

Úvod

Program odpadového hospodárstva obce Slavošovce vychádza z POH Košického kraja. Obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracovať program obce.

Obec je povinná predložiť vypracovaný program obce **do štyroch mesiacov od vydania programu kraja príslušnému orgánu štátnej správy** odpadového hospodárstva na posúdenie súladu s ustanoveniami tohto zákona a so záväznou časťou programu príslušného kraja. Príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva oznámi obci výsledok posúdenia do 30 dní od doručenia programu obce; výsledok posúdenia je pre obec záväzný. Ak je výsledok posúdenia príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva kladný, obec:

- a) predloží program obce na posúdenie jeho vplyvu na životné prostredie, ak program obce podlieha tomuto posúdeniu, a následne po ukončení tohto posúdenia ho schváli,
- b) schváli program obce, ktorý nepodlieha posúdeniu vplyvu na životné prostredie.

Obec je povinná schválený program obce zverejniť do 30 dní od jeho schválenia na svojom webovom sídle.

Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2016 – 2020 je najvýznamnejším strategickým dokumentom v odpadovom hospodárstve Košického kraja na uvedené obdobie. Je vypracovaný v súlade s princípmi trvalo udržateľného rozvoja a obsahovo zodpovedá požiadavkám stanoveným v § 5 ods. 6 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) a osnove danej prílohou č. 2 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 310/2013 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vychádza z cieľov a opatrení definovaných v aktuálnom národnom programe, z vyhodnotenia predchádzajúceho programu a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva Košického kraja, čím zároveň vyhovuje aj požiadavkám rámcovej smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.

Dňa 1. januára 2016 nadobudol účinnosť zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý stanovil nový legislatívny rámec pre oblasť odpadového hospodárstva Slovenskej republiky, integrujúci v sebe všetky podstatné prvky európskeho práva a zohľadňujúci aktuálne potreby odpadového hospodárstva, jeho stav a budúci vývoj. Predkladaný Program odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2016 – 2020 je spracovaný plne v súlade s týmto právnym predpisom.

Pri vypracovaní Programu odpadového hospodárstva obce Slavošovce na roky 2016 – 2020 boli použité informácie poskytnuté predovšetkým obcou a ďalšie údaje použité z Programu odpadového hospodárstva Košického kraja.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1	Názov obce	Slavošovce
1.2	Identifikačné číslo obce	00 328 847
1.3	Okres	Rožňava
1.4	Počet obyvateľov obce	1 869 obyvateľov (ŠÚ SR 2011)
1.5	Rozloha katastrálneho územia obce	1553 ha
1.6	Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 – 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov pre ktoré obec zabezpečila zhodnotenie, zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu

Podľa § 80 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov komunálne odpady sú odpady z domácnosti vznikajúce na území obce pri činnosti fyzických osôb a odpady podobných vlastností a zloženia, ktorých pôvodcom je právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, okrem odpadov vznikajúcich pri bezprostrednom výkone činností tvoriacich predmet podnikania alebo činnosti právnickej osoby alebo fyzickej osoby - podnikateľa; za odpady z domácnosti sa považujú aj odpady z nehnuteľností slúžiacich fyzickým osobám na ich individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na parkovanie alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk.

Komunálnymi odpadmi sú aj všetky odpady vznikajúce v obci pri čistení verejných komunikácií a priestranstiev, ktoré sú majetkom obce alebo v správe obce, a taktiež pri údržbe verejnej zelene vrátane parkov a cintorínov a ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení.

Za nakladanie s komunálnymi odpadmi, ktoré vznikli na území obce a za nakladanie s drobnými stavebnými odpadmi, ktoré vznikli na území obce, zodpovedá obec. Fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“), zodpovedá za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom.

Množstvá vzniknutých komunálnych odpadov ohlasujú obce Štatistickému úradu SR, ktorý v súlade so zákonom o odpadoch poskytol tieto údaje za Košický kraj pre spracovanie programu Košického kraja.

Podľa katalógu odpadov sú komunálne odpady uvádzané v skupine 20 Komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu.

Systém nakladania s komunálnymi odpadmi, drobnými stavebnými odpadmi vznikajúcimi na území obce Slavošovce je zavedený na základe **Všeobecne záväzného nariadenia Obce Slavošovce č. 6/2015** vypracovaného v zmysle § 6 ods. 1 a § 11 ods. 4 písm. g) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov a podľa ustanovenia § 81 ods. 8 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Účelom odpadového hospodárstva obce Slavošovce je zabezpečenie súboru činností zameraných na nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v súlade s osobitným predpisom (§ 3, § 80 - § 82 zákona o odpadoch).

Cieľom odpadového hospodárstva obce je vytvorenie funkčného miestneho systému nakladania s komunálnym odpadom v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, ktorá stanovuje záväzné poradie týchto priorít:

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

V obci Slavošovce prebieha zber a zneškodnenie komunálnych odpadov prostredníctvom zmluvnej organizácie. Zmesový komunálny odpad (ZKO) sa v zmysle Katalógu odpadov zaraďuje pod katalógové číslo: 20 03 01 - zmesový komunálny odpad - O.

Na území obce je zavedený zber zmesového komunálneho odpadu pre:

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

Náklady na zabezpečenie zberných nádob na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa neuplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, znáša obec a môže ich zahrnúť do miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zber smetných nádob uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.

Zbernými nádobami určenými na zber zmesových komunálnych odpadov v obci sú:

- 110 litrové nádoby,
- 1 100 litrové nádoby a
- VOK.

Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci Slavošovce s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu, sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Tab. č. 1 Vývoj vzniku komunálnych odpadov v rokoch 2011– 2015

Druh odpadu Katalógové číslo	Produkcia komunálneho odpadu (t)				
	2011	2012	2013	2014	2015
biologicky rozložiteľný odpad 20 02 01	-	-	-	-	-
zemina a kamenivo 20 02 02	-	-	-	-	-
iné biologicky nerozložiteľné odpady 20 02 03	-	-	-	-	-
zmesový komunálny odpad 20 03 01	265,571	277,340	319,003	392,619	274,794
odpad z trhovísk 20 03 02	-	-	-	-	-
odpad z čistenia ulíc 20 03 03	-	-	-	-	-
kal zo septikov 20 03 04	-	-	-	-	-
odpad z čistenia kanalizácie 20 03 06	-	-	-	-	-
objemný odpad 20 03 07	3,10	0,470	0,57	-	74,740
Spolu	268,671	277,81	319,573	392,619	349,534

Vývoj vzniku komunálnych odpadov v obci Slavošovce za sledované obdobie je každým rokom stúpajúci. Najviac komunálnych odpadov bolo vyprodukovaných v roku 2014 a to 392,619 ton pričom 74,740 ton tvoril z toho objemný odpad.

Produkcia komunálnych odpadov v obci Slavošovce vo východiskovom roku 2015 podľa kategórií v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z. je uvedená v tabuľke č. 2

Tab. č. 2 Produkcia komunálnych odpadov v roku 2015 a spôsob zhodnotenia resp. zneškodnenia

Názov odpadu Kód odpadu Kategória odpadu	Zhodnocovanie (t)				Zneškodňovanie (t)			Zhromaž- d'ovanie
	Mate- riálové	Energe- tické	Komposto- vanie	Iný spôsob	Sklád- kovanie	Spal'o- vanie	Iný spôsob	
biologicky rozložiteľný odpad 20 02 01	-	-	-	-	-	-	-	-
zemina a kamenivo 20 02 02	-	-	-	-	-	-	-	-

iné biologicky nerozložiteľné odpady 20 02 03	-	-	-	-	-	-	-	-
zmesový komunálny odpad 20 03 01	-	-	-	-	274,794	-	-	-
odpad z trhovísk 20 03 02	-	-	-	-	-	-	-	-
odpad z čistenia ulíc 20 03 03	-	-	-	-	-	-	-	-
kal zo septikov 20 03 04	-	-	-	-	-	-	-	-
odpad z čistenia kanalizácie 20 03 06	-	-	-	-	-	-	-	-
objemný odpad 20 03 07	-	-	-	-	74,740	-	-	-
Spolu	-	-	-	-	349,534	-	-	-

Vychádzajúc z vyššie uvedených údajov je možné konštatovať, že v roku 2015 sa v obci Slavošovce nakladalo s odpadmi nasledovne:

- 349,534 ton odpadu sa zneškodnilo formou skládkovania – D1

2.2 Systém triedeného zberu komunálnych odpadov, množstvá komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu a systém zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky

Program SR uvádza cieľ, ktorý podľa rámcovej smernice by sme mali dosiahnuť do roku 2020 úroveň 50 - tich % vytriedených komunálnych odpadov. Program SR pre účely sledovania trendov triedeného zberu zaradil jednotlivé druhy odpadov do 5 prúdov- „klasické zložky“ triedeného zberu - papier, plasty, sklo, kovy, ďalej biologicky rozložiteľné komunálne odpady - odpady zo záhrad, kuchynské odpady, jedlé oleje a tuky a drevo, elektroodpady, použité batérie a akumulátory, šatstvo a textil.

