



Kráľová nad Váhom

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

POBUDENÉ V KONANÍ: 001-SA-OSZP-2018/007310-2

Október 2018

Okresný úrad Šaľa
odbor starostlivosti o životné prostredie
Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
- 2 -

Posudzilo Dňa 21.11.2018

G. Ján Č.

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.....	4
2.1	Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci Kráľová nad Váhom s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skladovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu	4
	Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s týmito druhmi odpadov zaradené do siedmych skupín nasledovne:	14
2.2	Triedený zber komunálnych odpadov.....	16
2.3	Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	32
3.	VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	34
3.1	Vyhodnotenie cieľov predchádzajúceho programu pre vybrané druhy odpadov	34
4.	ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU	38
4.1	Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	39
4.2	Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.....	39
5.	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU	43
5.1	Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať	43
5.2	Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	44
5.3	Rozsah finančnej náročnosti programu.....	44
	Ukazovateľ dennej produkcie komunálnych odpadov.....	46
6.	INÉ.....	46
6.1	Potvrdenie spracovateľa údajov.....	46
7.	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	47
7.1	Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov.....	47
7.2	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	47

ÚVOD

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 - 2020 (ďalej len „Program“) je strategickým dokumentom, ktorý určuje smerovanie odpadového hospodárstva obce na vytýčené obdobie. Program je vypracovaný v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Strategický dokument pozostáva z charakteristiky aktuálneho stavu odpadového hospodárstva, záväznej časti a zo smernej časti.

Záväzná časť Programu obsahuje cieľové smerovanie nakladania s určenými druhmi a množstvami odpadov, ciele a opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia, opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládku odpadov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Smerná časť strategického dokumentu obsahuje zámery na vybudovanie zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov, ako aj zariadení na iné nakladanie s odpadmi, informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov, informácie o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a rozsah finančnej náročnosti programu.

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom sa vydáva na obdobie piatich rokov, t.j. na roky 2016 - 2020. Je vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a Európskej únie a vychádza z Programom odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020. Vo vestníku Vlády SR bola dňa 1.6.2018 zverejnená vyhláška Okresného úradu Nitra, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť POH Nitrianskeho kraja. Účinnosť vyhlášky je 15 dní od zverejnenia. POH obce Kráľová nad Váhom zohľadňuje Záväznú časť programu kraja, prispôbenú na činnosť obce, rozsah a spôsob nakladania s odpadmi v podmienkach obce v súlade s platnými Všeobecne záväznými nariadeniami obce v oblasti nakladania s komunálnym odpadom a drobnými stavebnými odpadmi.

Ciele a opatrenia Programu v záväznej časti sú v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva podľa článku 4 Smernice Európskeho parlamentu a rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „rámcová smernica o odpade“).

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce

Obec Kráľová nad Váhom

1.2 Identifikačné číslo obce

00 306 070

1.3 Okres

Šaľa

1.4 Počet obyvateľov obce

1 825

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

950,9471 ha

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom sa vydáva na 5 rokov, t.j. na roky 2016 - 2020.

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

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

Základný právny predpis popisujúci riadenie odpadového hospodárstva v SR definuje zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a jeho vykonávacích predpisov, ktorý nadobudol platnosť 1.1.2016.

Údaje o vzniku a nakladaní s odpadmi vychádzajú z nasledovných zdrojov:

- z ročných výkazov o komunálnom odpade z obce,
- zo zisťovaní Štatistického úradu SR (ŠÚ SR) na základe zákona č.540/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

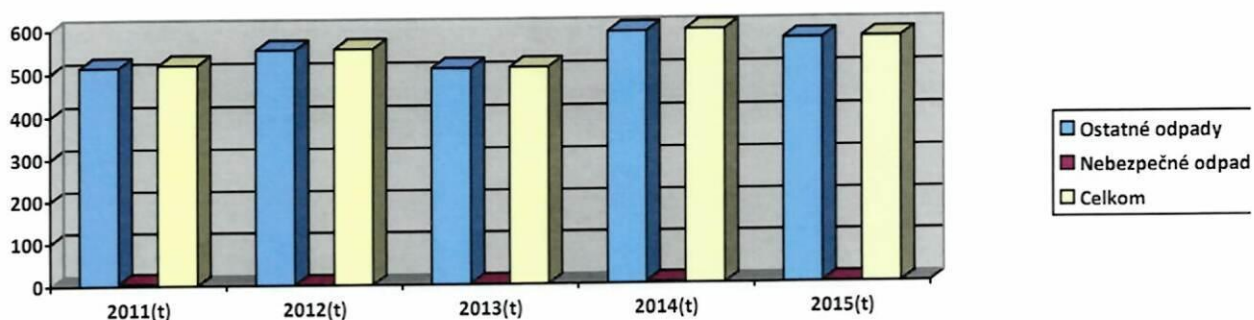
Z uvedených údajov vyplýva, že v období rokov 2011-2015 má celkový vznik odpadov kolísavú tendenciu.

V tabuľke č.1 ako aj v grafe č.1 sú uvedené údaje o celkovom vzniku odpadov v období rokov 2011-2015 v obci Kráľová nad Váhom, zaradených podľa kategórií odpadov.

Tabuľka č.1: Vznik odpadov v obci v rokoch 2011 – 2015 podľa kategórií odpadov

Rok/odpady	2011(t)	2012(t)	2013(t)	2014(t)	2015(t)
Ostatné odpady	513,30	553,28	509,80	592,805	575,03
Nebezpečné odpady	5,29	1,62	1,82	4,05	2,22
Celkom	518,59	554,90	511,62	596,855	577,25

Graf.č.1. Vznik odpadov v obci v rokoch 2011 – 2015 podľa kategórií odpadov



Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.2: Celkové nakladanie s odpadmi v obci v roku 2011

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	9,38	9,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Sklo	O	15,82	15,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane	N	4,19	4,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	1,64	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	10,68	10,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	51,90	0,00	0,00	0,00	0,00	51,90	0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	423,88	0,00	0,00	0,00	0,00	423,88	0,00

Tabuľka č.3: Celkové nakladanie s odpadmi v obci v roku 2012

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
17 99 00	Drobný stavebný odpad	O	24,78	24,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01	Papier a lepenka	O	13,42	13,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Sklo	O	24,65	24,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane	N	0,900	0,900	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,020	0,020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,700	0,700	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,550	0,550	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	10,12	10,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,00	31,76	0,00	0,00	0,00	31,76	0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	0,00	448,00	0,00	0,00	0,00	448,00	0,00

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.4: Celkové nakladanie s odpadmi v obci v roku 2013

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný				Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	12,82	12,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Sklo	O	18,28	18,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórovane	N	0,93	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné	N	0,89	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné	O	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	10,36	10,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	34,52	0,00	0,00	0,00	0,00	34,52	0,00	0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	432,92	0,00	0,00	0,00	0,00	432,92	0,00	0,00

Tabuľka č.5: Celkové nakladanie s odpadmi v obci v roku 2014

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný				Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	11,26	11,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Sklo	O	21,89	21,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný	O	0,455	0,455	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

20 01 10	Šatstvo	O	3,10	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N	2,88	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,17	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	2,06	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	11,07	11,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40	Kovy	O	0,850	0,850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	515,58	0,00	0,00	0,00	0,00	515,58	0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	25,54	0,00	0,00	0,00	0,00	26,54	0,00

Tabuľka č.6: Celkové nakladanie s odpadmi v obci v roku 2015

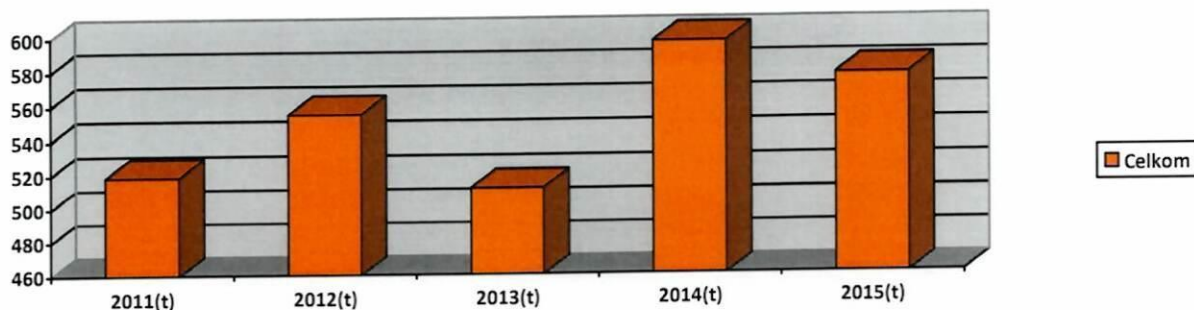
Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	10,64	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Sklo	O	18,13	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný	O	1,21	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Šatstvo	O	7,30	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N	1,84	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	12,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 40	Kovy	O	1,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,00	0,00	0,00	0,00	504,18	0,00	0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	0,00	0,00	0,00	0,00	17,51	0,00	0,00

Vývojový trend vzniku odpadov je znázornený na grafe č.2, kde je možné vidieť, že celková produkcia odpadov je kolísavá.

