



**PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA
OBCE ZÁKAMENNÉ NA ROKY
2016 - 2020**

Zákamenné, apríl 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	4
2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	5
2.1. Množstvo a nakladanie s KO vzniknutých v obci za predchádzajúce obdobie	7
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov v uplynulom období	8
2.3. Predpokladané množstvo vzniku KO a DSO	10
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	12
3.1. Program odpadového hospodárstva obce v rokoch 2011 - 2015	12
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	14
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s KO	14
4.2. Opatrenia na dosiahnutie cieľov a na zabezpečenie informovanosti obyvateľov ...	15
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	22
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie KO	22
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO	24
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	25
6. INÉ	28
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	28
6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	28
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ	29
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	29
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	29

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. Záväzná 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 Zákamenné

1.2 Identifikačné číslo obce

00315001

1.3 Okres

Námestovo

1.4 Počet obyvateľov obce

5 450

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

42,9 km²

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Roky 2016 až 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Obec Zákamenné 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 Zákamenné upravuje, v súlade s § 81 ods. 8 zákona o odpadoch, Všeobecne záväzné nariadenie obce Zákamenné č. 1/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Zákamenné. VZN upravuje podrobnosti o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, najmä ich zberu a prepravu na území obce Zákamenné.

Na zber zmesového komunálneho odpadu sú určené zberné nádoby vo veľkostiach 110 l alebo 1100 l. Zber, prepravu a zneškodňovanie zmesového komunálneho odpadu zabezpečuje na území obce výhradne organizácia, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu na zber odpadov. Zber zmesového komunálneho odpadu uskutočňuje podľa harmonogramu zvozu organizácia, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou. Harmonogram zvozu je zverejnený na webovom sídle, úradnej tabuli obce alebo iným v mieste obvyklým spôsobom.

Na území obce je zavedený množstvový zber drobných stavebných odpadov. Výšku poplatku za množstvový zber drobných stavebných odpadov určila obec vo všeobecne záväznom nariadení o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Zberné miesto na drobný stavebný odpad sa nachádza pri Zbernom dvore v Zákamennom. 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, ak túto činnosť nezabezpečuje obec sama.

Triedený zber papiera sa vykonáva prostredníctvom modrých plastových kontajnerov o objeme 1100 litrov s vývozným intervalom 1-krát za mesiac a prostredníctvom školského zberu.

Triedený zber plastov sa vykonáva prostredníctvom vriec a kontajnerov s vývozným intervalom 1-krát za mesiac. Plasty sa zbierajú spoločne s kovovými obalmi a VKM.

Triedený zber skla sa vykonáva prostredníctvom zelených plastových kontajnerov - nádob o objeme 1100 litrov s vývozným intervalom 1-krát za mesiac.

Triedený zber kovov sa vykonáva prostredníctvom vriec a kontajnerov, s vývozným intervalom 1-krát za mesiac. Kovy sa zbierajú spoločne s plastmi a VKM.

Triedený zber VKM sa vykonáva prostredníctvom kontajnerov a vriec s vývozným intervalom 1-krát za mesiac. VKM sa zbiera spoločne s plastmi a kovmi.

Harmonogram zvozu jednotlivých triedených zložiek je zverejnený na webovom sídle obce - www.zakammene.sk a úradnej tabuli obce.

Občania obce kompostujú v kompostovacom zásobníku na vlastnom pozemku nimi vyprodukované biologické odpady zo záhrad a biologický odpad z kuchyne. Obec zabezpečuje kampaňový sezónny zber biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo

záhrad dvakrát do roka a to v jarnom a jesennom období.

Na území obce je zabezpečený zber použitých jedlých olejov a tukov. Občania majú možnosť jedlé oleje a tuky taktiež bezplatne odovzdať na zbernom dvore v obci. Jedlé oleje a tuky sa odovzdávajú v plastových fľašiach s funkčným uzáverom, ktoré si zabezpečujú občania samostatne. Prepravu a zneškodňovanie jedlých olejov a tukov zabezpečuje výhradne spoločnosť, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Zhromažďovanie a preprava objemného odpadu sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne. Pre tento účel obec zabezpečuje umiestnenie veľkokapacitných kontajnerov pri zbernom dvore a v intervaloch vývozu určených obcou. Obec zabezpečuje informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere objemného odpadu osobitným oznamom, pričom využíva obvyklé spôsoby oznamovania.

Zhromažďovanie a preprava odpadov s obsahom škodlivín sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne. Pre tento účel obec zabezpečuje uzmluvného partnera umiestnenie veľkokapacitného kontajnera na mieste určenom obcou. Obec zabezpečuje informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere odpadu s obsahom škodlivín osobitným oznamom, pričom využíva obvyklé spôsoby oznamovania.

