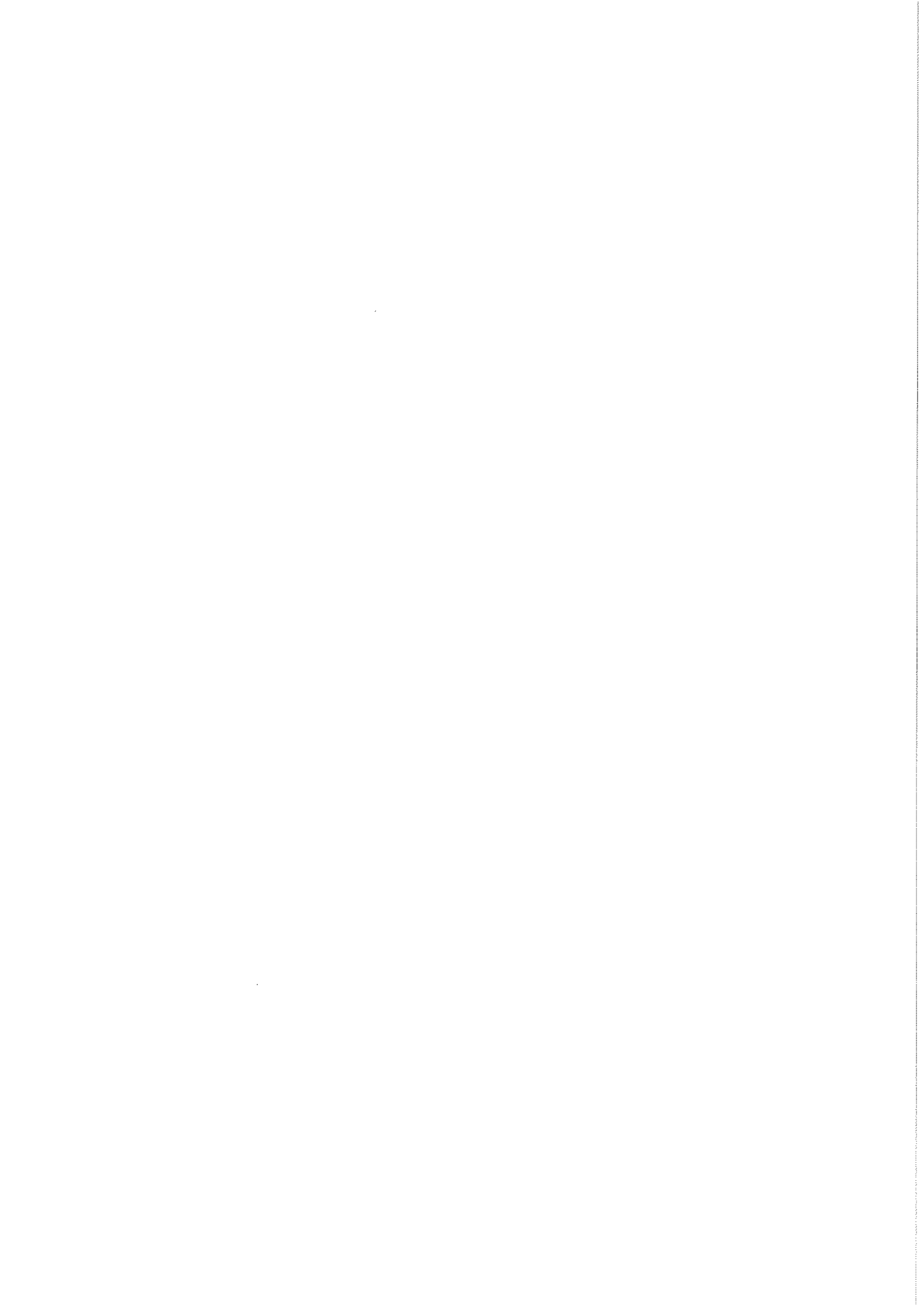




**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA
OBCE STRÁŇAVY NA ROKY
2016 - 2020**

Stráňavy, máj 2019



OBSAH:

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE.....	4
1.1. Názov obce	4
1.2. Identifikačné číslo obce.....	4
1.3. Okres	4
1.4. Počet obyvateľov obce.....	4
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	4
1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva.....	
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	5
2.1. Množstvo a nakladanie s KO vzniknutých v obci za predchádzajúce obdobie	8
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov v uplynulom období	9
2.3. Predpokladané množstvo vzniku KO a DSO	11
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU.....	13
3.1. Program odpadového hospodárstva obce v rokoch 2011 - 2015.....	13
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	15
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s KO	15
4.2. Opatrenia na dosiahnutie cieľov ana zabezpečenie informovanosti obyvateľov ...	16
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	23
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie KO	23
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO	25
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	26
6. INÉ	29
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	29
6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	29
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	30
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	30
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	30

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016–2020 (ďalej len „POH SR 2016 – 2020“) schválila vláda Slovenskej republiky dňa 14. októbra 2015. POH SR 2016 - 2020 je základným plánovacím a strategickým dokumentom pre odpadové hospodárstvo Slovenskej republiky na obdobie piatich rokov. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v právnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone o odpadoch a smernici EP a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. POH SR na roky 2016 – 2020 je v poradí piatym programom odpadového hospodárstva prijatým v Slovenskej republike, pričom vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 – 2015 a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva v SR. POH SR je vypracovaný v období schválenej Partnerskej dohody o využívaní európskych štrukturálnych a investičných fondov v rokoch 2014 – 2020. Závazná časť POH SR na roky 2016 - 2020 je záväzným dokumentom pre rozhodovacie činnosti orgánov štátnej správy v odpadovom hospodárstve. Okresné úrady v sídle kraja sú povinné vypracovať programy krajov na základe cieľov a opatrení stanovených v tomto dokumente.