Graf.č.2. Celkové množstvo vyprodukovaného odpadu v obci v rokoch 2011 – 2015



Celkové nakladanie s odpadmi v obci Kráľová nad Váhom v rokoch 2011 – 2015 je uvedené v tabuľke č.7 a v grafe č.3.

Tabuľka č.7: Celkové nakladanie s odpadmi v obci v rokoch 2011 – 2015

Spôsob nakladania		Zhodnocovanie materiálové*	Zneškodňovanie skládkovaním**	Iné***	Spolu
2011	t/rok	42,81	475,78	0,00	518,59
	%	8,26	91,74	0,00	100
2012	t/rok	75,14	479,76	0,00	554,90
	%	13,54	86,46	0,00	100
2013	t/rok	44,18	467,44	0,00	511,62
	%	8,64	91,36	0,00	100
2014	t/rok	54,735	542,12	0,00	596,855
	%	9,17	90,83	0,00	100
2015	t/rok	55,56	521,69	0,00	577,25
	%	9,62	90,38	0,00	100

Poznámka:

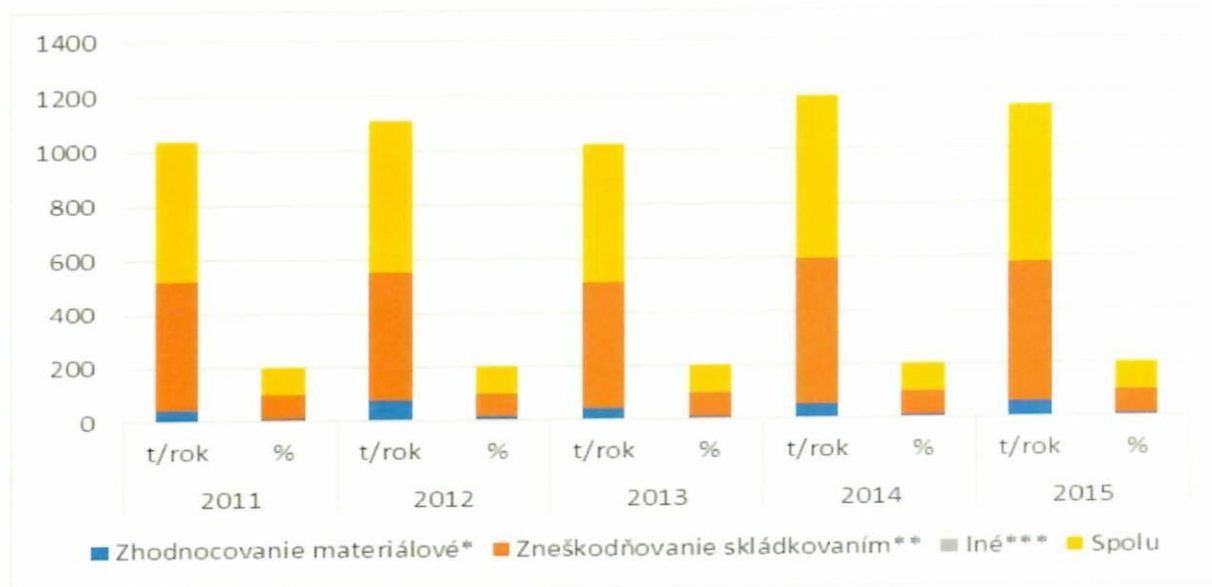
*Zhodnocovanie materiálové (kód nakladania R3, R4, R5, R6, R11)

**Zneškodňovanie skládkovaním (kód nakladania D1)

***Iné

Ako vyplýva z údajov uvedených v tabuľke č.7 a v grafe č.3, najpoužívaným spôsobom nakladania s odpadmi v obci Kráľová nad Váhom v rokoch 2011 – 2015 bolo zneškodňovanie odpadu skládkovaním (činnosť D1). Nasleduje materiálové zhodnocovanie odpadov činnosťami R3, R4, R5, R6, R11.

Graf.č.3. Celkové nakladanie s odpadmi v obci v rokoch 2011 – 2015



Nakladanie s nebezpečnými odpadmi:

Tabuľka č.8: Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v obci v rokoch 2011 – 2015

Spôsob nakladania		Zhodnocovanie materiálové*	Zneškodňovanie skládkovaním	Iné	Spolu
2011	t/rok	5,29	0,00	0,00	5,29
	%	100,00	0,00	0,00	100,00
2012	t/rok	1,62	0,00	0,00	1,62
	%	100,00	0,00	0,00	100,00
2013	t/rok	1,82	0,00	0,00	1,82
	%	100,00	0,00	0,00	100,00
2014	t/rok	4,05	0,00	0,00	4,05
	%	100,00	0,00	0,00	100,00
2015	t/rok	2,22	0,00	0,00	2,22
	%	100,00	0,00	0,00	100,00

Poznámka:

*Zhodnocovanie materiálové (kód nakladania R4, R6)

Nebezpečné odpady v obci Kráľová nad Váhom boli materiálovo zhodnocované odpadov činnosťami R4 a R6.

Nakladanie s ostatnými odpadmi:

Tabuľka č.9: Nakladanie s ostatnými odpadmi v obci v rokoch 2011 – 2015

Spôsob nakladania		Zhodnocovanie materiálové					Zneškodňovanie skládkovaním	Iné	Spolu
		R3	R4	R5	R6	R11			
2011	t/rok	20,06	1,64	15,82	0,00	0,00	475,78	0,00	513,30
	%	3,91	0,32	3,08	0,00	0,00	92,69	0,00	100
2012	t/rok	23,54	0,55	24,65	0,00	24,78	479,76	0,00	553,28
	%	4,26	0,09	4,46	0,00	4,48	86,71	0,00	100
2013	t/rok	23,18	0,90	18,28	0,00	0,00	467,44	0,00	509,80
	%	4,54	0,18	3,59	0,00	0,00	91,69	0,00	100
2014	t/rok	25,885	2,91	21,89	0,00	0,00	542,12	0,00	592,805
	%	4,37	0,49	3,69	0,00	0,00	91,45	0,00	100
2015	t/rok	32,10	3,11	18,13	0,00	0,00	521,69	0,00	575,03
	%	5,58	0,54	3,16	0,00	0,00	90,72	0,00	100

Medzi najvyužívanější spôsob nakladania s ostatnými odpadmi v rokoch 2011 – 2015 patrilo skládkovanie (činnosťou D1). Medzi ďalšie spôsoby nakladania s ostatnými odpadmi patrí materiálové zhodnocovanie odpadov (činnosti R3, R4, R5 a R11).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s týmito druhmi odpadov zaradené do siedmych skupín nasledovne:

Tabuľka č. 10 – skupiny nakladania s odpadmi

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 – zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11
02 – zhodnocovania energetické	R1
03 – zhodnocovanie iné	R12, R13
04 – zneškodňovanie skládkovaním	D1
05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 – zneškodňovanie iné	D2 - D9, D11 - D15
07 – iný spôsob nakladania	DO*, Z**

*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**Z – zhromažďovanie odpadov je dočasné uloženie pred ďalším nakladaním s nimi

Jednotlivé spôsoby nakladania sú vyhodnocované podľa činností zhodnocovania odpadov definovaných v prílohe č. 2 zákona o odpadoch a podľa činností zneškodňovania odpadov uvedených v prílohe č. 3 zákona o odpadoch.

Medzi činnosti zhodnocovania patria:

- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).(*)
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.(**)
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätné získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätné získavanie komponentov z katalyzátorov.
- R9 Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.
- R10 Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.
- R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.
- R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.(***)
- R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia****) pred zberom na mieste vzniku).

