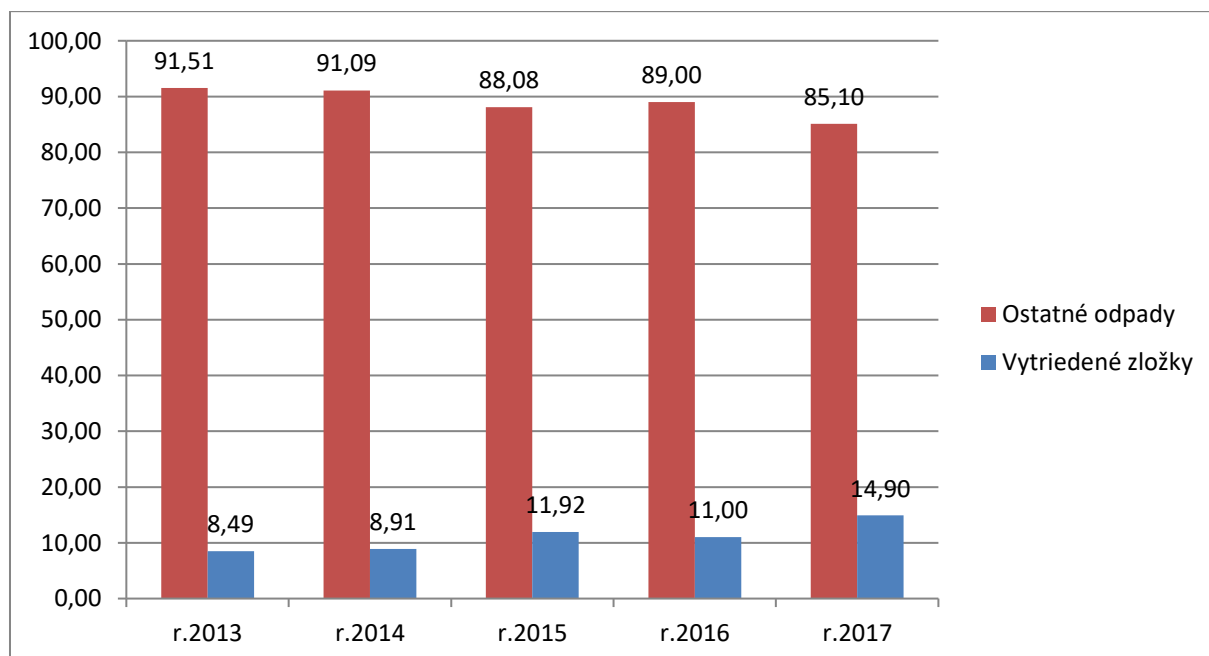
Obec chce zvýšiť množstvá triedených zložiek, aj napriek tomu, že v rokoch 2016 a 2017 došlo k výraznému zvýšeniu % množstva vytriedených zložiek.

V nasledujúcich grafoch č. 4 a 5 je znázornený vývoj vzniku a % triedenia odpadov v obci Ražňany za obdobie rokov 2013 – 2017.

Graf č. 4 : Vývoj tvorby produkcie odpadov v obci za r. 2013 - 2017 v tonách



Graf č. 5 : Vývoj nakladania s odpadom r. 2013 - 2017 v %



4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere podľa § 10 ods. 2 písm. f) zákona o odpadoch a o význame značiek na obaloch

- opatrenie na dosiahnutie cieľov sa určujú podľa § 3 ods. 1 písm. c) a ods. 4 vykonávajúcej vyhlášky
- opatrenia sa určujú aj podľa Prílohy č. 3 bod V zákona o odpadoch.

4.2.1 Opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu

- pravidelne (napr. Q) vyhodnocovať čistotu triedeného zberu vzhľadom na množstvo vyzbieraných surovín, na počet manipulácií a počet nádob
- zabezpečiť informačné kampane v rámci envirovýchovy pre obyvateľstvo na podporu triedeného zberu
- pri stavebných odpadoch uprednostňovať recykláciu pred ukladaním na skládku
- udržať doterajší funkčný systém zberu
- prevenciou v rámci pravidelného rozmiestňovania VKK na objemný odpad znižovať množstvo nezákonne umiestneného odpadu. Obec postupuje v súlade so zákonom o odpadoch a ak sa nezistí pôvodca odpadu sa odstráni nezákonne umiestnený odpad na náklady obce

4.2.2 Opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu

- zvýšiť environmentálne povedomie občanov pre triedenie druhov odpadov, pre lepšiu čistotu dotriedňovania, pre minimalizáciu objemu
- dosledovať nakladanie pri vybraných komoditách, najmä pri kombinovanom zbere plastov, ďalší spôsob nakladania a evidencie VKM a kovov
- udržať systém zberu OEEZ a BaA - obec má uzavretú zmluvu so zberovou/spracovateľskou spoločnosťou na elektroodpady, ktorá prevádzkuje systém združeného nakladania s elektroodpadmi a s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre batérie a akumulátory. Elektroodpad z domácností môžu občania bezplatne odovzdať distribútorom prostredníctvom spätného odberu priamo v predajniach elektrospotrebičov alebo odovzdať elektroodpad prostredníctvom odvozu zberovou spoločnosťou, zber sa uskutoční vo vopred určených a vyhlásených dňoch obcou
- dôslednejšie informovať obyvateľov o systéme združeného nakladania s BaA,

