

**Program odpadového hospodárstva
obce Veľká Ida
na roky 2016 - 2020**



September 2018

Obsah

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE	5
1.1	Názov obce	5
1.2	Identifikačné číslo obce	5
1.3	Okres	5
1.4	Počet obyvateľov obce	5
1.5	Rozloha katastrálneho územia obce	5
1.6	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	5
2.	CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	6
2.1	Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci	10
2.2	Triedený zber komunálnych odpadov	15
2.3.	Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	16
3.	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	19
4.	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	20
4.1	Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	20
4.2	Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	21
5.	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	22
5.1	Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať	22
5.2	Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	22
5.3	Rozsah finančnej náročnosti programu	22
6.	INÉ	23
6.1	Potvrdenie spracovateľa údajov	23
6.1.1	Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu	23
6.1.2	Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	23
7.	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	24
7.1	Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	24
7.2	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	24

Skratky

CFC	chlór-fluórované uhľovodíky
DSO	drobný stavebný odpad
KO	komunálny odpad
O	ostatný odpad
N	nebezpečný odpad
VEEZ	vyradené elektrické a elektronické zariadenia
VZN	všeobecné záväzné nariadenie
ZKO	zmesový komunálny odpad

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva obce Veľká Ida na roky 2016 až 2020 je vypracovaný v zmysle § 10 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväzuje na záväznú časť Programu odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2016 až 2020, ktorá bola vyhlásená Vyhláškou Okresného úradu Košice č. 1/2018 z 20. júla 2018, zverejnenou vo Vestníku vlády SR č. 6/2018 z 20. júla 2018. Obsahovo je spracovaný podľa osnovy programu obce, uvedeného v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Obec Veľká Ida mala spracovaný a schválený POH na roky 2010-2015 Okresným úradom Košice – okolie, odbor životného prostredia rozhodnutím č. OU-KS-OSZP 2014/005200 zo dňa 25.04.2014.

Program je vypracovaný v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva a v súlade so Stratégiou obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľného odpadu na skládky odpadov. Navrhuje opatrenia, ktoré je potrebné prijať na zlepšenie environmentálne vhodnej prípravy na opätovné použitie, recyklácie, zhodnocovania a zneškodňovania odpadu.

V tomto POH sú uvedené údaje o množstvách odpadov za roky 2014 a 2015 vzhľadom na to, že POH obce na roky 2016 - 2020 sa spracováva v roku 2018 a evidencia odpadov sa v zmysle platnej legislatívy uchováva po dobu piatich rokov preto štatistické údaje o množstvách odpadov staršie ako päť rokov nebolo možné overiť.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce

Veľká Ida

1.2 Identifikačné číslo obce

00 324 868

1.3 Okres

Košice – okolie

Obec Veľká Ida je situovaná na území východného Slovenska v Košickej kotline. Patrí do Košického kraja a nachádza sa v okrese Košice – okolie. Obec leží v tesnej blízkosti mesta Košice.

1.4 Počet obyvateľov obce

Podľa sčítania obyvateľov z roku 2013 žilo vo Veľkej Ide 3 406 obyvateľov, z toho bolo 1 381 (49,2 %) slovenskej, 888 (31,6 %) rómskej a 516 (18,4 %) maďarskej národnosti. V roku 2014 bol počet obyvateľov obce 3 485. V roku 2015 to bolo už 3 567 obyvateľov.

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

Katastrálne územie: Veľká Ida má rozlohu 3 101 ha.

V katastrálnom území obce je Logistický a priemyselný park Veľká Ida (LPP). Lokalita LPP má výmeru 29,4 ha.

Existujúce spoločnosti v LPP:

- IEE Sensing Slovakia s.r.o. – Výrobca senzorových systémov pre automobilový priemysel
- Oerlikon Balzers - Oerlikon Balzers Coating AG
- ENERGYCO

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

roky 2016 až 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Nakladanie s komunálnym odpadom v obci

Nakladanie so zmesovým komunálnym odpadom

Zmesový komunálny odpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové číslo: 20 03 01 - zmesový komunálny odpad - kategórie O.

Na území obce je zavedený zber zmesového komunálneho odpadu pre:

- fyzické osoby - občanov, ktorí majú v obci trvalý pobyt alebo prechodný pobyt, alebo ktorí sú na území obce oprávnení užívať alebo užívajú nehnuteľnosť,
- fyzické osoby - podnikateľov a právnické osoby, ktorí majú sídlo alebo prevádzku na území obce.

