

OBEC OSTROVANY



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE OSTROVANY NA ROKY 2011-2015

Vypracovala : Ing. Andrea Kiernoszová

OSNOVA programu obce

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

- 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 SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

- 2.1.1 Kód odpadu
- 2.1.2 Názov odpadu
- 2.1.3 Kategória odpadu (N, O)
- 2.1.4 Odpad spolu
- 2.1.5 Odpad zhodnocovaný
 - materiálovo
 - energeticky
 - inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu
- 2.1.6 Odpad zneškodňovaný
 - spaľovaním
 - skládkovaním
 - inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

- 2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov
- 2.3.2 Kód odpadu
- 2.3.3 Názov odpadu
- 2.3.4 Odpad spolu
- 2.3.5 Odpad zhodnocovaný
 - materiálovo
 - energeticky
 - inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu

2.3.6 Odpad zneškodňovaný

- spaľovaním
- skládkovaním
- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.

Uvádzajú sa tieto údaje:

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

4.1.5 Odpad zhodnocovaný

- materiálovo
- energeticky
- inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu

4.1.6 Odpad zneškodňovaný

- spaľovaním
- skládkovaním
- inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu

Údaje pre východiskový rok programu sa v položkách č. 4.1.4 až 4.1.6 uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov; údaje pre cieľový rok programu sa uvádzajú v percentuálnom podiele z celkového výskytu odpadov, prípadne zhodnocovaného alebo zneškodňovaného množstva odpadov.

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.

Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele. Údaje o biologicky rozložiteľných komunálnych odpadoch pre cieľový rok sa uvádzajú v percentuálnom podiele v súlade s § 3 ods. 1 písm. c) tejto vyhlášky.

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa konkrétne systémy zberu zavedené v obci vrátane triedeného zberu komunálnych odpadov a konkrétne opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

4.4 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.

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.

5.2 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

ÚVOD

Vláda SR dňa 22.02.2012 schválila Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 – 2015 (POH SR). Následne sa spracovávali okresné v sídle kraja (bývalé krajské) Programy odpadového hospodárstva (ďalej len POH), podľa ktorých sa ďalej tvoria POH pôvodcov odpadov a samospráv. Limitom pre spracovanie POH pôvodcu, ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou - podnikateľom a produkuje viac než 10 ton nebezpečných odpadov alebo 100 ton ostatných odpadov ročne. Obec Ostrovany ako pôvodca odpadov prekračuje limit stanovený zákonom.

K termínu 01.02.2014 nadobudla účinnosť Všeobecná záväzná vyhláška Okresného úradu Prešov č. 399/2013/OSZP z 20.decembra 2013, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Prešovského kraja na roky 2011 – 2015, vo Vestníku vlády SR, čiastka 1.Pôvodcovia a obce v tomto kraji sú povinní predložiť na schválenie svoje POH do 01. júna 2014.

POH obce Ostrovany na roky 2011 – 2015 je vypracovaný podľa § 6 zákona NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmena a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch).

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce : **OBEC OSTROVANY**

1.2 Identifikačné číslo obce : **00690554**

1.3 Okres : **Sabinov**

1.4 Počet obyvateľov obce : **1874**

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce : **585 ha**

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva : **od roku 2011 - 2015**

Obec Ostrovany leží v šarišskom podolí na terase rieky Torysa v blízkosti okresného mesta Sabinov , má 1874 obyvateľov z toho 1040 rómskych, žijúcich v osade na okraji dediny. Obec má rozlohu 650 ha. V obci okrem Agrodružstva nie je iný výrobný podnik, či obdobná organizácia poskytujúca pracovné príležitosti. Z uvedeného dôvodu pracovne aktívne obyvateľstvo cestuje za prácou mimo obec. Tým, že sme obcou s prevažnou väčšinou rómskej populácie je v obci aj neutešená situácia v počte evidovaných nezamestnaných. V obci sa nachádza materská škola, špeciálna základná škola a základná škola.