Program odpadového hospodárstva Žilinského kraja na roky 2016 – 2020 vydaný Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Žilina č. 1/2019 zo dňa 11. januára 2019 je programový dokument strategického významu v oblasti odpadového hospodárstva s vplyvom na životné prostredie, vypracúva sa pre oblasť Žilinského kraja v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva. Hlavným cieľom Programu odpadového hospodárstva Žilinského kraja je minimalizácia negatívnych vplyvov vzniku a nakladania s odpadmi na životné prostredie a zdravie obyvateľov, ako aj obmedzenie využívania zdrojov. V tomto programovom období je potrebné zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva aby sa dosiahlo zvýšenie recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpadoch.

V súlade s § 10 zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o odpadoch) je obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, povinná predložiť vypracovaný program odpadového hospodárstva obce do štyroch mesiacov od vydania programu kraja príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva na posúdenie súladu s ustanoveniami zákona o odpadoch a so záväznou časťou programu kraja.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1. Názov obce

Obec Stráňavy

1.2. Identifikačné číslo obce

00321613

1.3. Okres

Žilina

1.4. Počet obyvateľov obce

1 912

1.5. Rozloha katastrálneho územia obce

10 871 757 m²

1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Roky 2016 až 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Obec Stráňavy zabezpečuje na svojom území všetky povinnosti v oblasti odpadového hospodárstva vyplývajúce z ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o odpadoch), najmä z ustanovenia § 81 a následne zákona o odpadoch a súvisiacich vykonávacích právnych predpisov vydaných na jeho základe.

Systém nakladania s komunálnym odpadom (KO) a drobným stavebným odpadom (DSO) vznikajúcim na území obce Stráňavy upravuje, v súlade s § 81 ods. 8 zákona o odpadoch, všeobecne záväzné nariadenie obce Stráňavy č. 5/2016 o nakladaní s komunálnym odpadom (VZN). VZN upravuje podrobnosti o nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom, o spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov, o nakladaní z biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom, o spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, o spôsobe zberu objemného odpadu a odpadu domácností s obsahom škodlivých látok, a o spôsobe zberu drobného stavebného odpadu.

Na zber zmesového komunálneho odpadu je určená zberná nádoba - kontajner KUKA 110 l. Na území obce pre pôvodcov zmesového komunálneho odpadu, ukladaného do zberných nádob určených týmto nariadením sa uplatňuje intervalový systém zberu. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje zber a prepravu zmesového komunálneho odpadu jedenkrát za dva týždne. O dni zberu a prepravy zmesového komunálneho odpadu obec vopred informuje pôvodcov zmesového komunálneho odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Obyvatelia obce majú možnosť kompostovať a ukladať svoj vlastný biologicky rozložiteľný kuchynský odpad a biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad na svojich domácich kompostoviskách.

Na území obce je zavedený a vykonávaný triedený zber komunálnych odpadov pre papier, plasty, kovy, sklo, textil a obuv, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky formou kalendárového zberu.

Papier sa triedi a ukladá do zbernej nádoby označenej modrým štítkom.

Plasty sa triedia a ukladajú do zbernej nádoby označenej žltým štítkom.

Kovy sa triedia a ukladajú do zbernej nádoby označenej červeným štítkom. Väčší kovový odpad sa odovzdáva do zberu objemného odpadu.

Sklo sa triedi a ukladá do zbernej nádoby označenej zeleným štítkom.

Textil sa triedi a ukladá do kovového kontajnera označeného farebným štítkom s nápisom „textil“.

Viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky sa triedia a ukladajú do zbernej nádoby označenej oranžovým štítkom.

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie triedeného komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec

uzatvorenú zmluvu. Zber triedeného komunálneho odpadu sa uskutočňuje jedenkrát za mesiac, prípadne podľa požiadaviek obce. O dni zberu a prepravy triedeného komunálneho odpadu obec informuje držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Na území obce pre držiteľa elektroodpadu z domácností sa na zber elektroodpadu z domácností uplatňuje kalendárový zber. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie elektroodpadu z domácností zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s elektroodpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľa elektroodpadu z domácností zber a prepravu elektroodpadu z domácností najmenej dvakrát do roka, v mesiacoch apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby obec zabezpečuje zber a prepravu elektroodpadu z domácností v častejšom intervale. O dni zberu a prepravy elektroodpadu z domácností a o zbernom mieste obec vopred informuje držiteľa elektroodpadu z domácností v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Na území obce pre držiteľa použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov sa na zber použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov uplatňuje kalendárový zber. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľa použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov zber a prepravu použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov najmenej dvakrát do roka, v mesiacoch apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby obec zabezpečuje zber a prepravu použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov v častejšom intervale. O dni zberu a prepravy použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov a o zbernom mieste obec vopred informuje držiteľa použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Na území obce pre držiteľa jedlých olejov a tukov sa na zber jedlých olejov a tukov uplatňuje kalendárový zber. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie jedlých olejov a tukov zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľa jedlých olejov a tukov zber a prepravu jedlých olejov a tukov najmenej jedenkrát za mesiac, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. V prípade potreby obec zabezpečuje zber a prepravu jedlých olejov a tukov v častejšom intervale. O dni zberu a prepravy jedlých olejov a tukov a o zbernom mieste obec vopred informuje držiteľa jedlých olejov a tukov v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Na území obce pre držiteľa objemného odpadu sa na zber objemného odpadu uplatňuje kalendárový zber objemného odpadu. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie objemných odpadov zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľa objemného odpadu zber a prepravu objemného odpadu najmenej dvakrát do roka, v mesiacoch apríl a október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby obec zabezpečuje zber a prepravu objemného odpadu v častejšom

