

OBEC VTÁČKOVCE

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE VTÁČKOVCE NA ROKY 2016 - 2020

Schválený Obecným zastupiteľstvom obce Vtáčkovce,

uznesením pod č.j. 61/2019 zo dňa 10.9.2019

VTÁČKOVCE, M Á J 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. a vyhlášky MŽP SR č. 379/2018 Z. z. (ďalej len vykonávacia vyhláška)

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	4
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	8
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období v rokoch 2011 – 2015	8
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	13
2.2.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov	
2.2.2 Kód odpadu	
2.2.3 Názov odpadu	
2.2.4 Odpad spolu (v tonách)	
2.2.5 Odpad zhodnocovaný (v tonách)	
- materiálovo	
- energeticky	
- inak v členení podľa prílohy č. 1 zákona	
2.2.6 Odpad zneškodňovaný (v tonách)	
- spaľovaním	
- skládkovaním	
- inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu vo východiskovom roku programu 2016 a v cieľovom roku programu 2020	20
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	23
- vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce	
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	25
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	25
4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	30
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	32
5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.....	32
5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	33
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu	34
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	36
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	36
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	36

Skratky

MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia
N	nebezpečný
O	ostatný
POH	Program odpadového hospodárstva
SR	Slovenská republika
KOaDSO	komunálny odpad a drobný stavebný odpad
NR	Národná rada
Pr.	príloha
Z. z.	zbierka zákonov
VKM	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky
BRKO	biologicky rozložiteľný odpad
IBV	individuálna bytová výstavba
ZN	zberná nádoba
VKK	veľkokapacitné kontajnery
OEEZ	odpady z elektrických a elektronických zariadení
BaA	batérie a akumulátory
ŠÚ	Štatistický úrad
RISO	Regionálny informačný systém o odpadoch
OZV	Organizácia zodpovednosti výrobcov
VZN	Všeobecne záväzné nariadenie
TZ	triedený zber

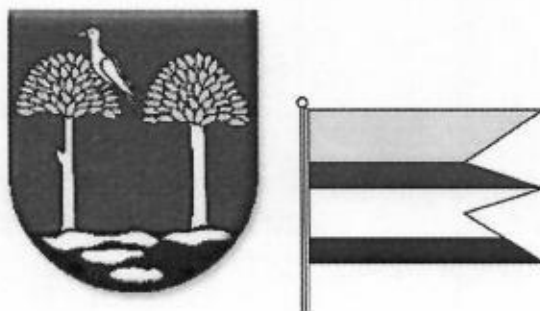
ÚVOD

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 KOaDSO) je ich ročná produkcia presahujúca 350 t alebo počet obyvateľov prevyšujúcich 1000.

K termínu 20.07.2018 vyšla Všeobecná záväzná vyhláška Okresného úradu Košice, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Košického kraja na roky 2016 – 2020, vo Vestníku vlády SR, čiastka 6. Verejná vyhláška nadobúda účinnosť po 15 dňoch od vyhlásenia, teda k 04.08.2018. 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 04.12.2018 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 Vtáčkovce na roky 2016 – 2020 je vypracovaný podľa § 10 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmena a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a Pr. č. 3 vykonávacej vyhlášky.

Obec Vtáčkovce má vypracované Všeobecne záväzné nariadenie o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Vtáčkovce (ďalej len nariadenie o odpadoch). Nariadenie o odpadoch je verejne prístupné na stránke obce : <http://www.vtackovce.sk/index.php/samosprava/projekty-ou/vzn-dokumenty-ou/72-vzn-o-nakladani-s-komunalnymi-odpadmi-a-s-drobnymi-stavebnymi-odpadmi-na-uzemi-obce-vtackovce>.



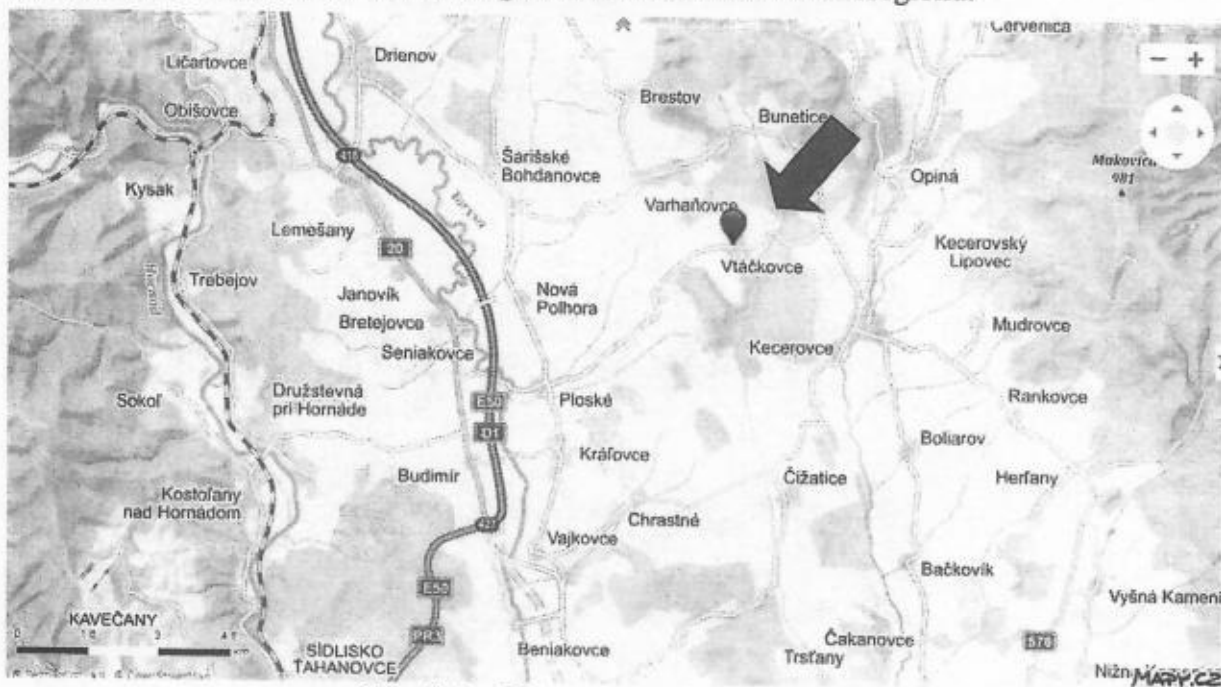
Obr. č. 1 Erb a vlajka obce Vtáčkovce

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

1.1. Názov obce :	Obec Vtáčkovce
1.2. Identifikačné číslo obce :	00 691 305
1.3. Okres:	Košice - okolie
1.4. Počet obyvateľov obce : (dodatok k zmluve s OZV k 01.04.2018)	1108
1.5. Rozloha obce : https://www.e-obce.sk/obec/vtackovce/vtackovce.html	373 ha
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva:	2016 – 2020

Vtáčkovce ležia v Torysskej pahorkatine, 25 km od Košíc. Katastrálne územie obce leží v základnom povodí rieky Olšavy, ktorá je súčasťou hlavného povodia Hornádu. Obec bola založená na prelome 13. a 14. Storočia. Prvá písomná zmienka sa datuje k roku 1427. Obec patrila k lipovskému panstvu. V minulosti bolo hlavným živobytím poľnohospodárstvo, tkáčstvo a lesníctvo. Do dnes tvorí poľnohospodárska pôda vyše 60 % z katastra obce. V obci žije viac ako 900 obyvateľov, pričom k obci prislúcha i segregovaná rómska osada. Vo Vtáčkovciach síce nie je kostol, ale má architektonicky zaujímavú stavbu – zvonicu. Obec má od roku 1967 nový cintorín. Od roku 1926 píše svoje dejiny obecná škola. V druhej polovici 20. storočia sa postavili základy dnešných budov materskej a základnej školy. V prevádzke je i Špeciálna základná škola navštevovaná prevažne rómskymi deťmi. K najvýznamnejším spolkom obce patrí dobrovoľný hasičský zbor, ktorý žne úspechy celoslovenského významu v súťažiach hasičov.

Z administratívneho hľadiska je obec súčasťou Košického samosprávneho kraja, okresu Košice – okolie, Abovského regiónu a Kecerovského mikroregiónu.



Obr. č. 2 – Umiestnenie obce Vtáčkovce

Zdroj : <https://mapa-mapy.info.sk/mapa/vtackovce-kosicky-kraj-slovakia/>

Vtáčkovce sú špecifické značným demografickým rozvojom špecifickým pre prítomnosť rómskeho etnika. Obec eviduje vysokú dochádzku za zamestnaním mimo obec. Zároveň je vznik nových pracovných príležitostí viazaný na rozvoj aktivít v poľnohospodárskej výrobe, v oblasti výroby a remesiel a doplnkovo v cestovnom a rekreačnom ruchu. Obec má v súčasnosti jednoznačne obytný charakter s doplnkovým farmárskym hospodárením (samozásobovanie). Plochy intenzívne obrábanej ornej pôdy sú lokalizované okolo obce pričom prevažuje pestovanie obilnín formou samostatne hospodáriacich roľníkov. Vtáčkovce nemajú vybudovaný verejný vodovod. Obyvateľstvo sa zásobuje pitnou vodou individuálne z vlastných studní, resp. z dvoch obecných. Zo studní sa zásobuje pitnou vodou aj Obecný úrad, základná aj Špeciálna škola. Obec Vtáčkovce je dopravne sprístupnená prostredníctvom cesty III. triedy smerom k obci Ploské č. III/050201, ktorá sa pripojuje na nadradenú cestu I. triedy mimoúrovňovým premostením D1 s napojením na cestu I/68 Košice – Budimír – Lemešany – Prešov (http://www.vtackovce.sk/subory/upn/textova_cast/Vtackovce_Sprava.pdf).

Podľa podkladov pre štatistické údaje v obci Vtáčkovce v rokoch 2016 sa nakladalo s cca 172 t a v roku 2017 s viac ako 193 t komunálneho odpadu a drobného stavebného odpadu (KOaDSO). 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 cca 3,8 t s najväčším zastúpením plastov.

