



# **PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVA OBCE BRVNIŠTE NA ROKY 2016 - 2020**

*Brvnište, september 2018*

## 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 .....	9
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU .....	11
3.1. Program odpadového hospodárstva obce v rokoch 2011 - 2015.....	11
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU .....	13
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s KO .....	13
4.2. Opatrenia na dosiahnutie cieľov a na zabezpečenie informovanosti obyvateľov ..	14
5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU.....	21
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie KO .....	21
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s KO .....	24
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu.....	24
6. INÉ .....	27
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov .....	27
6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu .....	27
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ .....	27
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov .....	27
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.....	27

## 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 Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020 vydaný Všeobecne záväznou vyhláškou Okresného úradu Trenčín č. 1/2018 zo dňa 1. júna 2018 je programový dokument strategického významu v oblasti odpadového hospodárstva s vplyvom na životné prostredie, vypracúva sa pre oblasť Trenčianskeho kraja v súlade s hierarchiou a cieľmi odpadového hospodárstva. Hlavným cieľom Programu odpadového hospodárstva Trenčianskeho kraja je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzenie využívania zdrojov. Strategickým cieľom Programu odpadového hospodárstva SR ako i Trenčianskeho kraja zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

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 Brvnište

### **1.2. Identifikačné číslo obce**

00317101

### **1.3. Okres**

Považská Bystrica

### **1.4. Počet obyvateľov obce**

1 207

### **1.5. Rozloha katastrálneho územia obce**

729,8 ha

### **1.6. Obdobie, na ktoré sa program vydáva**

Roky 2016 až 2020

## 2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Obec Brvnište 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 Brvnište upravuje, v súlade s § 81 ods. 7 zákona o odpadoch, všeobecne záväzné nariadenie č. 2/2016 (VZN) o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi. VZN obce Brvnište vymedzuje práva a povinnosti obce, pôvodcov a držiteľov odpadu v oblasti nakladania s komunálnym odpadom, vrátane triedenia zbieraných zložiek komunálneho odpadu a s drobnými stavebnými odpadmi, elektroodpadmi z domácností na území obce a práva a povinnosti právnických a fyzických osôb pri predchádzaní vzniku odpadov a pri nakladaní s odpadmi na celom území obce.

Na zber zmesového komunálneho odpadu (ZKO) v obci Brvnište slúžia - kontajner KUKA 110 I. Na území obce pre držiteľov zmesového odpadu a vlastníkov alebo správcov nehnuteľností, ktorí ukladajú zmesový komunálny odpad do zberných nádob – kontajner KUKA 110 I 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. Interval odvozu ZKO v obci sa zabezpečuje 1 x za dva týždne.

Na území obce pre držiteľov elektroodpadu z domácností sa na zber elektroodpadov uplatňuje kalendárový zber elektroodpadov. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie elektroodpadov z domácností zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľov elektroodpadov z domácností odvoz elektroodpadov z domácností najmenej 2 x za rok, v mesiacoch apríl a október. V prípade potreby obec zabezpečuje zber elektroodpadu z domácností v častejšom intervale.

Zber drobného stavebného odpadu zabezpečuje obec prostredníctvom oprávnenej osoby na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Pôvodca drobného stavebného odpadu po nahlásení na Obecnom úrade a zaplatení poplatku uloží drobný stavebný odpad do veľkoobjemového kontajnera umiestneného za Obecným úradom. Obec zabezpečuje pre pôvodcu drobného stavebného odpadu uloženie tohto odpadu počas celého kalendárneho roka.

Na území obce pre držiteľov objemného odpadu sa na zber objemného odpadu uplatňuje kalendárový zber objemného odpadu. Obec zabezpečuje pre držiteľov odpadov odvoz objemného odpadu najmenej 2 x za rok, v mesiacoch apríl a október. V prípade potreby obec zabezpečuje zber objemného odpadu v častejšom intervale. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie objemných odpadov zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. O dni zberu objemného odpadu a o mieste pristavenia veľkoobjemových kontajnerov obec vopred informuje držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

Použité batérie a akumulátory môže ich držiteľ odovzdať do obcou určených zberných nádob v rámci oddeleného zberu, ktorý organizuje obec, resp. ich môže odovzdať aj distribútorovi batérií a akumulátorov.