intervale. O dni zberu a preprave objemného odpadu a o mieste pristavenia veľkoobjemových kontajnerov obec vopred informuje držiteľov objemného odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Na území obce pre držiteľa odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok sa na zber odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok uplatňuje kalendárový zber. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov z domácností s obsahom škodlivých látok zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľa odpadu zber a odvoz odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok najmenej 1x do roka, v mesiaci október, a to pristavením vozidla alebo zbernej nádoby. Zber sa uskutočňuje jeden deň. V prípade potreby obec zabezpečuje zber a prepravu odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok v častejšom intervale. O dni zberu odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok a o mieste pristavenia zberných nádob obec informuje držiteľov odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom, na úradných informačných tabulách a na internetovej stránke obce).

Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie drobného stavebného odpadu si zabezpečujú občania sami.

2.1 Množstvo a nakladanie s KO vzniknutých v obci za predchádzajúce obdobie

Množstvo KO a DSO v uplynulom období je uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

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

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Množstvo v /t/				
			2011	2012	2013	2014	2015
20 03 01	ZKO ¹⁾	O	210,10	249,89	261,60	251,45	257,69
20 03 07	objemný odpad	O	43,12	24,36	35,90	42,53	54,56
20 01 01	papier a lepenka	O	3,34	8,68	4,41	9,42	14,07
20 01 02	sklo	O	25,18	30,05	19,68	32,58	42,32
20 01 03	tetrapaky	O	-	1,68	1,41	2,75	3,94
20 01 39	plasty	O	18,12	13,12	8,37	15,57	17,14
20 01 40	kovy	O	-	1,66	1,58	2,15	3,85
20 01 21	žiarivky	N	-	-	-	0,01	0,04
20 01 23	elektroodpad	N	-	-	-	0,37	0,64
20 01 33	batérie a akumulátory	N	-	-	-	-	0,11
20 01 35	elektroodpad	N	-	-	-	0,74	1,11
20 01 36	elektroodpad	O	-	-	-	1,18	3,02
Spolu:			299,86	329,44	332,95	358,75	398,49

- 1) Zmesový komunálny odpad
 2) Drobný stavebný odpad
 3) Biologicky rozložiteľný odpad

Tab. č. 2: Súhrnné údaje vzniku a nakladania s KO v rokoch 2011 - 2015

Kód/názov odpadu	Kateg. odp.	Spolu /t/	Zhodnocovanie/R-kód ⁴			Zneškodňovanie/D-kód		
			materiálovo	energeticky	iné	spaľovanie	skládkovanie/D1	iné
Rok 2011 - 2015								
20 03 01 ZKO	O	1230,73	-	-	-	-	1230,73/D1	-
20 03 07 objemný odpad	O	200,47	-	-	-	-	200,47/D1	-
20 01 01 pap. a lepenka	O	39,92	39,92/R3	-	-	-	-	-
20 01 02 sklo	O	149,81	149,81/R5	-	-	-	-	-
20 01 03 tetrapaky	O	9,78	9,78/R3	-	-	-	-	-
20 01 39 plasty	O	72,32	72,32/R3	-	-	-	-	-
20 01 40 kovy	O	9,24	9,24/R4	-	-	-	-	-
20 01 21 žiarivky	N	0,05	0,05/R12	-	-	-	-	-
20 01 23 elektroodpad	N	1,01	1,01/R12	-	-	-	-	-

20 01 33 batérie a akumulátory	N	0,11	0,11/R12	-	-	-	-	-
20 01 35 elektroodpad	N	1,85	1,85/R12	-	-	-	-	-
20 01 36 elektroodpad	O	4,20	4,20/R12	-	-	-	-	-
Spolu:		1719,49	288,29	-	-	-	1431,2	-

⁴⁾ R-kód/D-kód nakladania s odpadom – činnosti zhodnocovania odpadov R1-R13 podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch, resp. činnosti zneškodňovania odpadov D1 – D15 podľa prílohy č. 2 zákona o odpadoch

Vývoj vzniku KO v obci v rokoch 2011 – 2015 mal stúpajúci charakter, s maximálnou hodnotou v roku 2015 na úrovni 398,49 ton, s priemernou ročnou produkciou cca 180 kg/obyvateľ obce. Uvedená hodnota je pod hranicou celoslovenského priemeru v sledovanom období (rok 2015 – 348 kg/obyvateľ SR).

Vytvorenie podmienok pre triedený zber zložiek KO – papier, plasty, kovy, sklo a elektroodpad neprinieslo predpokladaný výsledok, hodnoty vytriedených množstiev určených zložiek KO dosahovali premenlivé hodnoty. Triedený zber zhodnocovaných zložiek KO v obci, v tomto období, dosahoval priemernú úroveň 30 kg/obyvateľ obce. V porovnaní s celoslovenským priemerom v sledovanom období (rok 2015 - 40,5 kg/obyvateľ SR) dosahoval nižšiu úroveň.

Prevažná časť vzniknutého KO bola zneškodňovaná skládkovaním. Zhodnocovanie vytriedených zložiek KO bolo zabezpečované zmluvnými partnermi obce v súlade so zákonom o odpadoch.

Z celkového množstva vzniknutého KO v obci v rokoch 2011 – 2015, t.j. 1719,49 ton bolo zneškodnených 1431,2 ton, čo predstavuje 83,23%-tný podiel zneškodňovania a materiálovo zhodnotených 288,29 ton, čo predstavuje 16,77%-tný podiel zhodnocovania na celkovom nakladaní s KO v obci v tomto období.