Na splnenie cieľa recyklácie podľa rámcovej smernice sa úroveň triedeného zberu musí pohybovať minimálne na úrovni 150 – 170 kg vytriedených zložiek na obyvateľa, čo nebude jednoduché splniť.

V súčasnosti platná legislatíva v odpadovom hospodárstve (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) ukladá obciam väčšie povinnosti:

- a) zabezpečiť zber a prepravu zmesového komunálneho odpadu vznikajúceho na jej území na účely jeho zhodnotenia alebo zneškodnenia v súlade s týmto zákonom vrátane zabezpečenia zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu zmesového komunálneho odpadu v obci,
- b) zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu
 1. biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“),
 2. jedlých olejov a tukov z domácností a

3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov,
- c) zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy a sklo najmenej v rozsahu vyplývajúcom z požiadaviek ustanovených na triedený zber komunálnych odpadov,
- d) umožniť výrobcovi elektrozariadení a výrobcovi prenosných batérií a akumulátorov, príslušnej tretej osobe alebo príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady
 1. zaviesť a prevádzkovať na jej území systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností a použitých prenosných batérií a akumulátorov,
 2. užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber komunálnych odpadov.

Zákon o odpadoch dáva obciam určitú úľavu pre povinnosť zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu komunálneho odpadu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, ktorá sa nevzťahuje na obec, ktorá:

- a) zabezpečí energetické zhodnotenie týchto odpadov v zariadení na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1,
- b) preukáže, že najmenej 50 % obyvateľov obce kompostuje vlastný odpad,
- c) preukáže, že to neumožňujú technické problémy vykonávania zberu, najmä v historických centrách miest a v riedko osídlených oblastiach; uvedená výnimka sa uplatní iba pre túto časť obce,
- d) preukáže, že je to ekonomicky neúnosné, pretože náklady na nakladanie s týmto biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom nemožno pokryť ani pri určení miestneho poplatku vo výške 50 % zo zákonom ustanovenej hornej hranice sadzby miestneho poplatku.

Mestá a obce sú povinné zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo a viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, jedlých olejov a tukov. Separovaný zber sa vykonáva vrecovým systémom, kontajnerovým systémom a zvozovým systémom. Jednotlivé vrecia a kontajnery sú farebne odlišené, aby nedochádzalo k zámene a je každoročne vypracovaný harmonogram vývozu. Do zberných nádob sa nesmú ukladať druhotné suroviny, objemné predmety všetkého druhu, elektroodpad, priemyselné odpady, odpady z obchodnej činnosti, odpady z potravinových výrobní, z predajní mäsa, zo zdravotníckych zariadení, kyseliny, látky tekuté, toxické, zápalné, opotrebované batérie a akumulátory, telá uhynutých zvierat, horúci popol a pod.

Oddelene zbieranou zložkou komunálneho odpadu v obci Slavošovce patriacej do vyhradeného prúdu sa rozumie:

- a) papier, sklo, plasty, bioodpad,
- b) biologicky rozložiteľné komunálne odpady, okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne,
- c) elektroodpad z domácností,
- d) jedlých olejov a tukov z domácností.

Plasty - V rámci triedeného zberu plastov sa zbierajú do 1100 l nádob (17 ks), zber zabezpečuje podľa harmonogramu zberu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.



Patria sem: PE (polyetylén) – LDPE a HDPE: číre a farebné fólie, tašky, vrecká, vedrá a fľaštičky od kozmetických a čistiacich prípravkov, vrecká od mlieka, prepravky fliaš,

PET (polyetyléntereftalát)- fľaše od nápojov, sirupov, rastlinných olejov,

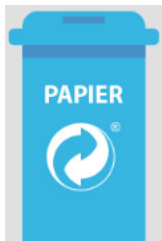
PP (polypropylén)- obaly od sladkostí, tégliky od jogurtov a rôzne plastové nádoby a hračky,

PS (polystyrén)- penový polystyrén, poháriky z automatov a iné plastové nádoby,

PVC (polyvinylchlorid)- vodoinštalčné a elektroinštalčné rúrky, obaly kozmetických výrobkov, plastové okná a nábytok a pod.

Nepatria sem: znečistené obaly chemikáliami a olejmi, viacvrstvové obaly, hrubo znečistené plasty (zeminou, farbami), podlahové krytiny, guma, molitan a pod.

Papier - Zber papiera sa zabezpečuje v rámci triedeného zberu na mieste určenom obcou. Zber odpadov zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť s ktorou má obec uzavretú zmluvu.



Patria sem: noviny, časopisy, zošity, knihy, listy, kancelársky papier, papierové vrecká, lepenka, krabice z tvrdého papiera, kartón, obálky, letáky, katalógy, telefónne zoznamy, plagáty, pohľadnice, zakladače, baliaci a krepový papier, papierový obal a pod.

Nepatria sem: umelohmotné obaly, vrstvené obaly, voskový papier, papier s hliníkovou fóliou, obaly na mrazené potraviny, krabičky od cigariet, špinavý či mastný papier, kopírovací papier a pod.

Sklo - V rámci triedeného zberu sa sklo zbiera do 1 100 l nádob (17 ks), zber zabezpečuje podľa harmonogramu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.



Patria sem: sklenené fľaše, nádoby, obaly a predmety zo skla, poháre, fľaštičky od kozmetiky, črepy, okenné sklo, sklo z okuliarov a pod.

Nepatria sem: vrchnáky, korky, gumy, porcelán, keramika, zrkadlá, drôtové sklo, fľaše z umelej hmoty, časti uzáverov fliaš, žiarovka, žiarivka a pod.

Bioodpad – zbiera sa do 1 100 l zberných nádob (17 ks), zber nádob zabezpečuje podľa harmonogramu zberu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.

Biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad sa zbierajú do 500 l nádob priamo pred domácnosťami. Zber vriec zabezpečuje podľa harmonogramu zberu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.

Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad od prevádzkovateľa kuchyne - Za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom od prevádzkovateľa kuchyne je zodpovedný prevádzkovateľ kuchyne. Náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné kontajnery a iné obaly hradí prevádzkovateľ kuchyne (nie sú súčasťou miestneho poplatku). Ak prevádzkovateľ kuchyne nezabezpečuje zber, prepravu a ďalšie nakladanie sám, ale prostredníctvom tretieho subjektu, musí mať na tento účel s ním uzatvorenú zmluvu a zároveň musí ísť o subjekt, ktorý je oprávnený na nakladanie s týmto odpadom, pričom sa vyžaduje, aby tento subjekt spĺňal aj osobitné požiadavky v zmysle zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, a aby mala schválenie na vykonávanie činnosti spracovania týchto odpadov príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou.

Elektroodpad z domácností je elektroodpad, ktorý pochádza z domácností fyzických osôb a z obchodných, priemyselných, inštitucionálnych a iných zdrojov, ktorý je svojím zložením a množstvom podobný tomu, ktorý pochádza z domácnosti fyzických osôb. Občania môžu odovzdať elektroodpad z domácností po celý rok na zbernom mieste, ktoré určí obec. Odvoz zabezpečuje organizácia zodpovedná za zber KO. Obec Slavošovce zabezpečuje podľa potreby, najmenej dvakrát do roka zber a prepravu oddelene vytriedených elektroodpadov z domácností. Obecný úrad v Slavošovciach zabezpečuje informovanosť obyvateľov o zbere elektroodpadu vopred osobitným oznamom, pričom využije všetky možnosti informačného systému obce (na úradnej tabuli, informačných tabuliach, obecnom rozhlase, webovej stránke obce a pod.).

Textil môžu občania odovzdať do špeciálnych zberných nádob na textil, ktoré dodáva zodpovedná organizácia. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu z textilu môže len organizácia zodpovedná za zber KO, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Batérie a akumulátory - Obec Slavošovce zabezpečuje najmenej dvakrát do roka zber a prepravu použitých batérií a akumulátorov. Obecný úrad zabezpečuje informovanosť obyvateľov o zbere použitých batérií a akumulátorov vopred osobitným oznamom, pričom využije všetky možnosti informačného systému obce (na úradnej tabuli, informačných tabuliach, obecnom rozhlase, webovej stránke obce a pod.). Občania môžu odovzdať použité batérie a akumulátory aj na predajných miestach u distribútora batérií a akumulátorov alebo na iných zberných miestach zriadených v súlade so zákonom o odpadoch.

Drobný stavebný odpad môže mať objem do 1 m³ ročne od jednej fyzickej osoby (4 členná rodina = 4 m³ drobného stavebného odpadu ročne). Ak je vyprodukovaný väčší objem takéhoto odpadu (nad 1 m³ ročne od fyzickej osoby), napr. v rámci prestavby bytu, považuje sa za objemný odpad, a fyzická osoba si musí sama na vlastné náklady objednať veľkokapacitný kontajner a zabezpečiť jeho dovoz za osobitnú odplatu, ktorá nie je súčasťou miestneho poplatku. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie drobných stavebných odpadov môže len organizácia zodpovedná za zber KO, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou, ak túto činnosť nezabezpečuje obec sama.