Obec uplatňuje nasledovný systém zberu zmesového komunálneho odpadu:

- paušálny odvozový zber odpadov z domácností - potrebný počet a typ zberných nádob je umiestnený pri každom rodinnom a bytovom dome, zber odpadov sa uskutočňuje v pravidelných, vopred stanovených intervaloch zverejnených na webovom sídle obce a úradnej tabuli obce.;
- množstvový zber odpadov, ktorých pôvodcom je fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, do vybraného typu zberných nádob a individuálne určeného intervalu odvozu, pričom sa deň odvozu musí prispôbiť harmonogramu zvozu v danej lokalite.

Zberné nádoby zodpovedajúce systému zberu ZKO pre fyzické osoby - občanov sú:

- 110, 120 a 240 litrové zberné nádoby pre rodinné domy,
- 110, 120 a 240 litrové zberné nádoby pre bytové domy,
- veľkoobjemové kontajnery o objeme 5 – 7 m³ umiestnené pri Základnej škole, v Starej osade, v Novej osade a na miestnom cintoríne.

Zberné nádoby na ZKO z domácností poskytuje obec na náklady obce. Tieto nádoby sú vo vlastníctve obce.

Pôvodcovia zmesového komunálneho odpadu – fyzické osoby majú náklady za nakladanie o zmesovým komunálnym odpadom zahrnuté v miestnom poplatku. V danom poplatku sú zahrnuté aj náklady na zaobstaranie zbernej nádoby na zber zmesového komunálneho odpadu. Zberné nádoby pre právnické osoby a fyzické osoby - podnikateľov sú vo vlastníctve týchto subjektov.

Zber podľa harmonogramu zvozu, prepravu a zneškodňovanie ZKO zabezpečuje na území obce výhradne zberová spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti.

Nakladanie s objemným odpadom

Objemné odpady sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové číslo:

20 03 07 - objemný odpad - kategórie O.

Na území obce sa uplatňuje systém zberu a prepravy objemného odpadu na účely ich zhodnotenia alebo zneškodnenia dvakrát ročne (jar a jeseň).

Pre tento účel obec zabezpečí u zberovej spoločnosti umiestnenie veľkoobjemových kontajnerov na určených miestach. Obec zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.

Nakladanie s odpadom z domácností s obsahom škodlivých látok

Medzi odpady z domácností s obsahom škodlivých látok patria najmä: použité batérie a akumulátory, odpadové motorové a mazacie oleje, chemikálie, rozpúšťadlá, staré farby, lepidlá, laky, kyseliny, zásady, fotochemické látky, pesticídy a chemické prípravky na ošetrovanie rastlín a drevín, umelé hnojivá, handry a rukavice znečistené olejom, farbami, obaly znečistené nebezpečnými látkami.

Zhromažďovanie a preprava odpadov s obsahom škodlivín sa uskutočňuje dvakrát ročne (jar a jeseň).

Pre tento účel obec zabezpečí u zberovej spoločnosti umiestnenie veľkoobjemového kontajnera na mieste určenom obcou. Obec zabezpečí informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu osobitným oznamom, pričom využije obvyklé spôsoby oznamovania.

Obec má zavedený nasledovný systém triedeného zberu komunálnych odpadov, pre jednotlivé zložky komunálnych odpadov:

Nakladanie s odpadmi z obalov a z neobalových výrobkov (papier, plasty, sklo a kovy)

Triedený zber odpadov, ktoré sa zaraďujú v zmysle Katalógu odpadov pod katalógové číslo:

- 20 01 01 - papier a lepenka - O,
- 20 01 02 - sklo – O,
- 20 01 40 - kovy – O sa uskutočňuje nasledovným spôsobom:
 - Vrecový zber v rodinných domoch aj v bytových domoch na základe schváleného harmonogramu zberu. Obec určuje na zber papiera farebne rozlíšené plastové vrecia, ktoré je potrebné v deň zberu ráno vyložiť pred bránu. Zberová spoločnosť po vyprázdnení vráti vrecia späť.
 - Zberné stojiská pri Obecnom úrade a vo dvore Základnej školy vybavené 1100 l nádobami.
 - Triedený zber kovov sa vykonáva aj v určených zariadeniach na zber kovov, s ktorými má obec uzatvorenú zmluvu.