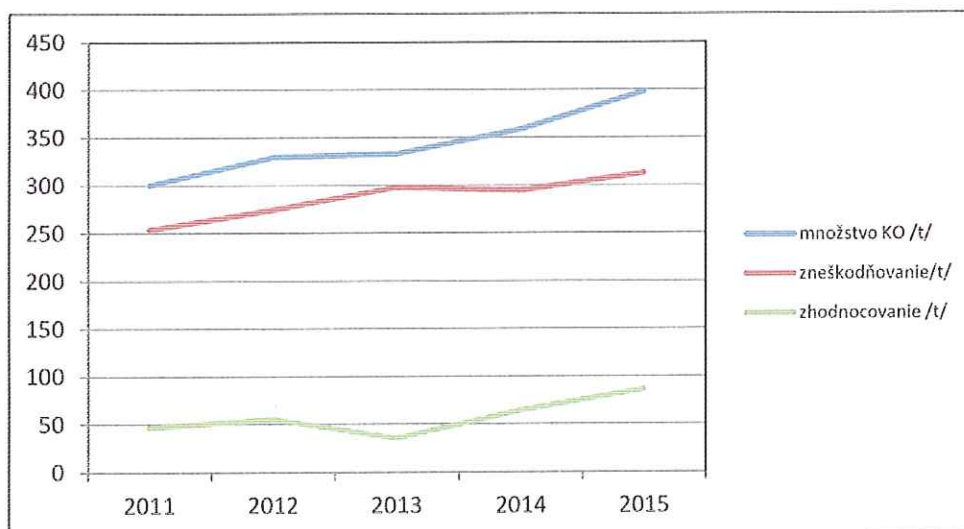
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov v uplynulom období

Tab. č. 3: *Triedený zber KO v rokoch 2011 - 2015*

Zložka KO	Kód/názov odpadu	Kateg. odp.	Spolu /t/	Zhodnocovanie/R-kód			Zneškodňovanie/D-kód		
				materiálovo	energeticky	iné	spaľovanie	skládkovanie	iné
Rok 2011 - 2015									
Objem. odpad	20 03 07 objemný odpad	O	200,47	-	-	-	-	200,47/D1	-
Papier	20 01 01 pap. a lepenka	O	39,92	39,92/R3	-	-	-	-	-
Sklo	20 01 02 sklo	O	149,81	149,81/R5	-	-	-	-	-
VKM	20 01 03 tetrapaky	O	9,78	9,78/R3	-	-	-	-	-

Plasty	20 01 39 plasty	O	72,32	72,32/R3	-	-	-	-	-
Kovy	20 01 40 kovy	O	9,24	9,24/R4	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 21 žiarivky	N	0,05	0,05/R12	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 23 elektroodpad	N	1,01	1,01/R12	-	-	-	-	-
Batérie	20 01 33 batérie a akumulátory	N	0,11	0,11/R12	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 35 elektroodpad	N	1,85	1,85/R12	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 36 elektroodpad	O	4,20	4,20/R12	-	-	-	-	-
Spolu:			488,76	288,29	-	-	-	200,47	-

Graf. č. 1: Prehľad nakladania s KO v rokoch 2011 - 2015



Vývoj triedeného zberu KO v obci v rokoch 2011 – 2015 dosahoval stúpajúci charakter. Obec zaviedla a zabezpečuje triedený zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, vytriedené množstvá týchto zložiek komunálneho odpadu boli v sledovanom období pod celoslovenským priemerom. Podiel celkovo vzniknutých množstiev komunálnych odpadov a zneškodňovaných množstiev komunálnych odpadov mal v sledovanom období stúpajúci charakter.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku KO a DSO

Tab. č. 4: Predpoklad zhodnocovania KO a DSO vo východiskovom a cieľovom roku

Zložka KO	Kód/názov odpadu	Kateg. odp.	zhodnocovanie/R-kód					
			materiálovo	%	energeticky	%	iné	%
Rok 2016 /KO spolu: 445,43t/								
20 03 01	ZKO	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	8,48/R3	1,90%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	22,67/R5	5,09%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	2,86/R3	0,64%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	2,86/R3	0,64%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	11,55/R3	2,59%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	2,70/R4	0,61%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	12,92/R12	2,90%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie a akumulátory	N	0,10/R12	0,02%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	0,28/R12	0,06%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	47,30/R12	10,62%	-	0%	-	0%
Spolu:			111,72	25,08%	-	0%	-	0%
Rok 2020 /KO spolu: 450t/								
20 03 01	ZKO	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 03 08	DSO	O	9/R12	2,0%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	26/R3	5,78%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	39/R5	8,67%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	5,5/R3	1,22%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	3,5/R3	0,78%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	28/R3	6,22%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	13,5/R4	3,0%	-	0%	-	0%
20 01 21	žiarivky	N	0,02/R12	0,004%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	3,26/R12	0,72%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie a akumulátory	N	0,5/R12	0,11%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	2,26/R12	0,50%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	4,46/R12	0,99%	-	0%	-	0%
20 02 01	BRO	O	111/R3	24,67%	-	0%	-	0%
Spolu:			246	54,664%	-	0%	-	0%

Program odpadového hospodárstva obce Stráňavy na roky 2016 - 2020

Tab. č. 5: Predpoklad zneškodňovania KO a DSO vo východiskovom a cieľovom roku

Zložka KO	Kód/názov odpadu	Kateg. odp.	Zneškodňovanie/D-kód					
			skládkovaním/D1	%	spaľovaním	%	Iné	%
Rok 2016 /KO spolu: 445,43t/								
20 03 01	ZKO	O	276,39/D1	62,05%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	57,32/D1	12,87%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie a akumulátory	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	-	0%	-	0%	-	0%
Spolu:			333,71	74,92%	-	0%	-	0%
Rok 2020 /KO spolu: 450t/								
20 03 01	ZKO	O	165/D1	36,67%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	30/D1	6,67%	-	0%	-	0%
20 03 08	DSO	O	9/D1	2,0%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 21	žiarivky	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie a akumulátory	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 02 01	BRO	O	-	0%	-	0%	-	0%
Spolu:			204	45,34%	-	0%	-	0%