V nasledujúcej tabuľke č. 3 sú na základe ročného výkazu o komunálnom odpade z mesta uvedené aj ďalšie vyseparované zložky odpadov (odpady kódu 13 02 .. ; 15 01.. a 16 01 03), ktoré však nepatria do komunálneho odpadu.

Tab. č. 3 Množstvo odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu v rokoch 2011 - 2015

Druh odpadu Katalógové číslo	Produkcia komunálneho odpadu v systéme triedeného zberu (t)				
	2011	2012	2013	2014	2015
papier a lepenka O 20 01 01	2,11	23,815	6,071	8,689	4,340
sklo O 20 01 02	13,495	23,371	21,279	22,087	17,731
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N 20 01 21	-	-	-	-	-
vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky N 20 01 23	-	-	-	-	-
jedlé oleje a tuky O 20 01 25	-	-	-	-	-
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 O	-	-	-	-	-
batérie a akumulátory N 20 01 33	-	-	-	-	-
vyradené elektrické a elektronické zariadenia N 20 01 35	0,00	-	-	-	-
vyradené elektrické a elektronické zariadenia O 20 01 36	-	0,250	0,00	-	-
plasty O 20 01 39	6,193	7,990	7,42	3,551	4,097
kovy O 20 01 40	0,02	0,010	0,031	0,032	0,017
nechlór. min. motor., prevodové a mazacie oleje N 13 02 05	-	-	-	-	-
obaly z papiera a lepenky O 15 01 01	3,113	-	-	30,885	-
obaly z plastov O 15 01 02	-	-	-	1,115	-
obaly z kovu O 15 01 04	-	-	-	16,510	-
kompozitné obaly O 15 01 05	0,052	0,050	0,018	-	-
obaly zo skla O 15 01 07	-	-	-	-	-
opotrebované pneumatiky O 16 01 03	-	-	-	-	-

Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií O 17 09 04	4,06	-	-	0,040	17,990
Spolu	25,023	55,486	34,819	82,909	44,175

Tab. č. 4 Množstvá vyseparovaných zložiek v roku 2015 a spôsob ich zhodnotenia resp. zneškodnenia

Názov odpadu Kategória odpadu Kód odpadu	Zhodnocovanie (t)				Zneškodňovanie (t)			Zhromaždovanie
	Materiálové	Energetické	Kompostovanie	Iný spôsob	Skládovanie	Spaľovanie	Iný spôsob	
papier a lepenka O 20 01 01	4,340	-	-	-	-	-	-	-
sklo O 20 01 02	17,731	-	-	-	-	-	-	-
žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť N 20 01 21	-	-	-	-	-	-	-	-
vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky N 20 01 23	-	-	-	-	-	-	-	-
jedlé oleje a tuky O 20 01 25	-	-	-	-	-	-	-	-
oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 O	-	-	-	-	-	-	-	-
batérie a akumulátory N 20 01 33	-	-	-	-	-	-	-	-
vyradené elektrické a elektronické zariadenia N 20 01 35	-	-	-	-	-	-	-	-
vyradené elektrické a elektronické zariadenia O 20 01 36	-	-	-	-	-	-	-	-
plasty O 20 01 39	4,097	-	-	-	-	-	-	-
kovy O 20 01 40	0,017	-	-	-	-	-	-	-
nechlór. min. motor., prevodové a mazacie oleje N 13 02 05	-	-	-	-	-	-	-	-
obaly z papiera a lepenky O 15 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-
obaly z plastov O 15 01 02	-	-	-	-	-	-	-	-
obaly z kovu O 15 01 04	-	-	-	-	-	-	-	-
kompozitné obaly O 15 01 05	-	-	-	-	-	-	-	-
obaly zo skla O 15 01 07	-	-	-	-	-	-	-	-
opotrebované pneumatiky O 16 01 03	-	-	-	-	-	-	-	-
Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií O 17 09 04	17,990	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	44,175	-	-	-	-	-	-	-

2.3 Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

V úvodnej časti nasledujúcej tab. č. 5 sú za rok 2015 uvedené množstvá vzniknutých odpadov podľa kategórií odpadov v tonách a percentuálny podiel zhodnocovania a zneškodňovania jednotlivých kategórií odpadov a údaje predpokladaného vzniku odpadov v cieľovom roku 2020.

V ďalšej časti tab. č. 5 na ľavej strane sú uvedené množstvá vzniknutých jednotlivých komodít v roku 2015 a percentuálny podiel jednotlivých spôsobov nakladania s nimi a na pravej strane sú uvedené predpokladané množstvá vzniknutých odpadov v roku 2020 a spôsoby ich nakladania vyjadrené percentuálnym podielom. Množstvá odpadov sú uvádzané v tonách.

Tab. č. 5 Vznik odpadov, zhodnocovanie a zneškodňovanie v roku 2015 a prognóza vzniku a ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov na rok 2020

Por. č.	Kategórie a druhy odpadov	rok 2015							rok 2020					
		Množstvo odpadov		Zhodnotenie		Zneškodnenie			Množstvo odpadov	Zhodnotenie		Zneškodnenie		
				Mate-riálové	energe-tické	spaľo-vaním	skládko-vaním	Iné		mate-riálové	energe-tické	spaľo-vaním	skládko-vaním	Iné
		(t)	%	%	%	%	%	%	(t)	%	%	%	%	%
	Spolu	223,16	100,0	2,38	0,0	0,0	97,62	0,0	245,476	49,8	2,7	1,8	38,9	0
		t	-	%	%	%	%	%	t	%	%	%	%	%
1	Opatrebované batérie a akumulátory	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,40	60	0	0	0	40
2	Odpadové oleje	0,01		100	0,0	0,0	0,0	0,0	2,50	79	10	0	0	11
3	Opatrebované pneumatiky	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65	3,5	0	1,5	30
4	Elektronický šrot	0,546		100	0,0	0,0	0,0	0,0	4	70	0	0	0	30
5	Odpady z plastov	2,824		100	0,0	0,0	0,0	0,0	5	60	5	0	5	30
6	Odpady z papiera	0,993		100	0,0	0,0	0,0	0,0	5	62	5	0	1	32
7	Odpady zo skla	0,66		100	0,0	0,0	0,0	0,0	3	70	0	0	3	27
8	Odpady z kovov	0,013		100	0,0	0,0	0,0	0,0	2	80	0	0	2	18
9	Staré vozidlá	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	95	0	0	0	5
10	Priemyselné BRO	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63	4	0	16	17
11	BRKO	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
12	Odpadové obaly	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47	7	0	10	36

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Závazná časť POH obce Slavošovce podľa § 6 ods. 1 zákona o odpadoch musí byť v súlade so záväznou časťou POH KSK. Ciele odpadového hospodárstva boli do programu mesta prevzaté z Programu odpadového hospodárstva KSK do roku 2015.

Cieľom odpadového hospodárstva Košického kraja do 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, ktorá je definovaná v článku 4 novej rámcovej smernice o odpade:

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

Pre vybrané prúdy odpadov sú v súlade s požiadavkami európskej legislatívy stanovené nasledovné špecifické ciele, ktoré boli prevzaté do POH obce Slavošovce.

3.1 Ciele pre komunálne odpady

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 z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej o 37 % hmotnosti vzniknutých odpadov.

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady boli stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 2005;
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 2005;
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 2005;

Vyhodnotenie:

Obec Slavošovce postupne zvyšuje prípravu na opätovné použitie a recykláciu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo avšak jeho % podiel vytriedenia ja stále javí ako

nedostačujúci. Na splnenie cieľa na opätovného použitia a recyklácie komunálneho odpadu je potrebné zvýšiť v nasledujúcom programovom období množstvo vytriedených zložiek odpadov z komunálneho odpadu a to lepšou osvetou u obyvateľstva a lepším technickým zabezpečením triedeného zberu v obciach.

Biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad sa zbierajú do 500 l nádob priamo pred domácnosťami. Zber vriec zabezpečuje podľa harmonogramu zberu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.

3.2 Ciele a opatrenia na podporu použitia a recyklácie komunálnych odpadov

Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi v súlade s POH KSK 2011–2015 a novou rámcovou smernicou o odpade bolo potrebné v Košickom kraji realizovať tieto opatrenia:

- mesto musí informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva;
- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukládania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010;
- separačné systémy technicko - organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby);

Vyhodnotenie:

Obec Slavošovce informovala svojich občanov dostatočným spôsobom, predovšetkým však na internetovej stránke obce o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle aktuálnej hierarchie odpadového hospodárstva.