Vzhľadom na povinný zber už piatich triedených zložiek (vr. VKM) v roku 2017, aj keď tá ešte absentovala, bolo množstvo vytriedených druhov odpadov väčšie ako 6,1 t s najväčším zastúpením plastov a skla. V roku 2017 bol nárast triedeného zberu o cca 2,35 t, najmä pri komodite plasty a sklo, čo predstavovalo skoro 39 % nárast oproti roku 2016. V roku 2015 bola tvorba KOaDSO v množstve viac ako 126 t. Triedené zložky boli zastúpené sk. 15 v množstve do 1 t pri zastúpení najmä plastov a skla. Obec Vtáčkovce neevidovala v štatistickom formulári ŽP 6-01 (Ročný výkaz o komunálnom odpade obce) počas rokov 2015 až 2017 žiadne množstvo drobných stavebných odpadov (DSO). Rovnako neevidovala ani biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z verejnej zelene (BRKO).

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 155 kg odpadu za rok na jedného obyvateľa a v roku 2017 to je 174 kg za rok na jedného obyvateľa. V porovnaní s celoslovenským priemerom (348 kg) za rok 2017 je to menej o 50 %.

Obec Vtáčkovce má t.č. uzatvorenú zmluvu o poskytovaní služieb na zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie komunálneho odpadu na území obce Vtáčkovce v súlade s § 81 ods. 13 zákona o odpadoch, so spol. KOSIT EAST s.r.o., Jarmočná č. 2, Košice, IČO 50 273 884.

Zmluva je zverejnená na <http://zmluvy.egov.sk/data/MediaLibrary/211/211612/12vtackovcezml0142018scan.pdf>.

Spoločnosť KOSIT EAST s.r.o. zabezpečuje nakladanie s komunálnymi odpadmi po spol. AVE SK ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO s.r.o., Osvetová č. 24, Bratislava, IČO 36 357 065, cca od 03/2017. V roku 2015 sa nakladalo so zmesovými komunálnymi odpadmi a objemnými odpadmi činnosťou D1 a D10. V roku 2016 a 2017 sa nakladalo s týmito odpadmi činnosťou D1. Zmesový komunálny odpad a objemný odpad boli zneškodnené skládkovaním na „Skládke odpadov Jasov“. T.č. sú komunálne odpady spaľované s energetickým využitím odpadov ako zdroja energie v prevádzke Spaľovňa odpadov Košice. Spoločnosť KOSIT EAST s.r.o. je dcérskou spoločnosťou KOSIT a.s., ktorá prevádzkuje zariadenie na energetické zhodnotenie a zneškodnenie spaľovaním ostatných odpadov a má vydané integrované povolenie na Spaľovňu odpadov – Termovalorizátor. Obec má uzatvorenú zmluvu na nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi so spol. KOSIT, a.s.. Na <http://zmluvy.egov.sk/data/MediaLibrary/211/211586/6vtackovcezml0062017scan.pdf> je zverejnená. KOSIT a.s. zároveň prevádzkuje nasledujúce skládky odpadov na nie nebezpečný odpad – OZOR, s.r.o., Veľké Ozorovce, KOSIT Jasov s.r.o., OZÓN Hanušovce, a.s., REMKO Sírnik a prekládkové stanicu DUTEKO a.s.

S DSO a so stavebnými odpadmi obec nenakladala.

Obec má uzatvorenú zmluvu o zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov zo dňa 29.06.2016, vr. dodatkov s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre financovanie funkčného systému nakladania s triedenými zložkami, so spol. NATUR-PACK, a.s. Spoločnosť je držiteľom autorizácie na výkon činnosti organizácie zodpovednosti výrobcov. S triedenými zložkami sa nakladá činnosťami R3, R4 a R5. Zmluva je zverejnená na <http://zmluvy.egov.sk/data/MediaLibrary/211/211637/7Zmluva%20Natur-Pack2019scan.pdf>.

V oblasti zhodnocovania odpadov triedených zložiek komunálneho odpadu, konkrétne odpadov z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) obec spolupracovala rovnako s AVE SK ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, s.r.o. Košice, ktorá bola držiteľom autorizácie na spracovanie elektroodpadu, v prevádzke Jarmočná č. 2, Košice. Od roku 2017 OEEZ odoberá spol. KOSIT EAST s.r.o., ktorá prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie elektroodpadov činnosťou R12 a R13, s udelenou autorizáciou na spracovanie elektroodpadu do roku 2025. Prevádzka bola odkúpená od spol. AVE SK Odpadové hospodárstvo, s.r.o., s ktorou obec spolupracovala v roku 2015, 2016.

Zber triedených zložiek z obce (IBV) sa realizuje do farebných zberných nádob - vriec o objeme 120 l. Vrecia sú opakovane použiteľné. V prípade ich poškodenia, zberová spoločnosť KOSIT EAST, s.r.o. zabezpečuje okamžitú výmenu z vozidla. Obec zvolila pri obecnom úrade a pri základnej škole iný systém zberu triedených zložiek a to do zberných nádob o objeme 1100 l. Na triedený zber papiera a skla sú doplnené po 2 ks 1100 l zberných nádob (spolu 4 ks) a pre plasty – 5 ks 1100 l zberných nádob. Periodicita triedeného zberu je určená pre vrecia aj 1100 L zberné nádoby pre papier 5 x ročne, pre sklo 6 x ročne a pre plasty 12 x ročne. Počet domácností zapojených do triedeného zberu je na základe počtu nahlásených domácností a vydaných vriec na triedený zber = 79 pre papier a sklo, pričom pre plasty sú určené 2 vrecia (ročne v celkovom počte = 180). Zber papiera a skla sa vykonáva oddelene do farebných vriec. Pre plasty, kovy a VKM (viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky) je určený kombinovaný zber do jedného vreca žltej farby.

Obec má schválené Všeobecné záväzné nariadenie obce Vtáčkovce na nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Vtáčkovce z 5.12.2015 s účinnosťou od 20.12.2015 (ďalej len nariadenie o odpadoch). Pre nakladanie s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom (ďalej BRKO) z domácností (z kuchýň) obec určila nariadením v § 19 paušálny zber 1 ks nádoby o objeme 10 L, pre každého obyvateľa, s vývozným intervalom 1 krát za 14 dní. Obec odpad z kuchýň neviduje. Zároveň min. 50 % obyvateľstva kompostuje svoj vlastný BRKO, čo obec má potvrdené prostredníctvom čestných prehlásení občanov. Obyvatelia v rodinných domoch využívajú formu domáceho kompostovania ako obmedzovanie vzniku odpadov. Obec nakladá iba s BRKO z verejnej zelene a cintorína, ale tento odpad neviduje.

Obec nemá zriadený Zberný dvor.

Z oddelene vytriedenými odpadmi z domácností s obsahom škodlivín, ktoré vznikajú na území obce Vtáčkovce, najmä s elektroodpadmi z domácností je nakladané cez oprávnené spoločnosti – KOSIT EAST s.r.o.

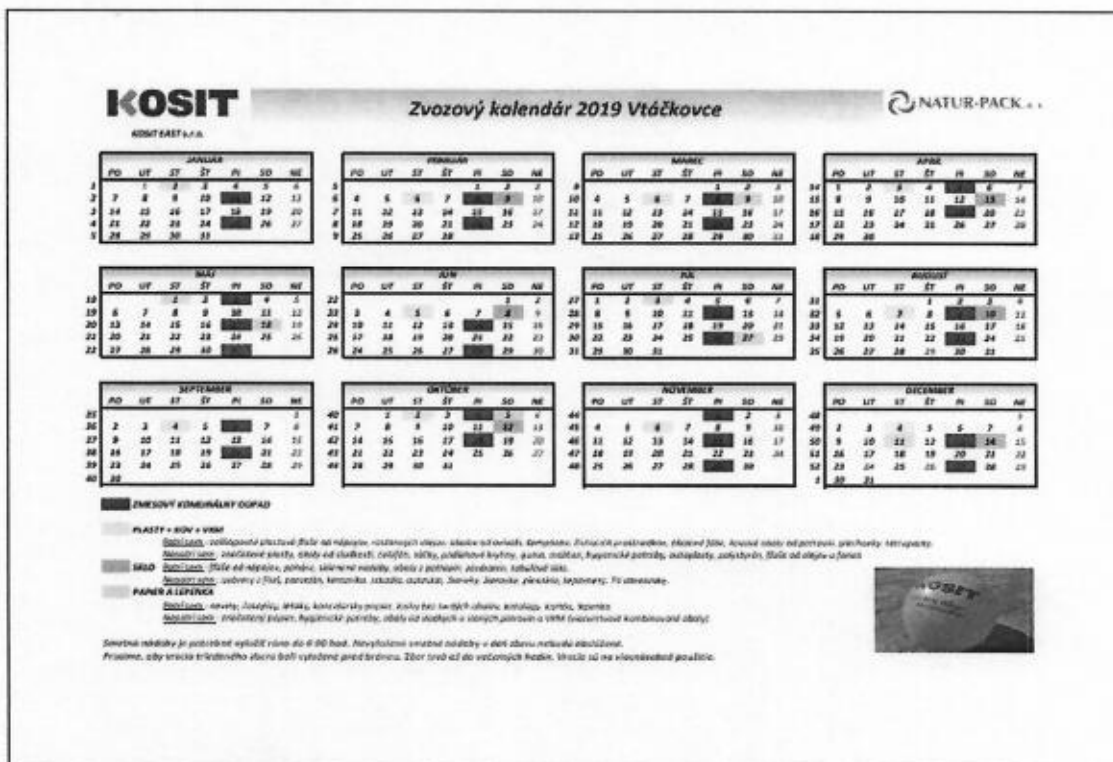
Obec eviduje zmesový komunálny, objemný odpad, triedené zložky a elektroodpad.