V roku 2020 sa v predpokladá vznik komunálnych odpadov v celkovom objeme 450 ton, z tohto množstva sa plánuje zrecyklovať resp. zhodnotiť odpad v množstve 246 ton, t. j. takmer 55% z celkového množstva vzniknutých odpadov, 204 ton odpadov sa plánuje zneškodniť skládkovaním, čo predstavuje cca 45% z celkového množstva vzniknutých odpadov. Podiel zmesového komunálneho odpadu z celkového množstva plánovaného vzniknutého odpadu sa odhaduje na cca 37%.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Hlavným cieľom v našom predchádzajúcom POH bolo zvýšiť množstvo vytriedených zložiek z komunálneho odpadu a ich následné odovzdanie na recykláciu, aby sa čo najmenej zmesového komunálneho odpadu ukládalo na skládky odpadov a čo najviac vytriedených zložiek bolo recyklovaných. Do 31.12.2015 boli v platnosti predchádzajúce právne predpisy v odpadovom hospodárstve a to zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a zákon č. 119/2015 Z. z. o obaloch. Obe tieto právne normy nedostatočne zavádzali rozšírenú zodpovednosť výrobcov a z tohto dôvodu sa nemohla preniesť zodpovednosť na konkrétnych výrobcov vyhradených výrobkov a tým pádom nebolo možné zaviesť filozofiu rozšírenej zodpovednosti výrobcu - znečisťovateľ platí. V tomto programovom období taktiež nebola v legislatíve zadefinovaná povinná osвета medzi obyvateľmi obce o triedení odpadov a predchádzaní vzniku odpadov. V predchádzajúcom programovom období nebolo v dostatočnej miere podporované ani predchádzanie vzniku odpadov (napr. kompostovanie). Uvedené skutočnosti sa podpísali na miere splnenia cieľov v predchádzajúcom POH obce.

3.1. Program odpadového hospodárstva obce na roky 2011 - 2015

Ciele POH na roky 2011 –2015 boli v obci len čiastočne splnené. Vytvorenie podmienok pre triedený zber vybraných zložiek KO neprinieslo predpokladaný výsledok. K vyššej miere zhodnotenia komunálneho odpadu a následne k poklesu množstiev komunálnych odpadov zneškodňovaných skládkovaním, tak prispelo najmä vytvorenie základných podmienok pre zavedenie systému triedeného zberu ďalších zložiek KO v obci.

Globálne ciele nakladania s komunálnym odpadom, ktoré smerovali k zvýšeniu materiálového zhodnocovania odpadov a obmedzovaniu skládkovania odpadov neboli splnené z dôvodu nereálnosti stanovených cieľov, nízkej úrovne separovaného zberu, nedostatočnej infraštruktúry odpadového hospodárstva pre niektoré komodity, ale najmä z dôvodu nedostatočnej ekonomickej podpory a absencii ekonomických nástrojov znevýhodňujúcich skládkovanie odpadov.

Ciele POH obce Stráňavy vo väzbe na ciele POH SR na roky 2011 – 2015

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

Vyhodnotenie:

Predmetný cieľ sa nepodarilo splniť. V roku 2015 sa v obci Stráňavy materiálovo zhodnotilo 21,6 % KO a 78,4 % KO bolo zneškodnených predovšetkým uložením na skládku odpadov. Pri separovanom zbere (v rámci ktorého je takmer 100 % vytriedených komunálnych odpadov materiálovo zhodnotených) neboli dosiahnuté plánované ciele. Cieľ nebol splnený ani na celoštátnej úrovni a krajskej úrovni.

Cieľ: Do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

Vyhodnotenie:

Cieľ nie je možné vyhodnotiť vzhľadom k tomu, že občania obce prioritne kompostujú biologicky rozložiteľný odpad v domácnostiach, čím predchádzajú jeho vzniku a obec nedisponuje údajom o množstve tohto druhu odpadu.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Závazná časť POH obce je spracovaná v súlade s hierarchiou, cieľmi a záväznými limitmi vyplývajúcimi z ustanovenia § 6 zákona o odpadoch. Hierarchia odpadového hospodárstva je záväzné poradie týchto priorít

- predchádzanie vzniku odpadov,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Komodity Záväznej časti POH obce sa stanovujú v súlade s POH Žilinského kraja na roky 2016 – 2020.

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Cieľ č. 1:

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

Cieľ č. 2:

Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov na 60 % v roku 2020

Tab. č. 6 Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov na 60 % v roku 2020

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

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

Cieľ č. 3:

Znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

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

Cieľ č. 4:

Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu

4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia na dosiahnutie cieľa č. 1 - Zníženia množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu:

Obec zvýši frekvenciu uskutočňovaných propagačných a vzdelávacích aktivít prostredníctvom výrobcu vyhradeného výrobku a organizácie zodpovednosti výrobcu pre jednotlivé vyhradené prúdy odpadov v takej podobe, aby sa zabezpečilo zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov a prioritne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

Predmetom informačnej povinnosti výrobcu elektrozariadení je poskytnutie informácie konečným používateľom elektrozariadení o