Prevádzkovateľ kuchyne na území obce je povinný zaviesť a zabezpečovať vykonávanie triedeného zberu pre biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a reštauračný odpad, ktorého je pôvodcom. Prevádzkovateľ kuchyne zabezpečuje zber, prepravu a ďalšie nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom sám, alebo na základe zmluvného základu prostredníctvom organizácie, ktorá je oprávnená na nakladanie s týmto odpadom.

3.3 Ciele a opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov

Dňa 15. decembra 2010 vláda SR prerokovala a uznesením č. 904/2010 schválila dokument Stratégia obmedzovania ukládania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov. Tento dokument bol vypracovaný na základe požiadavky smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov v oblasti znižovania skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Cieľom tejto stratégie je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov s návrhom opatrení zameraných najmä na recykláciu, kompostovanie, produkciu bioplynu alebo využitie odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie. Opatrenia prijaté na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľného odpadu sú zamerané aj na podporu separovaného zberu biologicky rozložiteľného odpadu, na triedenie odpadu vo všeobecnosti a na jeho zhodnocovanie a recykláciu.

Okrem opatrení uvedených v Stratégii je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- podporovať komunitné kompostovanie,
- podporovať zavedenie systému evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v meste,
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov (vrátane komunitného kompostovania) pridelením finančnej podpory z prostriedkov EÚ a Environmentálneho fondu,
- zvýšiť množstvá bioplynu vyrobeného z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a z biologických odpadov minimálne o 20 % oproti množstvu bioplynu vyrobenému z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a z biologických odpadov v roku 2010,
- podporovať výstavbu integrovaných centier na materiálové a energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov,
- biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v meste smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu.

Vyhodnotenie:

Biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad sa zbierajú do 500 l nádob priamo pred domácnosťami. Zber vriec zabezpečuje podľa harmonogramu zberu oprávnená organizácia zodpovedná za zber KO.

Je zakázané ukladať bioodpad zo záhrad a parkov do zberných nádob na komunálny odpad, na iné miesta než určené alebo ho spaľovať (mimo dreveného odpadu).

3.4 Ciele a opatrenia pre vybrané prúdy odpadov

V ďalších odsekoch sú uvedené opatrenia na podporu plnenia cieľov pre elektroodpad, odpady z obalov a z výrobkov z papiera, skla, plastov, viacvrstvových kombinovaných materiálov, použité batérie a akumulátory, staré vozidlá, opotrebované pneumatiky, stavebný a demolačný odpad a pre odpadové oleje.

3.4.1 Elektroodpad

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu v zmysle POH SR 2011-2015 bolo potrebné v Košickom kraji realizovať nasledovné opatrenia:

- spoluprácou výrobcov a samosprávy zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadov na územiach obcí,
- podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom,
- podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu celé.

Vyhodnotenie:

Ciele zberu, zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu v rámci obce Slavošovce sa darí plniť na základe spolupráce a zmluvných partnerov výrobcov zabezpečujúcich oddelený zber elektroodpadov. Obecný úrad v Slavošovciach zabezpečoval informovanosť obyvateľov o zbere elektroodpadu vopred osobitným oznamom, pričom využije všetky možnosti informačného systému obce (na úradnej tabuli, informačných tabuliach, obecnom rozhlase, webovej stránke obce a pod.).

3.4.2 Odpady z obalov

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov v zmysle POH SR 2011-2015 a POH KSK bolo potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- pre odpady z obalov a odpady z výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov uprednostňovať materiálové zhodnotenie,
- podporovať výrobu tuhých alternatívnych palív z odpadov z obalov a výrobkov z papiera, skla, plastov a viacvrstvových kombinovaných materiálov tam, kde nie je vhodná alebo kde nie je možná ich recyklácia.

Vyhodnotenie:

Obec Slavošovce má podpísanú zmluvu o zabezpečení systému združeného nakladania s odpadmi z obalov s organizáciou zodpovednosti výrobcov. Organizácia zodpovednosti výrobcov znáša všetky náklady na zber, prepravu a triedenie odpadu z vyhradených výrobkov, vrátane zberných nádob.

3.4.3 Použité batérie a akumulátory

Na zvyšovanie úrovne zberu, zhodnotenia a recyklácie použitých batérií a akumulátorov v zmysle POH SR 2011-2015 a POH KSK bolo potrebné realizovať tieto opatrenia:

- 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,

- zapojiť do zberu použitých batérií a akumulátorov všetkých výrobcov a dovozcov, vrátane predajných miest.

Vyhodnotenie:

Občania mohli odovzdať použité batérie a akumulátory odovzdať na zberné miesto, ktoré určí obec.

Obec Slavošovce zabezpečovala najmenej dvakrát do roka zber a prepravu použitých batérií a akumulátorov. Obecný úrad zabezpečuje informovanosť obyvateľov o zbere použitých batérií a akumulátorov vopred osobitným oznamom, pričom využije všetky možnosti informačného systému obce (na úradnej tabuli, informačných tabuliach, obecnom rozhlase, webovej stránke obce a pod.).

3.4.4 Stavebný a demolačný odpad

Na dosiahnutie cieľov daných POH SR 2011-21015 a POH KSK v oblasti stavebných a demolačných odpadov bolo potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- 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),
- zvýšiť kontrolu triedenia odpadov priamo v mieste jeho vzniku,
- 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.

Vyhodnotenie:

Na území obce bol zavedený množstvový zber drobných stavebných odpadov. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie drobných stavebných odpadov môže len organizácia zodpovedná za zber drobného stavebného odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH obce Slavošovce vychádza z POH KSK na roky 2016 – 2020. Závazná časť POH kraja obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov (prúdy odpadov), PCB a kontaminovanými zariadeniami v určenom čase a opatrenia na ich dosiahnutie, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov a posúdenie potreby budovania nových zariadení na spracovanie odpadov a potreby rozšírenia existujúcich zariadení na spracovanie odpadov.

Vyhradený výrobok

Pojem „vyhradený výrobok“ označuje všetky výrobky, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcu a to:

- elektrozariadenia
- batérií a akumulátorov
- obalov
- vozidiel
- pneumatík
- neobalových výrobkov.

Medzi neobalové výrobky patria:

- výrobky z PET, okrem surovín, predlískov a vlákien určených na priemyselné použitie,
- výrobky z PE, PP, PS, PVC alebo PA, okrem surovín, vlákien a výrobkov určených na priemyselné použitie,
- papier a lepenka, dovezené výrobky z papiera a lepenky vrátane polygrafických výrobkov, okrem:
 - hygienického a sanitárneho papiera,
 - výrobkov z papiera používaných na hygienické a sanitárne účely,
 - cigaretového papiera,
 - karbónového kopírovacieho papiera,
 - filtračného papiera,
 - papiera a lepenky na výrobu dechtovaného alebo asfaltového papiera,
 - cenín,
- sklo, vrátane tabuľového obločného skla,
- viacvrstvové kombinované materiály vyrobené na báze lepenky.

Cieľom odpadového hospodárstva aj Košického kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov

predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Opatrenia na dosiahnutie hlavných cieľov odpadového hospodárstva:

O1.) 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.

O2.) Zvýšiť recykláciu stavebných odpadov a odpadov z demolácií vrátane činnosti spätného zasypávania.

O3.) Podporovať realizáciu projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.

O4.) Zvýšiť kontrolnú činnosť všetkých orgánov štátneho dozoru odpadového hospodárstva a obcí za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

4.1 Ciele, cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom a opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov

Produkcia odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Aj vznik odpadov v obci Slavošovce bude silne závislý od životnej úrovne obyvateľov. Do budúcnosti sa nepredpokladá so znižovaním celkového množstva odpadov. Predpokladá sa však postupný odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

Obec Slavošovce má v platnom Všeobecne záväznom nariadení vypracované spôsoby nakladania s komunálnymi odpadmi, vytriedenými zložkami z komunálneho odpadu a drobnými stavebnými odpadmi, v zmysle hierarchie odpadového hospodárstva.

Vlastné ciele Programu obce Slavošovce:

- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek,

- dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva čo bude mať za následok uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním odpadov formou skládkovania,
- dôsledné dodržiavanie ustanovení a kontrolovanie plnenia VZN obce o odpadoch
- zabezpečenie kontrol pre elimináciu čiernych skládok obecným úradom, resp. občanmi s následkom zníženia a eliminácie vzniku čiernych skládok
- environmentálna výchova a zvýšenie informovanosti občanov o triedenom zbere,
- zriadenie zberného dvora.

Ďalšie ciele a opatrenia v nakladaní s komunálnym odpadom v zmysle schváleného POH Košického kraja na roky 2016 - 2020

V zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie komunálnych odpadov:

O5.) Aktívne participovať na implementácii princípu rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa tento princíp uplatňuje.

O6.) Spolupracovať s odbornou verejnosťou na tvorbe a prijímaní jednotnej metodiky pre zisťovanie zloženia komunálneho odpadu.