V obci je zavedený pre občanov triedený zber odpadov formou 120 l vriec na povinné zložky – PLASTY, VKM, KOVY a PAPIER a SKLO s doplnením zberu formou 1100 l zberných nádob (ZN) v určených lokalitách. Z tzv. povinného zberu sa triedia - PAPIER a LEPENKA (modrou farbou označená ZN), PLASTY, VKM, KOVY (žltá), SKLO (zelená). Zberová spoločnosť poskytuje obci kalendár zberu zmesového komunálneho odpadu a triedeného zberu, ktorý financuje spol. NATUR-PACK, a.s. http://www.vtackovce.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=51&Itemid=64.

Zber objemných odpadov je zabezpečený formou VKK, ktoré sú rozmiestňované 3 x do roka a viac, resp. podľa potreby, min. však 2 x ročne (jar a jeseň) na vopred určené miesta v obci. Zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín sa uskutočňuje 2 x do roka (spravidla na jar a jeseň) formou mobilného zberu z určeného miesta.

Zber drobného stavebného odpadu obec nerealizovala. Obec v § 15 nariadenia určila množstvový zber DSO. Občania môžu DSO odovzdať vo vopred stanovených termínoch, ktoré vopred vyhlási obec. Zber sa realizuje formou mobilného zberu do vopred pristavenej zbernej nádoby.

Obec určila vo VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území obce Vtáčkovce z 22.12.2014 s účinnosťou od 01.01.2015 (ďalej len nariadenie o miestnom poplatku) paušálny poplatok za zmesový komunálny odpad vo výške 0,015 EUR za osobu a kalendárny deň. V nariadení o miestnom poplatku obec neurčila zvlášť poplatok za zber DSO.



Obr. č. 3 – Kalendár a harmonogram zberu

Zdroj : http://www.vtackovce.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=51&Itemid=64.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

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

Obec Vtáčkovce každoročne k termínu 31.januára, resp. k 28. februára (účinné od 01.01.2017, 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, má súčasť Modul 265 – Komunálne a drobné stavebné odpady, Modul 528 – Ochrana životného prostredia – finančné ukazovatele za obec. Obec dokladá aj 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.

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 2013.

V tabuľke č. 1 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 2014 a 2015.

Tab. č. 1 - Prehľad nakladania s odpadmi za roky 2014-2015, podľa kategórii odpadov (O,N)

Hodnotené obdobie	Kategória a odpadov	Celkové množstvo odpadov	Zhodnotený odpad			Zneškodnený odpad		
			v t	v % k množstvu podľa kategórie*	v % k celk. množstvu **	v t	v % k množstvu podľa kategórie*	v % k celk. množstvu **
2013	spolu	142,70	3,18		2,23	139,52		97,78
	ostatný	142,70	3,18	2,23		139,52	97,78	
	nebezp.	0	0	0		0	0	
2014	spolu	133,83	2,04		1,52	131,79		98,48
	ostatný	133,83	2,04	1,52		131,79	98,48	
	nebezp.	0	0	0		0	0	
2015	spolu	126,35	2,69		2,13	123,66		97,87
	ostatný	126,15	2,49	1,97		123,66	98,03	
	nebezp.	0,20	0,20	100		0	0	

Poznámka:

$$*100/126,15 \times 2,49 = 1,97$$

$$**100/126,35 \times 2,69 = 2,13$$

$$*100/0,2 \times 0,2 = 100$$

$$*100/126,15 \times 123,66 = 98,03$$

$$**100/126,35 \times 123,66 = 97,87$$

$$*100/0,2 \times 0 = 0$$

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 R12 a R13. Množstvá a % sú zaokrúhlené smerom nahor na 2 desatinné miesta.

V tabuľke č. 2 a 3 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.

Nakladanie s komunálnym odpadom:

Obec Vtáčkovce v súlade s § 81 ods. 1 zákona o odpadoch zodpovedá za nakladanie s KOaDSO, ktoré vznikajú na území obce. Na nakladanie s komunálnymi odpadmi sa používajú vrecia, zberné nádoby o objeme 10 l na BRKO, o objeme na 1100 l na triedené zložky a veľkokapacitné kontajnery.

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. Na vytriedené a vhodné textilie a šatstvo obec využívala kontajnery na šatstvo. Išlo o formu predchádzania vzniku odpadu. Ale vzhľadom na prítomnosť marginalizovaných skupín a z dôvodu bezpečnosti maloletých detí, obec kontajner na šatstvo zrušila.

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, vr. dodatku č. 1 so spol. **NATUR-PACK, a.s.** Zmluvná spoločnosť **KOSIT EAST, s.r.o.** zabezpečuje v súlade so zmluvou o dielo, vr. dodatkov plynulé odoberanie vytriedených odpadov (papier, sklo, plasty, VKM, kovy), ktoré vznikli na území obce. Obe zmluvy sú platné.

Zmluvná spol. **KOSIT EAST s.r.o.** zabezpečuje t.č. pre obec Vtáčkovce nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom, z objemným odpadom v **Spaľovni odpadov – Termovalorizátor** alebo na jednej zo svojich vlastných skládok na ostatné odpady (**OZÓN HANUŠOVCE, a.s., OZOR s.r.o., VEĽKÉ OZOROVCE, KOSIT JASOV s.r.o.**) resp. na prekládkovú stanicu **DUTEKO a.s.**

Nebezpečné odpady, najmä odpady z elektrických a elektronických zariadení sú odovzdávané rovnako zmluvnej spoločnosti **KOSIT EAST s.r.o.**

Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom:

Obec používa nasledujúci typ 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, vrátane Obecného úradu, základnej, materskej a špeciálnej školy
- plastové/kovové nádoby o objeme 1100 l pre fyzické osoby - podnikateľov a pre právnické osoby, vrátane Obecného úradu, základnej, materskej a špeciálnej školy

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, preprava a zneškodňovanie KOaDSO zabezpečuje pre obec zmluvná spol. **KOSIT EAST s.r.o.**, ktorá je oprávnenou v zmysle Obchodného registra, zložka Sa, vložka č. 39064/V s podnikaním v oblasti nakladania s odpadmi aj s nebezpečnými odpadmi s účinnosťou od 29.04.2016.

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 má v § 26 nariadenia o odpadoch v časti Nezákonne umiestnený odpad určené povinnosti o ohlásení takto uloženého odpadu. V nariadení o odpadoch v § 10 v časti Zákazy o. i. **zakazuje** pod písm. a) „uložiť alebo ponechať komunálny odpad a drobný stavebný odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom v súlade s VZN“; pod písm. h) „ukladať do zberných nádob určených obcou na zber zmesového komunálneho odpadu iný ako zmesový komunálny odpad“; pod písm. i) ukladať do zberných nádob na triedený zber komunálneho odpadu zložku komunálneho odpadu, pre ktorú nie je nádoba určená“. 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.

Tab. č. 2 : Prehľad komunálnych odpadov (bez triedeného zberu) v rokoch 2013 až 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zhodnocovanie

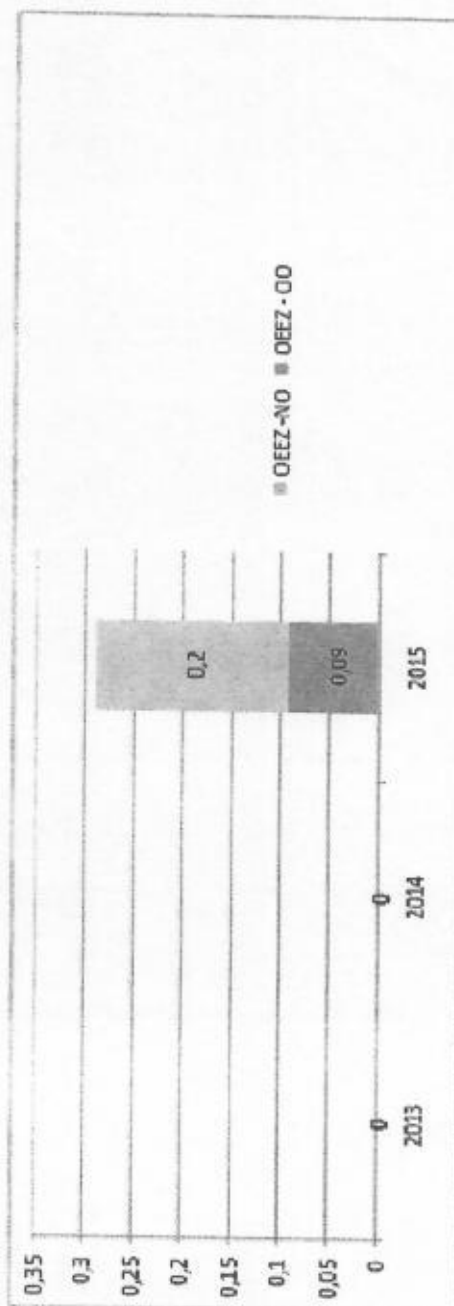
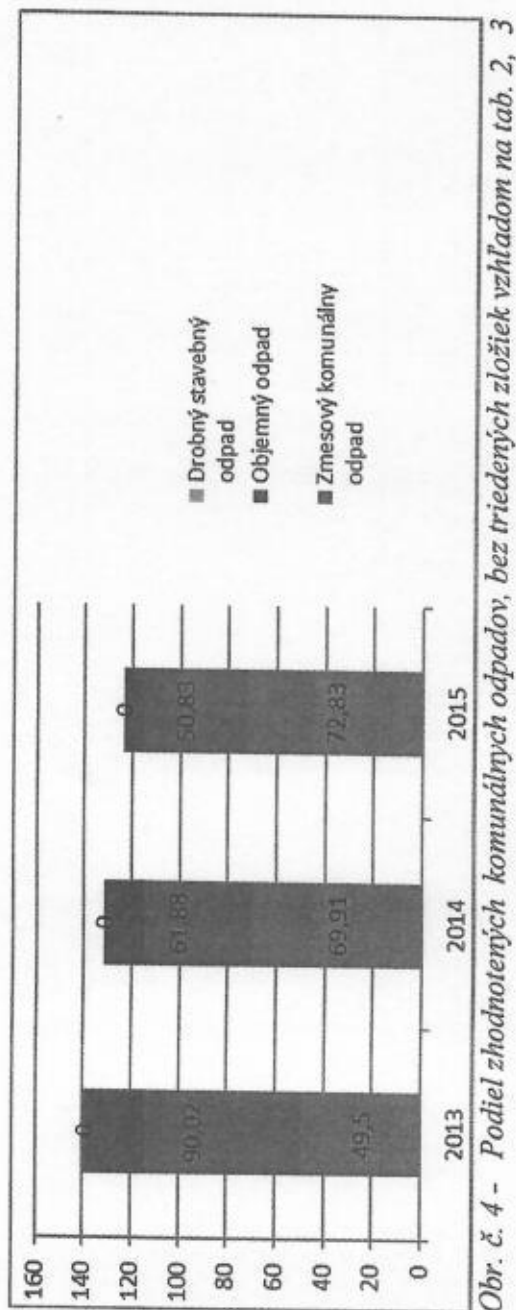
			Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015							
2.1.1 Kód odpadu	2.1.2 Názov odpadu	2.1.3 Kat. odp.	2.1.4.1 Odpad spolu		2.1.5.1 Odpad v t		zhodnocovaný		2.1.4.2 Odpad spolu		2.1.5.2 Odpad v t		zhodnocovaný		2.1.4.3 Odpad spolu		2.1.5.3 Odpad zhodnocovaný v t	
					Mate- riálo- vo	Energe- -ticky	Inak *			Mate- riálo- vo	Energe- -ticky	Inak *			Mate- riálo- vo	Energe- -ticky	Inak *	
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebez. časti	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,20	0,2	0	0	0
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0	0	0
SPOLU			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,29	0,29	0	0	0