- požiadavke zbierať elektroodpad oddelene a nezneškodňovať ho spolu s nevytriedeným komunálnym odpadom
- dostupných miestach spätného zberu a oddeleného zberu
- potrebe odovzdávať elektroodpad kompletný
- ich úlohe, ktorou prispievajú k opätovnému použitiu, materiálóvemu zhodnoteniu alebo inému spôsobu zhodnotenia elektroodpadu na opätovné použitie, materiálóvé zhodnotenie alebo iný spôsob zhodnotenia elektroodpadu

➤ možných vplyvov elektroodpadu na životné prostredie a na zdravie ľudí v dôsledku v ňom prítomných nebezpečných látok

➤ význame grafického symbolu, ktorým sa označuje elektrozariadenie

Predmetom informačnej povinnosti výrobcu batérií a akumulátorov je poskytnutie informácie konečným používateľom batérií a akumulátorov o:

➤ možných vplyvov látok používaných v batériách a akumulátoroch na životné prostredie a na zdravie ľudí

➤ potrebe nezneškodňovať použité batérie a akumulátory ako zmesový komunálny odpad

➤ im dostupných systémoch zberu a recyklácie

➤ potrebe ich účasti na triedenom zbere, ktorou prispievajú k recyklácii použitých batérií a akumulátorov

➤ význame grafického symbolu, ktorým sa označuje batéria a akumulátor

Predmetom informačnej povinnosti výrobcu obalov je poskytnutie informácie konečným používateľom obalov o:

➤ dostupných systémoch odoberania zálohovaných obalov, zberu, o zhodnocovaní a recyklácii odpadov z obalov

➤ ich úlohe, ktorou prispievajú k zhodnoteniu a recyklácii odpadov z obalov

➤ význame označení na obaloch, ktoré sa na trhu vyskytujú

Predmetom informačnej povinnosti výrobcu neobalových výrobkov je poskytnutie informácie konečným používateľom neobalových výrobkov o spôsobe zabezpečenia zberu odpadov z neobalových výrobkov, ktoré sú súčasťou komunálnych odpadov a potrebe ich účasti na triedenom zbere, ktorou prispievajú k zhodnoteniu a recyklácii odpadov z neobalových výrobkov.

Obec zabezpečuje v zmysle zákona o odpadoch jeden krát do roka informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, do ďalších rokov programového obdobia je pre obec cieľom zvýšenie frekvencie týchto informačných kampaní zameraných na BRKO.

Opatrenia na dosiahnutie cieľa č. 2 - Zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov na 60 % v roku 2020:

Pre splnenie cieľa 50 %-nej prípravy na opätovné použitie a recyklácie komunálnych odpadov je nevyhnutné zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. Z dôvodu, že vytriedené zložky komunálnych odpadov

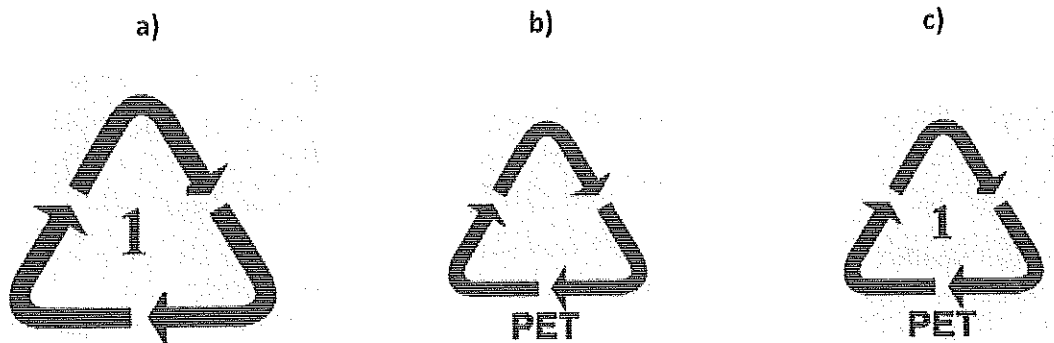
nie sú 100 %-ne recyklovateľné, čo súvisí s kvalitou surovín pre recyklačný proces, musia byť ciele pre mieru triedeného zberu komunálnych odpadov vyššie ako samotný cieľ recyklácie.

Opatrenia pre zásadné zvýšenie úrovne triedeného zberu zložiek komunálnych odpadov:

1. zvýšenie počtu zberných nádob pre odpady pre triedený zber, pri ktorých sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov
2. zvýšenie frekvencie vývozu triedeného zberu zberovou spoločnosťou z obce
3. zefektívnenie propagačných a vzdelávacích aktivít so zameraním na predchádzanie vzniku odpadov kompostovaním v kompostovacích zásobníkoch
4. zefektívniť propagačné a vzdelávacie aktivity so zameraním na konečného používateľa, ktoré vykonáva organizácia zodpovednosti výrobcov pre obaly a to najmä nasledovnými propagačnými a vzdelávacími aktivitami:

- spôsoboch predchádzania vzniku odpadu patriaceho do vyhradeného prúdu odpadu – obalov
- skutočnosti, že triedený zber vyhradeného prúdu odpadu vrátane triedeného zberu zložky komunálnych odpadov patriacej do vyhradeného prúdu odpadu zabezpečuje príslušný výrobca vyhradeného výrobku a znáša náklady s tým spojené
- skutočnosti, že náklady na triedený zber odpadov z obalov nie sú súčasťou miestneho poplatku za komunálny odpad a drobný stavebný odpad
- význame účasti obyvateľstva na triedenom zbere zložky komunálnych odpadov patriacej do vyhradeného prúdu odpadu – obalov
- spôsoboch nakladania s odpadom z obalov vyzbieraným v rámci triedeného zberu
- o význame grafických značiek na označovanie obalov, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť v nasledovnom rozsahu:

1. Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky je aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený.