Na území obce pre držiteľov odpadu s obsahom škodlivín sa zber odpadu s obsahom škodlivín uplatňuje kalendárový zber odpadu s obsahom škodlivín. Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov s obsahom škodlivín zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Obec zabezpečuje pre držiteľov odpadov odvoz odpadu s obsahom škodlivín najmenej 2 x za rok v mesiaci apríl a október. V prípade potreby obec zabezpečuje zber odpadu s obsahom škodlivín aj častejšie. O dni zberu odpadu s obsahom škodlivín a o mieste pristavenia zberných nádob obec informuje držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

Odpady z papiera sa triedia a viažu do balíkov a odovzdávajú sa v základnej škole, resp. firme vykupujúcej papier, ktorá má s obcou uzatvorenú zmluvu.

Odpady z plastu sa triedia do kontajnerov a plastových vriec na plasty určených obcou.

Odpady zo skla sa triedia do nádob na sklo určených obcou.

Na území obce pre držiteľov triedených zložiek komunálneho odpadu sa uplatňuje kalendárový zber triedených zložiek komunálneho odpadu. Zber a prepravu zabezpečuje obec a zhodnocovanie alebo zneškodňovanie triedených zložiek komunálneho odpadu zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. O dni zberu triedených zložiek komunálnych odpadov a o mieste pristavenia zberných nádob obec informuje držiteľov odpadu v obci obvyklým spôsobom (miestnym rozhlasom a úradnými informačnými tabuľami).

Obyvatelia obce kompostujú svoj vyprodukovaný biologicky rozložiteľný komunálny odpad vhodný na kompostovanie na svojich domácich kompostoviskách.

Textil môžu občania bezplatne odovzdať do špeciálnych zberných kontajnerov umiestnených na území obce. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu z textilu môže len osoba zodpovedná za zber KO, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonanie tejto činnosti 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 <sup>1)</sup>	O	211,8	226,1	209,69	232,72	235,65
20 01 01	papier a lepenka	O	-	-	-	10,75	3,784
20 01 02	sklo	O	8,98	8,81	9,41	8,23	9,201
20 01 10	šatstvo	O	-	-	0,6	1,0	1,34
20 01 39	plasty	O	3,2	3,95	5,15	6,0	5,385
20 01 40	kovy	O	0,1	-	-	-	-
20 01 23	elektroodpad	N	-	-	0,69	-	0,55
20 01 35	elektroodpad	N	1,4	1,49	0,39	0,9	0,71
20 01 36	elektroodpad	O	0,19	0,165	0,195	0,23	0,778
<b>Spolu:</b>			<b>225,48</b>	<b>240,35</b>	<b>225,93</b>	<b>259,83</b>	<b>257,398</b>

<sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>			Zneškodňovanie/D-kód		
			materiálovo	energeticky	iné	spaľovanie	skládkovanie/D1	iné
<b>Rok 2011 - 2015</b>								
20 03 01 ZKO	O	1115,96	-	-	-	-	1115,96/D1	-
20 01 01 pap. a lepenka	O	14,534	14,534/R3	-	-	-	-	-
20 01 02 sklo	O	44,631	44,631/R5	-	-	-	-	-
20 01 10 šatstvo	O	2,94	2,94/R3	-	-	-	-	-
20 01 39 plasty	O	23,685	23,685/R3	-	-	-	-	-
20 01 40 kovy	O	0,65	0,65/R4	-	-	-	-	-
20 01 23 elektroodpad	N	2,3	2,3/R12	-	-	-	-	-
20 01 35 elektroodpad	N	4,288	4,288/R12	-	-	-	-	-
20 01 36 elektroodpad	O	1115,96	1115,96/R12	-	-	-	-	-
<b>Spolu:</b>		<b>1208,988</b>	<b>93,028</b>	-	-	-	<b>1115,96</b>	-

<sup>2)</sup> 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 dosahoval premenlivé hodnoty, s maximálnou hodnotou v roku 2014 na úrovni 259,83 ton, s priemernou ročnou produkciou cca 200 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 15,4 kg/obyvateľ obce. V porovnaní s celoslovenským priemerom v sledovanom období (rok 2015 - 40,5 kg/obyvateľ SR) značne zaostával a pre plnenie budúcich cieľov odpadového hospodárenia obce je potrebné jeho zefektívnenie.

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. 1208,988 ton bolo zneškodnené skládkovaním 1115,96 ton, čo predstavuje 92,31 %-tný podiel zneškodňovania a zhodnotených 93,028 ton, čo predstavuje 7,69 %-tný podiel zhodnocovania na celkovom nakladaní s KO v obci v tomto období.