O7.) Na základe priebežného vyhodnocovania účinnosti triedeného zberu komunálnych odpadov v súvislosti s cieľmi recyklácie komunálnych odpadov, podľa výsledkov a zistení na tento účel zriadenej pracovnej skupiny prehodnocovať možnosti zavedenia nového systému zberu jednorazových nápojových obalov.

4.2 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady

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.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov obmedzenia skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov:

O8.) Podporovať realizáciu projektov zameraných na budovanie malých kompostární v obciach, v ktorých je budovanie takýchto zariadení účelné.

O9.) Podporovať realizáciu projektov na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

O10.) Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.

O11.) Podporovať realizáciu projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať v prevažnej miere z kuchynských a reštauračných komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov.

4.3 Ciele a opatrenia pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady

Ciele pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady sa stanovujú pre všetky biologicky rozložiteľné odpady okrem komunálnych biologicky rozložiteľných odpadov a čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre biologicky rozložiteľné priemyselné odpady:

O12.) Podporovať realizáciu projektov zameraných na budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať výlučne alebo v prevažnej miere z biologicky rozložiteľných odpadov.

4.4 Ciele a opatrenia pre papier a lepenku

Ciele do roku 2020 pre papier a lepenku sú stanovené predovšetkým za účelom zvyšovania materiálového zhodnocovania tohto prúdu odpadu. Zároveň je potrebné pri tejto komodite pokračovať v trende znižovania skládkovania, keďže papier a lepenka spĺňajú definíciu biologicky rozložiteľných odpadov a musia byť odklonené od skládok odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady z papiera a lepenky:

O13.) Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov.

O14.) Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie zberového papiera progresívnymi technológiami na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

O15.) Podporiť nové projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

4.5 Ciele a opatrenia pre sklo

Zvýšenie recyklácie odpadov zo skla je vzhľadom na vysoký podiel odpadového skla z triedeného zberu komunálnych odpadov veľmi dôležitým cieľom pre dosiahnutie cieľa recyklácie v zmysle požiadavky rámcovej smernice o odpade. Analýza vzniku a nakladania s odpadovým sklom preukázala za uplynulé obdobie vysoký podiel skládkovaných odpadov zo skla.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo skla:

O16.) Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov.

O17.) Podporovať zavádzanie nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

O18.) Uplatňovať nariadenie Komisie č. 1179/2012, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy drvené sklo prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

4.6 Ciele a opatrenia pre plasty

Do roku 2020 je cieľ pre plastové odpady zvýšiť materiálové zhodnotenie a zníženie skládkovania plastových odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre plastové odpady:

O19.) Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov.

O20.) Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov z plastov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT), na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít.

O21.) Nepodporovať zavádzanie technológií na katalytické chemické štiepenie plastov.

O22.) Podporiť zavádzanie technológií na zvyšovanie technickej úrovne existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov.

O23.) Podporovať zavádzanie technológií na recykláciu problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

4.7 Ciele a opatrenia pre odpady zo železných a neželezných kovov

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobo vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Vzhľadom na existujúce spracovateľské kapacity ako aj na hustú sieť zberných a výkupných odpadov, ktoré sa zameriavajú predovšetkým na odpady zo železných a neželezných kovov, bude dosiahnutie cieľov materiálového zhodnocovania závisieť predovšetkým na správnom uplatňovaní stavu konca odpadu podľa Nariadenia Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenia Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre odpady zo železných a neželezných kovov:

O24.) Podporovať zavádzanie technológií zameraných na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadov zo železných a neželezných kovov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných kapacít.

O25.) Uplatňovať pre oblasť odpadov zo železných a neželezných kovov Nariadenie Rady č. 333/2011, ktorým sa ustanovujú kritériá na určenie toho, kedy určité druhy kovového šrotu prestávajú byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES a nariadenie Komisie č. 715/2013, ktorým sa ustanovujú kritériá umožňujúce určiť, kedy medený šrot prestáva byť odpadom podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES.

4.8 Ciele a opatrenia pre odpady z obalov

Opatrenia pre odpady z obalov

O26.) Štatisticky spracovávať údaje o spotrebe plastových tašiek a zistené údaje vyhodnocovať.

O27) Posúdiť prijatie zákazu bezplatného poskytovania ľahkých plastových tašiek v mieste predaja a na základe výsledkov prijať tomu zodpovedajúce opatrenie alebo navrhnúť iný typ opatrenia s cieľom znížiť ročnú spotrebu ľahkých plastových tašiek.

4.9 Ciele a opatrenia pre stavebné odpady a odpady z demolácií

Cieľom pre stavebné a demolačné odpady je v zmysle článku 11(2) písm. b) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov recyklácie stavebných odpadov:

O28.) Podporovať zavádzanie technológií na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

O29.) Nepodporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určených na primárne drvenie.

4.10 Ciele a opatrenia pre odpadové pneumatiky

Cieľom pre odpadové pneumatiky je do roku 2020 zvýšiť materiálové zhodnocovanie a postupné zníženie zneškodnenia formou skládkovania.

Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové pneumatiky:

O30.) Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie odpadových pneumatík, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT).

4.11 Ciele a opatrenia pre staré vozidlá

Cieľom pre staré vozidlá je dosiahnuť v období rokov 2016 až 2020 záväzné limity pre rozsah opätovného použitia častí starých vozidiel, zhodnocovania odpadov zo spracovania starých vozidiel a recyklácie starých vozidiel.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre staré vozidlá:

O31.) Nepodporovať budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel.

O32.) Podporovať zavádzanie technológií na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

4.12 Ciele a opatrenia pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú v zmysle požiadaviek smernice Európskeho Parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS dané nasledujúce ciele:

- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť 60 priemerných hmotnostných percent všetkých použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich priebežné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

Opatrenia pre použité batérie a akumulátory:

O33.) Podporovať zavádzanie technológií na dosiahnutie vysokej úrovne recyklácie a spracovanie použitých batérií a akumulátorov, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich recyklačných a spracovateľských kapacít.

O34.) Dôsledne kontrolovať inštitút prípravy na opätovné používanie pre oblasť použitých batérií a akumulátorov.

4.13 Ciele a opatrenia pre elektrozariadenia a elektroodpady

Cieľom pre odpady z elektrických a elektronických zariadení je v Košickom kraji v súlade s princípom rozšírenej zodpovednosti výrobcov elektrozariadení do roku 2020 materiálovo zhodnotiť aspoň 70% vyzbieraných odpadov tohto druhu.

Opatrenia pre odpady z elektrických a elektronických zariadení:

O35.) Podporovať zavádzanie technológií na spracovanie odpadov z elektrických a elektronických zariadení, ktoré sú v súlade s požiadavkami pre najlepšie dostupné techniky (BAT) na základe posúdenia existujúcich spracovateľských kapacít.

O36.) Pre všetky vyzbierané odpady z elektrických a elektronických zariadení zabezpečiť ich následné spracovanie u autorizovaného spracovateľa.

4.14 Ciele a opatrenia pre odpadové oleje

Cieľom pre odpadové oleje je do roku 2020 dosiahnuť zvýšenú mieru materiálového zhodnocovania a 0 % zneškodnenia skládkovaním.

Opatrenie na dosiahnutie cieľov pre odpadové oleje:

O37.) Implementáciou nového informačného systému odpadového hospodárstva sprehľadniť materiálový tok vzniknutých odpadových olejov a spôsob nakladania s nimi.

4.15 Zneškodnenie polychlórovaných bifenylov a kontaminovaných zariadení

Ciele pre nakladanie s PCB vrátane odpadov a zariadení obsahujúcich PCB sú (v zmysle požiadaviek smernice Rady č. 1996/59/ES zo 16. septembra 1996 o zneškodňovaní PCB a PCT a v zmysle požiadaviek Štokholmského dohovoru) nasledovné:

- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2028 zabezpečiť environmentálne prijateľné nakladanie s odpadom kvapalín a zariadení kontaminovaných PCB s obsahom viac ako 0,005 % PCB;
- do konca roka 2020 pripraviť podmienky tak, aby bolo možné do konca roka 2025 zabezpečiť identifikáciu, označenie a zneškodnenie zariadení obsahujúcich:
 - a) viac ako 10 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - b) viac ako 0,05 % PCB a s objemom väčším ako 5 litrov,
 - c) viac ako 0,005 % PCB a s objemom väčším ako 0,05 litra.

Opatrenia na dosiahnutie cieľov:

O38.) Kontrolovať plnenie povinnosti zabezpečiť bezodkladnú dekontamináciu alebo zneškodnenie zariadenia obsahujúceho PCB v objeme väčšom ako 5 dm³.

O39.) Kontrolovať zákaz zneškodňovania odpadov s obsahom PCB skládkovaním.

O40.) Kontrolovať plnenie povinnosti prednostného odoberania súčiastok s obsahom PCB z elektroodpadu a zo starých vozidiel.