Poznámka: *Inak – podľa Prílohy č. 1 zákona o odpadoch (R13). V roku 2013, 2014 a 2015 obec Vtáčkovce mala zaradené odpady z triedeného zberu komunálnych odpadov pod sk. 15, až na základe nariadenia o odpadoch (účinné k 20.12.2015) začala zaradzovala odpady triedeného zberu pod sk. 20.

Tab. č. 3 : Prehľad komunálnych odpadov (bez triedeného zberu) v rokoch 2013 až 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zneškodnenie

			Rok 2013			Rok 2014			Rok 2015					
2.1.1 Kód odpadu	2.1.2 Názov odpadu	2.1.3 Kat. odp.	2.1.4.1 Odpad spolu		2.1.6.1 Odpad zneškodňovaný v t		2.1.4.2 Odpad spolu		2.1.6.2 Odpad zneškodňovaný v t		2.1.4.3 Odpad spolu		2.1.6.3 Odpad zneškodňovaný v t	
			Spaľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak #	Spaľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak *	Spaľo- vaním	Sklád- kova- ním	Inak *			
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	49,50	0	49,50	0	69,91	69,91	0	0	72,83	18,14	54,69	0
20 03 07	objemný odpad	O	90,02	0	90,02	0	61,88	61,88	0	0	50,83	17,06	33,77	0
SPOLU			139,52	0	139,52	0	131,79	131,79	0	0	123,66	35,2	88,46	0

Poznámka: *Inak – podľa Prílohy č. 2 zákona o odpadoch (D15)



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 Vtáčkovce je zabezpečený **triedený zber** nasledujúcich zložiek :

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

Obec zabezpečuje zber triedených zložiek vrecovým systémom a doplnkovým zberom do niekoľkých 1100 l zberných nádob, pričom pre zložku PLASTY, KOVY, VKM je zabezpečovaná forma kombinovaného zberu do jednej spoločnej nádoby žltej farby. Zber vykonáva spol. KOSIT a.s.

Tab. č.4: Počet nádob pre domácnosti a počet verejne prístupných nádob k 31.12.2018

		Farba nádoby	ks	Objem v l	Počet manipulácií
POVINNÝ ZBER	Papier	modrá	79	120 vrece	5 x ročne
			2	1100 ZN	
	Plasty, VKM (nápojový kartón), kovy	žltá s nálepkami na VKM (oranžová) a kovy (červená)	158	120 vrece	12 x ročne
			5	1100 ZN	
	Sklo	zelená	79	120 vrece	6 x ročne
			2	1100 ZN	
	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	Odpad zo zelene	-	-	domáce kompostovanie
				VKK	podľa požiadaviek
		Kuchynský odpad z domácností	-	10 ZN	1 x za 2 týždne
		Jedlé tuky a oleje	-		podľa požiadaviek
	Zmesový komunálny odpad	sivá/čierna	79*	110/120 ZN	1 x za 2 týždne
				1100 ZN	
	Objemný odpad	-		5000 – 15 000 (VKK)	podľa požiadaviek, min. 2 x ročne
NEPOVINNÝ ZBER	Textil a šatstvo		-	vrecia na šatstvo (charita)	podľa požiadaviek

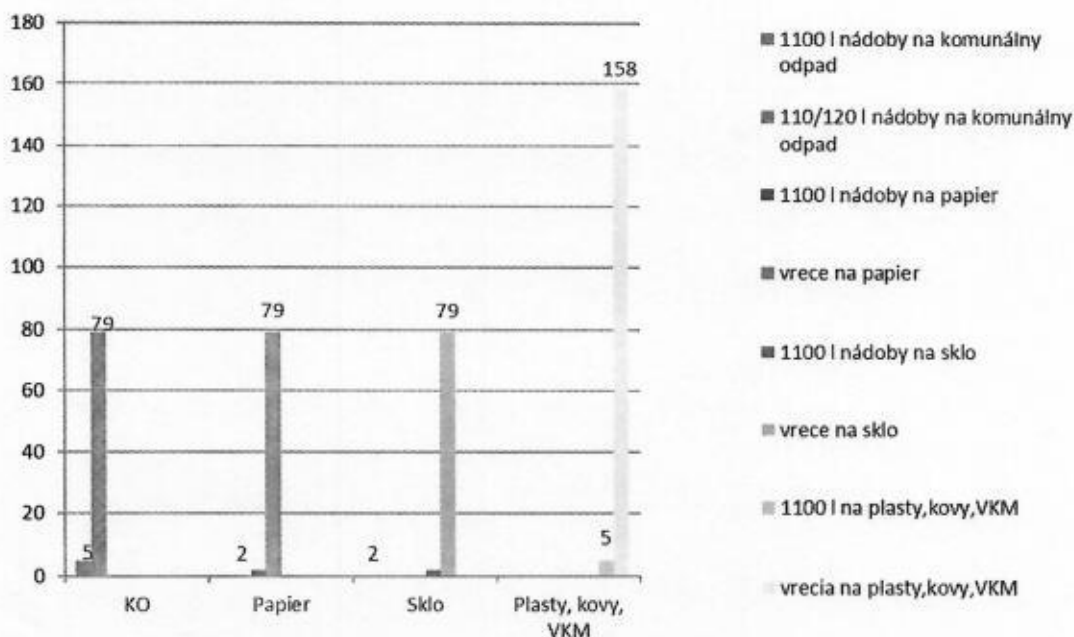
Poznámka :

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

Pre triedený zber v IBV domácnostiach sú určené vrecia o objeme 120 l, farebne odlíšené podľa zbieranej komodity. Zber komodity PLAST sa realizuje kombinovaným spôsobom spolu s komoditou KOVY a VKM. V určených a vybraných lokalitách napr. pri základnej škole, obecnom úrade a bytovom dome sú umiestnené zberné nádoby na triedené zložky o objeme 1100 l s farebným rozlíšením.

Vytriedené zložky z komunálneho odpadu papier a lepenka, sklo, plasty, kovy a VKM sú odovzdávané spol. **KOSIT EAST, s.r.o.**

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.



Obr. č. 6 - počet nádob na KO a triedené zložky v obci Vtáčkovce

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad :

Na zber odpadov z verejnej zelene, ako časti BRKO zodpovedá obec. Obec odpady zo zelene z údržby pozemkov vo vlastníctve obce zabezpečuje formou VKK.

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).

Podmienky nakladania s BRKO sú určené v § 19 Nakladanie s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v nariadení o odpadoch. Obec zabezpečuje na zber BRKO 1 nádobu o objeme 10 l pre každého obyvateľa s vývozným intervalom 1 x za 14 dní, ak vznikne požiadavka na daný zber.

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 podľa potreby, resp. min. 2 x ročne, ktorý zabezpečuje obec.

Uprednostňuje sa mobilná forma zberu, obec vyhlási termín obecným rozhlasom. Miestom zberu v mieste vzniku OEEZ je parkovisko pred obecným úradom. V rámci nakladania s komunálnymi odpadmi pre OEEZ obec spolupracuje so spol. KOSIT EAST 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.

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. Obec v rámci sezónneho upratovania rozmiestňuje VKK na tento účel.

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.

Tab. č.5 : *Prehľad o zložkách komunálnych odpadov, pre ktoré je zavádzaný triedený zber, v rokoch 2013, 2014 a 2015*

2013									
2.2.1	2.2.3 Názov odpadu	K a l.	2.2.2 Kód odpadu	2.2.4 Odpad spolu	2.2.5 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.6 Odpad zneškodňovaný v t	
					Materiálovo R2-R12	Energeticky R1	Inak R13	Spaľovanie D10	Skládkovanie D1
TRIE-DENÝ ZBER	obaly z papiera a lepenky	O	15 01 01	0,76	0	0	0,76	0	0
	obaly z plastov	O	15 01 02	0,66	0	0	0,66	0	0
	obaly z kovu	O	15 01 04	0,11	0	0	0,11	0	0
	kompozitné obaly (VKM)	O	15 01 05	0,08	0	0	0,08	0	0
	obaly zo skla	O	15 01 07	1,57	0	0	1,57	0	0
2014									
2.2.1	2.2.3 Názov odpadu	K a l.	2.2.2 Kód odpadu	2.2.4 Odpad spolu	2.2.5 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.6 Odpad zneškodňovaný v t	
					Materiálovo R2-R12	Energeticky R1	Inak R13	Spaľovanie D10	Skládkovanie D1
TRIE-DENÝ ZBER	obaly z papiera a lepenky	O	15 01 01	0,55	0	0	0,55	0	0
	obaly z plastov	O	15 01 02	0,785	0	0	0,785	0	0
	obaly z kovu	O	15 01 04	0,003	0	0	0,003	0	0
	obaly zo skla	O	15 01 07	0,7	0	0	0,7	0	0
2015									
2.2.1	2.2.3 Názov odpadu	K a l.	2.2.2 Kód odpadu	2.2.4 Odpad spolu	2.2.5 Odpad zhodnocovaný v t			2.2.6 Odpad zneškodňovaný v t	
					Materiálovo R2-R12	Energeticky R1	Inak R13	Spaľovanie D10	Skládkovanie D1
TRIEDENÝ ZBER	obaly z papiera a lepenky	O	15 01 01	0,53	0,53	0	0	0	0
	obaly z plastov	O	15 01 02	0,88	0,88	0	0	0	0
	obaly z kovu	O	15 01 04	0,01	0,01	0	0	0	0
	kompozitné obaly (VKM)	O	15 01 05	0,08	0,08	0	0	0	0
	obaly zo skla	O	15 01 07	0,9	0,9	0	0	0	0

ZBER min. 2 x DO ROKA	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti		N		20 01 35		0,2		0,2		0		0		0	
	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35		O		20 01 36		0,09		0,09		0		0		0	

Poznámka : Obec nakladala v roku 2013, 2014 a 2015 s odpadmi zo sk. 15 zaradenými pod kat. č. 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 07.

Tab. č.6 : *Prehľad triedených zložiek komunálnych odpadov v rokoch 2013, 2014 a 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zhodnocovanie*

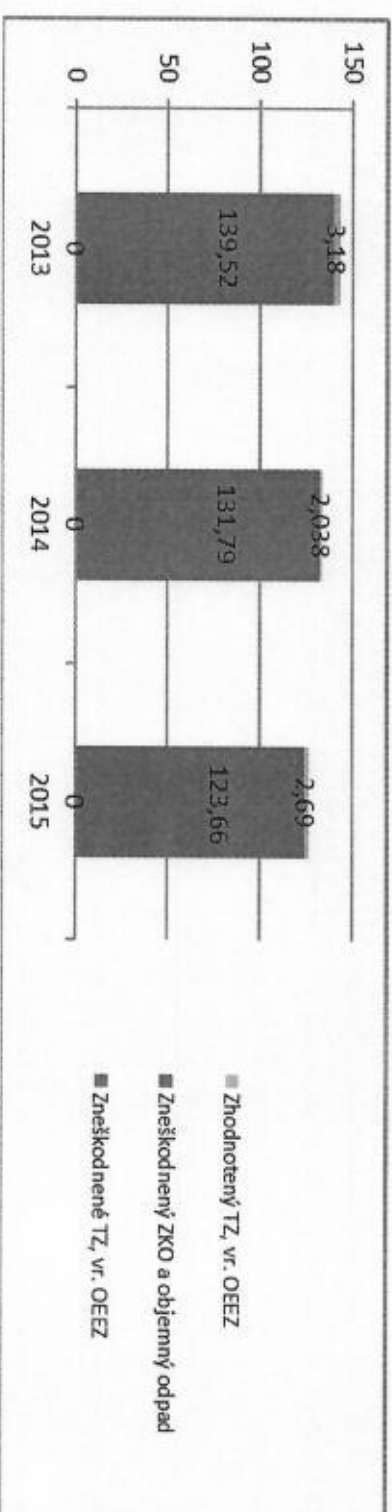
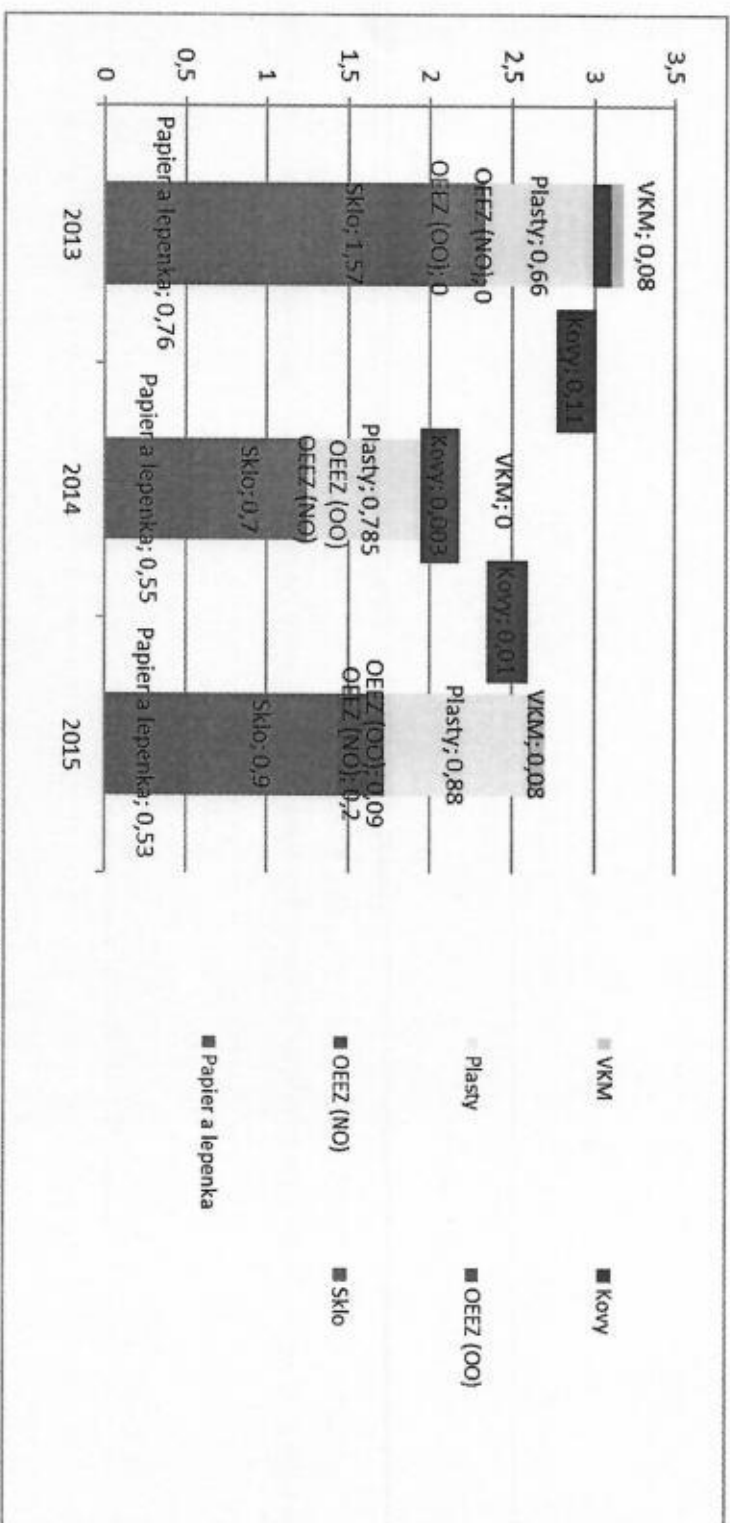
2.2.1 Kód odpadu	2.2.2 Názov odpadu	2.2.3 Kat. odp.	Rok 2013				Rok 2014				Rok 2015			
			2.2.4.1 Odpad spolu		2.2.5.1 Odpad zhodnocovaný v t		2.2.4.2 Odpad spolu		2.2.5.2 Odpad zhodnocovaný v t		2.2.4.3 Odpad spolu		2.2.5.3 Odpad zhodnocovaný v t	
			Mater. R2- R12		Energi. R1		Inak * R13		Mater. R2- R12		Energi. R1		Inak * R13	
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,76	0	0	0,76	0,55	0	0	0,55	0,53	0,53	0	0
15 01 02	obaly z plastov	O	0,66	0	0	0,66	0,785	0	0	0,785	0,88	0,88	0	0
15 01 04	obaly z kovu	O	0,11	0	0	0,11	0,003	0	0	0,003	0,01	0,01	0	0
15 01 05	kompozitné obaly (VKM)	O	0,08	0	0	0,08	0	0	0	0	0,08	0,08	0	0
15 01 07	obaly zo skla	O	1,57	0	0	1,57	0,7	0	0	0,7	0,90	0,9	0	0
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0,20	0,20	0	0
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0	0
SPOLU			3,18	0	0	3,18	2,038	0	0	2,038	2,69	2,69	0	0

Poznámka: * Inak – podľa Prílohy č. 1 zákona o odpadoch

Tab. č.7 : *Prehľad triedených zložiek komunálnych odpadov v rokoch 2013, 2014 a 2015 vzhľadom na ďalší spôsob nakladania = zneškodňovanie*

2.2.1 Kód odpadu	2.2.2 Názov odpadu	2.2. 3 Kat. odp.	ROK 2013			Rok 2014			Rok 2015		
			2.2.4.1 Odpad spolu	2.2.6.1 Odpad zneškodňovaný v t		2.2.4.2 Odpad spolu	2.2.6.2 Odpad zneškodňovaný v t		2.2.4.3 Odpad spolu	2.2.6.3 Odpad zneškodňovaný v t	
				Spaťo- vaním	Sklád- kovaní m		Spaťo- vaním	Sklád- kovaní m		Spaťo- vaním	Sklád- kovaní m
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 02	obaly z plastov	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 04	obaly z kovu	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 05	kompozitné obaly (VKM)	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 01 07	obaly zo skla	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné látky	N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPOLU			0	0	0	0	0	0	0	0	0

Poznámka: * Inak – podľa Prílohy č. 2 zákona o odpadoch



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. 6.

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 01 O papier a lepenka
- 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 viacvrstvé 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 05 N obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, vr. prázdnych tlakových nádob
- 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

Poznámka :

* z dôvodu významnosti triedeného zberu sa triedené zložky uvádzajú v tabuľke č. 8 podľa jednotlivých druhov, nie ako odpady z obalov spolu.