Obec má v súlade s § 39 ods. 10 zákona o odpadoch uzatvorenú zmluvu na vykonávanie zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce Ostrovany so spoločnosťou MARIUS PEDERSEN, a.s. Zmesový komunálny odpad a objemový odpad je zneškodňovaný na skládke odpadov v Ražňanoch. Zber, prepravu a zneškodňovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu zabezpečuje na území obce Ostrovany zmluvne MARIUS PEDERSEN, a.s. V obci sa využíva množstvový zber zmesového komunálneho odpadu do 110 a 1100 l typizovaných zberných nádob. V obci Jakubovany je zavedený pre občanov **triedený zber odpadov** formou plastových vriec (papier, plasty, sklo, kov), veľkokapacitného kontajnera (objemový odpad a drobný stavebný odpad a mobilného a stacionárneho zberu elektroodpadov

(žiarivky, elektroodpad). Zber triedených odpadov sa uskutočňuje v súlade s harmonogramom 8 x do roka. Na zber a zhodnocovanie elektroodpadov má obec uzavretú zmluvu so spoločnosťou H+EKO s.r.o. a aj s Marius Pedersen, a.s. Nebezpečné odpady (akumulátory, baterky) a textilný odpad zbiera spoločnosť Marius Pedersen, a.s. podľa presného Harmonogramu – Kalendár zberu odpadov 2 x do roka (apríl, október). Kalendár harmonogramu zberu odpadov je spoločný s obcou Ražňany.

Veľkoobjemový odpad a drobný stavebný odpad sú občania povinní uložiť do veľkoobjemových kontajnerov. Zhromažďovanie a preprava objemného odpadu sa uskutočňuje v obci dvakrát ročne (apríl a september). Majitelia septikov a žúmp, resp. iní ich užívatelia ako nájomcovia, správcovia a pod., sú povinní zabezpečiť na vlastné náklady zneškodňovanie kalov v súlade so všeobecne záväznými predpismi. Miesto zneškodňovania odpadov sa určuje: ČOV Orkucany. Vykonávať zber, prepravu a zneškodňovanie kalov zo septikov a odpadov zo žúmp môže na území obce len organizácia poverená zberom, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou alebo obec samostatne, pokiaľ má na to príslušné technické vybavenie a s tým súvisiace následné povolenia od štátnych orgánov pre zber, prepravu a zneškodňovanie uvedených odpadov. Obec organizuje v spolupráci s dobrovoľníkmi obce každý rok akciu zameranú na odstránenie nelegálnych "čiernych skládok" v obci. Občania sú o dobrovoľníckej akcii informovaní letákmi a obecným rozhlasom.

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Právna úprava

Generálnym právnym predpisom Slovenskej republiky v odpadovom hospodárstve je zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011-2015 ako základný koncepčný dokument na postupné plnenie účelu odpadového hospodárstva podľa nových právnych predpisov. POH obce Ostrovany vychádza z princípov a cieľov POH Slovenskej republiky, POH Prešovského kraja a transformuje ich na konkrétne podmienky obce. Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov viedla obec evidenciu vyprodukovaného množstva komunálnych odpadov do 31.12.2013. Schválením novej vyhlášky č.310/2013 Z. z.. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch vedie evidenciu odpadov v Obci Ostrovany.

Súčasná stratégia odpadového hospodárstva vychádza z princípov záväznej hierarchie odpadového hospodárstva. Úsilím obce je uprednostňovanie zhodnocovania vyseparovaných zložiek odpadov pre zneškodňovaním na skládke.

K účinným nástrojom riadenia odpadového hospodárstva na samosprávnej úrovni patria:

- Všeobecne záväzné nariadenie obce Ostrovany č. 21/2001 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Ostrovany

Účelom tohto všeobecne záväzného nariadenia (ďalej len "nariadenia") je upraviť podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi s cieľom zabezpečiť ochranu zdravých podmienok a zdravého spôsobu života a práce obyvateľov obce, chrániť životné prostredie a čistotu v obci.

2. Nariadenie v súvislosti s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom upravuje spôsob zberu a prepravy komunálnych odpadov, spôsob separovaného zberu

jednotlivých zložiek komunálnych odpadov, spôsob nakladania s drobnými stavebnými odpadmi, miesta určené na ukladanie týchto odpadov a na zneškodňovanie odpadov.