4.16 Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov a opatrenia na zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a opatrenia na zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov bola schválená uznesením vlády Slovenskej republiky č. 904 z 15. decembra 2010 a stanovuje ciele a opatrenia, ktoré sú spresnením už platných povinností obcí pri nakladaní s biologicky rozložiteľným odpadom.

Cieľom stratégie v zmysle článku 5(1) smernice o skládkach odpadu je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov s návrhom opatrení na dosiahnutie cieľov ustanovených v článku 5(2) smernice, najmä prostredníctvom recyklácie, kompostovania, produkcie bioplynu alebo využitia odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie.

Okrem uvedených základných opatrení sledujúcich odklon biologický rozložiteľných odpadov od skládkovania, bude potrebné zabezpečiť naplnenie aj nasledujúcich opatrení:

- podporiť budovanie bioplynových staníc, ktoré budú bioplyn vyrábať z odpadov a tento priamo premieňať na elektrickú energiu a teplo v kogeneračných jednotkách ako súčasť technológie alebo ďalej spracovávať na výrobu bio-metánu;
- podporiť výstavbu zariadení na výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadov.

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

Grafické značky na označovanie obalov a ich význam

Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov		
Polyetylén tereftalát	PET	1
Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky		
Vlnitá lepenka	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22
Materiály z kovov		
Oceľ	FE	40
Hliník	ALU	41
Materiály z dreva		
Drevo	FOR	50
Korok	FOR	51
Materiály z textilu		
Bavlna	TEX	60
Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla		
Bezfarebné sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvové kombinované materiály (kompozity)		
	C	
Papier a lepenka / rôzne kovy		80
Papier a lepenka / plasty		81
Papier a lepenka / hliník		82
Papier a lepenka / cínový plech		83
Papier a lepenka / plast / hliník		84
Papier a lepenka / plasty / hliník / cínový plech		85
Plasty / hliník		90
Plasty / cínový plech		91
Plasty / rôzne kovy		92
Sklo / plasty		95
Sklo / hliník		96

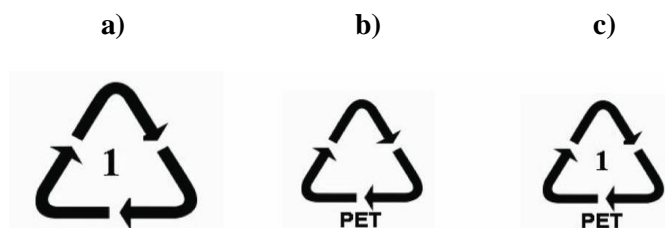
Sklo / cínový plech
Sklo / rôzne kovy

97
98

Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvový kombinovaný materiál (kompozit)

Viacvrstvové kombinované materiály sa označujú písomným znakom C / skratka materiálu, ktorý prevažuje. Napr. obal z vrstvených materiálov – nápojový obal (škatuľa na džús: hlavná zložka je papier (PAP), ďalej vrstva polyetylénu (PE) a vrstva hliníka (ALU), označenie bude C / PAP.

Dobrovoľné označenie o spôsobe nakladania s obalom:



Značka, ktorá znamená, že obal po použití patrí do zbernej nádoby:



5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

Smerná časť POH Košického kraja vychádza z cieľového smerovania nakladania s určenými druhmi odpadov POH SR na roky 2016 – 2020 a podkladov, ktoré boli poskytnuté jednotlivými okresnými úradmi kraja, samosprávou a organizáciami.

Z vyhodnotenia POH Košického kraja na roky 2011-2015 vyplynula potreba zlepšiť systém triedeného zberu komunálnych odpadov, preto smerná časť programu bude zameraná na zriadenie zberných dvorov, malých kompostovísk a pod..

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Obec Slavošovce neprevádzkuje zariadenia na zhodnotenie alebo zneškodnenie komunálnych odpadov.

V rámci okresu Rožňava v zmysle „Registra zariadení na zhodnocovanie odpadov“ vedený Slovenskou agentúrou životného prostredia sa nachádzajú tieto zariadenia:

Prevádzkovateľ	IČO	Prevádzka	Obec	Typ zariadenia	R-kódy
Sanas s.r.o.	31717667	mobilné zariadenie	ROŽŇAVA	Mobilné	R05
EKOPLASTIKA, s.r.o.	35895284	prevádzka	BETLIAR	Stacionárne	R03,R12,R13
LESY Slovenskej republiky, štátny podnik	36038351	prevádzka - Škôlkarské stredisko Čermošná	KRÁSNOHORSKÁ DLHÁ LÚKA	Stacionárne	R03
DOMITRI, spol. s r.o.	31733484	prevádzka	GEMERSKÁ HÔRKA	Stacionárne	R03,R13
SHP SLAVOŠOVCE, a.s.	36200166	prevádzka	SLAVOŠOVCE	Stacionárne	R03,R13

Zoznam zariadení na zber starých vozidiel v okrese Rožňava

Obchodné meno: ZBERNE SUROVÍN ŽILINA, a.s.
 Sídlo: Kragujevská 3, 010 73 Žilina
 Prevádzka: Štítnicka č.4, 048 01 Rožňava

Obchodné meno: KOVOD RECYCLING, s.r.o.
 Sídlo: Robotnícka 10, 974 01 Banská Bystrica
 Prevádzka: Šafárikova 112, 048 01 Rožňava

V rámci územia obce Slavošovce sa na základe poskytnutých podkladov v najbližšom období neplánuje výstavba zberného dvora, kompostárne a pod., avšak výstavbu takéhoto zariadenia odporúčame.

Nový zákon o odpadoch v § 81 stanovuje obciam okrem iných aj povinnosť zabezpečiť zavedenie a vykonávanie triedeného zberu:

1. biologicky rozložiteľného kuchynského odpadu okrem toho, ktorého pôvodcom je fyzická osoba – podnikateľ a právnická osoba, ktorá prevádzkuje zariadenie spoločného stravovania (ďalej len „prevádzkovateľ kuchyne“),
2. jedlých olejov a tukov z domácností a
3. biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov.

Vzhľadom k tomu, že v Košickom kraji je zatiaľ zabezpečená len povinnosť týkajúca sa triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, v nasledujúcom období je nevyhnutné, aby bol triedený zber rozšírený **o jedlé oleje a tuky z domácností a biologicky rozložiteľný kuchynský odpad**. Problémom bude ďalšie nakladanie s uvedenými odpadmi, preto jedným z hlavných cieľov bude v oblasti

infraštruktúry zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov podporovať budovanie malých kompostární v obciach, kde produkcia tohto odpadu zodpovedá kapacitným možnostiam malej kompostárne a naďalej podporovať výstavbu alebo modernizáciu bioplynových staníc zameraných na zhodnocovanie kuchynských a reštauračných odpadov.

V Slovenskej republike sú dostatočné recyklačné kapacity na **zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov**, uvedené zariadenia sa nachádzajú aj v Košickom kraji, preto sa budúca podpora zameria na modernizáciu alebo zavádzanie najlepšie dostupných technológií, najmä pre spracovanie kovových obalov.

Pre odpady z papiera a lepenky sú V SR vybudované dostatočné recyklačné kapacity. Podporu bude potrebné preto smerovať na materiálové zhodnotenie a recykláciu zberového papiera progresívnymi technológiami v existujúcich zariadeniach na zhodnocovanie a aj v nových technologických zariadeniach na zhodnocovanie odpadov z papiera a lepenky ako aj na projekty zamerané na riešenie zhodnocovania a recyklácie papierov z vlnitej lepenky.

Podľa Programu SR sieť koncových recyklačných zariadení na zhodnocovanie **odpadov z plastov** možno hodnotiť ako predimenzovanú. V rámci zhodnocovania plastových odpadov boli v SR vybudované prvé technologické zariadenia na katalytické chemické štiepenie plastov na nízkomolekulové olejovité produkty blízke ropným frakciám.

Nové zariadenia na zhodnocovanie odpadov z plastov nie je potrebné podporovať. Je potrebné zvyšovať technickú úroveň existujúcich recyklačných zariadení, za účelom zvýšenia podielu nových výrobkov na báze recyklátov a podporovať technológie na spracovanie problémových druhov plastov zo spracovania starých vozidiel a odpadov z elektrických a elektronických zariadení a zmesových plastov.

V SR sú v súčasnosti vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na **odpadové sklo**. V prípade potreby pri zvyšovaní množstiev sklenených odpadov z triedeného zberu komunálnych odpadov budú posúdené existujúce spracovateľské kapacity pre recykláciu odpadového skla s analýzou potreby rozšírenia existujúcich recyklačných kapacít alebo vybudovanie nových recyklačných kapacít na spracovanie odpadového skla. Podporu je potrebné smerovať do nových technológií a budovanie kapacít na technologickú úpravu a recykláciu v súčasnosti nerecyklovateľných druhov odpadového skla z komunálneho odpadu a špeciálnych druhov odpadového skla.