- (*) Patri sem aj splyňovanie a pyrolýza využívajúce zložky ako chemické látky.
(**) Patri sem aj čistenie pôdy, ktorého výsledkom je jej obnova, a recyklácia anorganických stavebných materiálov.
(***) Ak neexistuje iný vhodný R-kód, môžu sem patriť predbežné činnosti pred zhodnocovaním vrátane predbežnej úpravy, okrem iného napríklad rozoberanie, triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie, opätovné balenie, separovanie, miešanie a zmiešavanie pred podrobením sa ktorejkoľvek z činností R1 až R11.
(****) § 3 ods. 5.

Medzi činnosti zneškodňovania patria:

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
D2 Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).
D3 Hĺbková injektáž (napr. injektáž čerpatelných odpadov do vrtov, solných baní alebo prirodzených úložísk atď.).
D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov do jám, rybníkov alebo lagún atď.).
D5 Špeciálne vybudované skládky odpadov (napr. umiestnenie do samostatných buniek s povrchovou úpravou stien, ktoré sú zakryté a izolované jedna od druhej a od životného prostredia atď.).
D6 Vypúšťanie a vhadzovanie do vodného recipienta okrem morí a oceánov.
D7 Vypúšťanie a vhadzovanie do morí a oceánov vrátane uloženia na morské dno.
D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.
D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.).
D10 Spaľovanie na pevnine.
D11 Spaľovanie na mori. (*)
D12 Trvalé uloženie (napr. umiestnenie kontajnerov v baniach atď.).
D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12..(**)
D14 Uloženie do ďalších obalov pred použitím niektorej z činností D1 až D12.
D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia(***) pred zberom na mieste vzniku).

- (*) Táto činnosť je zakázaná právne záväznými aktmi Európskej únie a medzinárodnými dohovormi, napríklad Dohovor o ochrane morského dna v oblasti Baltského mora.
(**) Ak sa nehodí iný D-kód, môže to zahŕňať predbežné činnosti pred zneškodnením vrátane predbežnej úpravy, ako aj okrem iného napríklad triedenie, drvenie, stláčanie, peletizácia, sušenie, šrotovanie, kondicionovanie alebo separovanie pred akoukoľvek činnosťou označenou D1 až D12.
(***) § 3 ods. 5.

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Hlavným cieľom triedeného zberu je vyseparovať a vyzbierať čo najväčšie množstvo zhodnotiteľných odpadov zo zmesového komunálneho odpadu, čím dôjde k zníženiu množstva odpadu zneškodňovaného na skládke odpadov a k šetreniu životného prostredia. Vytriedené zložky komunálneho odpadu je možné nahradiť za primárne surovinové zdroje.

Triedený zber je zber vytriedených odpadov.

Od 1.1.2010 vzniká povinnosť pre obce zaviesť povinný triedený zber pre 4 zložky komunálnych odpadov - papier, sklo, plasty a kovy. Od 1.1.2013 bola táto povinnosť rozšírená aj na biologicky rozložiteľné komunálne odpady okrem tých, ktorých pôvodcom je prevádzkovateľ kuchyne.

V obci sa v súlade s VZN č. 1/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Kráľová nad Váhom vykonáva triedený zber.

Obec Kráľová nad Váhom týmto nariadením bližšie upravuje podrobnosti o:

- a) nakladaní so zmesovým komunálnym odpadom a drobnými stavebnými odpadmi,
- b) spôsobe zberu a prepravy komunálnych odpadov,
- c) nakladaní s biologicky rozložiteľným komunálnym odpadom,
- d) nakladaní s biologicky rozložiteľným kuchynským odpadom a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne,
- e) spôsobe a podmienkach triedeného zberu komunálnych odpadov, najmä zberu:
 1. elektroodpadov z domácností,
 2. odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov zbieraných spolu s obalmi,
 3. použitých prenosných batérií a akumulátorov a automobilových batérií a akumulátorov,
 4. jedlých olejov a tukov,
 5. šatstva a textilu,
- f) spôsobe zberu objemného odpadu a odpadu z domácností s obsahom škodlivých látok,
- g) spôsobe nahlasovania nezákonne umiestneného odpadu,
- h) spôsobe zberu drobného stavebného odpadu,

Podrobnosti o spôsobe triedeného zberu jednotlivých zložiek komunálnych odpadov

1) Pôvodca komunálnych odpadov je povinný vytriediť z komunálnych odpadov nasledujúce zložky a odovzdať ich v rámci triedeného zberu odpadov:

- a) papier a lepenka
- b) sklo
- c) viacvrstvové kombinované materiály
- d) plasty z komunálnych odpadov (PET - odpady z polyetyléntereftalátu, PE – odpady z polyetylénu, LDPE – odpady z nízko hustého polyetylénu, HDPE – odpady z vysokohustého polyetylénu, PS – odpady z polystyrénu, PA – odpady z polyamidu)
- e) kovy a kovové obaly bez obsahu škodlivín
- f) biologicky rozložiteľné odpady zo záhrad, parkov, vr. odpadu z cintorínov (odpad zo zelene)

- g) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad, okrem toho, ktorého pôvodcom je podnikateľ prevádzkujúci zariadenie spoločného stravovania,
- h) šatstvo a textilie
- i) rozpúšťadlá, kyseliny, zásady, fotochemické látky, detergenty s obsahom škodlivín, vr. obalov
- j) detergenty bez obsahu škodlivín
- k) cytotoxické a cytostatické liečivá, vr. humánnych a veterinárnych liekov
- l) iné liečivá, humánne a veterinárne lieky
- m) žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
- n) vyradené zariadenia s obsahom chladiva – chladničky, mrazničky, klimatizácie
- o) jedlé oleje a tuky
- p) odpadové oleje (najmä motorové a prevodové),
- q) farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky vr. obalov
- r) farby, lepidlá a živice bez obsahu škodlivín
- s) batérie a akumulátory s obsahom škodlivín
- t) iné batérie a akumulátory bez obsahu škodlivín
- u) elektrické a elektronické s obsahom škodlivín
- v) elektrické a elektronické s bez obsahu škodlivín
- w) drevo s obsahom nebezpečných látok
- x) iné drevo
- y) odpady z vymetania komínov
- z) zemina a kamenivo
- aa) objemný odpad
- bb) drobný stavebný odpad
- cc) zdravotnícke pomôcky

2) Zberné nádoby zodpovedajúce systému triedeného zberu komunálneho odpadu sú:

- a) 110 l, 120 l zberné nádoby
- c) plastové vrecia, len v rodinných domoch

3) Zberné nádoby, vr. vriec použité na zabezpečenie triedeného zberu komunálnych odpadov sú navzájom farebne rozlíšené v nasledujúcich farbách pre uvedené zložky komunálneho odpadu. V obci sú určené nádoby pre zber odpadov samostatne :

- a) modrá pre zložku papier,
- b) zelená pre zložku sklo,
- c) žltá pre zložku plast,
- d) červená pre zložku kovy.

4) Na zber triedených zložiek komunálneho odpadu určených na zhodnotenie občania žijúci v rodinných domoch a v obdobných domoch sa určuje objem nádoby nasledovne:

- a) v rodinných domoch na 1 bytovú jednotku min. 4 ks farebných vriec pre triedené zložky – papier a lepenka, sklo, plasty, kov – s odvozom odpadu podľa u zberu,
- b) v bytových domoch pre každý byt min. 4 ks farebných vriec pre triedené zložky – papier a lepenka, sklo, plasty, kov – s odvozom odpadu podľa u zberu.

- 5) V Obci Kráľová nad Váhom, v lokalite nájomných bytov sa uplatňuje donáškový intervalový zber triedených zložiek komunálneho odpadu - potrebný počet a typ zberných nádob je umiestnený v donáškovej vzdialenosti do 50 m od bytového domu. Zber odpadov sa uskutočňuje podľa u.
- 6) Zberné nádoby zodpovedajúce systému triedeného zberu odpadov sú označené nápisom, ktorú vytriedenú zložku je do nej možné ukladať.
- 7) Ak sa pri zbere triedeného odpadu zistí, že niektorá zložka v zbernej nádobe je znečistená iným odpadom v takom rozsahu, že nie je možné jej účelné zhodnotenie a obsahuje viac ako 50 % inej zložky na akú je určená, nádoba bude vyprázdnená pri najbližšom zbere zmesových komunálnych odpadov.

Elektroodpad - sa v obci zbiera prostredníctvom spoločnosti, ktorá prevádzkuje systém združeného nakladania s elektroodpadmi oddelene vyzbieranými z komunálnych odpadov.

Patria sem: napr. televízory, rádiá, počítačová, kancelárska a telekomunikačná technika, videá, diskmany, digitálne hodinky, gameboye, variče, ohrievače, kávovary, práčky, elektromotory, ručné elektrické náradie atď.

Elektroodpad sa preberá v množstve max. 1 ks za mesiac na jednu adresu, nie na osobu.

Plasty – v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom vriec a zberných nádob.

Patria sem: plastové obaly a plastové výrobky ako číre a farebné fólie, tašky, vrecká, vedrá a fľaštičky od kozmetických a čistiacich prípravkov, vrecká od mlieka, prepravky fliaš, fľaše od nápojov, sirupov, rastlinných olejov, obaly od sladkostí, tégly od jogurtov a rôzne plastové nádoby a hračky, penový polystyrén, pohárik z automatov a iné plastové nádoby, vodoinštalčné a elektroinštalčné rúrky, obaly kozmetických výrobkov, plastové okná a nábytok a pod.

Kovy - v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom nádob.

Nepatria sem: znečistené obaly chemikáliami a olejmi, viacvrstvové obaly, hrubo znečistené plasty (zeminou, farbami), podlahové krytiny, guma, molitan a pod. Kovy v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom nádob. Zber odpadov prostredníctvom nádob zabezpečuje podľa u zberu príslušná zberová spoločnosť.

Patria sem: kovové tuby od pást, obaly zo sprejov, hliníkový obal, konzervy, oceľové plechovky a pod.

Nepatria sem: kovy hrubo znečistené zvyškami jedla, farbami a rôznymi chemickými látkami.

Sklo - v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom nádob.

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

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

Sklo, papier a lepenka, tetrapaky, plasty a kovy, ktorých vznik sa dá predpokladať z domácností, vr. nehnuteľností slúžiacich na individuálnu rekreáciu, napríklad zo záhrad, chát, chalúp, alebo na

parkovanie, alebo uskladnenie vozidla používaného pre potreby domácnosti, najmä z garáží, garážových stojísk a parkovacích stojísk sa preberajú bez obmedzenia množstva.

Obec využíva spoločné zberné nádoby na zber komodít **kovy a sklo**, pričom vyzbierané zložky musia byť následne roztriedené. Zvozu jednotlivých triedených zložiek je zverejnený v Prílohe č. 1 **VZN č. 1/2016** o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Kráľová nad Váhom, na webovom sídle obce Kráľová nad Váhom, rozhlasom a na verejnej tabuli.

Papier – v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom vriec a zberných nádob.

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

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

Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky sú materiály tvorené minimálne dvoma kompaktné spojenými vrstvami, ktoré sú určené na manipuláciu a prepravu tovaru. V rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom vriec a zberných nádob.

Patria sem: viacvrstvé obaly od mlieka, smotany a iných mliečnych výrobkov, ovocných štiav a džúsov, vína, avivážnych prostriedkov.

Nepatria sem: viacvrstvé obaly od kávy, vreckových polievok, pudingov, práškov do pečiva, práškoveho cukru, korenín, nanukov, kakaového prášku a pod., znečistené kompozitné obaly, vrchnáky z kompozitných krabíc.

Batérie a akumulátory - Automobilové batérie a akumulátory sa preberajú v množstve max. 2 ks za rok na jednu adresu, nie na osobu. Množstvo prenosných batérií vr. gombíkových článkov, alebo sady batérií nie je obmedzené množstvom.

Veterinárne lieky a humánne lieky - držiteľ takýchto liekov nespotrebovaných fyzickými osobami je povinný odovzdať ich do verejných lekární, ktoré sú povinné ich zhromažďovať. Nespotrebované lieky je zakázané vyhadzovať do zmesového komunálneho odpadu. Zakazuje sa nespotrebované lieky ukladať do zberných nádob alebo vriec.

BRKO – Biologicky rozložiteľný komunálny odpad pre účely tohto nariadenia je :

- a) jedlé oleje a tuky z domácností,
- b) biologicky rozložiteľný kuchynský odpad okrem toho, ktorého pôvodcom je právnická osoba – prevádzkovateľ zariadenia spoločného stravovania,
- c) biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane odpadu z cintorínov.

Zber jedlých olejov a tukov z domácností sa vykonáva formou zberných dvorov a kampaňou vo vopred obcou určených miestach a vyhlásených dňoch, napr. formou ČS PHM Slovnaft v rámci projektu „Aj kvapka sa ráta“.

Náklady na zber jedlých olejov a tukov z domácností znáša napr. ČS PHM Slovnaft a spoluorganizátor projektu „Aj kvapka sa ráta“.

Obec nezavádza a nezabezpečuje triedený zber biologicky rozložiteľných kuchynských odpadov z domácností, nakoľko 50 % obyvateľov kompostuje vlastný odpad.

Prevádzkovateľ kuchyne zhromažďuje osobitne biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad a jedlé oleje a tuky, a to do samostatne na to určených vhodných nádob.

Obec nezabezpečuje odvoz biologicky rozložiteľných kuchynských a reštauračných odpadov, vrátane jedlých olejov a tukov od prevádzkovateľov kuchýň ako pôvodcov odpadov, nakoľko náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a zhodnocovaním, vrátane nákladov na zberné nádoby hradí prevádzkovateľ kuchyne a nie sú súčasťou miestneho poplatku.

Zakazuje sa prevádzkovateľovi kuchyne :

- a) uložiť biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad, vrátane jedlých olejov a tukov, ktorých je pôvodcom do nádob na zber komunálneho odpadu určených obcou,
- b) používať drviče biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu, napojené na verejnú kanalizáciu; uvedený zákaz sa neuplatní, ak vlastník verejnej kanalizácie, do ktorej sa tento odpad vypúšťa, s používaním drviča súhlasí a používanie drviča je upravené v zmluve o odvádzaní odpadových vôd uzavretej podľa osobitného predpisu¹⁾,
- c) zbaviť sa použitých jedlých olejov a tukov vypúšťaním do kanalizácie.

Do obdobia zriadenia oficiálneho zberného dvora, ako zberný dvor funguje dvor obecného úradu, ktorý sa nachádza v Kráľovej nad Váhom s. č. 71. Slúži obyvateľom s trvalým pobytom v Kráľovej nad Váhom, s prechodným pobytom, ale s vydaným rozhodnutím Obce Kráľová nad Váhom s určeným miestnym poplatkom za komunálne odpady a drobné stavebné odpady na aktuálny kalendárny rok.

Bezplatne sa tu môžu odovzdávať nasledovné druhy odpadov: sklo, papier a lepenka, tetrapaky, plasty vr. stavebného a obalového polysterénu (PS), kovy a kovové zariadenia predmety, batérie a akumulátory, vr. prenosných a gombíkových, elektroodpad vr. žiaroviek a osvetľovacích telies, odpad dreva, zvyšky zeminy a kameniva, šatstvo a textilie, odpadové oleje.

Stavebný a obalový PS nesmie byť rozdrobený, preberá sa v celých kusoch, z dôvodu jeho ďalšieho materiálového zhodnotenia.

Odpad z konárov a z orezov musí byť minimalizovaný. Odpad z dreva bez obsahu škodlivín a zvyšky zeminy a kameniva sa preberajú v množstve max. 1 prívesný vozík do mesiaca jednu adresu, nie na osobu.

Šatstvo a textilie sa preberajú bez obmedzenia množstva.

Nadrozmerný a objemný komunálny odpad, ako napr. nábytok, sedacie súpravy, koberce a iné v množstve max. 1 prívesný vozík (500 kg) raz za rok na jednu adresu, nie na 1 osobu. Nábytok a sedacie súpravy musia byť rozobrané, minimalizované a uložené na čo najmenší objem. Okná v počte max. 4 ks a dvere v počte max. 4 ks za rok na jednu adresu, nie na osobu.