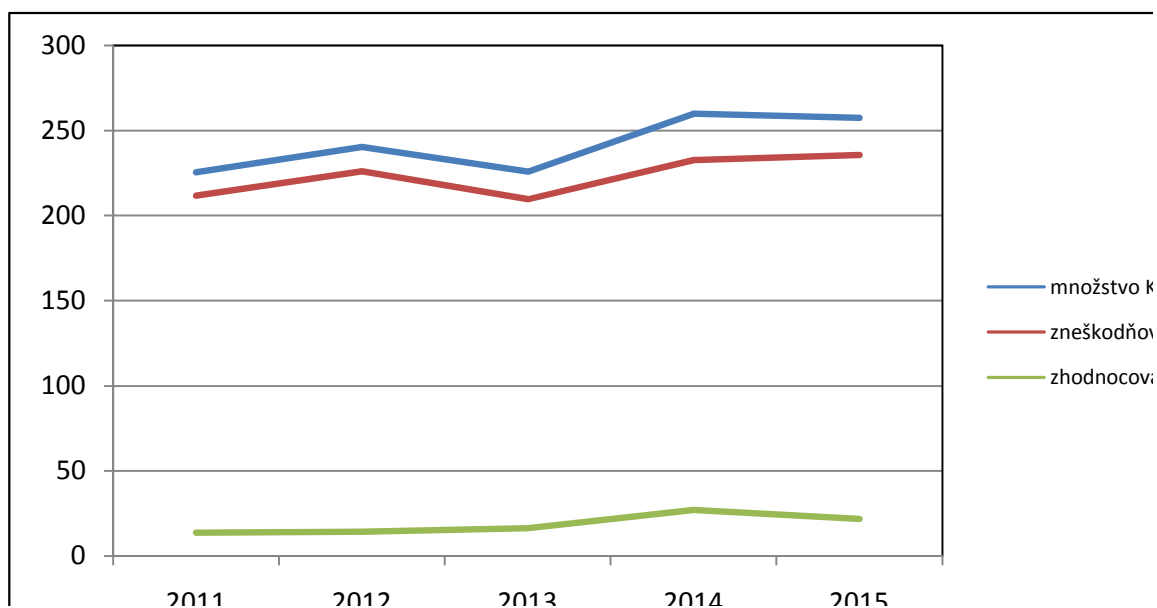
## 2.2 Triedený zber komunálnych odpadov v uplynulom období

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
<b>Rok 2011 - 2015</b>									
Papier	20 01 01 papier a lepenka	O	14,534	14,534/R3	-	-	-	-	-
Sklo	20 01 02 sklo	O	44,631	44,631/R5	-	-	-	-	-
Šatstvo	20 01 10 šatstvo	O	2,94	2,94/R3	-	-	-	-	-
Plasty	20 01 39 plasty	O	23,685	23,685/R3	-	-	-	-	-
Kovy	20 01 40 kovy	O	0,65	0,65/R4	-	-	-	-	-
Elektroodpad	20 01 23 elektroodpad	N	2,3	2,3/R12	-	-	-	-	-
Elektroodpad	20 01 35 elektroodpad	N	4,288	4,288/R12	-	-	-	-	-
Elektroodpad	20 01 36 elektroodpad	O	1115,96	1115,96/R12	-	-	-	-	-
<b>Spolu:</b>			<b>93,028</b>	<b>93,028</b>	-	-	-	-	-



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



Positívny vývoj triedeného zberu KO v obci v rokoch 2011 – 2015 zaznamenali najmä plasty. Obec zaviedla a zabezpečuje triedený zber jednotlivých zložiek komunálneho odpadu, avšak 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	%
<b>Rok 2016 /KO spolu: 244,65 t/</b>								
20 03 01	ZKO	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	8,62/R3	3,52%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	11,29/R5	4,61%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	1,24/R3	0,51%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	O	8,09/R3	3,31%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	0,19/R12	0,08%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	0,74/R12	0,30%	-	0%	-	0%
<b>Spolu:</b>			<b>30,17</b>	<b>12,33%</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Rok 2020 /KO spolu: 260 t/</b>								
20 03 01	ZKO	O	-	0%	-	0%	-	0%