Nakladanie s elektroodpadmi z domácností

Elektroodpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové čísla:

- 20 01 21 - žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť - N,
- 20 01 23 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky – N (napr. niektoré druhy chladničiek, mrazničiek alebo iné veľké spotrebiče používané na chladenie, konzervovanie a skladovanie potravín podľa vyhlášky MŽP SR č. 373/2015 Z.z.),
- 20 01 35 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti - N,
- 20 01 36 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 - O.

Na základe schváleného harmonogramu, ktorý je 2 x ročne, môžu občania stanovené dni na určené miesto priniesť nepoškodený elektroodpad.

Nakladanie s batériami a akumulátormi

Batérie a akumulátory sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové čísla:

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

Zber batérií a akumulátorov sa uskutočňuje dvakrát ročne z miesta ktoré určí obecný úrad v rámci zberu odpadov s obsahom škodlivín.

Nakladanie s biologicky rozložiteľnými odpadmi

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad sa delí na:

- a) biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- b) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba -podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania,
- c) jedlé oleje a tuky z domácností.

Biologicky rozložiteľné odpady sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod číslo:

- 20 02 01 - biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský odpad,
- 20 01 25 - jedlé oleje a tuky z domácností.

Zber biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad občanov sa zabezpečuje nasledovným spôsobom:

- Každá domácnosť (rodinný dom) je povinná na vlastné náklady kompostovať biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad.

Zber biologicky rozložiteľných odpadov z cintorína bude zabezpečený 2ks veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na miestnom cintoríne. Do týchto kontajnerov môžu občania zhromažďovať biologicky rozložiteľný odpad z jeho údržby. Tento bude následne spracovaný kompostovaním.

Biologicky rozložiteľný odpad z parku a obecnej zelene bude zbieraný obcou a následne spracovaný kompostovaním.

Nakladanie s biologickým rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne

Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod číslo:

- 20 01 08 - biologicky rozložiteľný kuchynský odpad,

Prevádzkovateľ kuchyne zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom, ktorého je pôvodcom.

Prevádzkovateľ kuchyne na území obce je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom.

Nakladanie s odpadovými pneumatikami

Odpadové pneumatiky nie sú súčasťou komunálnych odpadov a ani zberu odpadov. Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík (pneuservis, autoservis) okrem odpadových pneumatík umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel.

Obec v rokoch 2014 a 2015 však zber odpadových pneumatík pre občanov zabezpečovala.

Jednotlivé spôsoby nakladania s odpadmi v obci boli vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 1 a činností zneškodňovania odpadov

definované v prílohe č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Medzi činnosti **zhodnocovania** patria:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov
- R6 Regenerácia kyselín a zásad
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Medzi činnosti **zneškodňovania** patria:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
- D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde)
- D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, soľných baní alebo prirodzených úložísk atď.)
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, odkalísk atď.)
- D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia)
- D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
- D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
- D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12
- D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia)
- D10 Spaľovanie na pevnine
- D11 Spaľovanie na mori
- D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach).
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12
- D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D13
- D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Pre zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do siedmich skupín uvedené v tab. č. 1.

Tab. č. 1
Skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 – zhodnocovania materiálové	R02, R03, R04, R05, R06, R07, R08, R09, R11, R12
02 – zhodnocovania energetické	R01
03 – zhodnocovanie ostatné	R10, R13
04 – zneškodňovanie skládkovaním	D01, D03, D05, D12
05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 – zneškodňovanie ostatné	D02, D04, D08, D09, D13, D14, D15
07 – iný spôsob nakladania	odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti, odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŕP SR č. 301/2008 Z. z. s účinnosťou od 1. 1. 2009), zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

Obec v roku 2014 mala uzatvorenú zmluvu na zneškodňovanie resp. zhodnocovanie KO so spoločnosťami:

AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o. (skupina nakladania – 01)

U. S. Steel Košice, s.r.o. (skupina nakladania – 04)

V roku 2015 k týmto spoločnostiam pribudla spoločnosť:

KOSIT a.s. (skupina nakladania – 02)

2.1 Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci

Údaje o druhu a množstve komunálnych odpadov vzniknutých v obci, pre ktoré obec zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie za rok 2014 sú uvedené v tab. č. 2. Údaje za rok 2015 sú uvedené v tab. č. 3.

V roku 2014 obec zabezpečila zber 871,49 ton komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov. V roku 2015 to bolo 980,38 ton komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov.