Občan sa musí pri privezení odpadu prihlásiť pracovníkovi na dvore. Pri odovzdávaní odpadu sa musí občan preukázať občianskym preukazom s trvalým pobytom v obci. V prípade, že

¹⁾ Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v znení neskorších predpisov.

občan nemá trvalý pobyt v obci, ale je prihlásený k miestnemu poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady a vie sa preukázať rozhodnutím obce o určení tohto poplatku má právo odovzdať odpady vo dvore obecného úradu bezplatne. Všetky odpady sa musia odovzdať za prítomnosti pracovníka obce.

Nakoľko odpadové pneumatiky nie sú komunálnym odpadom, nie je možné ich odovzdať do dvora obecného úradu. Konečný používateľ je povinný zabezpečiť ich nakladanie v súlade s čl. 21 ods. 4 tohto nariadenia.

Triedený zber oddelene zbieranej zložky komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu

- 1) Oddelene zbieranou zložkou komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu sa rozumie:
 - a) elektroodpad z domácností,
 - b) použitá batéria alebo akumulátor – prenosná, gombíková, automobilová,
 - c) odpady z obalov – papier, sklo, plasty, kovy, VKM,
 - d) odpady z neobalov – papier, plast, sklo, VKM.
- 2) Za vytvorenie, financovanie, prevádzkovanie a udržiavanie funkčného systému združeného nakladania s oddelene zbieranými zložkami komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu, zodpovedá zmluvná organizácia zodpovednosti výrobcov. Platná zmluva je zverejnená na stránke obec: www.kralovanadvahom.sk
- 3) Za vytvorenie, financovanie, prevádzkovanie a udržiavanie funkčného systému združeného nakladania s použitými automobilovými batériami a akumulátormi zodpovedá tretia osoba. Platná zmluva je zverejnená na stránke obec: www.kralovanadvahom.sk
- 4) Organizácia zodpovednosti výrobcov a tretia osoba je povinná zabezpečiť odobratie celého množstva oddelene vyzbieranej zložky komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu odpadu z obce, v ktorej zodpovedá za vyhradený prúd odpadu.
- 5) V prípade riadneho triedenia oddelene zbieranej zložky komunálneho odpadu patriacej do vyhradeného prúdu občanmi, právnickými osobami a zabezpečenia dostatočnej čistoty triedenia môže mať daná skutočnosť vplyv na prehodnotenie zníženia nákladov obce na nakladanie s komunálnym odpadom a drobným stavebným odpadom a na úpravu výšky miestneho poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zber, preprava komunálneho odpadu a jeho zložiek, vr. výkupu a mobilného zberu a výkupu

- 1) Vykonávať na území obce zber a výkup, vr. mobilného zberu a výkupu a prepravu komunálnych odpadov vr. triedeného zberu s výnimkou biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu od prevádzkovateľa kuchyne, môže iba ten kto má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.
- 2) Vykonávanie zberu odpadov z obalov a odpadov z neobalových výrobkov (papier, sklo, plasty, kov) a odpadov z vyhradeného prúdu (elektroodpady z domácností, použité prenosné a automobilové batérie a akumulátory) oddelene vyzbieraných z komunálnych odpadov na území obce môže len ten, kto má okrem zmluvy na vykonávanie zberu uzatvorenú aj zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov, treťou osobou alebo výrobcom vyhradeného výrobku, s ktorou má uzatvorenú zmluvu obec.

- 3) Na vykonávanie spätného zberu elektroodpadu z domácností priamo distribútorom elektrozariadenia sa nevzťahuje povinnosť uzatvorenia zmluvy.
- 4) Na vykonávanie spätného zberu použitých prenosných batérií a akumulátorov a ich zberu prostredníctvom zberného miesta cez distribútorov sa nevzťahuje povinnosť uzatvorenia zmluvy.
- 5) Ten, kto vykonáva zber odpadu alebo výkup odpadu od fyzickej osoby, je okrem zákonných povinností povinný :
 - zaradiť odpad odobratý od takejto osoby ako komunálny odpad; toto ustanovenie sa nevzťahuje na zber starých vozidiel a odpadových pneumatík,
 - oznamovať obci, na ktorej území sa zber odpadu alebo výkup odpadu uskutočňuje, údaje o druhu a množstve vyzbieraného odpadu, na základe uzatvorenej zmluvy.
- 6) Oznámenie o druhu a množstve vyzbieraného a vykúpeného odpadu sa obci podáva na tlačive podľa osobitného predpisu v termíne do 31.01. každoročne za údaje za predchádzajúci kalendárny rok.
- 7) Účastníkom konania o udelení súhlasu orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva podľa osobitného predpisu, je vždy aj obec, na ktorej území sa zariadenie na zber odpadov, zneškodňovanie odpadov alebo zariadenie na zhodnocovanie odpadov nachádza alebo sa zamýšľa umiestniť alebo na ktorej území sa dekontaminácia alebo zneškodňovanie použitých polychlórovaných bifenylov alebo kontaminovaných zariadení vykonáva alebo sa zamýšľa vykonávať.

Obec mala do roku 2017 uzatvorenú zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov pre obaly NATUR-PACK, a.s.. Od 1.1.2018 má obec uzatvorenú zmluvu s organizáciou zodpovednosti výrobcov ELEKOS.

Tabuľky č.11 až č.15 uvádzajú vznik a nakladanie s triedenými zložkami komunálneho odpadu v rokoch 2011 – 2015.

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.11: triedený zber zložiek komunálnych odpadov (rok 2011)

Zložka komunálneho odpadu	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný				Odpad zneškodňovaný			
				01	02	03	04	05	06		
Papier a lepenka	20 01 01	Papier a lepenka	9,38	9,38	--	--	--	--	--	--	
				100 %	--	--	--	--	--		
Sklo	20 01 02	Sklo	15,82	15,82	--	--	--	--	--	--	
				100 %	--	--	--	--	--		
Elektro	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorové uhlíkovodíky	4,19	4,19	--	--	--	--	--	--	
				100 %	--	--	--	--	--		
Elektro	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	1,10	1,10	--	--	--	--	--	--	
				100 %	--	--	--	--	--		
Elektro	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	1,64	1,64	--	--	--	--	--	--	
				100 %	--	--	--	--	--		
Plasty	20 01 39	Plasty	10,68	10,68	--	--	--	--	--	--	
				100 %	--	--	--	--	--		
SPOLU				42,81			0,00				
(triedené zložky KO)				8,26			0,00				

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.12: triedený zber zložiek komunálnych odpadov (rok 2012)

Zložka komunálneho odpadu	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný				Odpad zneškodňovaný			
				01	02	03	04	05	06	07	08
Papier a lepenka	20 01 01	Papier a lepenka	13,42	13,42	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Sklo	20 01 02	Sklo	24,65	24,65	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorové uhľovodíky	0,90	0,90	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Batérie, akumulátory	20 01 33	Batérie, akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené	0,02	0,02	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obs.nebez.časť	0,70	0,70	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0,55	0,55	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Plasty	20 01 39	Plasty	10,12	10,12	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
SPOLU				50,36				0,00			
(triedené zložky KO)				9,08				0,00			
% z celkového množstva											

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.13: triedený zber zložiek komunálnych odpadov (rok 2013)

Zložka komunálneho odpadu	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný				Odpad zneškodňovaný			
				01	02	03	04	05	06	07	08
Papier a lepenka	20 01 01	Papier a lepenka	12,82	12,82	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Sklo	20 01 02	Sklo	18,28	18,28	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorové uhľovodíky	0,93	0,93	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obs. nebez. častí	0,89	0,89	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	0,90	0,90	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
Plasty	20 01 39	Plasty	10,36	10,36	--	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok		44,18				0,00			
(triedené zložky KO)		% z celkového množstva		8,64				0,00			

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č. 14: triedený zber zložiek komunálnych odpadov (rok 2014)

Zložka komunálneho odpadu	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný				Odpad zneškodňovaný		
				01	02	03	04	05	06	
Papier a lepenka	20 01 01	Papier a lepenka	11,26	11,26	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Sklo	20 01 02	Sklo	21,89	21,89	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
BRKO	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0,455	0,455	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Šatstvo	20 01 10	Šatstvo	3,10	3,10	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorové uhľovodíky	2,88	2,88	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obs.nebez časti	1,17	1,17	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	2,06	2,06	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Plasty	20 01 39	Plasty	11,07	11,07	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Kovy	20 01 40	Kovy	0,850	0,85	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok		54,735					0,00	
(triedené zložky KO)		% z celkového množstva		9,17					0,00	

Tabuľka č. 15: triedený zber zložiek komunálnych odpadov (rok 2015)