Poznámka k tab. č. 8 :

Stavebné odpady – obec nenakladala s drobnými stavebnými odpadmi /DSO/

Iné odpady - obec nenakladala s nebezpečnými obalmi pod sk.15 alebo 20, zmiešanými obalmi sk. 15, šatstvom, textilom a farbami pod sk. 20 /napr./

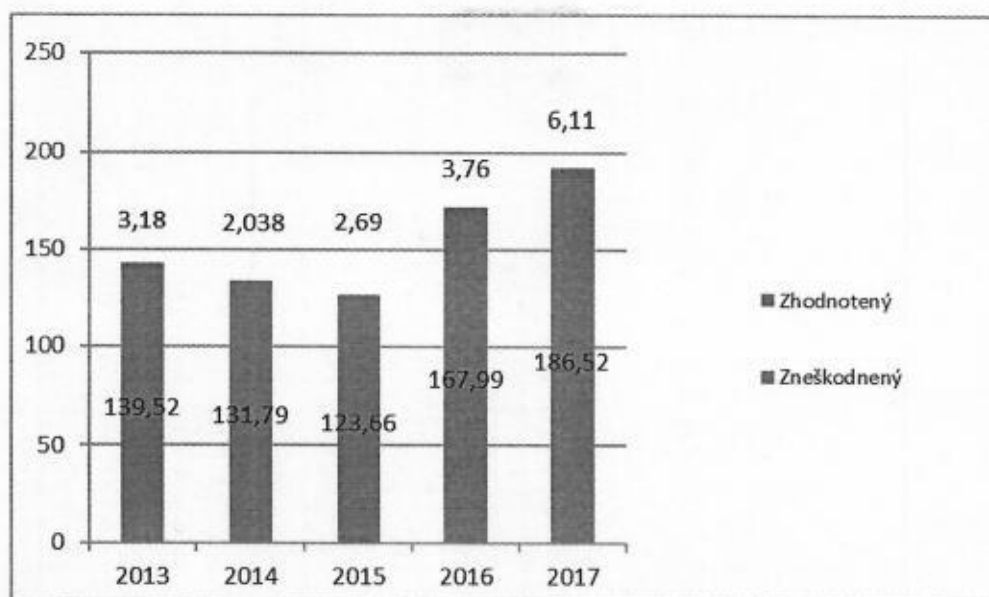
Iný spôsob nakladania – R13, D15, Z, V, domáce kompostovanie.

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

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

Tab. č.8 : 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		I n é	2.3.4.2 Odpad spolu		2.3.5.2 Odpad zhodnocovaný		2.3.6.2 Odpad zneškodňovaný		I n é
			Mate riá lové	Ener ge tické	Spaľo vaním	Sklád kova ním				Mate riá lové	Ener ge tické	Spaľo vaním	Sklád kova ním	
	t	%	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%	%
Nebezpečné	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,14	-	-	-	-	-
Ostatné	171,75	100	2,19	0	0	97,81	0	144,8	99,86	-	-	-	-	-
SPOLU	171,75	100						145	100	38	0	0	31	31
Použité batérie a akumulátory	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	50	0	0	0	50
Odpadové oleje	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	2,95	2,03	50	0	0	0	50
Staré vozidlá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	0	0	5
PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	100	0	5
BRKO*	0	0	0	0	0	0	0	1,9	1,31	-	-	-	-	-
Stavebné odpady/DSO	0	0	0	0	0	0	0	2,4	1,66	-	-	-	-	-
Odpady z viacvrstv. kombi. materiálov	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	-	-	-	-	-
Zmesový komunálny, odpad z čistenia ulíc, objemný	167,99	97,81	0	0	0	100	0	131	90,34	-	-	-	-	-
Papier a lepenka z KO	0,97	0,56	100	0	0	0	0	0,9	0,62	50	0	0	10	40
Plasty z KO	1,46	0,85	100	0	0	0	0	2,9	2	50	0	0	10	40
Sklo z KO	1,33	0,77	100	0	0	0	0	2,9	2	80	0	0	10	10
Kovy z KO	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	80	0	0	2	18
Iné	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,01	-	-	-	-	-



Obr.č.9 - Vývoj nakladania s komunálnymi odpadmi, vr. triedených zložiek a OEEZ za roky 2013 – 2017

Percento vytriedených zložiek sa za roky 2013 až 2017 pohybuje na úrovni od 1,5 – 3,2 %, pričom priemer predstavuje cca 2,3 %. Pomer zmesového komunálneho odpadu a objemného odpadu sa pohybuje v rozpätí od 96,8 do 98,5 %, pričom priemer predstavuje 97,4 %. Z daných údajov je zrejmé, že pomer vytriedených zložiek a zmesového komunálneho odpadu je dlhodobo po úrovni 3 %, ale od roku 2017 má stúpajúcu tendenciu, avšak rastie aj množstvo zmesového komunálneho odpadu.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec Vtáčkovce nemala vypracovaný predchádzajúci POH na roky 2011 – 2015. Na základe uvedeného nie je možné vyhodnotiť plnenie predchádzajúceho POH. POH Okresného úradu Košice, Odboru životného prostredia alternuje vyhodnotenie vlastného POH obce. Z POH Košického kraja sú vybrané tie ciele a opatrenia, ktoré je možné aplikovať na podmienky obce.

Vyhodnotenie cieľov POH KK do roku 2015 :

- *Do roku 2015 zvýšiť 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 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov.*
- V roku 2014 vzniklo v obci spolu 133,828 t komunálnych odpadov, pričom triedené zložky z toho tvorili 1,52 %. V roku 2015 vzniklo 126,35 t komunálnych odpadov a triedené zložky tvorili 2,13 %. V roku 2015 triedené zložky tvorili oproti roku 2014 nárast o 28,47 %. Cieľ z POH KK dosiahnutý nebol.
- *Ročne vyzbierať najmenej 2 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa.*
- V roku 2015 obec vyzbierala spolu 0,29 t OEEZ, čo predstavuje pri počte obyvateľov obce (1108) až 3,82 kg na jedného obyvateľa. Cieľ z POH KK splnený.

Vyhodnotenie opatrení POH KK do roku 2015 :

- *O.4. Obce musia informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva.*

- Obec má zverejnený na svojom webovom sídle zvozový kalendár zberu zmesového komunálneho odpadu a triedených zložiek (PLAST+KOV+VKM, SKLO, PAPIER a LEPENKA) http://www.vtackovce.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=51&Itemid=119
- *O.5. zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010.*
- Obec má prijaté VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, kde v § 19 má určené podmienky pre Nakladanie s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi.
- Obec určila podmienky pre zabezpečenie vykonávania triedeného zberu BRO z verejných priestranstiev a cintorínov a zaviedla triedený zber BRKO pre fyzické osoby, v počte 1 nádoby o objeme 10 l pre každého obyvateľa, s intervalom vývozu 1 x 14 dní. Min. objem zbernej nádoby na jeden rok je 250 l. V roku 2014 a v 2015 nenakladala s týmto druhom odpadu. Cieľ z POH KK čiastočne splnený, nakoľko podmienky sú prijaté, ale sa neplnia.
- *O.18. pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie*
- V roku 2014 obec evidovala odpady z obalov a triedené zložky – papier, plasty, kovy a sklo pod sk.15 – Odpadové obaly s kódom nakladania R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).
- V roku 2015 obec evidovala odpady z obalov a triedené zložky pod sk.15 – Odpadové obaly s kódmi nakladania pre papier, plasty, kompozitné obaly/R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), pre kovy/R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín a pre sklo - R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov. Cieľ z POH KK splnený pre rok 2015.
- *O.26 zvýšiť kontrolu triedenia odpadov priamo v mieste jeho vzniku*
- Obec má prijaté VZN o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, kde v § 10 má určené zákazy a § 28 má definované priestupky a sankcie za porušenie VZN.

Celkové množstvo odpadov, s ktorými sa nakladalo v roku 2016 bolo cca 172 t a v roku 2017 to bolo cca 193 t. Progres podľa rokov 2015 až 2017 má lineárny trend. Množstvo odpadov od roku 2015 rastie, pričom rastie aj množstvo zhodnotených odpadov z triedených zložiek. V roku 2015 bolo najnižšie množstvo zmesového komunálneho odpadu, objemného odpadu a triedených zložiek oproti ostatným rokom. V roku 2015 a 2016 predstavovalo množstvo vyzbieraných triedených zložiek 2,2 % a v roku 2017 bol zaznamenaný nárast na 3,2 %.

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 šatstva a textílií, ktoré boli odovzdané za účelom ďalšieho využitia formou predchádzania vzniku odpadov pre sociálne slabšie skupiny (charita), ale aj nakladania s takými druhmi odpadov, pre ktoré obec nemá zo zákona o odpadoch zodpovednosť. Ide napr. o nesprávne uvádzanie kódov nakladania napr. pre odpady z obalov, ktoré boli v rokoch 2014 a 2015 evidované pod podsk.15 – Obaly vr. odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov a nie podsk.20 – Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okre, 15 01.

Niektoré odpady sú pred ich konečným spracovaním skladované, upravované, triedené. Tieto činnosti vytvárajú obraz o nakladaní s KOaDSO, s vytriedenými zložkami, s odpadmi s obsahom škodlivín, vr. OEEZ a s objemnými odpadmi.

Obec v roku 2014 nakladala so zmesovým komunálnym odpadom a objemným odpadom formou spaľovania. V roku 2015 nakladala s ostatnými odpadmi najmä zmesovým komunálnym odpadom a objemným odpadom formou skládkovania aj formou zneškodnenia spaľovaním. Pomer spaľovaných a skládkovaných odpadov bol 29 : 71. V roku 2016 a 2017 boli tieto odpady iba zneškodňované skládkovaním.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce na roky 2015 - 2020 vychádza zo záväznej vyhlášky Okresného úradu Košice, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Košického kraja na roky 2016 - 2020. Účelom záväznej vyhlášky je zabezpečenia 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 Košického 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.

Vzhľadom na charakter obce, v ktorej je segregovaná rómska osada je zabezpečenie plnenia všetkých povinností obce v zmysle zákona o odpadoch problematické.

Nakladanie s biologicky rozložiteľnými kuchynskými odpadmi z domácností a zo zelene sa v obci realizuje v súlade s nariadením o odpadoch. Sú stanovené podmienky pre zber BRKO formou určenej 10 l zbernej nádoby pre každú domácnosť s možným vývozom 1 x 14 dní. Požiadavka ale zo strany občanov nebola vznesená. Pre uplatnenie zákonom stanovenej možnosti (§ 81 ods. 21 písm. b) 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.

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 R13, resp. sú obsahujú zaradenie odpadov pod iné kat. č. za aké má obec zodpovednosť, t.j. iba sk. 20 – Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01. Údaj R13 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 má od roku 2015 nárast, pričom v roku 2017 je nárast až o 48 %. Druh odpadu „drobný stavebný odpad“ bol doplnený do Katalógu odpadov až s účinnosťou k 01.01.2016. Údaje o množstvách a druhoch pre ŠÚ SR neboli obcou ohlasované ani pod jednotným označením pre DSO, ktoré si určil ŠÚ SR (17 99 00 bez rozlíšenia ako odpad ostatný alebo nebezpečný do 2015), ani pod kat. č. 20 01 08 – drobný stavebný odpad.

- **§ 3 ods. 3 písm. a) a ods. 4 vykonávacej vyhlášky**
 1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu
 2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
 3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
 4. 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 Vtáčkovce 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 skládkovaním, pričom v roku 2015 evidovala aj zneškodnenie spaľovaním.

Do roku 2020 chce obec :

- zvýšiť podiel BRKO zhodnocovaných v domácich kompostoviskách formou aktívnej kampane, min. 1 x ročne
- pokračovať v triedenom zbere odpadov, vyhodnocovať ich efektívnosť a spôsob zhodnotenia, zabezpečiť dôslednejšie vedenie evidencie TZ, vrátane uvádzania správnych kódov činností nakladania
- aplikovať environmentálnu výchovu najmä pre deti a mládež, ale aj pre dospelých a občanov

- vytvoriť pre stránku www.vtackovce.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 uložených v rozpore so zákonom, najmä malých tzv. čiernych skládok rozptýlených po okolí obce
- v roku 2016 vzniklo v obci spolu 171,75 t komunálnych odpadov, pričom triedené zložky z toho tvorili 2,19 %. Podľa opatrení Okresného úradu Košice z POH KK sa miera triedeného zberu v roku 2016 na úrovni 20 % nedosiahla. V roku 2017 vzniklo 193,15 t komunálnych odpadov a triedené zložky tvorili 3,43 %. Podľa opatrení Okresného úradu Košice z POH KK sa miera triedeného zberu v roku 2017 na úrovni 30 % nedosiahla.
- POH KK určila cieľ pre rok 2020 zefektívniť triedený zber papiera, skla a plastov, pričom najvyššia miera triedenia je určená pre papier, nasleduje sklo a najnižšia je pre plasty. V podmienkach obce sa dlhodobo triedi zhruba na rovnakej úrovni sklo a plasty. Papier dosahuje zhruba ½ množstva skla resp. plastov. Nepomer oproti priemeru Košického kraja je daný tým, že obyvatelia využívajú papier a lepenku ako palivo v lokálnych kotloch.

4.1.2 Zvýšenie podielu triedeného zberu

Zber KOaDSO 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 zo základnej, špeciálnej školy, od obecného úradu
- podľa potreby, min. 2 x do roka pri 5500 l – 15 000 l kontajneroch na objemný odpad

K 01.04.2018 došlo k zmene a dodatku č. 1 zmluvy so spol. NATUR-PACK, a.s. Obec má aktualizované údaje pre triedený zber o počet obyvateľov (1108), o počet domácností (79) a upravený počet zberných nádob okrem vriec aj o 1100 l.

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

Zložka triedeného zberu	Frekvencia do 31.12.2018
Papier – 79 ks vriec	5 x ročne
Papier - 2 x 1100 l	5 x ročne
Plasty, VKM, Kovy – 158 ks vriec	12 x ročne
Plasty, VKM, Kovy - 5 x 1100 l	12 x ročne
Sklo - 79 vriec	6 x ročne
Sklo - 2 x 1100 l	6 x ročne

Poznámka : Frekvencia od 01.01.2019 sa každoročne bude odvíjať od štandardov zberu podľa Pr. č. 10 vykonávacej vyhlášky (od vyzbieraných množstiev za predchádzajúci kalendárny rok a od počtu obyvateľstva).

Odvoz objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín a drobných stavebných odpadov zabezpečuje obec formou nových VKK o objeme 5 a 15 m³ s rozmiestňovanými podľa potreby.

Pre právnické osoby a fyzické osoby – podnikateľov obec určila rovnako ako pre fyzické osoby – občanov, paušálny poplatok za zmesový komunálny odpad – sadzba za osobu a kalendárny deň.

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 č.7/2015 o miestnych daniach, vr. zmeny č. 4/2017, súčasťou ktorého je aj miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

VZN o miestnych daniach, vr. miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady je verejne prístupné na stránke obce http://www.vtackovce.sk/subory/vtackovce_vzn_odpady.pdf. Nariadenie o odpadoch je zverejnené na <http://www.vtackovce.sk/index.php/samosprava/projekty-ou/vzn-dokumenty-ou/72-vzn-o-nakladani-s-komunalnymi-odpadmi-a-s-drobnymi-stavebnymi-odpadmi-na-uzemi-obce-vtackovce>.

Do roku 2020 chce obec :

- zabezpečiť lepšiu čistotu zberu triedených zložiek
- pokračovať v triedenom zbere odpadov, vyhodnocovať ich efektívnosť a spôsob zhodnotenia, zabezpečiť dôslednejšie vedenie evidencie TZ, vrátane uvádzania správnych kódov činností nakladania
- vytvoriť pre stránku www.vtackovce.sk informácie pre občana – ODPADOVÝ MANUÁL, kde by boli všetky dostupné podklady aj zo stránky www.naturpack.sk ohľadom triedenia jednotlivých druhov odpadov z obalov a neobalových výrobkov aj vzhľadom na to čo patrí a nepatrí do jednotlivých komodít

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 určila 10 l zbernú nádobu s frekvenciou vývozu 1 x 14 dní. Táto možnosť zberu sa ale neujala. Obec prehodnotí možnosť zmeny nariadenia o odpadoch s uprednostnením domáceho kompostovania. Na zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu z domácností od občana si obec uplatní výnimku podľa § 81 ods. 21 písm. b) zákona o odpadoch, uprednostnením domáceho kompostovania. Obec už t.č. vedie prehľad čestných prehlásení o kompostovaní v jednotlivých domácnostiach.

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.

Prostredníctvom osvetových kampaní – obecným rozhlasom, na úradnej tabuli a na webovom sídle obce 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. Obec prehodnotí prijatie zmeny nariadenia o odpadoch.

Obec nezabezpečuje nakladanie s BRKO formou jeho zneškodnenia na skládke, z dôvodu platnosti zákazu ukladania BRKO zo záhrad, parkov a cintorínov na skládky.

4.1.4 Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

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

Obec sa zameria do roku 2020 :

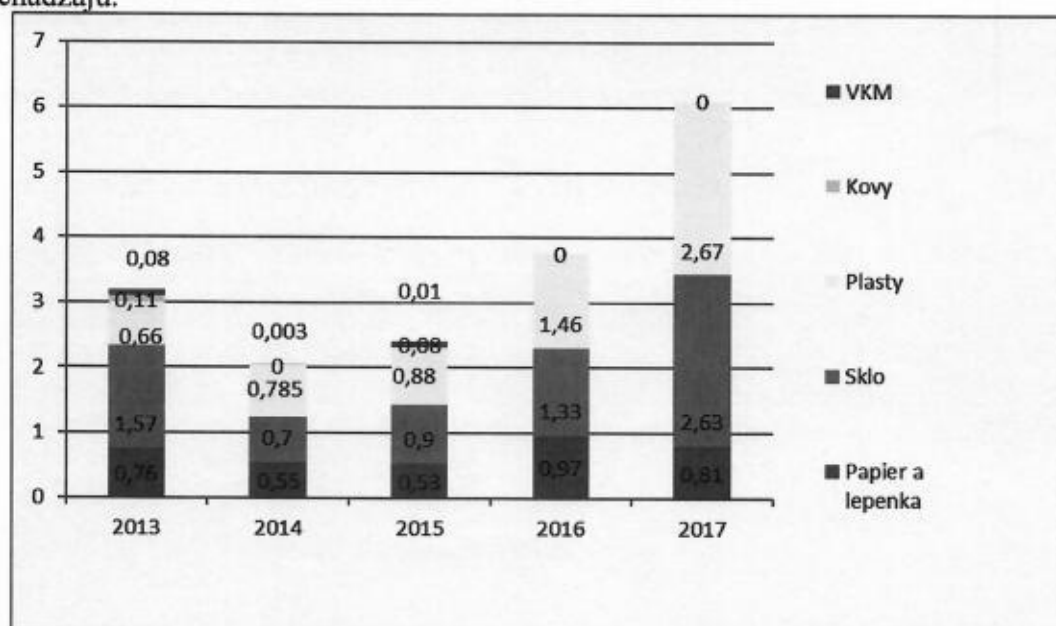
- na lepšiu čistotu triedenia a tým na zvýšenie množstiev materiálovo zhodnotených odpadov
- na rozšírenie ďalších druhov triedených zložiek, ktorých vznik neabsentuje, ale sa s nimi nenakladá formou dôsledného triedenia, napr. v rámci VKK na objemné odpady sa nachádzajú aj odpady BRKO zo zelene, opotrebované pneumatiky, OEEZ a iné
- formou dôsledného triedenia a jeho % zastúpenia, sa zamerať aj na vedenie evidencie pre jednotlivé zložky, ktoré sa zbierajú v rámci kombinovaného zberu (plasty + kovy+ VKM a zmesový KO + kuchynský odpad, jedlé oleje a tuky)
- pre uplatnenie výnimky § 81 ods. 21 písm. b) zákona o odpadoch o možnosti energeticky zhodnocovať kuchynské odpady spolu so zmesovým komunálnym odpadom zhodnocovaným energeticky aktualizovať nariadenie o odpadoch; zároveň zabezpečiť vedenie evidencie pre kuchynský odpad z domácností
- pre drobné stavebné odpady zabezpečiť správne vedenie evidencie pod kat. č. 20 03 08
- zabezpečiť pre DSO materiálové 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 materiálové zhodnotenie prostredníctvom oprávnených zmluvných spoločností.