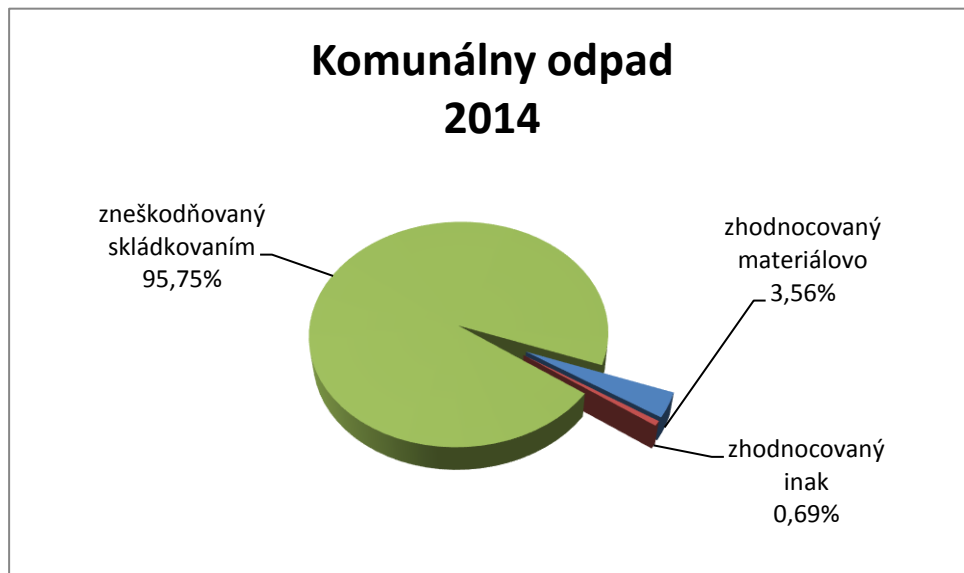
V roku 2014 žilo v obci cca 3 485 obyvateľov. Jeden obyvateľ obce za rok 2014 vyprodukoval 250,07 kg odpadu.

V roku 2015 pri počte obyvateľov v obci 3 567, jeden obyvateľ obce za rok 2015 vyprodukoval 274,85 kg odpadu.

V roku 2014 bolo z celkového množstva vzniknutých komunálnych odpadov v obci materiálovo zhodnotených 3,56 %, zhodnotených inak 0,69 % a 95,75 % bolo zneškodnených skládkovaním (graf č. 1). Iné spôsoby nakladania s odpadmi neboli použité.

Graf č. 1

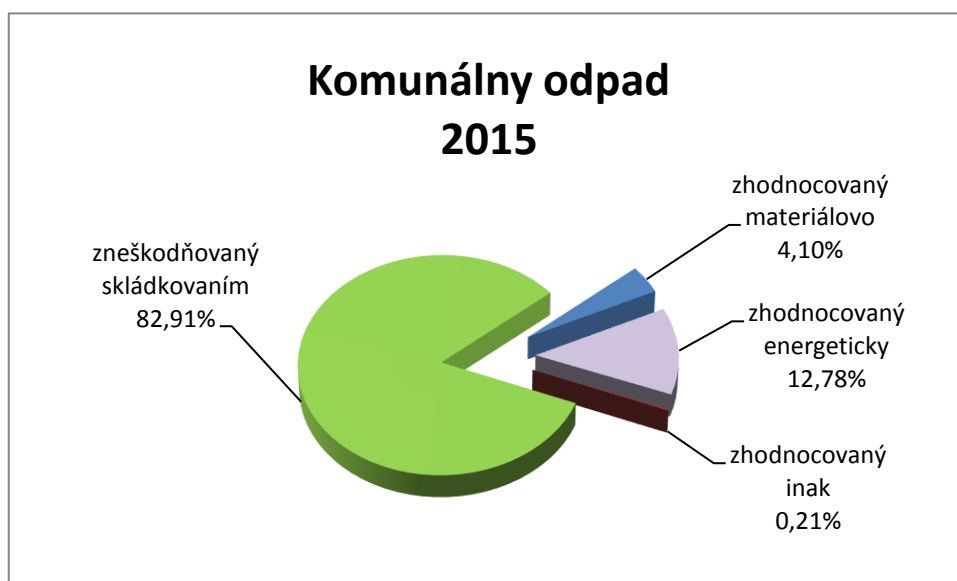
Spôsoby nakladania s komunálnym odpadom v obci za rok 2014



V roku 2015 bolo z celkového množstva vzniknutých komunálnych odpadov v obci materiálovo zhodnotených 4,10 %, zhodnotených inak 0,21 % a 95,69 % bolo zneškodnených skládkovaním (graf č. 2). Iné spôsoby nakladania s odpadmi neboli použité.