Zložka komunálneho odpadu	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný			
				01	02	03	04	05	06	
Papier a lepenka	20 01 01	Papier a lepenka	10,64	10,64	--	--	--	--	--	--
Sklo	20 01 02	Sklo	18,13	100 %	--	--	--	--	--	--
				18,13	--	--	--	--	--	--
BRKO	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	1,21	1,21	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Šatstvo	20 01 10	Šatstvo	7,30	7,30	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorové uhľovodíky	1,84	1,84	--	--	--	--	--	--
				100 %	--	--	--	--	--	--

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Elektro	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obs. nebez. časti	0,38	--	--	--	--	--	--
			100 %	--	--	--	--	--	--
Elektro	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	1,28	--	--	--	--	--	--
			100 %	--	--	--	--	--	--
Plasty	20 01 39	Plasty	12,95	--	--	--	--	--	--
			100 %	--	--	--	--	--	--
Kovy	20 01 40	Kovy	1,83	--	--	--	--	--	--
			100 %	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok		55,56					0,00
(triedené zložky KO)		% z celkového množstva		9,62					0,00

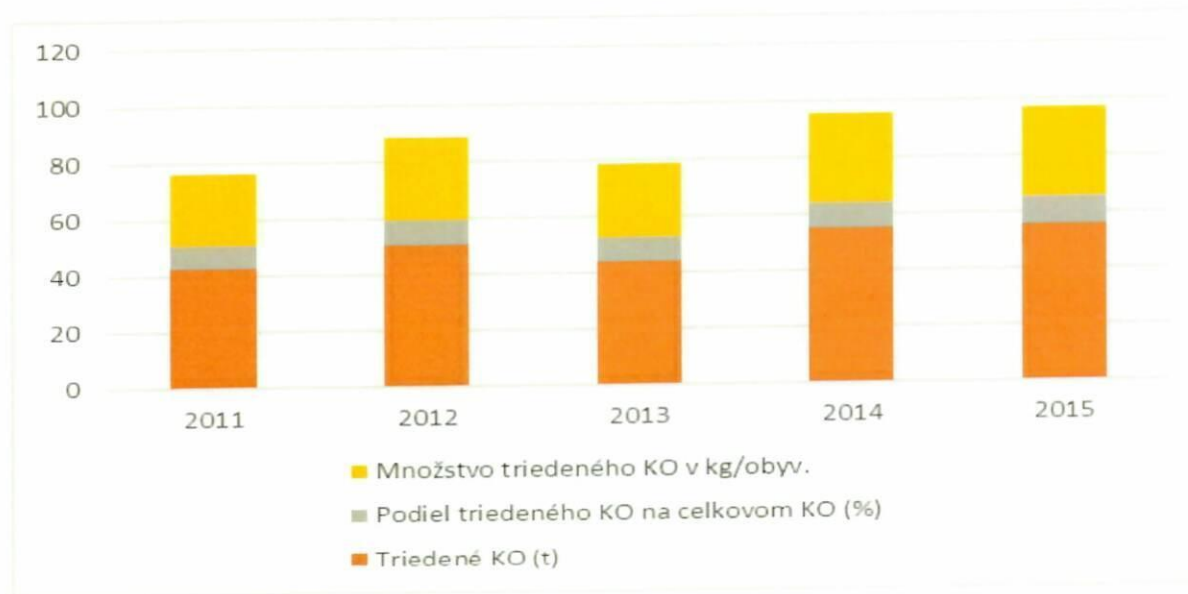
Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.16: Podiel triedených zložiek KO z celkového množstva KO a množstvo triedeného KO na 1 obyvateľa v obci Kráľová nad Váhom

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Triedené KO (t)	42,81	50,36	44,18	54,735	55,56
Podiel triedeného KO na celkovom KO (%)	8,26	9,08	8,64	9,17	9,62
Množstvo triedeného KO v kg/obyv.	25,11	29,08	25,67	31,51	31,71

Z uvedených údajov vyplýva, že množstvo vytriedených zložiek komunálneho odpadu v období rokov 2011-2015 sa v obci Kráľová nad Váhom pohybuje od 25,11 kg/obyvateľa do 31,71 kg/obyvateľa. V tabuľke č.16 (graf č.4) je uvedený vývoj triedeného zberu v obci a podiel vytriedených zložiek na celkovom množstve komunálneho odpadu.

Graf.č.4. Množstvo vytriedených zložiek komunálneho odpadu v rokoch 2011 – 2015



Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.17: zber drobných stavebných odpadov (rok 2011)

Zložka komunálneho	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				01	02	03	04	05	06
Stavebné odpady	17 99 00	Drobné stavebné	0,00	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok			0,00			0,00	
(drobné stavebné odpady)		% z celkového množstva			0,00			0,00	

Tabuľka č.18: zber drobných stavebných odpadov (rok 2012)

Zložka komunálneho	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				01	02	03	04	05	06
Stavebné odpady	17 99 00	Drobné stavebné	24,78	24,78	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok		4,47	--	--	--	--	--
(drobné stavebné odpady)		% z celkového množstva			24,78			0,00	
					4,47			0,00	

Tabuľka č.19: zber drobných stavebných odpadov (rok 2013)

Zložka komunálneho	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				01	02	03	04	05	06
Stavebné odpady	17 99 00	Drobné stavebné	0,00	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok		--	--	--	--	--	--
(drobné stavebné odpady)		% z celkového množstva			0,00			0,00	
					0,00			0,00	

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.20: zber drobných stavebných odpadov (rok 2014)

Zložka komunálneho	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				01	02	03	04	05	06
Stavebné odpady	17 99 00	Drobné stavebné	0,00	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok			0,00			0,00	
(drobné stavebné odpady)		% z celkového množstva			0,00			0,00	

Tabuľka č.21: zber drobných stavebných odpadov (rok 2015)

Zložka komunálneho	Kód odpadu	Názov odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				01	02	03	04	05	06
Stavebné odpady	17 99 00	Drobné stavebné	0,00	--	--	--	--	--	--
SPOLU		t/rok			0,00			0,00	
(drobné stavebné odpady)		% z celkového množstva			0,00			0,00	

Tabuľky č.17 až č.21 uvádzajú vznik a nakladanie s drobnými stavebnými odpadmi v rokoch 2011 – 2015. Z uvedených údajov vyplýva, že so stavebným odpadom sa nakladalo v obci iba v roku 2012. Tento odpad bol materiálovo zhodnotený činnosťou R11.

2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Tabuľka č.22: Predpokladaný vznik odpadov vo východiskovom roku 2016

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	4,28	4,28 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 02	Sklo	O	19,00	19,00 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,48	0,48 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 10	Šatstvo	O	4,32	0,00 0,00	4,32 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obs. ClF/C	N	2,30	2,30 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,07	0,07 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,26	1,26 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,35	1,35 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 39	Plasty	O	6,20	6,20 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 40	Kovy	O	1,51	1,51 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	577,44	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	577,44 100 %	0,00 0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	18,18	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	18,18 100 %	0,00 0,00
Predpokladané celkové množstvo vzniku KO			636,39	36,45 5,73 %	4,32 0,68%	0,00 0,00	0,00 0,00	595,62 93,59 %	0,00 0,00

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.23.: Predpokladaný vznik odpadov v cieľovom roku 2020

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	Odpad zhodnocovaný			Odpad zneškodňovaný		
				materiálovo	energeticky	inak	spaľovaním	skládkovaním	inak
20 01 01	Papier a lepenka	O	5,14	5,14 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 02	Sklo	O	22,80	22,80 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,58	0,58 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 10	Šatstvo	O	5,19	5,19 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 23	Vyradené zariadenia obs. CIFC	N	2,76	2,76 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,08	0,08 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N	1,51	1,51 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,62	1,62 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 39	Plasty	O	7,44	7,44 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 01 40	Kovy	O	1,81	1,81 100 %	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	692,93	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	692,93 100 %	0,00 0,00
20 03 07	Objemný odpad	O	21,82	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	21,82 100 %	0,00 0,00
20 03 08	Drobný stavebný odpad	O	20,08	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	20,08 100 %	0,00 0,00
Predpokladané celkové množstvo vzniku KO			783,76	48,93 6,24%	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	734,83 93,76%	0,00 0,00

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Predchádzajúci program odpadového hospodárstva obce bol vypracovaný na 5 rokov, t.j. na roky 2011 – 2015 a vychádzal z Programu odpadového hospodárstva Nitrianskeho kraja na roky 2011 – 2015, pričom zohľadňoval Závaznú časť programu kraja, prispôbenú na činnosť obce, rozsah a spôsob nakladania s odpadmi v podmienkach obce.