V oblasti odpadov z **elektrických a elektronických zariadení** sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity pre všetky kategórie odpadov z elektrických a elektronických zariadení a nie je potrebné budovanie ďalších. Je však potrebné podporiť vybudovanie spracovateľských zariadení na recykláciu problémových druhov plastových odpadov zo spracovania elektroodpadov činnosťou R3.

Pre spracovanie starých vozidiel je už dlhodobejšie vybudovaná dostatočná sieť autorizovaných spracovateľov, ktorá kapacitne pokrýva potreby SR a nie je potrebné budovanie nových kapacít na spracovanie starých vozidiel. Na základe poznatkov o súčasnej úrovni zhodnocovania a recyklácie starých vozidiel je potrebné podporovať technológie na zhodnocovanie problémových odpadov zo spracovania starých vozidiel (napr. čalúnenie, penové odpady, odpady z gumy, kompozitné materiály a pod.).

Pre **odpadové pneumatiky** sú vybudované dostatočné spracovateľské kapacity na ich materiálové zhodnocovanie, pričom okrem recyklácie odpadových pneumatík je v SR prevádzkované aj zariadenie na zhodnocovanie odpadových pneumatík založené na termickom štiepení polymérov.

Pre **použitú batériu a akumulátory** sú vytvorené dostatočné spracovateľské kapacity.

V oblasti **zhodnocovania stavebných odpadov a odpadov z demolácií** sú kapacity zariadení na zhodnocovanie predimenzované, pričom svojou mobilitou pokrývajú celé územie SR. Nie je preto potrebné podporovať zariadenia na zhodnocovanie stavebných odpadov a odpadov z demolácií určené na primárne drvenie a triedenie. Je však potrebné podporovať technológie na zvýšenie miery recyklácie stavebných odpadov do výstupných produktov s vyššou pridanou hodnotou.

V samotnom Košickom kraji sú postačujúce kapacity na zhodnocovanie elektrozariadení, starých vozidiel, odpadových olejov, opotrebovaných pneumatík, železného šrotu, odpadové plasty. Pokiaľ ide o komodity ako hliníkový šrot, odpadové sklo, olovené a prenosné batérie a akumulátory, odpady z ortuti, odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov v rámci Slovenska sú vybudované zariadenia na ich zhodnocovanie s dostatočnou kapacitou, ich výstavba v Košickom kraji by bola zbytočne finančne nákladná a neekonomická.

5.1.1 Energetické zhodnocovanie

Účelom odpadového hospodárstva v súčasnosti platnej legislatíve SR je predovšetkým predchádzanie vzniku odpadov a obmedzovanie ich tvorby, príprava na opätovné použitie odpadov, recyklácia a energetické zhodnocovanie odpadov. Ak nie je environmentálne vhodné odpady opätovne použiť alebo ich recyklovať, musí sa **výrazným spôsobom zvýšiť úroveň energetického zhodnocovania odpadov** t.j. zvýšiť podiel spaľovaných odpadov na celkovom množstve vzniknutých odpadov s energetickým využitím vzniknutej energie pri spaľovaní, zlepšiť technickú úroveň spaľovacích zariadení, zvýšiť počet druhov odpadov využívaných na výrobu alternatívnych palív a výroby palív z odpadov.

V Košickom kraji je vybudovaná spaľovňa komunálnych odpadov, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť Kosit, a.s., Košice a ktorá v uplynulom období prešla rozsiahlou rekonštrukciou prvej spaľovacej linky. Spaľovňa odpadov spĺňa koeficient energetickej účinnosti stanovený rámcovou smernicou o odpade a je klasifikovaná ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov činnosťou R1. Spoločnosť postupne vytvára vo svojom areáli spracovateľský komplex, využívajúci odpad hlavne ako zdroj materiálu a energie. Úplná rekonštrukcia spaľovne – termovalizátora počítá s využitím plnej prevádzky spaľovacích liniek, ktoré spĺňajú kritéria BAT a Batech.

V SR okrem dvoch spaľovní komunálnych odpadov v Bratislave a Košiciach je prevádzkovaných **5 spaľovní nebezpečných priemyselných odpadov a 5 spaľovní nemocničných odpadov**. Veľké množstvo spaľovní odpadov muselo ukončiť činnosť, pretože nespĺňali prísne požiadavky európskej legislatívy pre oblasť ochrany ovzdušia. Je potrebné zvýšiť technologickú úroveň spaľovní odpadov s vysokým stupňom ochrany ovzdušia, čo je dôležité predovšetkým v prípade spaľovní nebezpečných odpadov.

Obzvlášť pri kapacitných možnostiach spaľovania nemocničných odpadoch je situácia v niektorých regiónoch SR neuspokojivá a je v rozpore s princípom blízkosti a sebestačnosti. Tento problém sa v súčasnosti dotýka aj Košického kraja.

Spoluspaľovanie odpadov je v SR využívané v štyroch spoločnostiach: Holcim (Slovensko), CEMMAC, a.s., Považská cementáreň, a.s. Ladce a Carmeuse Slovakia, s.r.o. Celkovo sa jedná o päť prevádzok na spoluspaľovanie odpadov, keďže spoločnosť Holcim (Slovensko), a.s. prevádzkuje 2 zariadenia, v Rohožníku a v Turni nad Bodvou.

Pri spoluspaľovaní sa využívajú tri vlastnosti odpadov – energetický obsah odpadov, obsah kovov, ktoré vylepšujú vlastnosti koncového produktu a obsah popola, v dôsledku čoho dochádza k materiálovému zhodnocovaniu odpadov a k ochrane životného prostredia znížením ťažby prírodných surovín a znížením emisií skleníkových plynov CO₂.

Spoluspaľovanie odpadov v cementárenských peciach je bezodpadová technológia, ktorá musí spĺňať prísne emisné limity z hľadiska ochrany ovzdušia. Využívanie kapacitných možností zariadení na spoluspaľovanie odpadov je podmienené dostatočnou sieťou zariadení na mechanickú resp. mechanicko-biologickú úpravu, ktoré musia byť schopné vyrábať vysokohodnotné horľavé palivo.

5.1.2 Sklárky odpadov

Analýza vzniku a nakladania s odpadmi preukázala, že skládkovanie odpadov je naďalej najpoužívanejším spôsobom nakladania s odpadmi v SR. Na území SR je prevádzkovaných 124 skládok odpadov, z toho 95 je skládok určených pre odpad, ktorý nie je nebezpečný (ostatný), 11 skládok odpadov na nebezpečný odpad a 18 skládok odpadov na inertný odpad.

V Košickom kraji je v prevádzke v súčasnosti spolu 17 skládok odpadu, z toho je 10 skládok odpadu na odpad, ktorý nie je nebezpečný, 3 sklárky sú na nebezpečný odpad a 4 sklárky sú na inertný odpad.

V rámci okresu Rožňava je možné komunálny odpad zneškodňovať jedine na skládke nie nebezpečných odpadov Štítnik, ktorej prevádzkovateľom je spoločnosť Fúra, s.r.o., Rozhanovce.

Program SR uvádza, že kapacita v súčasnosti prevádzkovaných skládok odpadov je dostatočná, preto nie je nutné budovať nové sklárky odpadov. Rozmiestnenie prevádzkovaných skládok odpadov nie je rovnomerné po celom území SR. V niektorých okresoch absentujú kapacitné možnosti pre skládkovanie komunálnych odpadov. Žilinský kraj nedisponuje skládkovými priestormi na skládkovanie nebezpečných odpadov.

V Košickom kraji je dostatočne veľká voľná kapacita skládok na nebezpečný odpad a tiež je dostatočne veľká voľná kapacita aj na sklárky odpadov na nie nebezpečný odpad, rozmiestnenie prevádzkovaných skládok je pomerne rovnomerné. Rozširovanie kapacít existujúcich skládok odpadov bude posudzované veľmi citlivo na základe reálnych potrieb skládkových kapacít a to v okresoch Sobrance, Trebišov.

Budovanie nových skládok odpadov je nežiaduce a v priamom rozpore s Programom SR a so záväzkami a cieľmi SR v oblasti odpadového hospodárstva.

5.1.3 Charakteristika existujúcich systémov zberu odpadov a posúdenie potreby budovania nových systémov zberu odpadov

V Košickom kraji sú na nakladanie s **komunálnymi odpadmi** rozšírené systémy množstvového alebo vrecového zberu komunálnych odpadov ako aj kalendárové zbery so zameraním predovšetkým na nebezpečné odpady, osobitne pre odpady z elektrických a elektronických zariadení. Kalendárovým spôsobom sú v mestách zbierané aj „zelené“ biologicky rozložiteľné komunálne odpady, v obciach je tento zelený odpad z obecných plôch kompostovaný na obecných kompostoviskách, alebo dochádza aj k nezákonnému spaľovaniu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z rozborov uvedených v kapitole o triedenom zbere je vidieť, že súčasné systémy triedeného zberu vykazujú veľmi nízku účinnosť, čo je spôsobené predovšetkým z dôvodu nedostatočného komfortu pre obyvateľov z hľadiska dostupnosti zberných nádob.