4.2.3 Opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov

- udržať systém pre triedenie odpadov v záhradách, podľa sezónny, zvlášť na zber BRKO, KO (objemný odpad) a DSO
- zabezpečiť dostatočný počet veľkoobjemových kontajnerov na BRKO v rámci zberu
- propagovať a podporovať domáce kompostovanie odpadu zo zelene zo záhrad fyzických osôb

4.2.4 Opatrenia na zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

- zabezpečiť nakladanie so všetkými druhmi komunálnych odpadov, ktoré vznikajú v skupine 20 – Komunálne odpady a uprednostniť zmluvné vzťahy s preukázaným materiálovým a energetickým zhodnotením
- dôslednejšie zabezpečovať vedenie evidencie pre odpady zo sk. 20 – komunálne odpady, kde má obec zo zákona o odpadoch jednoznačnú povinnosť. Nenakladať s odpadmi sk. 17 – stavebné odpady a neuprednostňovať ich pred sk. 20 (20 03 08 - drobné stavebné odpady). Nenakladať s odpadmi sk. 15 – obaly z odpadov a neuprednostňovať ich pred sk. 20 (20 01 03 – viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, 20 01 05 – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, vr. prázdnych tlakových nádob)

- pre zber DSO uskutočňovaný formou VKK umiestnených v obci na kontajnerovom stojisku zabezpečiť materiálové zhodnotenie recykláciou, pred zneškodnením na skládke

4.2.5 Opatrenia podľa Prílohy č. 3, bod V. k zákonu o odpadoch

- v spolupráci so zmluvnými zberovými spoločnosťami a so zmluvnou OZV zabezpečiť informovanie obyvateľov o rozmiestnení VKK pre sezónne upratovanie, o harmonograme zberu a zvozu KO a triedených zložiek.
- v súčasnosti sa realizuje zber odpadov z obalov od obyvateľov pre komodity – kombinovaný zber plasty + kov + VKM, papier, sklo a pre odpady z neobalových výrobkov sú to – plasty, sklo, papier.
- na triedený zber odpadov z obalov a neobalových výrobkov majú obyvatelia k dispozícii farebne odlišené vrecia a zberné nádoby na kontajnerových stojiskách.
- pre všetky povinne zbierané zložky – papier, sklo, plasty, kov a VKM zabezpečiť a uprednostniť 100 % materiálové zhodnotenie

4.2.6. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere podľa § 10 ods. 2 písm. f) zákona o odpadoch a o význame značiek na obaloch

- zmluvná OZV ENVI-PACK na svojej stránke má zverejnené videá, napr. aj o význame značiek obalov. Pre obce je spracovaný materiál na o význame značiek na obaloch výrobkov z plastov. Vyhláška MŽP SR č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov, v znení n.p. v Prílohe č. 14 uvádza grafické označovanie obalov. Označenie o spôsobe nakladania s obalom je ale pre výrobcov dobrovoľné.
- vytvoriť pre stránku www.raznany.sk informácie pre občana – ODPADOVÝ MANUÁL, kde by boli všetky dostupné podklady ako základné pojmy a definície, povinnosti a práva občana a podnikateľa pri nakladaní s KO, sankcie za porušovanie predpisov, informácie o rozmiestnení VKK na sezónne upratovanie, informácie o BRKO, o aktivitách v envirovýchove, o význame značiek na obaloch.

5 SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať

- **údaje ustanovené v rozsahu § 10 ods. 2 písm. g) až i) zákona o odpadoch**

V súlade s platným nariadením o odpadoch pôvodcovia odpadov zo zelene, zhromažďujú odpady zo zelene vo vlastných alebo užívaných priestoroch a objektoch za účelom prednostného kompostovania v domácich kompostárňach, ktorých ročná produkcia kompostu neprevyšuje 100 t.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu od občana nie je v obci zavedený, nakoľko obec si uplatnila zákonnú možnosť podľa § 81 ods. 21 písm. b) zákona o odpadoch, pričom zabezpečuje zhodnotenie zmesového komunálneho odpadu, súčasťou ktorého je kuchynský odpad, formou kompostovania u viac ako 50 % obyvateľov obce formou domáceho kompostovania.

- **§ 10 ods. 2 písm. g) až i) zákona o odpadoch**
- **informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať**

- informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi,
- rozsah finančnej náročnosti programu

V obci sa nachádza zariadenie na zhodnocovanie BRKO. Jedná sa o zariadenú malú obecnú kompostáreň prevádzkovanou obcou. Kompostáreň bola zrealizovaná z vlastných finančných prostriedkov.

Obec Ražňany využíva nasledujúce zmluvné zariadenia na nakladanie s komunálnymi odpadmi.