Graf č. 2

Spôsoby nakladania s komunálnym odpadom v obci za rok 2015



Tab. č. 2
Vznik odpadov v obci za rok 2014

rok	Kód odpadu	Názov	Kategória		Odpad zhodnocovaný			v členení podľa prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z.	Odpad zneškodňovaný			v členení podľa prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z.
			N	O	materiálovo	energeticky	inak		spaľovaním	skládkovaním	inak	
2014	150101	obaly z papiera a lepenky		12,94	12,94			R3				
	150102	obaly z plastov		5,29	5,29			R3				
	150104	obaly z kovu		0,02	0,02			R3				
	150107	obaly zo skla		12,77	12,77			R5				
	160103	opotrebované pneumatiky		5,98			5,98	R13				
	170904	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		307,46						307,46		D1
	200301	zmesový komunálny odpad		272,97						272,97		D1
	200307	objemný odpad		254,06						254,06		D1
	spolu			871,49	31,02	-	5,98		-	834,49	-	

Tab. č. 3
Vznik odpadov v obci za rok 2015

rok	Kód odpadu	Názov	Kategória		Odpad zhodnocovaný			v členení podľa prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z.	Odpad zneškodňovaný			v členení podľa prílohy č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z.
			N	O	materiálovo	energeticky	inak		spaľovaním	skládkovaním	inak	
2015	150101	obaly z papiera a lepenky		2,54	2,54			R3				
	150101	obaly z papiera a lepenky		4,57	4,57			R3				
	150102	obaly z plastov		5,87	5,87			R3				
	150104	obaly z kovu		0,01	0,01			R3				
	150105	kompozitné obaly		0,15	0,15			R3				
	150107	obaly zo skla		14,79	14,79			R5				
	160103	opotrebované pneumatiky		11,50	11,50			R3				
	200121	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,01		0,01			R4				
	200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	0,79		0,79			R4				

	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	1,40				1,40	R12				
	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35		0,64			0,64	R12				
	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		418,70						418,70		D1
	zmesový komunálny odpad		271,76						271,76		D1
	objemný odpad		122,35						122,35		D1
	objemný odpad		125,30		125,30		R1				
		2,20	978,18	40,23	-	2,04			-	938,11	-
spolu			980,38								

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o množstve a druhu komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu komunálnych odpadov a o ďalšom nakladaní s ním za rok 2014 sú uvedené v tab. č. 2 a za rok 2015 v tab. 3.

Graf č. 3

Množstvo vyseparovaných zložiek KO v obci



Nakladanie s drobnými stavebnými odpadmi

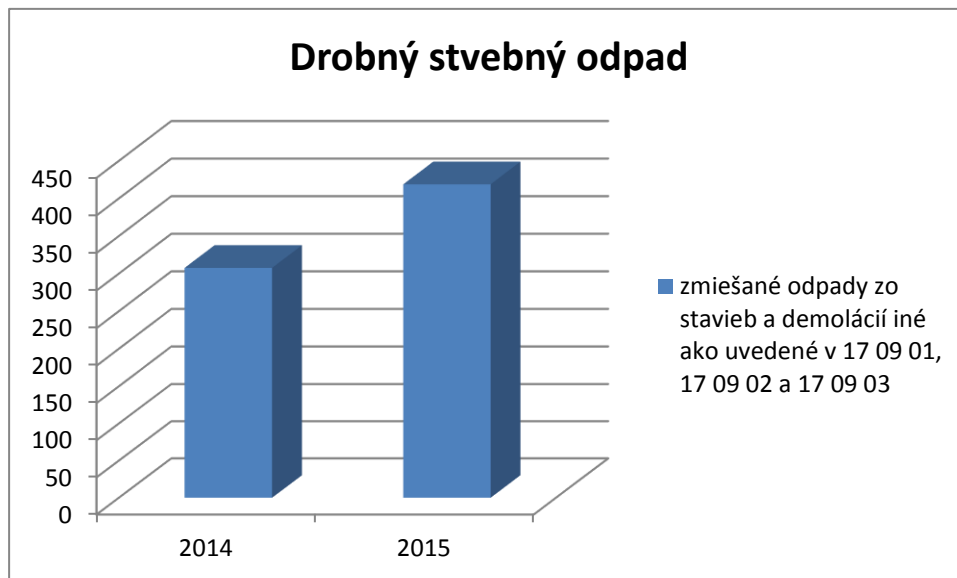
Drobné stavebné odpady sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďujú pod katalógové číslo: 20 03 08 - drobný stavebný odpad - O

Zhromažďovanie drobných stavebných odpadov občanmi sa uskutočňuje celoročne, v každý pracovný deň, v čase od 8:00 do 15:00. Pre tento účel obec zabezpečí u zberovej spoločnosti umiestnenie 3 ks veľkoobjemových kontajnerov na mieste určenom obcou.

Obec vytriedila za rok 2014 od občanov 307,46 ton drobného stavebného odpadu. V roku 2015 to bolo už 418,70 ton (graf č. 4).

Drobný stavebný odpad obec v oboch rokoch odovzdala spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o., ktorá tento odpad využila na rekultiváciu svojej skládky.

Graf č. 4
Množstvo vyseparovaných drobných stavebných odpadov v obci



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

V tab. č. 4 je uvedené celkové množstvo vzniknutých komunálnych odpadov a celkové množstvo jednotlivých druhov komunálnych odpadov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu t.j. v roku 2016. Nakoľko údaje za rok 2016 v čase vypracovania tohto POH obce sú už známe v tab. č. 4 sú uvedené reálne množstvá komunálnych odpadov vzniknutých v obci.

V tab. č 5 sú uvedené údaje o predpokladanom množstve vyprodukovaných odpadov v cieľovom roku programu t.j. v roku 2020 a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov, ktoré chce obec v sledovanom roku dosiahnuť.

Tab. č. 4

Vznik komunálnych odpadov v obci vo východiskovom roku programu – rok 2016

Por. č.	Kód odpadu	Názov	Kategor- ria		Množstvo odpadov	Zhodnotenie			Zneškodnenie		
			N	O		materiá- lové	energe- tické	Iné	spaľova- ním	skládko- vaním	Iné
					t	%	%	%	%	%	%
1	200101	papier a lepenka		O	4,09	100					
2	200102	sklo		O	15,21	100					
3	200103	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)		O	12,93	100					
4	200139	plasty		O	9,56	100					
5	200301	zmesový komunálny odpad		O	273,13					100	
6	200307	objemný odpad		O	319,24		78,29			21,71	
7	200308	drobný stavebný odpad		O	245					100	
8	200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N		0,65	100					
9	200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	N		0,29	100					
10	200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35		O	0,59	100					
11	200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad		O	1,24	100					
spolu KO					881,93	5,05				94,95	

Tab. č. 5

Prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov v obci na rok 2020

Por. č.	Kód odpadu	Názov	Kategor- ria		Množstvo odpadov	Zhodnotenie			Zneškodnenie		
			N	O		materiá- lové	energe- tické	Iné	spaľova- ním	skládko- vaním	Iné
						t	%	%	%	%	%
1	200101	papier a lepenka		O	4,6	100					
2	200102	sklo		O	17,0	100					
3	200103	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)		O	14,4	100					
4	200139	plasty		O	10,7	100					
5	200301	zmesový komunálny odpad		O	305,1		50			50	
6	200307	objemný odpad		O	356,6		90			10	
7	200308	drobný stavebný odpad		O	273,7	50				50	
8	200135	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N		0,7	100					
9	200123	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N		0,3	100					
10	200136	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35		O	0,7	100					
11	200108	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad		O	1,4	100					
spolu KO					985,1	19	48			33	

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Obec mala vypracovaný „Program odpadového hospodárstva obce Veľká Ida na roky 2011 – 2015“, ktorý bol schválený rozhodnutím Okresného úradu Košice – okolie, odborom starostlivosti o životné prostredie č. OU-KS-OSZP 2014/005200 zo dňa 25.04.2014.

V POH obce na roky 2011 - 2015 cieľom odpadového hospodárstva obce v roku 2015 bola minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva.

Pre komunálne odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- Do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov.

Opatrenie: Vybudovanie zberného dvora

Vyhodnotenie: Obec do roku 2015 nevybudovala zberný dvor. Separovaný zber bol zabezpečený vrecovým systémom v rodinných domoch aj v bytových domoch na základe schváleného harmonogramu zberu alebo na zberných stojiskách – miestach určených obcou.

Z celkového množstva odpadov vyprodukovaných v obci v roku 2015, obec vyseparovala len 7,5 % (do tohto výpočtu nie sú zahrnuté DSO).

Pre biologické odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- Zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu, v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 30% vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu.
- Spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.
- Zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdných vlastností najmenej na 30% celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Opatrenie:

Propagácia a podpora vzniku domácich kompostovísk.

Zvýšenie materiálového zhodnocovania BRKO z verejných priestorov na kompostoviskách alebo v iných technologických zariadeniach. Zavedenie rozšíreného separovaného zberu o BRKO.

Vyhodnotenie: Obec do roku 2015 nezaviedla separovaný zber BRKO. Každá domácnosť (rodinný dom) bola povinná na vlastné náklady kompostovať biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad (Nariadené vo VZN obce).

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť Programu odpadového hospodárstva obce Veľká Ida na roky 2016 – 2020 je spracovaná v súlade s POH Košického kraja na roky 2016 – 2020 a je v súlade s v § 3 ods. 3 písm. a) s odsekom 4 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre obec na dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov pre oblasť komunálnych odpadov v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady. Tento cieľ musí na seba prevziať aj obec.

Opatrenia na dosiahnutie hlavných cieľov odpadového hospodárstva

- Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov uvedené v tab. č. 5.
- Podporovať realizáciu projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.
- Zvýšiť kontrolnú činnosť obce za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Ciele zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu

Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Ciele na zvýšenie podielu triedeného zberu

Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier a lepenku, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov uvedené v tab. č. 6.

Tab. č. 6

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov

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

Opatrenie:

- Vybudovanie zberného dvora

Prínosom zberného dvora bude zníženie celkového objemu komunálnych odpadov, odpad sa prípadne dotriedi, zníži sa počet nelegálnych skládok, zlepšenie celkovej ekonomiky odpadového hospodárstva obce.

(Zberný dvor obec vybudovala v júli 2018).

Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Ciele na znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov

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

Opatrenie:

- Zaviesť separovaný zber BRKO.
- Propagácia a podpora vzniku domácich kompostovísk.
- Zabezpečenie kompostérov pre domácnosti.
- Zvýšenie materiálového zhodnocovania BRKO z verejných priestorov na kompostoviskách alebo v iných technologických zariadeniach. Pričom ho spracovávať v zariadeniach spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

Ciele na zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Opatrenie:

- Uprednostniť zmluvný vzťah pre nakladanie komunálnymi odpadmi s takými spoločnosťami, ktoré v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva komunálny odpad zhodnocujú (napr. energetické zhodnocovanie).

Nakoľko Slovenská republika plánuje poplatky za uloženie komunálneho odpadu na skládky odpadov zvýšiť, takéto opatrenie má pre obec aj finančný význam.

4.2 Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Obec zabezpečí zvýšenie informovanosti jej obyvateľov o:

- triedenom zbere, jeho význame a spôsobe
 - Vydanie „Zvozového kalendára komunálnych odpadov a vývoz separovaného zberu v obci“ s informáciami pre občanov ako „správne separovať“.
 - Besedy so žiakmi školy o význame separovania odpadov a spôsobe separovania v obci.

- význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť
 - Vydanie brožúry pre obyvateľov obce a podnikateľským subjektom, ktoré obaly je možné zhodnotiť a o význame značiek na obaloch.
 - Besedy so žiakmi školy o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.
- kompostovaní biologicky rozložiteľného odpadu
 - Vydanie brožúry / letáku pre obyvateľov ako si v záhradách vybudovať kompostovisko a ktoré odpady sa kompostujú.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Pre naplnenie cieľov Programu odpadového hospodárstva obce v rokoch 2016 – 2020 má obec vybudovať Zberný dvor.

Vzhľadom k tomu, že sa POH obce vypracováva v októbri 2018, obec už má vybudovaný zberný dvor a zároveň aj povolený rozhodnutím č. OU-KS-OSZP 2018/009066 zo dňa 11.07.2018.

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

Minimálne jeden krát ročne obec urobí informačnú kampaň pre žiakov Základnej školy:

- Beseda so žiakmi školy o význame separovania odpadov a spôsobe separovania v obci.
- Beseda so žiakmi školy o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

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

- prostredníctvom aktualizovaného „Zvozového kalendára KO a vývoz separovaného zberu v obci“, ktoré má k dispozícii každá domácnosť,
- prostredníctvom web stránky obce,
- obecným rozhlasom,
- informačná obecná tabuľa.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Údaje hodnotiace rozsah a činnosť systému KO a DSO z hľadiska nákladov a výnosov sú uvedené v tab. č. 7.