Označenie materiálového zloženia obalov

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 lepenky	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

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		97
Sklo / rôzne kovy		98

Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je kompozit.

Kompozity 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

2. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



Opatrenia na dosiahnutie cieľa č. 3 - Znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov:

Opatrením na dosiahnutie cieľa č. 3 je neustále zefektívňovanie predchádzania vzniku biologických rozložiteľných komunálnych odpadov (ďalej len „BRKO“) kompostovaním - zabezpečovaním kompostovacích zásobníkov pre jednotlivé domácnosti. Tento spôsob predchádzania vzniku BRKO je v hierarchii odpadového hospodárstva na najvyššom mieste – pretože odpad vôbec nevznikne. Vyprodukovaný BRKO z domácností obce sa využije - skompostuje v mieste svojho vzniku. Hlavné dôvody kompostovania v obci sú environmentálne a ekonomické. Environmentálnym dôvodom je, že odpad nevzniká, ale kompostovaním vznikne hnojivo – kompost. Zefektívňovanie kompostovania je nástroj na dosiahnutie cieľa č. 3 - do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995. Ekonomický dôvod je, že kompostovanie je najlacnejší spôsob nakladania s BRKO. Nie je potrebné ďalej s BRKO nakladať v zmysle zákona o odpadoch (zber, preprava a zhodnotenie v kompostárni).

Ďalším opatrením je zabezpečovanie informačných kampaní pre obyvateľov obce ohľadom nakladania s BRKO. Informačné kampane budú pozostávať z nasledovných informácií:

- vyhotovenie analýzy vzorky komunálneho odpadu s poukázaním na množstvo obsiahnutého BRKO,
- zabezpečenie odborných článkov o správnom spôsobe kompostovania,
- zabezpečenie prednášok na tému správneho spôsobu kompostovania,
- osвета medzi obyvateľmi obce ohľadom kompostovania,
- osвета detí na školách a škôlkach.

Opatrenia na dosiahnutie cieľa č. 4 - Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu:

Opatrením na dosiahnutie cieľa č. 4 - zvýšenia zhodnotenia komunálneho odpadu je dosiahnutie čo najvyššej možnej úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálneho odpadu (najmä papiera a lepenky, skla, plastov, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov) a tým výrazné zníženie množstva nevyužiteľnej časti komunálneho odpadu zneškodňovaného hlavne ukladaním na skládky.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU

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

Obec zabezpečuje zber a nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom v súlade s ustanovením § 81 zákona o odpadoch. Zber, prepravu a ďalšie nakladanie s KO vrátane triedených zložiek KO zabezpečuje obec podľa § 81 ods. 7 zákona o odpadoch prostredníctvom zmluvných partnerov, spoločností disponujúcich požadovanými environmentálnymi povoleniami/súhlasmi pre vykonávanie činnosti nakladania s odpadom podľa zákona o odpadoch.

Nakladanie s BRKO zabezpečujú, prostredníctvom systému domáceho kompostovania, obyvatelia obce.

Tab. č. 7: Subjekty zabezpečujúce nakladanie s KO v obci

Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Názov zariadenia
20 03 01	ZKO	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 03 07	objemný odpad	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 03 08	DSO		T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 01 01	papier a lepenka	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 01 02	sklo	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 01 03	VKM	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 01 10	šatstvo	O	Zdeno Mišutka, 013 56 Hvozdnica 357
20 01 21	žiarivky	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu, 029 01 Námestovo
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu, 029 01 Námestovo
20 01 33	batérie a akumulátory	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu, 029 01 Námestovo
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu, 029 01 Námestovo
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu, 029 01 Námestovo
20 01 39	plasty	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina
20 01 40	kovy	O	T+T, a.s., Andreja Kmeťa 18, 010 01 Žilina

Tab. č. 8: Rozmiestnenie (stacionárnych) zariadení podľa vykonávaných činností v jednotlivých okresoch Žilinského kraja

Okres / Činnosť	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12
Bytča					1				1			1
Čadca			2		1							4
Dolný Kubín				3	1							5
Kysucké Nové Mesto			3									1
Liptovský Mikuláš			4		1							6
Martin			4	2								12
Námestovo			6	1	1							9
Ružomberok			5		3							4
Turčianske Teplice			2						1			
Tvrdošín			1									12
Žilina			8		3		1		3			22
Žilinský kraj	0	0	35	6	11	0	1	0	5	0	0	76

Zdroj: POH Žilinského kraja na roky 2016 – 2020

Tab. č. 9: Počet mobilných zariadení v okresoch Žilinského kraja

Okres	BY	CA	DK	KNM	LM	MT	NO	RK	TR	TS	ZA	KRAJ
Mobilné zariadenia	1	7	1		2	3	9	7		2	17	49

Zdroj: POH Žilinského kraja na roky 2016 – 2020

Tab. č. 10: Počet skládok odpadov v Žilinskom kraji podľa okresov (stav k 31.12.2015)

Okres	Počet skládok odpadov			Celkový počet skládok odpadov
	na nie nebezpečný odpad	na nebezpečný odpad	na inertný odpad	
Bytča	1	0	0	1
Čadca	2	0	0	2
Dolný Kubín	1	0	0	1
Kysucké Nové Mesto	0	0	0	0
Liptovský Mikuláš	2	0	0	2
Martin	1	0	1	2
Námestovo	1	0	0	1
Ružomberok	1	0	0	1
Turčianske Teplice	1	0	0	1
Tvrdošín	1	0	0	1
Žilina	1	0	0	1
Spolu	12	0	1	13

Zdroj: POH Žilinského kraja na roky 2016 – 2020

Obec plánuje vybudovať zberný dvor. Zberný dvor bude slúžiť prioritne na zber komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov (najmä objemný odpad, drobný stavebný odpad, BRKO, jedlé oleje a tuky, textilie a šatstvo). Na zber týchto odpadov sa nevzťahuje príloha č. 8 - zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V našom regióne by mohlo byť k dispozícii zariadenie na nakladanie s odpadmi tak, aby bol dodržaný princíp sebestačnosti a princíp blízkosti. MŽP SR podporuje výstavbu zariadení na mechanicko -biologickú úpravu odpadov (činnosť R12 podľa prílohy č. 1 zákona o odpadoch), ktoré vyrobia palivo „TAP“. Na Slovensku máme sieť cementární, ktoré spulspaľujú TAP vo svojich peciach a ich kapacita postačuje na spracovanie TAP z územia SR. Pri spulspaľovaní 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. Spulspaľovanie odpadov v cementárenských peciach je bezodpadová technológia, ktorá musí spĺňať prísne emisné limity z hľadiska ochrany ovzdušia. O tom, či bude takéto zhodnocovacie zariadenie povolené rozhodujú v zmysle zákona o odpadoch miestne príslušné Okresné úrady, alebo Slovenská inšpekcia životného prostredia.

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

Zvyšovanie povedomia obyvateľov obce v oblasti odpadového hospodárstva je zabezpečované priebežne prostredníctvom obecného rozhlasu, internetovej stránky obce, osvetu na základnej škole a informáciami zobrazenými na informačnej tabuli obce. Obec plánuje zabezpečiť osvetu v oblasti nakladania s KO medzi obyvateľmi obce vydaním a distribúciou informačného materiálu s obsahom konkrétnych rád a postupov pre predchádzanie vzniku KO, resp. s podrobnosťami o význame a zabezpečovaní triedeného zberu KO v obci. Počet informačných kampaní smerujúcich k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a o potrebe a prínose triedeného zberu jednotlivých zložiek komunálneho odpadu a následne jeho zhodnocovania plánuje obec uskutočniť v minimálnom počte 4 x ročne.

Obec bude tiež vyvíjať ďalšie aktivity pre zabezpečenie informovanosti obyvateľov, a to:

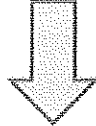
- zvyšovanie informovanosti obyvateľstva o možnostiach spätného odberu elektroodpadov
- informovanie verejnosti o miestach na odovzdávanie použitých prenosných batérií a akumulátorov
- informovanie verejnosti o možnostiach spätného zberu pneumatík
- vzdelávanie obyvateľov obce (informovanie formou letákov, kurzov, prednášok o výhodách a prínosoch domáceho kompostovania, o správnych postupoch pri kompostovaní, o správnom využívaní kompostu a pod.)

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Náklady súvisiace s nakladaním s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi vzniknutými na území obce v súlade s ustanovením § 81 ods. 1 zákona o odpadoch znáša obec, okrem nákladov na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, pri ktorých sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov. Financovanie odpadového hospodárstva realizuje obec z miestneho poplatku v zmysle ustanovení zákona NR SR č. 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov, príp. z verejných zdrojov pri realizácii úspešných projektov v rámci vyhlasovania výziev inštitúcií zaoberajúcich sa poskytovaním finančných prostriedkov na projekty v oblasti odpadového hospodárstva. Náklady na zberné nádoby na triedený zber zložiek komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov znáša organizácia zodpovednosti výrobcov, ktorá má s obcou uzatvorenú zmluvu. Zazmluvnená OZV znáša aj náklady na propagačné aktivity zamerané na odpady z obalov. Obec znáša náklady na nákup nádob na triedené zložky, na ktoré sa nevzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov a taktiež na nákup kompostovacích zásobníkov. Náklady na nákup týchto nádob na triedený zber a kompostovacích zásobníkov závisia od ich typu a výsledku verejného obstarávania.

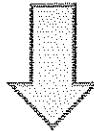
Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení

Prúd odpadu - **OBALY**



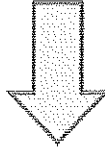
Tab. č. 13 Aktivity pre prúd odpadu - obaly

Poradie	Názov aktivity
1	Nákup kontajnerov na triedený zber
2	Osveta o správnom triedení odpadu – prednášky pre občanov
3	Osveta o správnom triedení odpadu – prednášky pre deti z MŠ a ZŠ
4	Osveta o správnom triedení odpadu – letáky a rôzne informačné brožúry



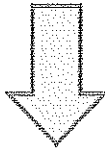
Znáša príslušná organizácia zodpovednosti výrobcov

Prúd odpadu – Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

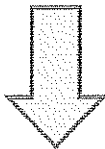


Tab. č. 14 *Aktivity pre prúd odpadu Biologicky rozložiteľný komunálny odpad*

Poradie	Názov aktivity
1	Analýza vzorky komunálneho odpadu
2	Výstup z analýzy vzorky komunálneho odpadu v grafickom a písomnom vyhotovení
3	Zabezpečenie odborných článkov o spôsobe kompostovania a predchádzania vzniku odpadu
4	Prednášky na tému správneho spôsobu kompostovania a predchádzania vzniku odpadu
5	Osveta medzi obyvateľmi obce
6	Osveta detí na školách a škôlkach



Znáša obec



Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele je cca 2.000,00 EUR.

6. INÉ

6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov

Meno (názov) spracovateľa programu

Ing. Tomáš Ďuriš

Račice 241

972 22 Nitra

6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

V obci Stráňavy, dňa: 21.05.2019

Ing. Jozef Papán, starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Na území obce nie sú rozhodnutia správnych orgánov vydané vo veci odpadov.

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Na území obce neboli v sledovanom období vykonané kontroly vo veciach odpadového hospodárstva.