Triedený zber textilu a šatstva sa vykonáva prostredníctvom špeciálnych zberných kontajnerov. Nádoby sú vyvážané podľa potreby. Zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu z textilu môže vykonávať organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Prostredníctvom mobilného zberu, ktorý sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne môžu občania v stanovený deň určeným spôsobom bezplatne odovzdať elektroodpad na určenom mieste. Obec zabezpečuje informovanosť občanov v dostatočnom časovom predstihu o zbere elektroodpadu osobitným oznamom, pričom využíva obvyklé spôsoby oznamovania. Občania môžu elektroodpad bezplatne odovzdať aj na zbernom dvore v Zákamennom.

Zber a preprava batérií a akumulátorov sa uskutočňuje najmenej dvakrát ročne v rámci zberu odpadov s obsahom škodlivín. Prenosné batérie a akumulátory je možné odovzdať aj na zbernom mieste batérií a akumulátorov, ktoré sa nachádza na obecnom úrade a na zbernom dvore.

Zberný dvor je miesto, na ktorom môžu poplatníci obce odovzdať jednotlivé komodity komunálneho odpadu. Na zbernom dvore môžu fyzické osoby odovzdávať drobný stavebný odpad, objemný odpad a oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu v rozsahu triedeného zberu ustanovenom vo všeobecne záväznom nariadení. Zberný dvor sa nachádza v oplotenom areáli v miestnej časti Oravice. Odvoz odpadov zo zberného dvora sa uskutočňuje v intervale podľa potreby a zabezpečuje ho spoločnosť, ktorá má na tento účel uzavretú zmluvu s obcou.

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	O	426,94	447,99	480,11	500,14	503,4
20 03 07	objemný odpad	O	73,40	75,16	73,93	51,44	54,09
20 01 01	papier a lepenka	O	6,65	14,36	-	13,12	6,26
20 01 02	sklo	O	85,50	84,45	97,20	81,7	97,5
20 01 03	tetrapaky	O	-	-	-	0,36	0,38
20 01 11	textílie	O	-	-	-	7,3	-
20 01 39	plasty	O	37,41	38,17	43,70	48,5	61,9
20 01 40	kovy	O	-	-	-	48,76	198,79
20 01 21	žiarivky	N	-	-	-	0,02	0,13
20 01 33	opot. bat. a akum.	N	0,04	-	0,03	2,41	1,64
20 01 23	vyrad. zar. obs. chlór. uh	N	3,34	2,42	4,57	4,47	4,75
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad. s obs. NO	N	5,51	5,19	6,71	7,35	7,37
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad	O	8,13	8,34	11,67	10,1	12,09
Spolu:			646,92	676,08	717,92	775,67	948,3

¹⁾ Zmesový komunálny 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 ²			Zneškodňovanie/D-kód		
			materiálovo	energeticky	iné	spaľovanie	skládkovanie/D1	iné
Rok 2011 - 2015								
20 03 01 ZKO	O	2358,58	-	-	-	-	2358,58/D1	-
20 03 07 objemný odpad	O	328,02	-	-	-	-	328,02/D1	-
20 01 01 pap. a lepenka	O	40,39	40,39/R3	-	-	-	-	-
20 01 02 sklo	O	446,35	446,35/R5	-	-	-	-	-
20 01 03 tetrapaky	O	0,74	0,74/R3	-	-	-	-	-
20 01 11 textílie	O	7,3	7,3/R3	-	-	-	-	-
20 01 39 plasty	O	229,68	229,68/R3	-	-	-	-	-
20 01 40	O	247,55	247,55/R4	-	-	-	-	-

kovy								
20 01 21 žiarivky	N	0,15	0,15/R12	-	-	-	-	-
20 01 33 bat. a akum.	N	4,12	4,12/R12	-	-	-	-	-
20 01 23 vyr. zar. chlór.f.	N	19,55	19,55/R12	-	-	-	-	-
20 01 35 elektroodpad	N	32,13	32,13/R12	-	-	-	-	-
20 01 36 elektroodpad	O	50,33	50,33/R12	-	-	-	-	-
Spolu:		3764,89	1078,29	-	-	-	2686,6	-

²⁾ 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 948,3 ton, s priemernou ročnou produkciou cca 138 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 prevažne stúpajúce hodnoty. Triedený zber zhodnocovaných zložiek KO v obci, v tomto období, dosahoval priemernú úroveň 39,5 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. 3764,89 ton bolo zneškodnených 2686,6 ton, čo predstavuje 71,4%-tný podiel zneškodňovania a materiálovo zhodnotených 1078,29 ton, čo predstavuje 28,6%-tný podiel zhodnocovania na celkovom nakladaní s KO v obci v tomto období.

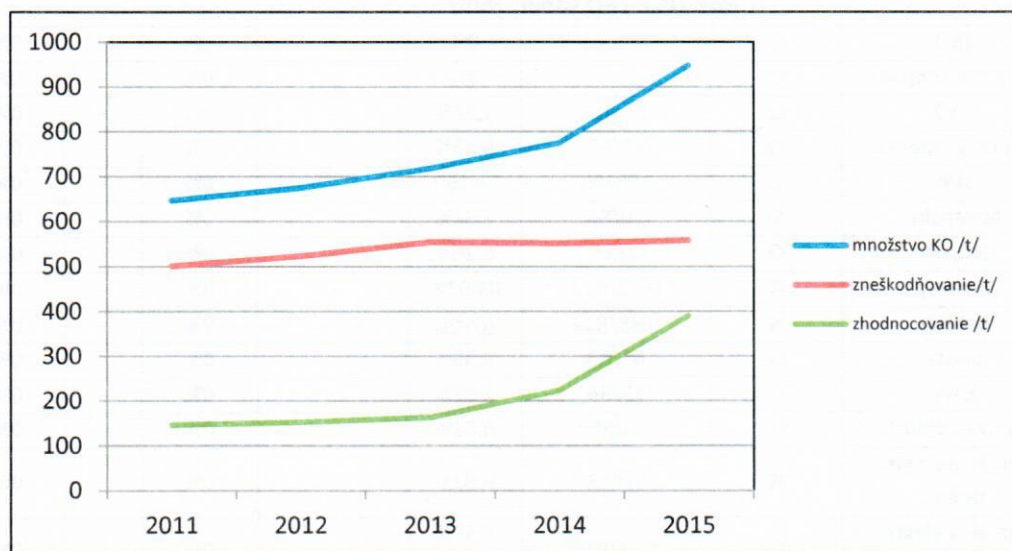
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov v uplynulom období

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	328,02	-	-	-	-	328,02/D1	-
Papier	20 01 01 pap. a lepenka	O	40,39	40,39/R3					
Sklo	20 01 02 sklo	O	446.35	446,35/R5	-	-	-	-	-

VKM	20 01 03 tetrapaky	O	0,74	0,74/R3	-	-	-	-	-
Textil	20 01 11 textílie	O	7,3	7,3/R3	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39 plasty	O	229,68	229,68/R3	-	-	-	-	-
Kovy	20 01 40 kovy	O	247,55	247,55/R4	-	-	-	-	-
Žiarivky	20 01 21 žiarivky	N	0,15	0,15/R12	-	-	-	-	-
Batérie	20 01 33 bat. a akum.	N	4,12	4,12/R12	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 23 vyr. zar. chlór.f.	N	19,55	19,55/R12	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 35 elektroodpad	N	32,13	32,13/R12	-	-	-	-	-
Elektro odpad	20 01 36 elektroodpad	O	50,33	50,33/R12	-	-	-	-	-
Spolu:			1406,31	1078,29	-	-	-	328,02	-

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: 744,44t/								
20 03 01	ZKO	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	18,27/R3	2,45%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	100,69/R5	13,53%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	4,96/R3	0,67%	-	0%	-	0%
20 01 21	žiarivky	N	0,02/R12	0,003%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	5,84/R12	0,78%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie	N	0,22/R12	0,03%	-	0%	-	0%
20 01 34	batérie	O	0,01/R12	0,001%				
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	7,14/R12	0,96%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	14,71/R12	1,98%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	60,42/R3	8,12%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	1,61/R4	0,22%	-	0%	-	0%
Spolu:				28,744%	-	0%	-	0%
Rok 2020 /KO spolu: 760t/								
20 03 01	ZKO	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 03 08	DSO	O	14/R12	1,84%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	39/R3	5,13%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	100/R5	13,16%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	10/R3	1,32%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	2/R3	0,26%	-	0%	-	0%
20 01 21	žiarivky	N	0,02/R12	0,003%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie	N	0,38/R12	0,05%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	65/R3	8,55%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	15/R4	1,97%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	5,5/R12	0,72%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	7/R12	0,92%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	12,1/R12	1,59%	-	0%	-	0%
20 02 01	BRO	O	170/R3	22,37%	-	0%	-	0%
Spolu:			440	57,893%	-	0%	-	0%