- Všeobecne záväzné nariadenie č. 2/2012 o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na území obce Ostrovany

2.1.1. Vznik a nakladanie s odpadmi

Podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č.310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú ustanovenia zákona o odpadoch vedie Obec Ostrovany pravidelnú evidenciu vyprodukovaného množstva odpadov a podáva každý rok Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním na prepísanom tlačive v zmysle vyhlášky. V súlade s § 7 ods. 4 vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch (ďalej len vykonávacia vyhláška) obec archivuje evidenciu po dobu 5 rokov. Na základe uvedeného nie je možné vyhodnotiť roky 2005 až 2008.

V tabuľke č. 1 uvádzame sumár komunálnych odpadov, drobných stavebných odpadov, vytriedených odpadov s obsahom škodlivín, objemných odpadov a biologicky rozložiteľných odpadov, s ktorými sa nakladalo rôznymi činnosťami podľa Pr. č. 2 a 3 k zákonu o odpadoch za roky 2009 a 2010.

Tab.č.1 uvádza vznik odpadov za sledované obdobie ako pôvodca odpadov (roky 2009,2010).

Roky	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	Inak podľa prílohy č.2	spalovaním	Skádkovaním	Inak podľa prílohy č.3 k zákonu
Rok 2009	20 01 02	Sklo	O	6,54					
	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,12					
	20 01 39	Plasty	O	2,20					
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O					46,53	
	20 03 07	Objemný odpad	O					158,54	
Spolu				8,86	0	0	0	205,07	0
Rok 2010	20 01 02	Sklo	O	5,92					
	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,12					
	20 01 39	Plasty	O	1,80					
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O					51,98	
	20 03 07	Objemný odpad	O					154,18	
Spolu				7,84	0	0	0	206,16	0

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Obec je povinná zaviesť a zabezpečiť:

1) triedený zber komunálnych odpadov pre:

papier, plasty, kovy, sklo, BRKO, okrem kuchynského a reštauračného odpadu, ktorého pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

2) podľa potreby, najmenej dvakrát do roka zber pre:

objemné odpady, drobné stavebné odpady a odpady s obsahom škodlivín

Zbierajú a triedia sa nasledovné komodity :

20 01 01 papier a lepenka O

20 01 02 sklo O

20 01 21 žiarivky N

20 01 23 vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky N

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 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 a 20 01 23 a 20 01 35 O

20 01 39 plasty O

20 01 40 kovy O

20 01 11 textílie O

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O

20 03 01 zmesový komunálny odpad O

20 03 07 objemný odpad O

17 01 07 zmesi betónu, tehál a obkladačiek O

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb O

Odvoz separovaných zložiek komunálneho odpadu z miesta jeho vzniku sa uskutočňuje na základe harmonogramu zberu, ktorý sa zostavuje na príslušné obdobie kalendárneho roka. Odvoz objemných odpadov, oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín, elektroodpadov a drobných stavebných odpadov zabezpečí obec najmenej dva krát do roka.

Popis nakladania s vybranými zložkami komunálneho odpadu :

20 01 01 papier a lepenka O

Obyvatelia rodinných domov uvedený odpad triedia do vriec, ktoré dostávajú nepretržite podľa potreby v rámci pravidelného odvozu odpadu. Osvetu obec zabezpečuje prostredníctvom letákov (tzv. Harmonogram zberu komunálneho odpadu). Tieto informácie sú uvádzané aj v obecnom rozhlase, na webovej stránke obce a na informačnej tabuli na Obecnom úrade. Vytriedený odpad je ďalej odvážaný spol. Marius Pedersen, a.s. za účelom materiálového zhodnocovania. Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. následne odpad prepravuje do vlastného zariadenia na vlastné dotriedenie a ďalej na materiálové zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 u oprávnenej spoločnosti.