V roku 2017 došlo k nárastu tvorby triedených zložiek, obec má snahu dodržiavať tento trend naďalej. Kombinovaný triedený zber zložiek PLASTY, KOV, VKM sa vykonáva od jednej spoločnej zbernej nádoby, čo mohlo ovplyvniť vedenie evidencie pre dielčie zložky KOVY a VKM, ktoré zberová spoločnosť buď neeviduje zvlášť, alebo sa z triedeným zbere nenachádzajú.



Obr. č. 10 - Vývoj nakladania s triedenými zložkami za roky 2013 až 2017

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
- envirovýchovu aplikovať aj pre materskú, základnú a špeciálnu školu
- pri objemných odpadoch zabezpečiť dôslednejšie triedenie napr. na ďalšie zložky ako sú stavebné odpady (drobné stavebné odpady), BRKO apod.
- pre stavebné odpady vhodné na recykláciu uprednostniť ich recykláciu pred ukladaním na skládku
- udržať systém zberu za účelom ďalšieho vylepšenia funkčnosti
- 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
- zavedením systematického zberu šatstva a textílií, ktoré je poskytované na charitatívne a sociálne účely zabezpečiť zníženie množstva zmesového KO

4.2.2 Opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu

- zvýšiť environmentálne povedomie občanov pre triedenie druhov odpadov, pre lepšiu čistotu dotried'ovania, 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 - 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
- doplniť systém zberu aj o zber batérie a akumulátory (BaA)
- 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 BRKO z verejnej zelene a cintorínov, nakladanie s týmto odpadom evidovať
- doplniť systém zberu 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 najmä pre triedené zložky vyhradeného prúdu odpadov (papier, sklo, plasty, kovy, VKM, OEEZ, BaA)
- dôslednejšie zabezpečovať vedenie evidencie pre odpady zo sk. 20 – komunálne odpady, kde má obec zo zákona o odpadoch jednoznačnú povinnosť
- v prípade výskytu odpadov kat.č. 20 03 08 - drobné stavebné odpady (DSO) zabezpečiť ich evidenciu a ďalšie nakladanie s nimi, prostredníctvom oprávnenej organizácie
- v prípade vzniku, pre zber DSO uskutočňovaný formou VKK umiestnených v obci zabezpečiť materiálové zhodnotenie recykláciou, pred zneškodnením na skládke
- nenakladať s odpadmi sk. 15 – obaly z odpadov a neuprednostňovať ich pred sk. 20 (20 01 03 – viacvrstvé 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 odlíšené vrecia a zberné nádoby na kontajnerových stojiskách pri obecnom úrade, základnej a špeciálnej škole
- pre všetky povinne zbierané zložky – papier, sklo, plasty, kov a VKM zabezpečiť a uprednostniť 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 NATUR-PACK na svojej stránke <https://www.naturpack.sk/sluzby/vyrobcovia/informacne-videa-pre-klientov-natur-packu/> má zverejnené videá, napr. aj o význame značiek obalov. Pre obce je spracovaný materiál na <https://www.naturpack.sk/novinky/plasty-popularno-naucny-material-pre-pouzitie-partnerskymi-samospravami-natur-packu/> 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.vtackovce.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 obec nakladá iba z odpadom zo zelene z verejných priestranstiev a cintorínov.

Zber biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu od občana je v obci určený, ale nie je zavedený pre nízky záujem. Pokračovať v podpore domáceho kompostovania a prehodnotiť kompostovanie formou domácich kompostérov zabezpečených zo strany obce.

- § 10 ods. 2 písm. g) až i) zákona o odpadoch

- g) informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať
- h) informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi,
- i) rozsah finančnej náročnosti programu

V rámci obce Vtáčkovce nie sú prevádzkované žiadne zariadenia na zhodnocovanie KO a DSO a triedených zložiek. Obec nakladá s kuchynským odpadom z činnosti vlastných prevádzok (základná a špeciálna škola). Obec Vtáčkovce využíva nasledujúce zmluvné zariadenia na nakladanie s komunálnymi odpadmi.

Tab. č.9 : Prevádzkované zariadenia na zber a zhodnocovanie KO a DSO a triedených zložiek, ktoré využíva obec

P. č.	Typ zariadenia	Názov a sídlo prevádzkovateľa	Adresa prevádzky	Kontaktná osoba	Katastrálne územie a lokalita	Rok začatia prevádzky	Druhy zbieraných a zhodnocovaných odpadov	Kapacita zariadenia
1	Zberová spoločnosť	KOSIT EAST, s.r.o, Jarmočná č. 2 040 01 Košice	Jarmočná č. 2, 040 01 Košice	dispozovoz@kosit.sk	Košice Juh	-	20 01 39 20 01 02 20 01 01 20 03 01 20 03 07 20 01 38 20 01 21 20 01 27 20 01 08 20 01 35	-
2	Spaľovňa odpadov – Termovalorizátor	KOSIT, a.s., Rastislavova č. 98, 040 01 Košice	Spaľovňa odpadov – Termovalorizátor, Košice - Barca	spako@kosit.sk	Barca, Kokšov -Bakša	1992	20 03 01 20 03 07	2 x 75 000 t
3	Spracovanie elektroodpadu	KOSIT EAST, s.r.o, Jarmočná č. 2 040 01 Košice	Jarmočná č. 2, 040 01 Košice	-	Košice Juh	2003	20 01 35 20 01 36	1800/2300 t

Tab. č.10 : Prevádzkované zariadenia na zneškodňovanie KO a DSO a iné zložky (skládky odpadov), ktoré využíva obec

P. č.	Názov skládky odpadov	Prevádzkovateľ skládky odpadov	Katastrálne územie a lokalita	Trieda skládky odpadov	Rok začatia prevádz	Druhy komunálneho odpadu	Celková kapacita skládky
1	Veľké Ozorovce Skládky TKO	OZOR, s.r.o. Veľké Ozorovce	076 63 Veľké Ozorovce okres Trebišov	Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad	2004	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	> 10 t denne/ celková kapacita >25 000 t
2	Skládka odpadov Jasov	KOSIT Jasov s.r.o	Jasov, okres Košice - okolie	Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad	2007	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 28, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07	> 10 t denne/ celková kapacita >25 000 t
3	Skládka odpadov Hanušovce Petrovce, II. etapa I. časť	OZÓN Hanušovce, a.s.	094 31 Petrovce	Skládky odpadov na nie nebezpečný odpad	2004	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	> 10 t denne/ celková kapacita >25 000 t

Poznámka :

- Obec zabezpečuje zneškodňovanie vybraných druhov komunálnych odpadov prostredníctvom zmluvnej spoločnosti KOSIT EAST s.r.o. Ide o dcérsku spol. spol. KOSIT 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. Harmonogramy triedeného zberu sú k dispozícii aj na Obecnom úrade a na www.vtackovce.sk
- 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 na úradnej tabuli, cez obecný web. Environmentálna výchova prebieha už aj v dennej výchove v materskej škole, v základnej aj špeciálnej škole. Kampane triedenia (TZ a BRKO) prebiehajú vo forme vytlačenia a distribúcie informačných letákov do domácností.
- spropagovať systém domáceho kompostovania BRKO

- obec Vtáčkovce plánuje v budúcnosti naďalej pokračovať v propagácii triedeného zberu odpadu 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.naturpack.sk má vytvorené zdieľané okienko pre obce, kde sú pravidelne aktualizované informácie pre samosprávy. Obec Vtáčkovce 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, obecného rozhlasu, informácií o envirovýchove na úradnej tabuli – 4 x/rok
- obsahové zameranie kampaní – napr. INFO O TRIEDENÍ ODPADOV, DRUHY ODPADOV, PLASTOVÉ TAŠKY, OZNAČOVANIE OBALOV, OPAKOVANE POUŽITEĽNÉ OBALY, ODPADOVÉ ČLOVEČE, ODPADOVÉ PEXESO, vzdelávanie – NEHÁDŽME VŠETKO DO JEDNÉHO VRECA.

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 KOaDSO 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 zabezpečuje zmluvná OZV. Pre nakladanie s DSO má obec určený množstvový zber.

- Informácia o predpokladanej výške finančných prostriedkov, ktoré má obec v rozpočte na dnes zabezpečené činnosti a služby, mimo investičných častí a predpokladaná výška pre ďalšie roky :

Názov výdavkovej položky	Rok 2019	Rok 2020
	v EUR	
- nákup zberných nádob	1 000,-	1 000,-
- zber, preprava, zhodnotenie a zneškodnenie KO (TDO)	20 800,-	210 00,-
- odstránenie nezákonne umiestneného odpadu	0	0
- iné	0	0

Zdroj : Návrh rozpočtu na rok 2019

http://www.vtackovce.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=171:navrh-rozpotu-na-rok-2019&catid=34:oznamyobecný&Itemid=75

6. INÉ

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

- POH SR na roky 2015 až 2020
- POH Košického kraja na roky 2015 až 2020

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

NATUR-PACK, a.s.
Bajkalská 25
821 01 Bratislava

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Uršula Pomfiová, environmentálna špecialistka.
tel. : 0905 661 186, e-mail: pomfyova@naturpack.sk

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Obec Vtáčkovce
Vtáčkovce č. 15
044 47 Vtáčkovce

Mgr. Gáborová Gabriela
starostka obce Vtáčkovce

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 kontroly