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: 744,44t/								
20 03 01	ZKO	O	530,55/D1	71,27%	-	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 21	žiarivky	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie	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 01 39	plasty	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	-	0%	-	0%	-	0%
Spolu:			530,55	71,27%	-	0%	-	0%
Rok 2020 /KO spolu: 760t/								
20 03 01	ZKO	O	280/D1	36,84%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	26/D1	3,42%	-	0%	-	0%
20 03 08	DSO	O	14/D1	1,84%	-	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 21	žiarivky	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 33	batérie	N	-	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 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:			320	42,10%	-	0%	-	0%

V roku 2020 sa v predpokladá vznik komunálnych odpadov v celkovom objeme 760 ton, z tohto množstva sa plánuje zrecyklovať resp. zhodnotiť odpad v množstve 440 ton, t. j. takmer 58% z celkového množstva vzniknutých odpadov, 320 ton odpadov sa plánuje zneškodniť skládkovaním, čo predstavuje cca 42% 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 ukladalo 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 absencie ekonomických nástrojov znevýhodňujúcich skládkovanie odpadov.

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

Cieľ: Do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti 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 podarilo splniť. V roku 2015 sa v obci Zákamenné materiálovo zhodnotilo 41,2 % KO a 58,8 % KO bolo zneškodnených predovšetkým uložením na skládku odpadov. Pri separovanom zbere (v rámci ktorého je takmer 100 % vytriedených komunálnych odpadov materiálovo zhodnotených) boli v roku 2015 dosiahnuté plánované ciele.

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

Záväzná 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, materiálovému zhodnoteniu alebo inému spôsobu zhodnotenia elektroodpadu na opätovné použitie, materiálové 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 vplyvoch 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 zužitkuje - 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.

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	Technické služby mesta Námestovo, Miestneho priemyslu 560, 02901 Námestovo
20 03 07	objemný odpad	O	Technické služby mesta Námestovo, Miestneho priemyslu 560, 02901 Námestovo Združenie Biela Orava, pre všestranný rozvoj obcí regiónu Biela Orava, Grúnik 56, 029 53 Breza
20 01 01	papier a lepenka	O	Združenie Biela Orava, pre všestranný rozvoj obcí regiónu Biela Orava, Grúnik 56, 029 53 Breza Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek
20 01 02	sklo	O	Združenie Biela Orava, pre všestranný rozvoj obcí regiónu Biela Orava, Grúnik 56, 029 53 Breza
20 01 03	tetrapaky	O	Združenie Biela Orava, pre všestranný rozvoj obcí regiónu Biela Orava, Grúnik 56, 029 53 Breza
20 01 21	žiarivky	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu 568, 029 01 Námestovo Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu 568, 029 01 Námestovo Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek
20 01 33	batérie a akumulátory	N	Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu 568, 029 01 Námestovo Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu 568, 029 01 Námestovo Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek
20 01 39	plasty	O	Združenie Biela Orava, pre všestranný rozvoj obcí regiónu Biela

			Orava, Grúnik 56, 029 53 Breza Peter Bolek – EKORAY, Miestneho priemyslu 568, 029 01 Námestovo
20 01 40	kovy	O	Združenie Biela Orava, pre všestranný rozvoj obcí regiónu Biela Orava, Grúnik 56, 029 53 Breza Marián Ondřík, Oravická 509, 02712 Liesek

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 zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu zo zelene, ktorého ročná produkcia nepresahuje 100 ton - malú kompostáreň. Malá kompostáreň bude slúžiť na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu produkovaného občanmi obce.

Obec plánuje podporiť domáce kompostovanie občanov prostredníctvom zabezpečenia nových domácich kompostérov, v ktorých budú kompostovať nimi vyprodukovaný biologicky rozložiteľný odpad.

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 spoluspaľujú TAP vo svojich peciach a ich kapacita postačuje na spracovanie TAP z územia SR. 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. 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



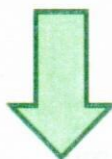
Tab. č. 13 Aktivity pre prúd odpadu - obaly

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



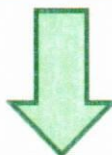
Znáša príslušná organizácia zodpovednosti výrobcov

Prúd odpadu – Biologicky rozložiteľný komunálny odpad

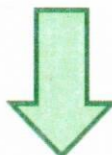


Tab. č. 14 Aktivity pre prúd odpadu *Biologicky rozložiteľný komunálny odpad*

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 Nitrica

6.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

V obci Zákamenné, dňa: 26.04.2019

Mgr. Peter Klimčík, starosta obce



7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- rozhodnutie Okresného úradu Námestovo, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-NO-OSZP/2016/011904 zo dňa 14.07.2016, ktorým bol obci Zákamenné udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov - zberného dvora

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

-