Tab. č.8 Prevádzkované zariadenia na zber a zhodnocovanie KO a DSO a triedených zložiek, ktoré využíva obec

P. č.	Typ zariadenia	Názov a sídlo prevádzkovateľa	Druhy zbieraných a zhodnocovaných odpadov	Kapacita zariadenia v t
1	Zberová spoločnosť na OO a NO	Marius Pedersen a.s. Trenčín	V zmysle platných povolení	-
2	Zberová spoločnosť na separovaný zber	Marius Pedersen a.s. Trenčín	20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 04	-
3	Spracovanie BRKO z reštaurácií a jedlé oleje	ESPIK Group s.r.o., 065 43 Orlov 133	20 01 08 20 01 25	-
4	Spracovanie BRKO z reštaurácií a jedlé oleje	INTA, s.r.o. Trenčín	20 01 08 20 01 25	-
5	Spracovanie elektro- odpadu	H*EKO, s.r.o., Spišské nám. č. 3, 040 12 Košice	V zmysle platných povolení	-
6	Spracovanie elektro- odpadu	Marius Pedersen a.s.	V zmysle platných povolení	-
7	Zber BaA	Akutrans s.r.o. Sereď	V zmysle platných povolení	-

Tab. č.9 : Prevádzkované zariadenia na zneškodňovanie KO a DSO a iné zložky (skládky odpadov), ktoré využíva obec

P. č.	Prevádzko-vateľ skládky odpadov	Trieda skládky odpadov	Druhy komunálneho odpadu	Celková kapacita skládky
1	Spoločnosť Šariš, a.s. Sabinov	Skládka odpadov na nie nebezpečný odpad	V zmysle platného IPKZ	50 000 m ³

Poznámka :

- Obec zabezpečuje zneškodňovanie vybraných druhov komunálnych odpadov prostredníctvom zmluvnej spoločnosti Marius Pedersen a.s., ktorá zabezpečuje prevádzkovanie vlastných skládok odpadov

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

- **predpokladaný počet informačných kampaní, ktoré sa zorganizujú v rokoch 2019 až 2020**
- **obsahové zameranie kampaní, spôsob ich vykonania a ich predpokladaný prínos**
- **účel na zvýšenie povedomia obyvateľov**
- **údaje o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.**

Obec zabezpečuje zvyšovanie povedomia v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi nasledovnými spôsobmi :

- prostredníctvom zmluvnej zberovej spoločnosti
- roznášaním aktualizovaných kalendárov triedeného zberu, ktoré má k dispozícii každá domácnosť bývajúca v rodinnom dome
- prostredníctvom web stránky obce najmä pre rozmiestňovanie VKK na tzv. sezónne upratovanie (min. 2 x ročne)
- neustále zvyšuje povedomie obyvateľov obce na oblasť nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania. Systematické informačné kampane prebiehajú v obecných novinách. Environmentálna výchova prebieha už aj v dennej výchove v materskej škole. Kampane triedenia (TZ a BRKO) prebiehajú vo forme vytlačenia a distribúcie informačných letákov do domácností.
- naďalej propaguje systém domáceho kompostovania BRKO
- obec plánuje v budúcnosti naďalej pokračovať v propagácii triedeného zberu odpadu prostredníctvom obecných novín v článkoch zameraných na informovanie o nakladaní s odpadmi, o nových možnostiach a typoch, ako čo najlepšie nakladať s odpadmi v domácnostiach,
- zmluvná OZV na stránke www.envipack.sk má vytvorené zdieľané okienko pre obec, kde sú pravidelne aktualizované informácie pre samosprávy. Obec aktívne využíva túto možnosť kampaní a šíri ju ďalej.
- min. počet kampaní zameraných na triedené zložky KO, zhodnocovanie BRKO a na ochranu životného prostredia formou kalendárov, zdieľaných videí, obecných novín, envirovýchov – 2 x/rok

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

- **predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele.**

Obec nedelí v rámci rozpočtových kapitol jednotlivé činnosti nakladania s KO a DSO podľa prúdov odpadov. Obec je zodpovedná za nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, objemným odpadom, BRKO apod. Financovanie triedeného zberu vyhradených prúdov odpadov z obalov a neobalových výrobkov zabezpečuje zmluvná OZV. Financovanie triedeného zberu vyhradených prúdov elektroodpadov, batérií a akumulátorov a pneumatík zabezpečujú zmluvné OZV. Pre nakladanie s DSO má obec určený množstvový zber.

6. INÉ

Pri spracovaní programu odpadového hospodárstva sa prihliadalo na spracované programy odpadového hospodárstva:

- POH SR na roky 2016 až 2020
- POH Prešovského kraja na roky 2016 až 2020
- POH obce Terňa na roky 2011-2015

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

REAL STYLE, s.r.o.
Janka Borodáča 18
083 01 Sabinov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Marcel Bañas.
tel. : 0911 67 00 44,
e-mail: office@realstyle.sk

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Obec Ražňany
Ražňany 235
082 61 Ražňany

.....
p. Radovan Rokošný
starosta obce Ražňany

7. ČASŤ PRÍLOH

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- obec nemá vydané rozhodnutia vo veci odpadového hospodárstva

7.2 Protokoly o vybraných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- v sledovanom období neboli vykonané žiadne kontroly štátnych orgánov