20 03 07	objemný odpad	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 03 08	DSO	O	2,5/R12	0,96%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	21/R3	8,08%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	28/R5	10,77%	-	0%	-	0%
20 01 03	tetrapaky	O	4/R3	1,54%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	1,5/R3	0,58%	-	0%	-	0%
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	-	0%	0,5/R1	0,19%	-	0%
20 01 39	plasty	O	23/R3	8,85%	-	0%	-	0%
20 01 40	kovy	O	3/R4	1,15%	-	0%	-	0%
20 01 21	žiarivky	N	0,01/R12	0,004%	-	0%	-	0%
20 01 23	vyr. zar. chlór.f.	N	0,9/R12	0,35%	-	0%	-	0%
20 01 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	1,09/R12	0,42%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr. zariad.	O	1/R12	0,38%	-	0%	-	0%
20 02 01	BRO	O	67/R3	25,77%	-	0%	-	0%
<b>Spolu:</b>			<b>153</b>	<b>58,854%</b>	<b>0,5</b>	<b>0,19%</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>

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	%
<b>Rok 2016 /KO spolu: 244,65 t/</b>								
20 03 01	ZKO	O	214,48/D1	87,67%	-	0%	-	0%
20 01 01	papier a lepenka	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 02	sklo	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 10	šatstvo	O	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 39	plasty	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%
<b>Spolu:</b>			<b>214,48</b>	<b>87,67%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Rok 2020 /KO spolu: 260 t/</b>								
20 03 01	ZKO	O	94/D1	36,15%	-	0%	-	0%
20 03 07	objemný odpad	O	10/D1	3,85%	-	0%	-	0%
20 03 08	DSO	O	2,5/D1	0,96%	-	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 25	jedlé oleje a tuky	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 35	vyr. el. a elektr. zariad.	N	-	0%	-	0%	-	0%
20 01 36	vyr. el. a elektr.	O	-	0%	-	0%	-	0%

	zariad.							
20 02 01	BRO	0	-	0%	-	0%	-	0%
<b>Spolu:</b>			<b>106,5</b>	<b>40,96%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

V roku 2020 sa v predpokladá vznik komunálnych odpadov v celkovom objeme 260 ton, z tohto množstva sa plánuje zrecyklovať resp. zhodnotiť odpad v množstve 153,5 ton, t. j. cca 59% z celkového množstva vzniknutých odpadov, 106,5 ton odpadov sa plánuje zneškodniť skládkovaním, čo predstavuje takmer 41% z celkového množstva vzniknutých odpadov. Podiel zmesového komunálneho odpadu z celkového množstva plánovaného vzniknutého odpadu sa odhaduje na cca 36%.

### 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 zameraná 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 čiastočne splnené. Vytvorenie podmienok pre triedený zber vybraných zložiek KO neprinieslo predpokladaný výsledok, nakoľko triedený zber separovaných zložiek KO nedosahoval celoslovenský priemer. 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 skládovanie odpadov.

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

Cieľ: Znížiť zneškodňovanie komunálnych odpadov skládkovaním minimálne na 80 % v roku 2015.

*Vyhodnotenie:*

*Predmetný cieľ sa nepodarilo splniť. V roku 2015 bolo skládkovaných 91,55 % komunálnych odpadov.*

Cieľ: Do roku 2015 zvýšiť 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 Brvnište materiálovo zhodnotilo 8,45 % KO a 91,55 % KO bolo zneškodnených uložením na skládku odpadov. Pri separovanom zbere (v rámci ktorého je takmer 100 % vytriedených komunálnych odpadov materiálovo zhodnotených) neboli dosiahnuté plánované ciele. Zvýšenie materiálového zhodnotenia komunálnych odpadov vychádza z obmedzenia skládkovania odpadov a finančnej podpory separovaného zberu, ktorá mala zo strany Recyklačného fondu klesajúcu tendenciu. Cieľ nebol splnený ani na celoštátnej úrovni a krajskej úrovni.*

Cieľ: Zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu.

*Vyhodnotenie:*

*Občania obce prioritne kompostujú biologicky rozložiteľný odpad v domácnostiach, čím predchádzajú jeho vzniku.*

Cieľ: Spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia.

Vyhodnotenie:

Cieľ bol splnený. Občania obce kompostujú nimi vyprodukovaný biologicky rozložiteľný odpad v domácich kompostéroch, čím dochádza k predchádzaniu vzniku odpadu, ktoré je v hierarchii odpadového hospodárstva uvedenej v § 6 zákona o odpadoch na prvom mieste.