Nový zákon o odpadoch nastavuje jasné pravidlá pre zabezpečovanie systémov zberu komunálnych odpadov v obciach. Najdôležitejšou zmenou oproti doteraz platnej legislatívnej úprave je skutočnosť, že triedený zber zložiek komunálnych odpadov, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov, budú zabezpečovať výrobcovia vyhradených výrobkov vrátane financovania triedeného zberu týchto zložiek. Nový zákon o odpadoch a vykonávacie predpisy zavádzajú tzv. „štandardy triedeného zberu“, ktorých účelom je okrem iného zabezpečiť dostupnosť zberných nádob pre všetkých obyvateľov a zásadné zvýšenie efektivity triedeného zberu. Vykonávacie predpisy k novému zákonu o odpadoch stanovujú tzv. „štandardy triedeného zberu“ osobitne pre oblasť biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, a to pre „zelené“ biologicky rozložiteľné komunálne odpady ako aj kuchynské biologicky rozložiteľné odpady.

Nedostatočný a nevyhovujúci systém zberu odpadov je pri zbere **kuchynského a reštauračného odpadu**, čo bude potrebné zlepšiť prijatím viacerých opatrení vo väzbe na Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002, ktoré stanovuje prísne požiadavky na zber a spracovanie kuchynských odpadov. Zefektívnenie systémov zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov patrí k hlavným prioritám odpadového hospodárstva na obdobie rokov 2016 až 2020. Pre elektroodpady je zavedený oddelený zber v zariadeniach na zber odpadov a spätný odber elektroodpadov v predajniach elektrozariadení, ktorý sa javí ako dostatočne efektívny. Problémom je zber elektroodpadov od fyzických osôb spoločnosťami prevádzkujúcimi zber odpadov, pretože odovzdávaný elektroodpad je zvyčajne nekompletný, poškodený a s únikom nebezpečných látok. V nasledujúcom období by bolo vhodné aby sa výrobcovia zamerali okrem iného na zvýšenie úrovne povedomia obyvateľstva k danej problematike.

Pre použité batérie a akumulátory je zavedený zber použitých automobilových, priemyselných a prenosných batérií a akumulátorov. Prevádzkovatelia zberu použitých batérií a akumulátorov sa snažia systémy zberu vylepšovať a zefektívňovať v zmysle platnej

legislatívy s cieľom oddelene vyzbierať čo najväčšie množstvo použitých batérií a akumulátorov.

V Košickom kraji je niekoľko spracovateľov **starých vozidiel**, ktorý sú autorizovaným zariadením na spracovanie starých vozidiel. Držiteľ starého vozidla v zmysle zákona o odpadoch je povinný odovzdať staré vozilo autorizovanému zariadeniu, ktoré mu vystaví potvrdenie o prevzatí starého vozidla na spracovanie, bez ktorého policajné orgány neodhlásia staré vozidlo z evidencie. Doklad o prevzatí starého vozidla na spracovanie držiteľovi starého vozidla vystaví aj zariadenie na zber starých vozidiel, ktorých je v kraji niekoľko. Spracovatelia starých vozidiel poskytujú držiteľovi starého vozidla možnosť mobilného zberu, čím je pre držiteľa starého vozidla zabezpečený maximálny komfort z hľadiska odovzdania starého vozidla na spracovanie. Tento systém sa javí ako veľmi efektívny.

Pre **odpadové pneumatiky** je v Košickom kraji prevádzkované zariadenia na ich zhodnocovanie. Absentuje účinnejší zber opotrebovaných pneumatík na vyhradených miestach. Nový zákon zavádza pre túto komoditu rozšírenú zodpovednosť výrobcov, ktorí budú zabezpečovať bezplatný spätný zber odpadových pneumatík prostredníctvom distribútorov pneumatík, pričom za distribútora pneumatík sa považuje aj ten, kto vykonáva v servise výmenu pneumatík bez ich predaja. Odpadové pneumatiky nebude možné podľa nového zákona o odpadoch odovzdávať na zberných dvoroch miest a obcí, nakoľko odpadové pneumatiky nebudú súčasťou komunálnych odpadov.

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

- a) Realizovať pravidelnú účinnú osvetu vyplývajúcu zo stratégie a základných princípov riadenia odpadového hospodárstva obce Slavošovce v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v nasledovných intenciách:
- nepodliehať reklame, móde a konzumným trendom,
 - snaha o rozumnú mieru spotreby,
 - vyhýbanie sa nákupu tovaru v jednorazových a viacvrstvových baleniach, nákup tovarov vo vratných obaloch, využívanie viacnásobne použiteľných sklenených alebo plastových fliaš
 - vyhýbanie sa používaniu igelitových tašiek pri nákupoch, nakupovanie do viacnásobne použiteľných tašiek alebo košíkov,
 - šetrenie druhotných surovín, vody, energie a podobne, nákup viacnásobne nabíjateľných batérií, elektrickú energiu šetriacich žiaroviek s predĺženou životnosťou, regulovateľných vypínačov intenzity svetla a podobne, používanie minimálneho množstva saponátov, aviváže,
 - ochrana ozónovej vrstvy - používanie fľašiek s mechanickým rozprašovačom, obmedzovanie kúpy výrobkov s obsahom freónov,
 - prednostné oddelovanie nebezpečného odpadu, ako sú vyradené lieky, autobatérie, batérie, ortuťové žiarivky, staré náterové hmoty, znehodnoten

riedidlá, postreky na ochranu rastlín proti škodcom a inej drobnej chémii z domácností,

- triedenie druhotných surovín,
- zabezpečenie odvozu objemného odpadu a odpadu z drobných stavebných úprav.

b) Recyklácia, regenerácia - tie veci, ktoré sa nedajú znovu používať, sú po doseparovaní a mechanickej úprave odovzdané na recykláciu, resp. regeneráciu.

c) Kompostovanie - nakladanie s BRKO - bio odpad tvorí 30 – 45 % komunálneho odpadu. Cieľom kompostovania je premeniť odpad, ktorý končí na skládkach na konečný produkt.

Predpokladaný počet plánovaných informačných kampaní a ich predpokladaná finančná náročnosť v hodnotenom programovom období sa bude priebežne odvíjať od aktuálnej potreby zameranej na konkrétnu kampaň. V tejto veci spolupracuje obec Slavošovce aj so zmluvnou Organizáciou zodpovednosti výrobcov zabezpečujúcou triedený zber a zberovou spoločnosťou zaoberajúcou sa komunálnym odpadom.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Rozpočet odpadového hospodárstva vychádza z identifikácie finančných zdrojov, ktoré budú k dispozícii pre investovanie v odpadovom hospodárstve.

Financovanie odpadového hospodárstva v SR predpokladá použitie finančných prostriedkov z viacerých zdrojov:

Verejné zdroje

- Operačný program kvalita ŽP (Kohézny fond a Európsky fond sociálneho rozvoja),
- Environmentálny fond (štátny zdroj),
- Miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

Súkromné finančné zdroje

- Recyklačný fond (neštátny zdroj) len v roku 2016
- Výrobcovia vyhradených výrobkov v rámci rozšírenej zodpovednosti výrobcov
- Súkromné zdroje pôvodcov a držiteľov odpadov

Vzhľadom na zvýšené nároky na odpadové hospodárstvo vyplývajúce z potreby dôslednej realizácie základných princípov riadenia odpadového hospodárstva, dodržania hierarchie nakladania s odpadmi a s tým súvisiace zámery na vybudovanie, resp. rekonštrukciu zariadení na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, zabezpečenie separovaného zberu odpadov a ďalších akcií súvisiacich s odpadovým hospodárstvom, predpokladáme zvýšený nárast nákladov oproti predchádzajúcemu obdobiu.

Do nákladov v oblasti zneškodňovania odpadov sú v prevažnej miere zahrnuté náklady na výstavbu a rekonštrukciu zariadení na zneškodňovanie odpadov, najmä skládok odpadov.

Do nákladov na zhodnocovanie odpadov sú zahrnuté náklady na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zavádzanie a rozširovanie separovaného zberu, zriaďovanie tzv. zberných stredísk, kompostovacích zariadení a pod.

Finančné prostriedky na realizačné zabezpečenie prípadných zámerov budú pokryté z rôznych zdrojov, najmä z vlastných zdrojov pôvodcov a podnikateľských subjektov, zo zahraničných zdrojov formou zahraničnej pomoci, úvermi, vstupom zahraničného kapitálu a ráta sa aj so získaním prostriedkov zo štátneho rozpočtu.

6. INÉ

Neuvádza sa.

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno spracovateľa programu

Ing. Marián Bachňák

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ing. Štefan Bašták
starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Neboli vydané.

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Neboli vykonané.