Ciele zhodnocovania a zneškodňovania odpadov boli v POH obce Kráľová nad Váhom do roku 2015 stanovené pre nasledovné komodity:

1. Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
2. Elektroodpad
3. Použité batérie a akumulátory
4. Drobný stavebný odpad

3.1 Vyhodnotenie cieľov predchádzajúceho programu pre vybrané druhy odpadov

Ciele v oblasti zhodnocovania komodít stanovené záväznou časťou POH obce Kráľová nad Váhom do roku 2015 boli splnené čiastočne.

Komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

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 **30 kg** na jedného obyvateľa.

Vyhodnotenie:

Cieľ bol splnený!

Cieľ:

- ⇒ do roku 2014 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zvýšením zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na **25 kg** na jedného obyvateľa, t.j. na 8,4 % z celkového množstva odpadov za rok.

Vyhodnotenie:

Napriek tomu, že všetky biologicky rozložiteľných komunálne odpady boli zhodnotené, nepodarilo sa docieľiť 8,4 % z celkového množstva odpadov za rok.

Cieľ bol čiastočne splnený!

Cieľ:

- ⇒ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov zvýšením zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na **30 kg** na jedného obyvateľa, t.j. na 8,4 % z celkového množstva odpadov za rok.

Vyhodnotenie:

Napriek tomu, že všetky biologicky rozložiteľných komunálne odpady boli zhodnotené, nepodarilo sa doceliť 8,4 % z celkového množstva odpadov za rok.

Cieľ bol čiastočne splnený!

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.

Vyhodnotenie:

Daný cieľ nie je možné vyhodnotiť, keďže údaje z roku 1995 nie sú zachované a údaje z roku 2020 ešte nie sú dostupné.

Elektroodpad

Cieľ:

- ⇒ v roku 2015 dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 2 kg na jedného obyvateľa za rok, t.j. na 0,5 % z celkového množstva odpadov za rok.

Vyhodnotenie:

Cieľ bol splnený!

Použité batérie a akumulátory

Cieľ:

- ⇒ v roku 2015 dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory najmenej vo výške 0,5 kg na jedného obyvateľa, t.j. na 0,13 % z celkového množstva odpadov za rok.

Vyhodnotenie:

Cieľ nebol splnený!

Drobný stavebný odpad

Cieľ:

- ⇒ do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 170504 – zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutého stavebného odpadu.

Vyhodnotenie:

Cieľ nebol splnený!

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

Tabuľka č.24: Vyhodnotenie plnenia cieľov záväznej časti POH do roku 2015

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Odpad spolu /t/	rok 2015 – stanovené ciele						rok 2015 – dosiahnuté ciele					
				Zhodnotenie			Zneškodnenie			Zhodnotenie			Zneškodnenie		
				01 %	02 %	05 %	04 %	05 %	Iné 03,06,07 %	01 %	02 %	05 %	04 %	05 %	Iné 03,06,07 %
17 01 01	Betón	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 02	Tehly	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 03	Škrídly a obkladový materiál a keramika	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 07	Zmes betónu, tehál, škrídiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	25,00	9,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 01	Papier a lepenka	O	13,42	13,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 02	Skló	O	24,65	24,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Šatstvo	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 23	Výradené zariadenia obsah. Cl/C	N	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 160601, 160602 alebo 160603 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	N	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 34	Batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 35	Výradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti	N	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Program odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom na roky 2016 -2020

[illegible]

Používané zariadenia na zhodnocovanie zneškodňovanie odpadov v období 2011-2015

Obec zabezpečuje zhodnocovanie resp. zneškodňovanie odpadov (okrem BRO) na základe zmluvného vzťahu prostredníctvom firiem, ktoré majú vlastné zariadenia na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, resp. zariadenia na zber odpadov.

Tabuľka č.25: Používané zariadenia za rok 2011 – 2015 "na zber, zhodnocovanie a úpravu odpadov"

Typ zariadenia	Názov a sídlo prevádzkovateľa	IČO	Druhy odpadov podľa vyhlášky č. 365/2015
Zber, R4	ROVAMI s.r.o., Sládkovičovo	44 964 382	16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 20 01 21, 20 01 36
Zber, R4	SEWA a.s., Bratislava	35 942 355	20 01 21, 20 01 23, 20 01 33, 20 01 35, 20 01 36
Zber, R9	DETOX s.r.o., Banská Bystrica	31 582 028	20 01 26
Zber, R4	INSA, s.r.o., Sereď	36 024 376	16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33, 20 01 34
Zber	SPEKO Šaľa s.r.o., Šaľa	36 546 054	20 01 08
Zber	Peter Kucharčík, Žilina	34 715 045	20 01 10, 20 01 11, 20 01 99
Zber	HUMANA People to People Slovakia o.z., Bratislava	42 065 534	20 01 10
R12, R13, D1	FCC Slovensko s r.o., Zohor	31 318 762	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 03 01

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

Záväzná časť POH určuje smerovanie odpadového hospodárstva v obci Kráľová nad Váhom na obdobie rokov 2016 -2020 a je v súlade so záväznou časťou POH Nitrianskeho kraja. Do záväznej časti sú premietnuté princípy riadenia odpadového hospodárstva.

Záväzná časť programu obce obsahuje ciele zamerané na:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,

4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Bude nevyhnutné 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 odpade.

V odpadovom hospodárstve je potrebné uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov okrem všeobecného princípu „znečisťovateľ platí“.

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z rámcovej smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a z požiadaviek smernice 1999/31 ES o skládkach odpadu, na základe ktorých boli pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

⇒ 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 % hmotnosti. 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,

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

⇒ do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti,

Pre overovanie plnenia miery recyklácie stavebného odpadu a odpadu z demolácií bude potrebné sledovať výlučne druhy stavebných odpadov v kategórii „ostatné“ s vylúčením výkopových zemín (17 05 04 a 17 05 06)

⇒ do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

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

Na dosiahnutie cieľov dodržiavania hierarchie odpadového hospodárstva, predchádzania vzniku odpadov, obmedzovania ich množstva a znižovania nebezpečných vlastností odpadov je potrebné

zohľadniť všeobecné zásady ochrany životného prostredia, ako sú zásada obozretnosti a zásada trvalej udržateľnosti. Takisto je potrebné zohľadniť technickú uskutočniteľnosť a ekonomickú životaschopnosť, ochranu zdrojov, životného prostredia a zdravia ľudí.

Na území obce je každý pôvodca komunálneho odpadu povinný dodržiavať túto hierarchiu odpadového hospodárstva:

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

V záujme dosiahnutia cieľov POH, plánuje obec prijať a realizovať nasledovné opatrenia:

4.2.1. Opatrenia zamerané na zníženie množstva vzniknutých komunálnych odpadov a na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia.

- Implementovať princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov do systému triedeného zberu komunálnych odpadov pre zložky komunálnych odpadov, na ktoré sa uplatňuje princíp rozšírenej zodpovednosti výrobcov.
- Zefektívniť systém triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia.
- Informovať verejnosť o mieste a čase odovzdávania vytriedených zložiek komunálneho odpadu prostredníctvom web stránky, rozhlasu.

4.2.2. Opatrenia zamerané na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

- Pokračovať v zavádzaní triedeného zberu kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad na základe štandardov triedeného zberu pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady.
- Vybaviť domácnosti záhradnými kompostérmi na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov.
- Informovať verejnosť o možnosti zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a zlepšovanie environmentálneho povedomia zhodnocovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov prostredníctvom web stránky <https://www.kralovanadvahom.sk/> a obecného rozhlasu.

4.2.3. Opatrenia na zabezpečenie zvýšenia prípravy na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti

- Pri stavebných prácach využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov alebo vedľajších produktov výroby.
- Nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad, ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stav.

4.2.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

- Zvyšovanie osvedy a propagácie v oblasti triedeného zberu komunálnych odpadov z obalov.
- V rámci informačných kampaní oboznamovať obyvateľov obce o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČENIE OBALOV

a) Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

b) Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia

a)



b)



c)



c) Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby



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

Na spracovanie jednotlivých druhov odpadov sú dostupné nasledovné zariadenia.

Tabuľka č.26: Zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Prevádzkovateľ	Prevádzka	Rok začatia prevádzky	Činnosti	Povolené odpady	Kapacita t/rok
ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Lužianky	Lužianky	2014	R12	Papier, plasty, textil, sklo	5 000
WASTE RECYCLING, a.s., Zlaté Moravce	Zlaté Moravce	2002	R12	Batérie	200
ARGUSS, s.r.o., Bratislava	Lok	2001	R3,R11,R12,	Elektroodpad	200
ARDOX, s.r.o., Jatov	Kráľová nad Váhom	2004	R3, R12, R13	Drevo, papier	20 000

Tabuľka č.27: Zoznam skládok odpadov

Prevádzkovateľ	Prevádzka	Rok začatia prevádzky	Povolené odpady	Celková Kapacita v m3	Voľná Kapacita v m3
STKO N-14 Neded Neded	Neded	1999	Drobný stavebný odpad	160 700	23 186
STKO N-14 Neded Neded	Neded	1999	Zmesový komunálny odpad	160 700	23 186

Tabuľka č.27: Zoznam zariadení na zber odpadov

Prevádzkovateľ	Sídlo	Prevádzka	Povolené odpady
EISEN, spol. s r.o.	Diakovská 26, Šaľa	Močenok, Úzka 985/2	Kovy
SPEKO ŠAĽA, s r.o.	Diakovská č.9, Šaľa	Diakovská č.9, Šaľa	Oleje, Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
SPEKO ŠAĽA, s r.o.	Diakovská č.9, Šaľa	Diakovská č.9, Šaľa	Elektrozariadenia
HUMANA People to People Slovakia o.z., Bratislava	Kutuzovova č. 3, Bratislava	Kutuzovova č. 3, Bratislava	Šatstvo

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

Zvyšovanie povedomia obyvateľov obce o potrebe triedeného zberu komunálnych a biologicky rozložiteľných odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania je zabezpečené v rámci informačných kampaní.

Obec zabezpečí informačné kampane najmenej jedenkrát do roka, priebežne prostredníctvom obecného rozhlasu a web stránky.

Predpokladaný prínos informačných kampaní bude spočívať vo zvyšovaní environmentálneho povedomia obyvateľov, vo zvyšovaní podielu triedeného zberu odpadov v obci a v znižovaní produkcie zmesového komunálneho odpadu.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Obec si stanovila výšku poplatku vo všeobecne záväznom nariadení č. 5/2013 nasledovne:

1. Obecné zastupiteľstvo v Kráľovej n/V podľa § 11 ods. 4 písm. d.) zákona číslo 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov r o z h o d l o, že v nadväznosti na ust. § 98 zákona číslo 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov **z a v á d z a s účinnosťou od 01. januára 2014** miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné na území obce Kráľová nad Váhom.

2. Základné ustanovenia o miestnych poplatkoch za komunálne odpady a drobné stavebné odpady sú uvedené v desiatej časti zákona číslo 582/2004 Z. z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ktoré upravujú sadzbu poplatku, určenie poplatku, ohlásenie, vyrubenie poplatku, vrátenie poplatku, zníženie poplatku, spôsob, formu a miesto na zaplatenie poplatku a spôsob a lehotu na uplatnenie zníženia alebo odpustenia, ktoré môže obec týmto všeobecne záväzným nariadením určiť.

3. Program odpadového hospodárstva je základný dokument pre riadenie odpadového hospodárstva obce Kráľová nad Váhom v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi, spracovávaný a aktualizovaný na základe zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, určujúci najmä smerovanie a ciele odpadového hospodárstva a opatrenia na ich dosiahnutie.

4. Obec Kráľová nad Váhom zabezpečuje aktuálnosť programu odpadového hospodárstva na základe monitoringu existujúceho stavu odpadového hospodárstva /predpísaná evidencia, analýzy/, sledovaním vývojových trendov v oblasti legislatívy a technológií pre spracovanie odpadov a plnením svojich zákonných povinností.

Miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady

Miestny poplatok za komunálne odpady a drobné stavebné odpady sa platí za komunálne odpady a drobné stavebné odpady, ktoré vznikajú na území obce.

Poplatník

Poplatníkom je;

a/ fyzická osoba, ktorá má v obci trvalý pobyt alebo prechodný pobyt alebo ktorá je na území obce oprávnená užívať alebo užíva byt, nebytový priestor, pozemnú stavbu

b/ právnická osoba, ktorá je oprávnená užívať alebo užíva nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území obce na iný účel ako na podnikanie

c/ podnikateľ, ktorý je oprávnený užívať, alebo užíva nehnuteľnosť nachádzajúcu sa na území obce na účel podnikania

Ak má osoba v obci súčasne trvalý pobyt a prechodný pobyt, poplatok platí iba z dôvodu trvalého pobytu. To isté sa vzťahuje na tieto osoby, ak užíva nehnuteľnosť na iný účel ako na podnikanie.

Poplatníkom nie je osoba, ktorá;

a/ užíva priestory nehnuteľnosti vyhradené na prechodné ubytovanie v zariadení na to určenom,

b/ je hospitalizovaná v zariadení poskytujúcom služby zdravotnej starostlivosti,

c/ ak má osoba fyzická osoba v obci trvalý alebo prechodný pobyt a súčasne je fyzickou osobou oprávnenou na podnikanie a miestom podnikania je miesto jej trvalého pobytu alebo prechodného pobytu a v tomto mieste nemá zriadenú prevádzkareň, poplatok platí iba z dôvodu trvalého alebo prechodného pobytu.

Správca dane stanovuje poplatok za každého člena rodiny, ktorí žijú v spoločnej domácnosti.

Sadzba poplatku

1. Sadzbu poplatku správca dane stanovuje pre poplatníkov na jeden kalendárny rok a osobu 15,00 EUR (nie je zavedený množstvový zber) t.j.0,0410 osoba/deň

2. Súčin sadzby poplatku, počtu kalendárnych dní v určenom období a ukazovateľa dennej produkcie komunálnych odpadov, ak ide o poplatníkov. Sadzba poplatku pre poplatníkov je 0,0410 EUR.

Ukazovateľ dennej produkcie komunálnych odpadov

Ukazovateľ produkcie komunálnych odpadov v zdaňovacom období je súčet:

a/ priemerného počtu osôb pripadajúci na zdaňovacie obdobie, ktoré sú v rozhodujúcom období s poplatníkom

b/ alebo v pracovnoprávnom vzťahu

d/ alebo podľa priemerného počtu miest určených na poskytovanie služby pripadajúci na zdaňovacie obdobie v rozhodujúcom období, ak ide o poplatníka, ktorý v užívanej nehnuteľnosti nachádzajúcej sa v obci poskytuje reštauračné, kaviarenské alebo pohostinské služby.

Ak je poplatníkom fyzická osoba, ktorá je podnikateľom, do počtu osôb pre výpočet ukazovateľa dennej produkcie sa započíta aj táto osoba ako zamestnanec. U právnickej osoby, ktorá je zamestnávateľom a užíva alebo je oprávnená užívať nehnuteľnosť v Obci Kráľová nad Váhom, sa započítavajú do počtu osôb aj tí členovia štatutárneho orgánu, ktorí vykonávajú svoju činnosť v tejto nehnuteľnosti.

V rámci projektu „*Predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v obci Kráľová nad Váhom*“ plánuje obec vybavenie domácností so záhradnými kompostérmi na zhodnotenie biologicky rozložiteľného odpadu (zelený odpad zo záhrad, dvorov) v množstve 640 ks v hodnote 69 649,00 €. Pomocou tohto projektu sa obec priblíži k naplneniu cieľa „znižovanie množstva skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov“.

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu



SPEKO Šaľa s.r.o.
Diakovská 9, 927 01 Šaľa
IČO: 36 546 054
Tel.: 031 771 6910
Mob.: 0903 239 961

RNDr. Danica Sigetová
SPEKO Šaľa s.r.o.

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

RNDr. Ferenc Bergendi
Starosta obce



7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

Obec Kráľová nad Váhom nemá vydané žiadne Rozhodnutia z právnych orgánov vo veci odpadov.

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

V obci Kráľová nad Váhom nebola vykonaná žiadna kontrola vo veciach odpadového hospodárstva.