## 4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH obce Brvnište 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 Brvnište sa stanovujú v súlade s POH Trenčianskeho 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 vplyvoch 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:

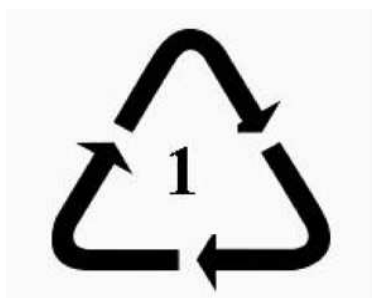
*1. Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky je aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený.*

**a)**

**b)**

**c)**





### Označenie materiálového zloženia obalov

Materiál	Písomný znak	Číselný znak
<b>Materiály z plastov</b>		
Polyetylén tereftalát	PET	1
Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
<b>Materiály z papiera a lepenky</b>		
Vlnitá lepenky	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22
<b>Materiály z kovov</b>		
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 - zabezpečením 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 nakladanie 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 nožnej 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 Brvnište 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	Chudovský a.s., Žilinská 790/17, Považská Bystrica 017 01
20 01 01	papier a lepenka	O	Juraj Krajčí, 013 54 Kolárovice 337 Pavol Štefánik, Veľká Bytča, Sládkovičova 1456/9A, 014 01 Bytča
20 01 02	sklo	O	Chudovský a.s., Žilinská 790/17, Považská Bystrica 017 01 MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica
20 01 03	tetrapaky	O	Chudovský a.s., Žilinská 790/17, Považská Bystrica 017 01 MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica
20 01 10	šatstvo	O	Zdeno Mišutka, 013 56 Hvozdnica 357
20 01 39	plasty	O	Chudovský a.s., Žilinská 790/17, Považská Bystrica 017 01 MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica Brantner Fatra s.r.o., Ul. Robotnícka 20, 036 01 Martin
20 01 40	kovy	O	Chudovský a.s., Žilinská 790/17, Považská Bystrica 017 01 MEGAWASTE SLOVAKIA s.r.o., Hliny 1412, 017 07 Považská Bystrica

**Tab. č. 8: Rozmiestnenie zariadení podľa vykonávaných činností v jednotlivých okresoch Trenčianskeho kraja**

Činnosť/Okres	R1	R2	R3	R4	R5	R9	R11	R12
Bánovce nad Bebravou	0	0	0	0	0	0	0	0
Ilava	0	0	2	3	1	0	0	0
Myjava	0	0	2	1		0	0	0
Nové Mesto nad Váhom	0	0	4	2	6	0	0	0
Partizánske	0	0	7	3	0	0	0	0
Považská Bystrica	0	0	1	1	1	0	0	0
Prievidza	0	1	7	1	3	0	0	0
Púchov	0	0	7	6	4	0	0	0
Trenčín	0	0	6	0	0	0	0	0
<b>Spolu za kraj</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Zdroj: POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020

**Tab. č. 9: Počet kompostární a bioplynových staníc v okresoch Trenčianskeho kraja**

Okres	Bánovce nad Bebravou	Ilava	Myjava	Nové Mesto nad Váhom	Partizánske	Považská Bystrica	Prievidza	Púchov	Trenčín
Kompostárne	1	1	1	1	2	1	3	1	2
Bioplynové stanice	1	1	1	0	1	0	0	4	1

Zdroj: POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020

**Tab. č. 10: Počet mobilných zariadení v okresoch Trenčianskeho kraja**

Okres	Bánovce nad Bebravou	Ilava	Myjava	Nové Mesto nad Váhom	Partizánske	Považská Bystrica	Prievidza	Púchov	Trenčín
Mobilné zariadenia	0	5	3	3	1	0	8	0	10

Zdroj: POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020

**Tab. č. 11: Počet skládok v TN kraji k 31.12.2015**

Okres	Skládka odpadov na inertný odpad	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný	Skládka na nebezpečný odpad
Bánovce nad Bebravou	0	0	0
Ilava	0	2	0
Myjava	1	2	0

Nové Mesto nad Váhom	0	0	0
Partizánske	1	1	1
Považská Bystrica	0	1	0
Prievidza	0	4	0
Púchov	0	1-t.č. zastavená činnosť	0
Trenčín	0	0	0
<b>Trenčiansky kraj</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>1</b>