20 01 02 sklo O

Obyvatelia rodinných domov uvedený odpad triedia do plastových vriec označených SKLO , ktoré dostávajú nepretržite podľa potreby v rámci pravidelného odvozu odpadu. Po jeho vyprázdení je vrece vrátené alebo vymenené. Osvetu obec zabezpečuje prostredníctvom letákov (tzv. Harmonogram zberu komunálneho odpadu). Tieto informácie sú uvádzané aj v obecnom rozhlase, na webovej stránke obce a na informačnej tabuli na Obecnom úrade. Vytriedený odpad je ďalej prepravovaný spoločnosťou Marius Pedersen, a.s. na ďalšie materiálové zhodnotenie činnosťou R5. Odpadové sklo je materiálovo zhodnocované v spol.Vetropack Nemšová s r.o.

20 01 39 plasty O

Obyvatelia rodinných domov uvedený odpad triedia do plastových zelených vriec, ktoré dostávajú nepretržite podľa potreby v rámci pravidelného odvozu odpadu. Naplnené vrecia s odpadom ukladajú pred svoje obydlie. Osvetu obec zabezpečuje prostredníctvom letákov (tzv. Harmonogram zberu komunálneho odpadu). Tieto informácie sú uvádzané aj v obecnom rozhlase, na webovej stránke obce a na informačnej tabuli na Obecnom úrade. Vytriedený odpad je ďalej odvážaný spol. Marius Pedersen a.s. za účelom materiálového zhodnocovania. Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. následne odpad prepravuje do vlastného zariadenia na dotriedenie a úpravu odpadov činnosťou R12 a ďalej na materiálové zhodnocovanie odpadov činnosťou R3. Zhodnotenie vytriedeného odpadu je 100%. Zhodnotenie je materiálové, zabezpečuje ho General Plastic, a.s.

20 01 40 kovy O

Obyvatelia rodinných domov uvedený odpad triedia do plastových vriec, ktoré dostávajú nepretržite podľa potreby v rámci pravidelného odvozu odpadu. Naplnené vrecia s odpadom ukladajú pred svoje obydlie. Osvetu obec zabezpečuje prostredníctvom letákov (tzv. Harmonogram zberu komunálneho odpadu). Tieto informácie sú uvádzané aj v obecnom rozhlase, na webovej stránke obce a na informačnej tabuli na Obecnom úrade. Vytriedený odpad je ďalej odvážaný spol. Marius Pedersen a.s. za účelom materiálového zhodnocovania. Spoločnosť Marius Pedersen, a.s. následne odpad prepravuje do zariadenia na zhodnocovanie činnosťou R4.

20 02 01 biologicky rozložiteľný odpad O

Biologicky rozložiteľné odpady zhromažďujú pôvodcovia a držitelia týchto odpadov a zneškodňujú ich predovšetkým kompostovaním vo vlastných zariadeniach na kompostovanie. V obci najmenej 50 % obyvateľov kompostuje vlastný odpad. Evidencia produkcie zeleného odpadu od obyvateľov ako aj z verejných priestranstiev a cintorínov nie je vedená.

20 01 08 biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad O

Tento druh odpadu vzniká prevádzkovaním jedálne v školách. MŠ nevedie evidenciu BRKO.

Tab.č.2 uvádza vznik triedených odpadov za sledované obdobie ako pôvodca odpadov (roky 2011, 2012, 2013).

Roky	Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad zhodnotený			Odpad zneškodnený		
				materiálovo	energeticky	Inak podľa prílohy č.2 k zákonu	spaľovaním	Skládkovaním	Inak podľa prílohy č.3 k zákonu
Rok 2011	20 01 02	Sklo	O	8,33	0	0	0	0	0
	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	0	0	0	0	0	0
	20 01 39	Plasty	O	2,18	0	0	0	0	0
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0	0	0	0	45,20	0
	20 03 07	Objemný odpad	O	0	0	0	0	185,05	0
	20 01 35	Vyradené elek. zariadenia	N	0,33	0	0	0	0	0
	20 01 36	Vyradené elek. zariadenia	O	0,05	0	0	0	0	0
Spolu				10,92	0	0	0	230,25	0
Rok 2012	20 01 01	Papier a lepenka	O	2,49	0	0	0	0	0
	20 01 02	Sklo	O	6,39	0	0	0	0	0
	20 01 39	Plasty	O	2,37	0	0	0	0	0
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0	0	0	0	65,43	0
	20 03 07	Objemný odpad	O	0	0	0	0	168,37	0
	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahuj. CHFC	O	0	0	0	0	0	0
	20 01 35	Vyradené elek. zariadenia	O	0	0	0	0	0	0
	20 01 36	Vyradené elek. zariadenia	N	0,14	0	0	0	0	0
Spolu				9,02	0	0	0	233,8	0
Rok 2013	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,93	0	0	0	0	0
	20 01 02	Sklo	O	4,75	0	0	0	0	0
	20 01 39	Plasty	O	3,14	0	0	0	0	0
	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0	0	0	0	136,61	0
	20 03 07	Objemný odpad	O	0	0	0	0	113,04	0
	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahuj. CHFC	O	0,15	0	0	0	0	0
	20 01 35	Vyradené elek. zariadenia	O	0,20	0	0	0	0	0
	20 01 36	Vyradené elek. zariadenia	N	0,04	0	0	0	0	0
Spolu				10,21	0	0	0	249,65	0

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Predchádzajúci POH obce bol vypracovaný v roku 2002 na obdobie do roku 2005. Ďalej v zmysle § 7 ods. 4 vyhlášky 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch držitelia odpadu uchováva Evidenčný list odpadu 5 rokov.

Z jednotlivých cieľov predchádzajúceho POH vyberáme :

- zabezpečiť separovaný zber BRO z domácnosti – plní sa prostredníctvom vlastných kompostovísk

- do roku 2005 rozšíriť separovaný zber a zvýšenie jeho účinnosti (v roku 2000 nebol ešte v obci zavedený separovaný zber) – plní sa
- vybudovanie zberného dvora pre dočasné ukladanie separovaných zložiek KO – neplní sa, obec nemá vlastný zberný dvor
- vybudovať vlastný zberný dvor pre drvenie bioodpadu – neplní sa

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.

Výber komodít pre záväznú časť POH do roku 2015 je zosúladený so skladbou komodít uvedených v POH Prešovského kraja, pričom zohľadňuje požiadavky súčasnej právnej úpravy v odpadovom hospodárstve a požiadavky smerníc EÚ pre odpadové hospodárstvo, ktoré boli transponované do právnej úpravy Slovenskej republiky. Záväzná časť POH obce Ostrovany je členená na jednotlivé prúdy odpadov, ktoré vychádzajú z určených prúdov v POH SR na roky 2011 - 2015. Hlavným prúdom sú zmesové komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady. V súlade s vyhláškou č. 284/2001 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sa obec venuje najmä zložkám komunálneho odpadu vedenými pod skupinou číslo 20 – Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu.

Skladba prúdov podľa spracovaného POH Prešovského kraja na roky 2011 až 2015 je rovnaká ako skladba prúdov podľa vyhl. 310/2013 Z.z. Pre účely POH pôvodcu používame prúdy podľa v súčasnosti platnej vykonávacej vyhlášky č. 310/2013 Z.z.

4.1. Komodity pre záväznú časť programu odpadového hospodárstva

4.1.1 Prúdy odpadov podľa Katalógu odpadov

Za východiskový rok sa vyhodnocuje rok 2010 a za cieľový sa určuje rok 2015. Údaje sú uvedené v tabuľke č. 2.

Skladba prúdov je nasledovná :

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 – nevzniká
- 20 01 34 O batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 - nevzniká

2. odpadové oleje

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

3. opotrebované pneumatiky

- 16 01 03 O opotrebované pneumatiky – nevzniká

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
- 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

5. staré vozidlá – NEVZNIKÁ

6. polychlórované byfenily, ktoré sú odpadom – nevzniká

7. biologicky rozložiteľné odpady a biologické odpady

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

8. stavebné odpady

- 17 01 01 O betón
- 17 01 02 O tehly
- 17 01 07 O zmesi betónu, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
- 17 02 01 O drevo
- 17 03 02 O bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
- 17 04 05 O železo a oceľ
- 17 05 04 O zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
- 17 05 06 O výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
- 17 06 05 N stavebné materiály obsahujúce azbest
- 17 09 04 O zmiešané odpady zo stavieb a demolácií
- 20 02 02 O zemina a kamenivo

9. komunálne odpady

- 20 03 01 O zmesový komunálny odpad
- 20 03 03 O odpad z čistenia ulíc
- 20 03 04 O kal zo septikov
- 20 03 07 O objemný odpad

11. odpady z plastov

- 20 01 39 O plasty

12. odpady z papiera

- 20 01 01 O papier a lepenka

13. odpady zo skla

- 20 01 02 O sklo

14. iné druhy odpadov, v prípade potreby

Tab.č.3 : Vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie v roku 2010 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovanie a zneškodňovania odpadov na rok 2015

Por.č.	Kategoríe a druhy odpadov	Rok 2010						Rok 2015					
		Množstvo odpadov		Zhodnotenie		Zneškodnenie		Množstvo odpadov		Zhodnotenie		Zneškodnenie	
				Mate-riálové	Ener-getické	Spaľo-vaním	Sklá-dko-vaním			Mate-riálové	Ener-getické	Spaľo-vaním	Sklá-dko-vaním
(t)	%	%	%	%	%	%	(t)	%	%	%	%	%	
	Nebezpečné	0,12	0,06	100	0	0	0	0,50	0,23	100	0	0	0
	Ostatné	213,88	99,94	3,61	0	0	96,39	220,0	99,77	8,5	0	0	91,4
	Spolu	214	100	3,66	0	0	96,34	220,5	100	8,5	0	0	91,4
1	Použité batérie a akumulátory	0		0	0	0	0	0,1		0	0	0	0
2	Odpadové Oleje	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
3	Opotreb. pneumatiky	0		0	0	0	0	0,1	100	0	0	0	0
4	Elektroodpad	0,12		100	0	0	0	1,0	100	0	0	0	0
5	Staré vozidlá	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
6	PCB	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
7	BRKO	0		0	0	0	0	1,0	100	0	0	0	0
8	Stavebné odpady/DSO	0		0	0	0	0	3,2	70	0	0	20	10
9	Odpady z obalov	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0
10	Komunálne odpady	206,16		0	0	0	100	201,5	0	0	0	100	0
11	Papier a lepenka	0		0	0	0	0	2,2	100	0	0	0	0
12	Plasty	1,80		100	0	0	0	4,5	100	0	0	0	0
13	Sklo	5,92		100	0	0	0	7,0	100	0	0	0	0
14	Iné	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.

Údaje pre východiskový rok programu sa uvádzajú v tonách a percentuálnom podiele. Údaje o biologicky rozložiteľných komunálnych odpadoch pre cieľový rok sa uvádzajú v percentuálnom podiele v súlade s § 3 ods. 1 písm. c) tejto vyhlášky.

Stanovenie cieľov obce Ostrovany pre prúdy odpadov, ktoré vznikajú v obci:

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 Ostrovany má zavedený separovaný zber jednotlivých zložiek komunálnych odpadov a uprednostňuje materiálové zhodnocovanie jednotlivých zložiek komunálnych odpadov. Do roku 2015 chce zaviesť vedenie evidencie BRKO a zabezpečiť materiálové zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov (zelený odpad z verejných priestranstiev a cintorína), zabezpečiť zhodnotenie kuchynského reštauračného odpadu a jedlých olejov z jednotlivých škôl v obci.

Navrhované opatrenia :

- 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;
- zabezpečiť nakladanie s kuchynským reštauračným odpadom a jedlými olejmi zo školského zariadenia v súlade so zákonom o odpadoch,
- podporovať komunitné kompostovanie,
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v obci,
- zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy,
- zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov,
- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad (ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave),
- pri stavebných odpadoch uprednostňovať recykláciu pred ukladaním na skládku odpadov,
- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania.

4.3 Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov.

V roku 2010 bolo celkové množstvo vyprodukovaného KO na území obce 214 ton z toho bolo zhodnotených 3,66 % vyprodukovaného odpadu a zneškodnených skládkovaním 96,34 %. Z hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadmi za rok 2010 nie je známe množstvo kompostovaného zeleného BRKO, drobných stavebných odpadov, papiera a lepenky ani kovových odpadov. Občania tieto komodity nevyseparovali. Navrhujeme zbierať BRKO a zaviesť evidenciu zeleného BRKO z verejných priestranstiev a kuchynského reštauračného odpadu z obecných inštitúcií.

Predpokladáme, že triedenie jednotlivých zložiek KO bude pokračovať vo zvýšenej miere, vďaka osвете sú obyvatelia dobre informovaní. Z celkového vyzbieraného množstva 261,07 ton v roku 2013 bolo zhodnotených 4,4 %, zneškodnených na skládke bolo 95,6 %. Do roku 2015 predpokladáme zvýšiť množstvo vyzbieraných vytriedených zložiek KO, vyzbierať drobný stavebný odpad, batérie a akumulátory, pneumatiky a zelený BRKO a uprednostniť materiálové zhodnocenie týchto vybraných komodít na úkor skládkovania. Tieto druhy odpadov poväčšine končia na nelegálnych skládkach odpadov v obci. Navrhujeme aspoň čiastočné materiálové zhodnocovanie DSO drvením a následné využívanie tohto materiálu pri stavebných prácach v rámci obecných akcií. Zároveň predpokladáme, že nekontaminovaná vykopaná pôda pri stavebných prácach vykonávaných svojpomocne bude opätovne využitá počas výstavby, aby nebola považovaná za odpad, toto zabezpečíme zvýšenou osvetou.

Opatrenia :

- do konca roka 2015 predpokladáme zaviesť prípravu na *opätovné použitie* a recykláciu najmenej na 50 % hmotnosti vzniknutého stavebného odpadu. Uvedené zabezpečíme drvením stavebného odpadu a jeho opätovným využitím pri stavebných a udržiavacích prácach.
- znížiť množstvo zneškodnených komunálnych odpadov skládkovaním.

Navrhované opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov :

- zvýšiť environmentálne povedomie občanov pre triedenie druhov odpadov, pre lepšiu čistotu dotriedňovania, pre minimalizáciu objemu KO
- zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

4.4 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.

V súčasnosti sa úspešne realizuje zber obalov od obyvateľov. Obec však nevedie evidenciu odpadov pods. 15 01. Obaly sa evidujú pod pods. 20 01. Obyvatelia sú informovaní o zbere vytriedených zložiek KO prostredníctvom aktualizovaného Harmonogramu zberu KO, ktorý

majú k dispozícii všetci obyvatelia. Na oddelený zber obalov (plasty, papier, sklo, kovy) majú k dispozícii farebne odlišené plastové vrecia. Pre všetky druhy vyzbieraných odpadov z obalov je zabezpečené 100 % materiálové zhodnotenie prostredníctvom zmluvného partnera.

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.

V rámci VZN si občania sami kompostujú zelený odpad. Obec Ostrovany nemá v súčasnosti doriešené zhodnotenie zeleného BRKO z verejných priestranstiev. Navrhujeme zriadiť obecnú kompostáreň, resp. zabezpečiť odvoz zeleného odpadu do zariadenia na zhodnocovanie odpadu. Očakávaný nárast zhodnoteného množstva BRKO vychádza z predpokladu úspešného zavedenia zberu týchto odpadov z verejných priestranstiev. Zber kuchynského a reštauračného odpadu od občanov nie je v súčasnosti realizovaný. Obec Ostrovany neprevádzkuje vlastné zberné dvory. Navrhujeme zaviesť zber DSO a doriešiť zhodnocovanie staveného odpadu a to prenájmom mobilného drviča, prípravou na opätovné použitie staveného odpadu resp. zabezpečiť odvoz DSO do najbližšieho zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov.

Ďalej navrhujeme pokračovať vo zvyšovaní právneho povedomia obyvateľov obce v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, s významom triedenia a zhodnocovania odpadov a s jeho pozitívnym vplyvom na životné prostredie.

5.2 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, 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 aktualizovaných Harmonogramov zberu vytriedených zložiek KO, ktoré má k dispozícii každá domácnosť
- prostredníctvom web stránky obce
- obecným rozhlasom
- informačná obecná tabuľa

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Andrea Kiernoszová

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ing. Cyril Revák – starosta obce Ostrovany