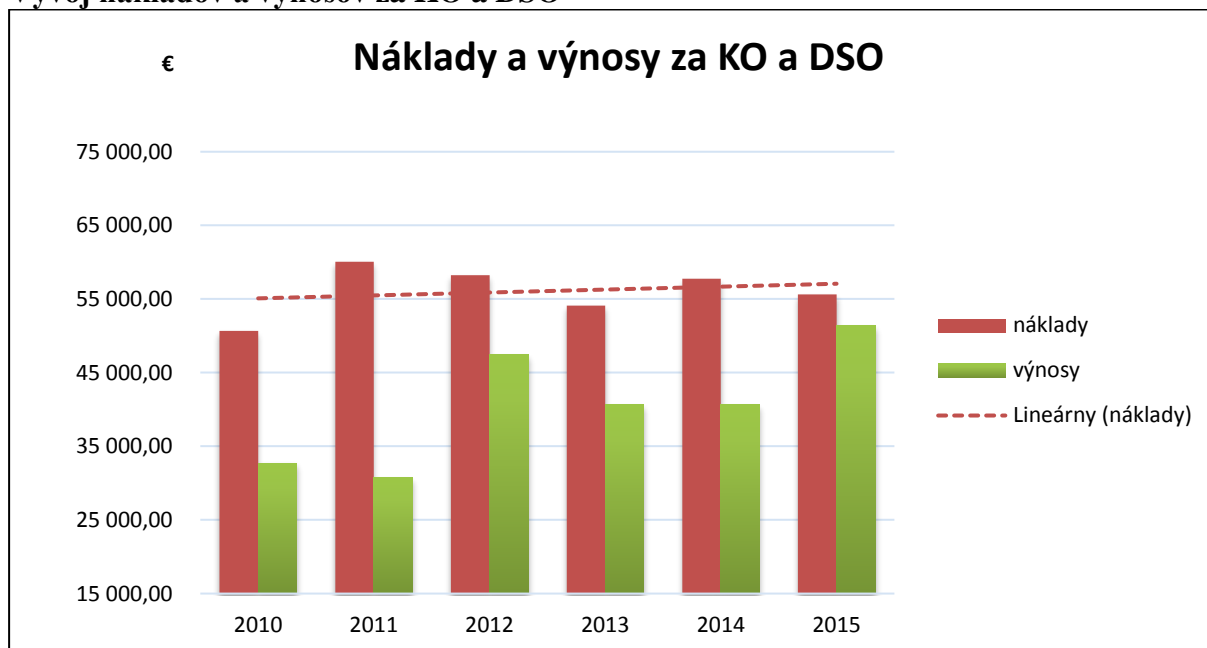
Tab. č. 7

Náklady a výnosy obce za KO a DSO (v eurách)

rok	2010	2011	2012	2013	2014	2015
náklady	50 657,17	60 070,80	58 246,12	54 106,74	57 776,93	55 636,20
výnosy	32 701,40	30 799,05	47 488,83	40 705,87	40 643,14	51 419,49
rozdiel (strata)	17 955,77	29 271,75	10 757,29	13 400,87	17 133,79	4 216,71

Graf č. 5

Vývoj nákladov a výnosov za KO a DSO



Vzhľadom na zvýšené nároky na odpadové hospodárstvo vyplývajúce z potreby dodržania hierarchie nakladania s odpadmi a s tým súvisiace zámery na vybudovanie zariadení na zber – zberný dvor obce, zabezpečenie separovaného zberu odpadov a ďalších akcií súvisiacich s odpadovým hospodárstvom, predpokladáme zvýšený nárast nákladov oproti predchádzajúcemu obdobiu. Zvýšené náklady sa predpokladajú aj na základe nárastu počtu obyvateľov v obci.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu

Ing. Andrea Kiernoszová, Čínska 11, 040 13 Košice

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

.....

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

V rokoch 2014, 2015 neboli vydané pre obec žiadne rozhodnutia správnych orgánov vo veci odpadov.

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

V rokoch 2014 a 2015 neboli v obci vykonané žiadne kontroly vo veciach odpadového hospodárstva.