Zdroj: POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 - 2020

**Tab. č. 12:** Počet spaľovní a zariadení na spoluspaľovanie odpadov v Trenčianskom kraji podľa okresov v roku 2014

Okres	Počet zariadení			
	KO	PO	ZO	ZS
Bánovce nad Bebravou	0	0	0	0
Ilava	0	0	0	1
Myjava	0	0	1	0
Nové Mesto nad Váhom	0	0	0	0
Partizánske	0	0	0	0
Považská Bystrica	0	0	0	0
Prievidza	0	0	1	0
Púchov	0	0	0	0
Trenčín	0	0	1	1
<b>Trenčiansky kraj</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Zdroj: POH Trenčianskeho kraja na roky 2016 – 2020

Vysvetlivky:

KO - spaľovňa komunálneho odpadu

PO - spaľovňa priemyselného odpadu

ZO - spaľovňa odpadu zo zdravotnej starostlivosti

ZS - zariadenie na spoluspaľovanie odpadov

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 CO<sub>2</sub>. 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.)

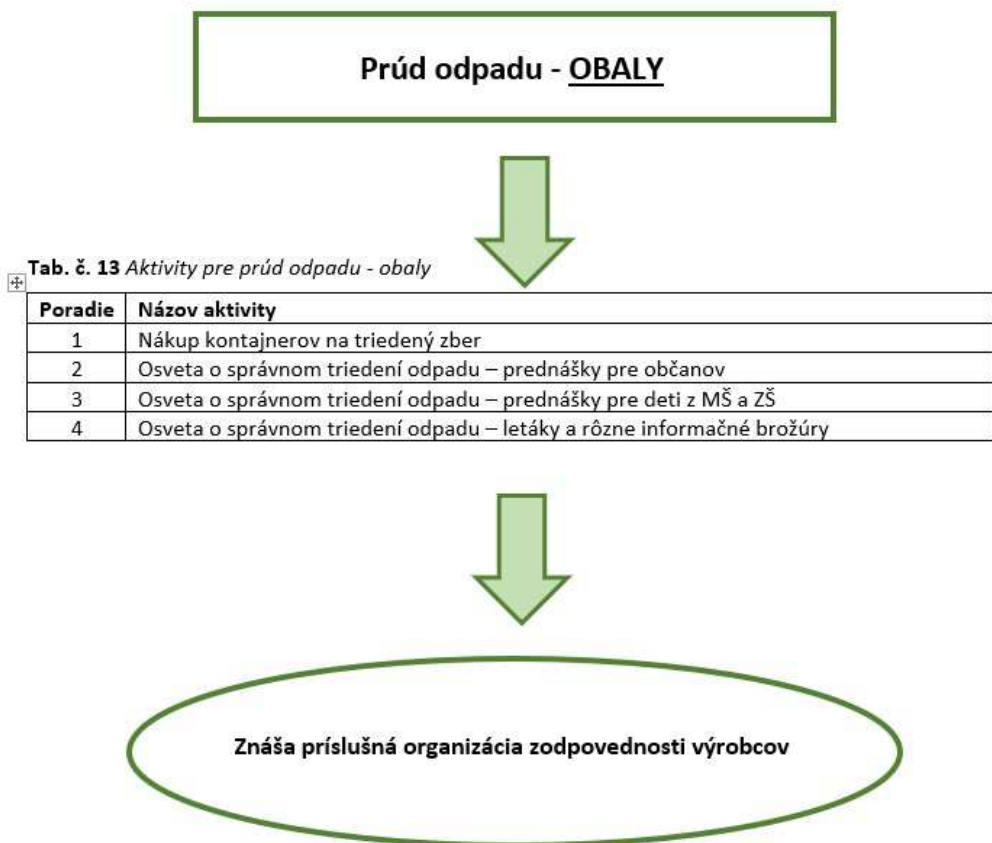
## **5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu**

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 – Biologicky rozložiteľný komunálny odpad**



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

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



Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanovené ciele je cca 10.000,00 EUR.

## **6. INÉ**

### **6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov**

#### **Meno (názov) spracovateľa programu**

**OPŽP SK, s.r.o.**

Horná Lehota 104

027 41 Oravský Podzámok

### **6.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu**

V obci Brvnište, dňa: 17.09.2018

Ing. Dagmar Mikudíková, starostka obce

\_\_\_\_\_

## **7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ**

### **7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov**

Nie sú vydané rozhodnutia správnych orgánov obci vo veci odpadov.

### **7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva**

Na území obce nie sú evidované protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva.