



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE HEĽPA

PROGRAMOVACIE OBDOBIE 2016 - 2020

ÚVOD

Od roku 1993 sa v Slovenskej republike v súlade so štátnou environmentálnou politikou, pre potreby definovania úloh strategického a koncepcného rozvoja odpadového hospodárstva, z úrovne štátu vypracúva Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „POH SR“), ktorý je základným koncepcným dokumentom rozvoja odpadového hospodárstva v SR a východiskovým dokumentom pre vypracovanie programov odpadového hospodárstva kraja. Závazná časť programu kraja sa vydáva všeobecne záväznou vyhláškou a nadväzuje po jej vydaní vypracúvajú programy príslušní pôvodcovia odpadov a obce.

POH SR na roky 2016 – 2020 je v poradí šiestym POH SR. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 – 2015 bol rozpracovaný aj na nižšie úrovne (program kraja, programy pôvodcov a programy obcí) tak, ako to požaduje zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“).

POH SR na roky 2016 – 2020 bol schválený uznesením vlády Slovenskej republiky dňa 14.10.2015, číslo uznesenia: 562/2015

Obsah POH SR na roky 2016 – 2020 zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone o odpadoch 79/2015 a vyhlášky č. 371/2015 Z. z. v znení nesk. predp. - vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

POH Banskobystrického kraja bol spracovaný na základe zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Programu odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2016 – 2020.

Obsah Programu odpadového hospodárstva obce Heľpa na roky 2016 - 2020 je zostavený podľa požiadaviek Prílohy č. 3 k vyhláške 371/2015 Z. z. v znení nesk. predp, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a zároveň zohľadňuje POH SR a POH Banskobystrického kraja. Ciele a opatrenia POH SR a POH Banskobystrického kraja 2016 - 2020, ktoré sa budú realizovať obcou, právnickými a fyzickými osobami sú preto rozpracované v záväznej časti POH obce Heľpa na roky 2016 – 2020.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE



1.1 Názov obce

Hel'pa

1.2 Identifikačné číslo obce

00313424

1.3 Okres

Hel'pa	
Erb	Vlajka
	
Základné údaje	
Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Okres Brezno
Región:	Horehronie
Poloha:	48°51'41"S 19°58'13"V
Nadmorská výška:	695 m n. m.
Rozloha:	41,7 km ² (4 170 ha)
Počet obyvateľov:	2 686 (31. 12. 2014)
Hustota obyvateľstva:	64,41 obyv./km ²
Nacionále	
PŠČ	976 68
ŠÚJ	508608
EČV	BR
Tel. predvoľba	+421-48
Oficiálne adresy	
Adresa:	Obec Hel'pa
	Farská 588/2
	976 68 Hel'pa
Web:	www.helpa.sk
E-mail:	helpa@helpa.sk starosta@helpa.sk ouhelpa@stonline.sk
Telefón:	048 / 618 61 50,670 09 41,618 62 37
Fax:	048 / 670 09 48

1.4 Počet obyvateľov obce

	2011	2012	2013	2014	2015
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 1.1. (Osoba)	2793	2777	2755	2729	2686
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 30.6.(1.7.) (Osoba)	2785	2766	2742	2708	2672
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	2777	2755	2729	2686	2657
Narodení (Osoba)	26	16	12	20	21
Zomretí (Osoba)	36	28	32	37	38
Sobáše (Počet v jednotkách)	15	12	12	14	13
Rozvody (Počet v jednotkách)	3	5	8	3	2
Prirodzený prírastok obyvateľstva (Osoba)	-10	-12	-20	-17	-17
Prist'ahovaní na trvalý pobyt (Osoba)	9	22	19	17	23
Vyst'ahovaní z trvalého pobytu (Osoba)	15	32	25	43	35
Migračné saldo (Osoba)	-6	-10	-6	-26	-12
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)	-16	-22	-26	-43	-29

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

Z administratívno-správneho členenia obec Heľpa patrí do Banskobystrického samosprávneho kraja a okresu Brezno. Zároveň je členom mikroregiónu Horehron. Južná hranica jej katastrálneho územia susedí s okresom Revúca (konkrétne s obcou Muráň), severná s okresom Liptovský Mikuláš (obec Liptovská Teplička). Na západnej strane hraničí s katastrom obce Závadka nad Hronom a na východe s katastrom obce Pohorelá. Územie obce Heľpa sa nachádza na strednom Slovensku približne 30 km od okresného mesta Brezno. Katastrálne územie obce Heľpa má rozlohu **4170,4 ha** a rozprestiera sa vo východnej časti Horehronského Podolia ležiaceho na hornom toku rieky Hron, ktoré zo severnej strany lemujú Nízke Tatry a z južnej strany gemerská časť Slovenského Rudohoria (KVS 2013, 2013, s.14-15). Časti obce: Vyšný koniec, Teplica, Vršok, Burkovaná, Pl'ac, Ku Stanici, Pod Pustinou.

Nasledujúca tabuľka prezentuje štruktúru katastrálneho územia obce od roku 2011 do roku 2015.

Výmera územia podľa územia, typ pôdy pre územie a rok (v ha)	2011	2012	2013	2014	2015
Obec Heľpa					
Celk.vým.územia	4170,4	4170,4	4170,4	4170,4	4170,4
Pol'. pôda - spolu	1816,8	1816,7	1816,5	1816,5	1816,4
- orná pôda	200,4	200,4	200,3	200,3	200,3
- záhrada	19,2	19,3	19,4	19,4	19,4
- trv.tráv.porast	1597,1	1597,0	1596,8	1596,8	1596,8
Nepol'. pôda-spol.	2353,6	2353,7	2353,9	2353,9	2354,0
- lesný pozemok	2143,3	2143,3	2143,3	2143,3	2143,3
- vodná plocha	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
- zast. pl.a nádv.	105,6	105,8	106,0	106,0	106,0
- ostatná plocha	88,9	88,8	88,8	88,8	88,8

<http://px-web.statistics.sk/PXWebSlovak/>

Z celkového hľadiska dochádza k redukcii poľnohospodárskej pôdy. K najväčším negatívnym zmenám došlo v sledovanom období v prípade ornej pôdy, ktorej výmera klesla do roku 2015 na 200,3 ha. K nárastu došlo v prípade trvalých trávnatých porastov (1596,8 ha). Výmera nepoľnohospodárskej pôdy stúpla na 2354 ha. Zastavané plochy a nádvoria stúpili na 106 ha. K poklesu došlo v prípade ostatných plôch, ktorých výmera klesla na 88,8 ha.

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Uvádzajú sa údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu. Údaje o množstve a druhu komunálnych odpadov vyzbieraných v rámci triedeného zberu komunálnych odpadov a o ďalšom nakladaní s ním sa uvádzajú v bode 2.2.

Uvádzajú sa tieto údaje:

2.1.1 Kód odpadu, názov odpadu, množstvo v tonách, kalendárne roky

Kód odpadu	Názov odpadu	Katégória odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200101	Papier a lepenka	O	3,16	17,33	7,21	15,18	19,76
200102	sklo	O	37,84	49,30	37,62	35,90	64,06
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - FI uhľovod	N	1,44	1,47	2,07	0,91	1,35
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	N	0,93	1,15	2,67	1,05	0,50
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	O	0,90	0,78	0,68	0,26	0,00
200139	Plasty	O	10,70	16,40	13,20	3,79	0,00
200140	Kovy	O	0,02	0,01	0,03	0,04	0,02
200307	objemný odpad	O	0,40	0,30	3,49	7,40	12,67
200301	zmesový komunálny odpad	O	181,02	171,69	172,33	179,91	185,50
150102	Obaly z plastu	O	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07
150105	Kompozitné obaly	O	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00
160103	Opotrebované pneumatiky	O	2,85	10,04	8,08	21,80	11,92
200111	Textílie	O	1,50	1,50	3,62	2,28	0,18
200110	Šatstvo	O	0,00	0,00	2,36	2,46	0,44
200308	Drobný stavebný odpad	O	0,00	0,00	0,00	9,20	0,00
200125	Jedlé tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
200201	BRKO	O	2,16	13,76	33,26	30,80	0,00
			242,97	283,78	286,64	310,98	307,07

2.1.2 Kategória odpadu (N, O)

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj objemu nemezpečných a ostatných odpadov v obci Heľpa.

Označenie	Katégória odpadu (v tonách)	2011	2012	2013	2014	2015
N	Nebezpečné odpady	2,37	2,62	4,74	1,96	1,85
O	Ostatné odpady	238,44	267,40	248,64	278,22	305,18
	Spolu	240,81	270,02	253,38	280,18	307,03
N	<i>Nebezpečné odpady %</i>	0,98	0,92	1,65	0,63	0,60
O	<i>Ostatné odpady %</i>	98,14	94,23	86,74	89,47	99,38

2.1.3 Odpad zhodnocovaný

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 Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.
- R3 Recyklácia alebo spätne získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
- R4 Recyklácia alebo spätne získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätne získavanie iných anorganických materiálov.
- R6 Regenerácia kyselín a zásad.
- R7 Spätne získavanie komponentov používaných pri odstraňovaní znečistenia.
- R8 Spätne 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).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do skupín nasledovne:

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 zhodnocovanie materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 zhodnocovanie energetické	R1
03 zhodnocovanie ostatné	R10, R13

Odpad zhodnocovaný v tonách	2011	2012	2013	2014	2015
zhodnocovanie materiálové	57,89	96,53	73,93	81,39	31,85
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zhodnocovanie inak podľa prílohy č. 1 zákona	0,00	0,00	0,00	0,00	75,98
Spolu	57,89	96,53	73,93	81,39	107,83
zhodnocovanie materiálové %	100,00	100,00	100,00	100,00	29,54
zhodnocovanie energetické %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zhodnocovanie inak %	0,00	0,00	0,00	0,00	70,46

Spôsoby nakladania s odpadom prezentuje nasledujúca tabuľka.

Názov odpadu	č. druhu odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
Papier a lepenka	200101	R3	R3	R3	R3	R3
sklo	200102	R3	R3	R3	R3	R13
Vyradené zar. Obs. Chl - FI uhľovod	200123	R3	R3	R3	R3	R3
Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	200135	R4	R4	R4	R4	R4
Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	200136	R4	R4	R4	R4	
Plasty	200139	R3	R3	R3	R3	
Kovy	200140	R3	R3	R3	R3	R12
Obaly z plastu	150102					R12
Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	170604					D9
Kompozitné obaly	150105	R3	R3	R3		
Opotrebované pneumatiky	160103	R3	R3	R3	R3	R13
Textílie	200111	DO	DO	DO	DO	R3
Šatstvo	200110			R3	R3	R3
Jedlé tuky	200125					R12
BRKO	200201	DO	DO	DO	DO	

2.1.4 Odpad zneškodňovaný

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).

Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do skupín nasledovne:

Skupina nakladania		Kód nakladania
04	zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05	zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06	zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15
07	iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

*DO odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

**O odovzdanie odpadu inému subjektu na ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie (zrušené vyhláškou MŽP SR č. 301/2008 Z.z. s účinnosťou od 1.1.2009)

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

Odpad zneškodňovaný v tonách	2011	2012	2013	2014	2015
zneškodňovanie skládkovaním	181,02	171,69	172,33	189,11	198,17
zneškodňovanie spaľovaním bez energ. využitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	4,06	15,56	40,37	40,48	1,07
Spolu	185,08	187,25	212,70	229,59	199,24
zneškodňovanie skládkovaním %	97,81	91,69	81,02	82,37	99,46
zneškodňovanie spaľovaním bez energ. využitia %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zneškodňovanie ostatné %	2,19	8,31	18,98	17,63	0,54
iný spôsob nakladania %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Spôsoby nakladania s odpadom prezentuje nasledujúca tabuľka.

Názov odpadu	č. druhu odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
objemný odpad	200307	DO	DO	DO	DO	D1
zmesový komunálny odpad	200301	D1	D1	D1	D1	D1
Drobný stavebný odpad	200308				D1	

Nasledujúca tabuľka prezentuje nakladanie s odpadmi vo východiskovom roku sledovaného obdobia z roku 2011.

		2011							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné
				%	%		%	%	
200101	Papier a lepenka	3,16	1,30	100,00					
200102	sklo	37,84	15,57	100,00					
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhľovod	1,44	0,59	100,00					
200135	Vyr. el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	0,93	0,38	100,00					
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	0,90	0,37	100,00					
200139	Plasty	10,70	4,40	100,00					

200140	Kovy	0,02	0,01	100,00					
200307	objemný odpad	0,40	0,16						100,00
200301	zmesový komunálny odpad	181,02	74,50				100,00		
150102	Obaly z plastu	0,00	0,00						
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	0,00	0,00						
150105	Kompozitné obaly	0,05	0,02	100,00					
160103	Opotrebované pneumatiky	2,85	1,17	100,00					
200111	Textílie	1,50	0,62						100,00
200110	Šatstvo	0,00	0,00						
200308	Drobný stavebný odpad	0,00	0,00						
200125	Jedlé tuky	0,00	0,00						
200201	BRKO	2,16	0,89						100,00
	Spolu	242,97	100,00						

Nasledujúca tabuľka prezentuje nakladanie s odpadmi v konečnom roku sledovaného obdobia z roku 2015.

		2015							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné
				%	%	%	%	%	%
200101	Papier a lepenka	19,76	6,44	100,00					
200102	sklo	64,06	20,86			100,00			
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhľovod	1,35	0,44	100,00					
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	0,50	0,16	100,00					
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	0,00	0,00						
200139	Plasty	0,00	0,00						
200140	Kovy	0,02	0,01	100,00					
200307	objemný odpad	12,67	4,13				100,00		
200301	zmesový komunálny odpad	185,50	60,41				100,00		
150102	Obaly z plastu	9,56	3,11	100,00					
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	1,07	0,35						100,00
150105	Kompozitné obaly	0,00	0,00						
160103	Opotrebované pneumatiky	11,92	3,88			100,00			
200111	Textílie	0,18	0,06	100,00					
200110	Šatstvo	0,44	0,14	100,00					
200308	Drobný stavebný odpad	0,00	0,00						
200125	Jedlé tuky	0,04	0,01	100,00					
200201	BRKO	0,00	0,00						
	Spolu	307,07	100,00						

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky.

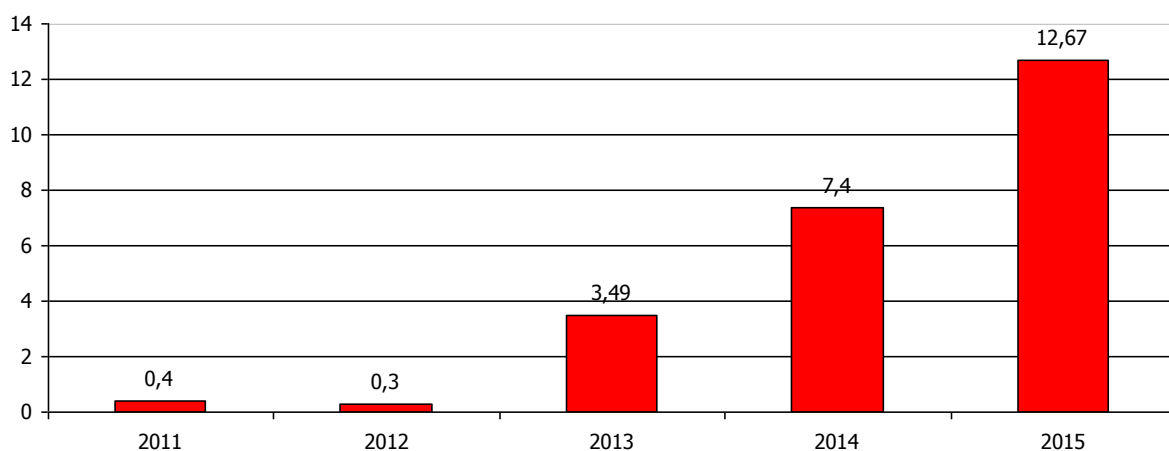
Drobné stavebné odpady a objemné odpady

Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojou veľkosťou nevojdú do klasickej nádoby na zmesový odpad alebo príslušnej nádoby na triedený zber. Sú to hlavne nábytky, staré okná,

dvere, nádoby, plechové rúry, ak sú súčasťou komunálneho odpadu a podobne. Zakazuje sa odkladať objemný odpad do priestoru vyhradeného miesta pre nádoby, ako aj vedľa zberných nádob na pravidelný zber komunálneho odpadu a na verejné priestranstvá obce. Obec zabezpečuje zber a prepravu objemného odpadu na zbernom dvore a prostredníctvom mobilného zberu najmenej dvakrát do roka (na jar a na jeseň). Obecný úrad zabezpečuje informovanosť obyvateľov o zbere objemného odpadu vopred osobitným oznamom na webovom sídle obce www.helpa.sk a vyhlásením v miestnom rozhlase.

Kód odpadu:	200307				
Druh odpadu	Objemný odpad				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,40	0,30	3,49	7,40	12,670

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



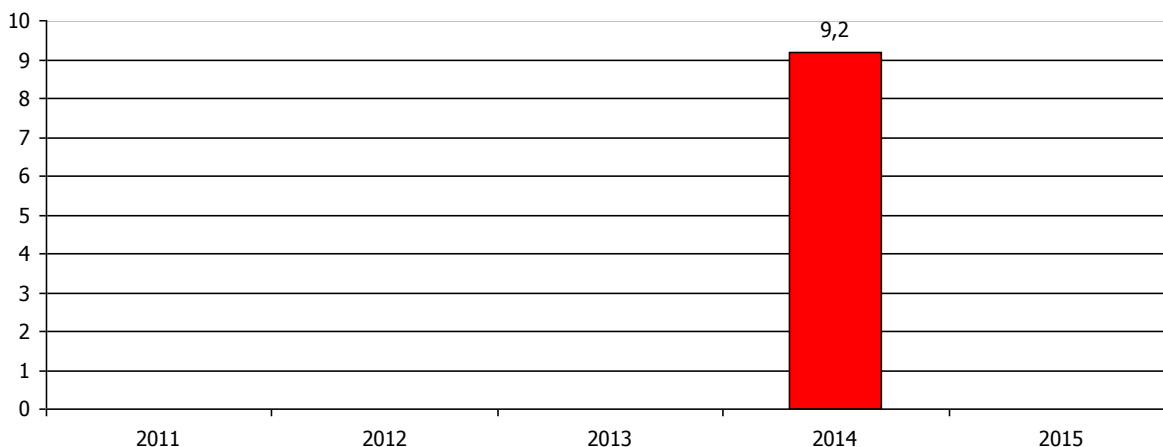
Najvyšší objem odpadu sa podarilo separovať v roku 2015. Celkový objem odpadu činil 12,67 ton.

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	DO	DO	DO	DO	D1
D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).				
*DO	odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik drobných stavebných odpadov od roku 2011 do roku 2015. V roku 2014 to bolo celkovo 9,2 tony.

Kód odpadu:	200308				
Druh odpadu	Drobné stavebné odpady z obcí				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách				9,20	

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania				D1	
D1	Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).				

Zber DSO sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Výška poplatku za množstvový zber drobných stavebných odpadov je stanovená podľa platného VZN o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady. Pôvodca DSO je povinný ho odovzdať na zbernom dvore v obci. K drobnému stavebnému odpad, ktorý vyprodukujú občania, patria zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, keramiky a pod. Zakazuje sa ukladať drobný stavebný odpad do nádob na zmesový komunálny odpad alebo vedľa nich (do priestoru vyhradeného miesta pre nádoby). Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie drobných stavebných odpadov môže len organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou, ak túto činnosť nezabezpečuje obec sama.

Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2015

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200101	Papier a lepenka	O	3,16	17,33	7,21	15,18	19,76
200102	sklo	O	37,84	49,30	37,62	35,90	64,06
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhl'ovod	N	1,44	1,47	2,07	0,91	1,35
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	N	0,93	1,15	2,67	1,05	0,50
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	O	0,90	0,78	0,68	0,26	0,00
200139	Plasty	O	10,70	16,40	13,20	3,79	0,00
200140	Kovy	O	0,02	0,01	0,03	0,04	0,02
150102	Obaly z plastu	O	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07
150105	Kompozitné obaly	O	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00
160103	Opotrebované pneumatiky	O	2,85	10,04	8,08	21,80	11,92
200111	Textílie	O	1,50	1,50	3,62	2,28	0,18
200110	Šatstvo	O	0,00	0,00	2,36	2,46	0,44
200125	Jedlé tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
200201	BRKO	O	2,16	13,76	33,26	30,80	0,00
Spolu			61,55	111,79	110,814	114,47	108,899
200101	Papier a lepenka	%	5,13	15,50	6,51	13,26	18,15
200102	sklo	%	61,48	44,10	33,95	31,36	58,83

200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhľovod	%	2,34	1,31	1,87	0,79	1,24
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	%	1,51	1,03	2,41	0,92	0,46
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	%	1,46	0,70	0,61	0,23	0,00
200139	Plasty	%	17,38	14,67	11,91	3,31	0,00
200140	Kovy	%	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02
150102	Obaly z plastu	%	0,00	0,00	0,00	0,00	8,78
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
150105	Kompozitné obaly	%	0,08	0,04	0,02	0,00	0,00
160103	Opotrebované pneumatiky	%	4,63	8,98	7,29	19,04	10,95
200111	Textílie	%	2,44	1,34	3,27	1,99	0,17
200110	Šatstvo	%	0,00	0,00	2,13	2,15	0,40
200125	Jedlé tuky	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
200201	BRKO	%	3,51	12,31	30,01	26,91	0,00

Elektroodpad

- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky
- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.
- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

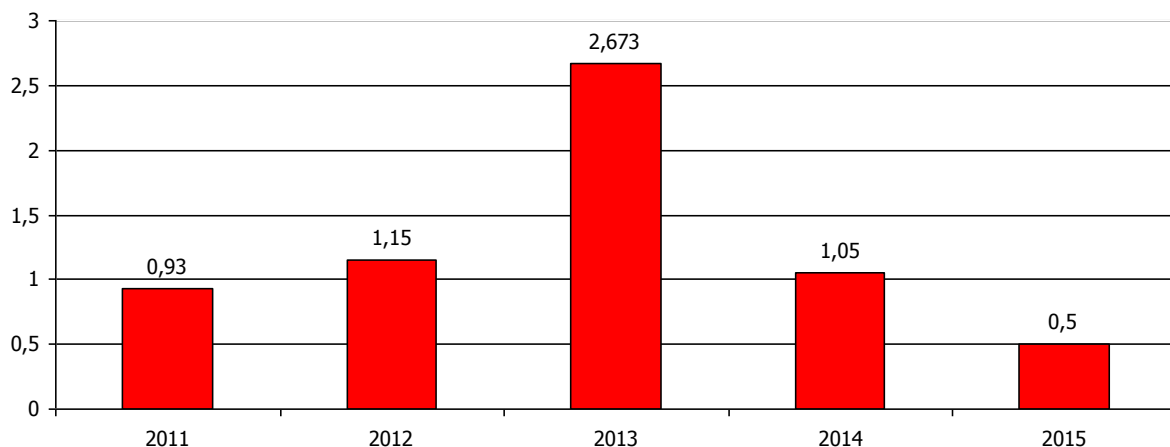
Zber, prepravu, zhodnocovanie alebo zneškodňovanie elektroodpadu z domácností zabezpečuje oprávnená osoba na nakladanie s elektroodpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu. Medzi elektroodpady z domácností patria: napr. televízory, rádiá, počítačová, kancelárska a telekomunikačná technika, videá, digitálne hodinky, variče, ohrievače, kávovary, práčky, elektromotory, ručné elektrické náradie atď. Občania môžu elektroodpad bezplatne odovzdať na zberný dvor počas celého roka alebo prostredníctvom mobilného zberu, ktorý obec vopred uverejní na webovom sídle obce www.helpa.sk a vyhlási v miestnom rozhlase. Zber sa uskutočňuje najmenej dva krát do roka, na jar a na jeseň. Občania môžu v stanovený deň odovzdať elektroodpad do zberného auta, a to tak, že vyložia elektroodpad pred dom odkiaľ bude odvezený. Elektroodpad je zakázané ukladať do zberných nádob alebo vedľa nich a na verejné priestranstvá obce. Zakazuje sa odovzdať elektroodpad iným subjektom (napr. pouliční zberači a pod.), ktorí nemajú uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu nebezpečných elektroodpadov. K najvyššiemu zberu došlo v roku 2013, kedy sa podarilo vyseparovať 2,673 tony nebezpečného odpadu.

Kód odpadu:	200135				
Druh odpadu	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,93	1,15	2,67	1,05	0,50
Y - kód neb. odpadu	Y - 45 / Y - 26	Y - 45 / Y - 26	Y - 45 / Y - 26	Y - 45 / Y - 26	Y - 45 / Y - 26

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



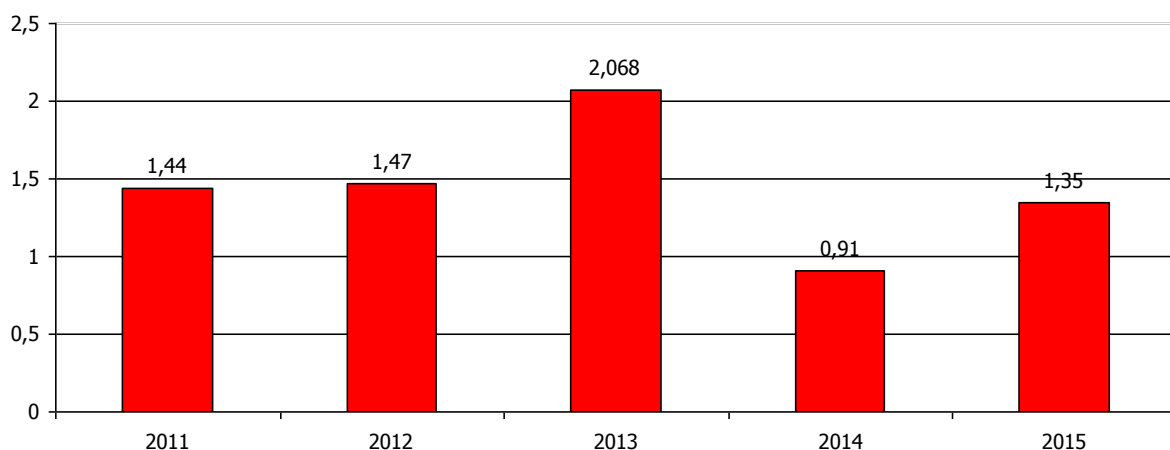
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R4	R4	R4	R4	R4
R4	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.				

Elektroodpady kategórie N sa predovšetkým zhodnocujú. Materiálové zhodnocovanie elektroodpadov kategórie N vykazuje mierne klesajúcu tendenciu.

- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky

V každom roku sledovaného obdobia bol evidovaný zber tohto odpadu. Najviac sa podarilo vyseparovať v roku 2013 a to 2,07 tony.

Kód odpadu:	200123				
Druh odpadu	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	1,44	1,47	2,07	0,91	1,35
Y - kód neb. odpadu	Y - 45	Y - 45	Y - 45	Y - 45	Y - 45
Zdroj:	OcÚ Heľpa, 2017				



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	R3
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

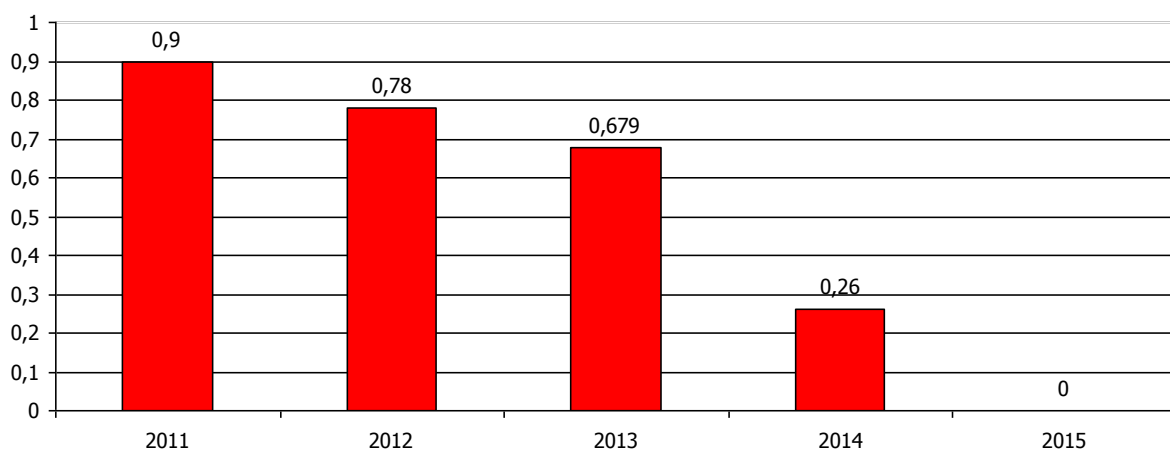
Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj zberu elektroodpadu kategórie O.

- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

Obec zaznamenala separáciu takéhoto druhu odpadu v každom roku sledovaného obdobia okrem 2015. V roku 2011 to bolo 0,90 tony a v roku 2014 celkovo 0,26 tony.

Kód odpadu:	200136				
Druh odpadu	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky v tonách	2011	2012	2013	2014	2015
	0,90	0,78	0,68	0,26	0,00

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R4	R4	R4	R4	
R4	Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.				

Elektroodpady kategórie O sa predovšetkým zhodnocujú. Materiálové zhodnocovanie elektroodpadov kategórie O vykazuje mierne klesajúcu tendenciu.

Odpady z papiera

- 200101 - Papier a lepenka

Papier – v rámci triedeného zberu sa zbiera prostredníctvom 1100 l nádob. Zber odpadov prostredníctvom nádob zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

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.

Nasledujúca tabuľka prezentuje separovanie papiera a lepenky v priebehu obdobia 2011 až 2015. V každom roku sledovaného obdobia sa podarilo obci vyseparovať určitý objem odpadu. V roku 2015 objem separovaného zberu stúpol - 19,76 tony.

Kód odpadu:	200101				
Druh odpadu	Papier a lepenka				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015

V tonách
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017

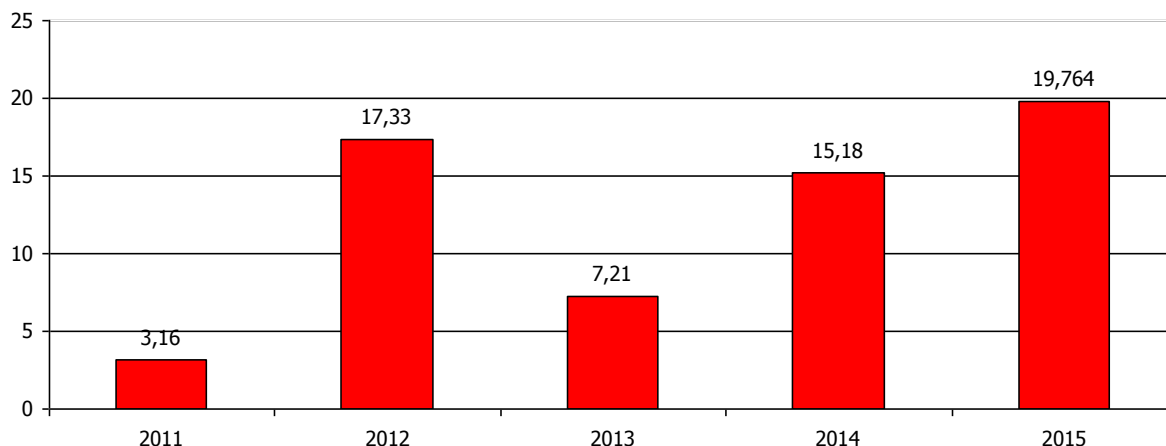
3,16

17,33

7,21

15,18

19,76



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	R3
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Biologicky rozložiteľné odpady celkom (vrátane čistiarenských kalov)

Je zakázané ukladať bioodpad zo záhrad a parkov do zberných nádob na komunálny odpad na iné miesta než na to určené alebo ho spaľovať. Dôvodom nezavedenia triedeného zberu komunálnych odpadov pre biologicky rozložiteľný kuchynský komunálny odpad a biologicky rozložiteľného odpadu zo záhrad je to, že: najmenej 50% obyvateľov obce kompostuje vlastný biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a kuchynský odpad na svojich domácich kompostoviskách. Kompostovať možno: kvety, trávnu, lístie, drevený odpad zo strihania a orezávania krovín a stromov, vypletú burinu, pozberové zvyšky z pestovania, zhnité ovocie a zeleninu, piliny, drevnú štiepku, hobliny, drevený popol, šupy z čistenia zeleniny a ovocia, kávové a čajové zvyšky, vaječné škrupiny, starý chlieb, zvyšky jedla, škrupiny z orecha, vlasy, chlpy, potraviny po záručnej dobe alebo inak zhodnotené.

200101	O	Papier a lepenka
200108	O	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
200111	O	Textílie
200125	O	Jedlé oleje a tuky
200138	O	Drevo iné ako uvedené v 200137
200201	O	Biologicky rozložiteľný odpad
200302	O	Odpad z trhovísk
200304	O	Kal zo septikov

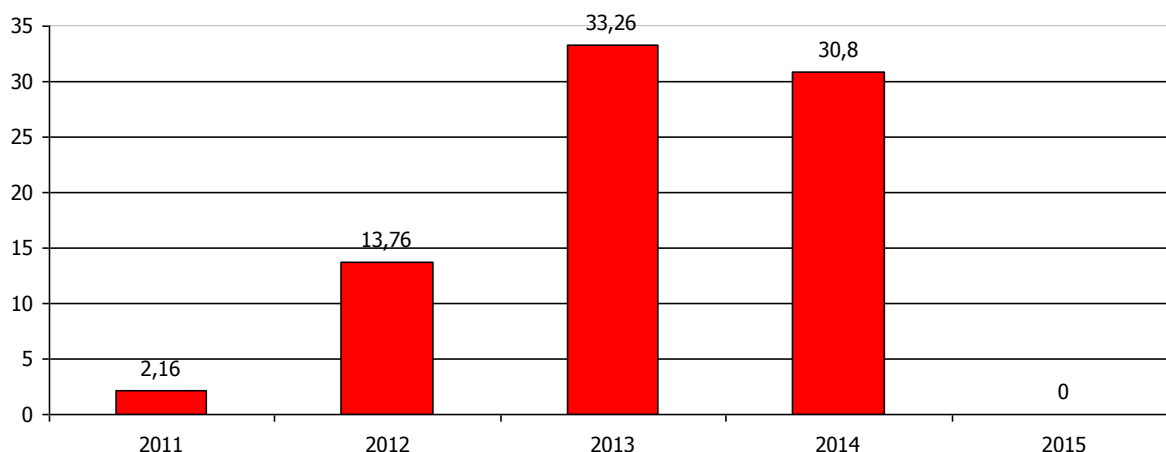
Za nakladanie s biologicky rozložiteľným kuchynským a reštauračným odpadom od prevádzkovateľa kuchyne je zodpovedný prevádzkovateľ kuchyne. Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad sa zakazuje ukladať do nádob určených na zber komunálnych odpadov. Náklady spojené so zberom, skladovaním, prepravou a spracovaním vrátane nákladov na zberné kontajnery a iné obaly hradí prevádzkovateľ kuchyne (nie sú súčasťou miestneho poplatku). Zber a zberné nádoby na biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadením č. 1069/2009 a nariadenia EP a Rady č. 852/2004 o hygiene potravín. Prevádzkovateľ kuchyne musí primerane zabezpečiť skladovanie odpadu do doby odovzdania na jeho spracovanie tak, aby sa k obsahu kontajnera nedostali hlodavce a iné živočíchy ani verejnosť. Zberné nádoby musia byť umiestnené v areáli prevádzkovateľa kuchyne. Frekvencia zberu musí zohľadňovať aj teploty prostredia (leto/zima), pričom v letnom období frekvencia zberu musí byť vyššia. Zber a zberné nádoby musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadením č. 1069/2009 a nariadenia EP a Rady č.852/2004 o hygiene potravín. Ak prevádzkovateľ kuchyne nezabezpečuje zber, prepravu a ďalšie nakladanie sám, ale prostredníctvom tretieho subjektu, musí mať na tento účel s ním uzatvorenú zmluvu a zároveň musí ísť

o subjekt, ktorý je oprávnený na nakladanie s týmto odpadom, pričom sa vyžaduje, aby tento subjekt spĺňal aj osobitné požiadavky v zmysle zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, a aby mala schválenie na vykonávanie činnosti spracovania týchto odpadov príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný oznámiť obci, či nakladanie s týmto odpadom si zabezpečuje sám alebo prostredníctvom tretieho subjektu, s ktorým uzatvoril zmluvu, a ktorý má potrebné oprávnenie na nakladanie s týmto odpadom. Pri nakladaní s týmto odpadom je prevádzkovateľ kuchyne povinný postupovať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ kuchyne je povinný dodržiavať zákaz kŕmenia zvierat kuchynským a reštauračným odpadom, okrem kožušinových zvierat. Zákaz skrmovania sa vzťahuje aj na zvieratá v ZOO, zvieratá v útulkoch, na chovných staniciach atď. Zakazuje sa prevádzkovateľovi kuchyne zbaviť sa použitých jedlých olejov a tukov vypúšťaním do kanalizácie.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – BRKO v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2013, celkovo 33,26 ton.

Kód odpadu:	200201				
Druh odpadu	BRKO				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,16	13,76	33,26	30,80	0,00

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	DO	DO	DO	DO	

*DO odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

Odpady z obalov

Obaly sú významnou súčasťou každodenného života a vzhľadom na ich rozmanitosť aj množstvo významnou súčasťou odpadov.

Odpady z obalov podľa Katalógu odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu
150101	obaly z papiera a lepenky
150102	obaly z plastov
150103	obaly z dreva
150104	obaly z kovu
150105	kompozitné obaly
150106	zmiešané obaly
150107	obaly zo skla
150108	obaly z textile

Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky sú materiály tvorené minimálne dvoma kompaktno spojenými vrstvami, ktoré sú určené na manipuláciu a prepravu tovaru. V rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom 1100 l nádob a vriec spoločne s plastami. Zber odpadov prostredníctvom nádob a vriec zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

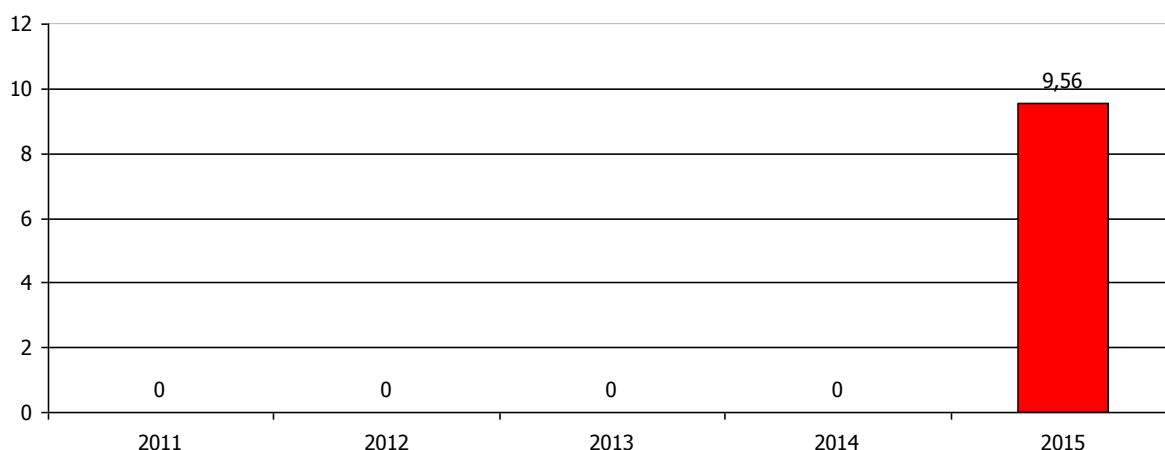
Patria sem: viacvrstvé obaly od mlieka, smotany a iných mliečnych výrobkov, ovocných štiav a džúsov, vína, avivážnych prostriedkov.

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

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – obaly z plastu v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2015, celkovo 9,56 ton.

Kód odpadu:	150102					
Druh odpadu	obaly z plastu					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky		2011	2012	2013	2014	2015
v tonách		0,00	0,00	0,00	0,00	9,56

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017

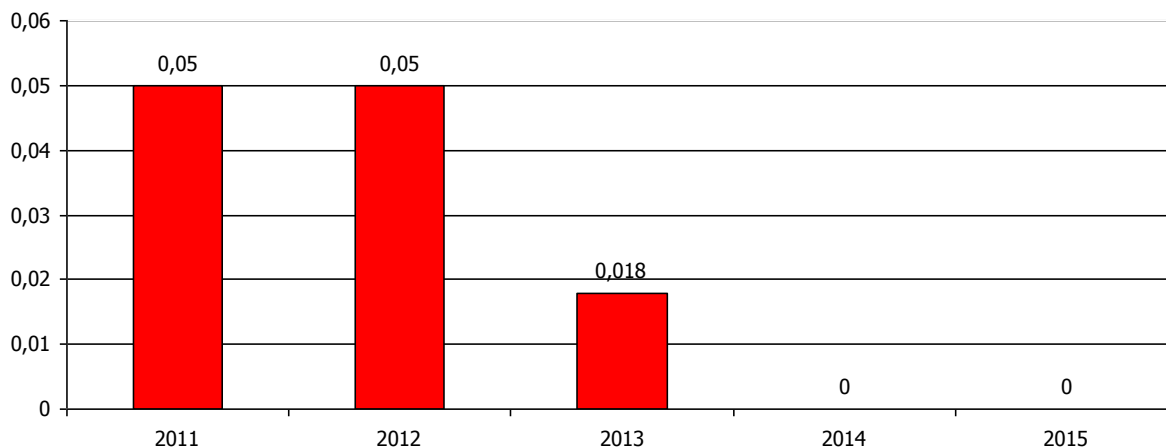


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					R12
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – obaly kompozitné v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011 a 2012, celkovo 0,05 ton.

Kód odpadu:	150105					
Druh odpadu	Kompozitné obaly					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky		2011	2012	2013	2014	2015
v tonách		0,05	0,05	0,02	0,00	0,00

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3		
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Textil

Podľa Katalógu odpadov je šatstvo zaradené ako ostané odpady a zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 20 01 10 - Šatstvo
- 20 01 11 - Textilie

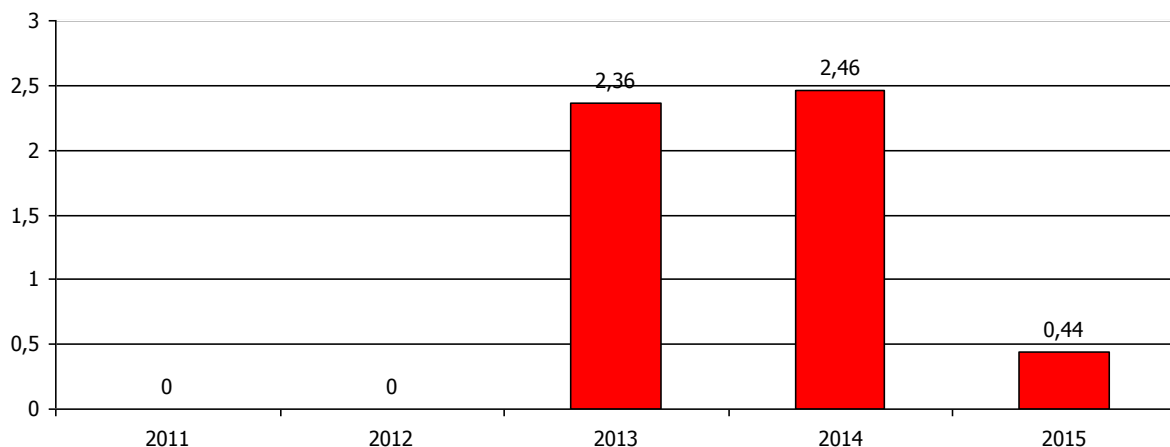
Pod textilom vhodným na zber sa rozumie: čisté a suché šatstvo (všetky druhy odevov, prikrývky, deky, posteľná bielizeň), topánky (topánky iba v pároch, nezničené), doplnky k oblečeniu (čiapky, šály a pod.).

Zber textilu, odevov a obuvi prebieha celoročne. Občania odovzdávajú textil na zbernom dvore. Textil sa odovzdáva v zviazaných vreciach. Vykonávať zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu z textilu môže len organizácia zodpovedná za zber komunálneho odpadu, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – šatstvo v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 2,46 ton.

Kód odpadu:	200110				
Druh odpadu	Šatstvo				
Katégoria odpadu	0				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	2,36	2,46	0,44

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017

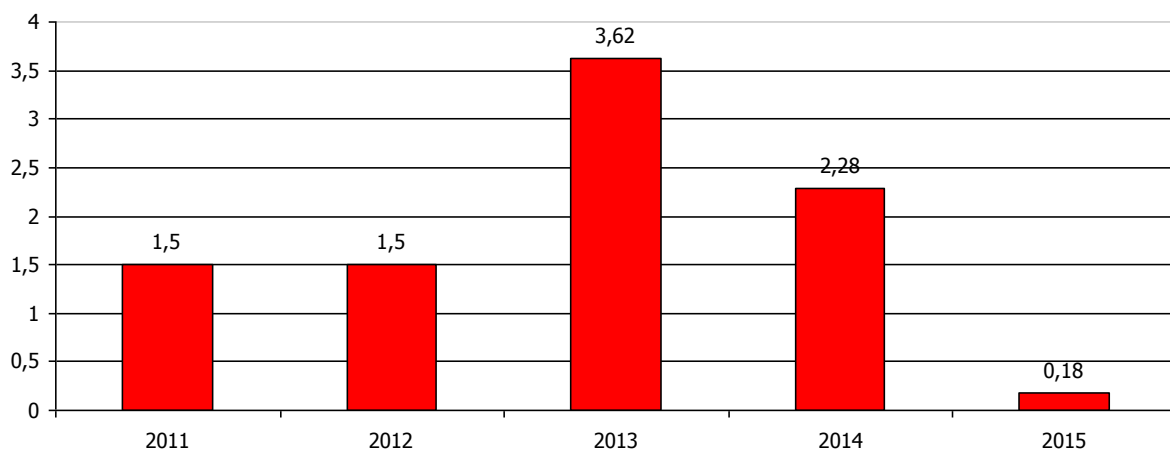


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania			R3	R3	R3
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – textílie v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2013, celkovo 3,62 ton.

Kód odpadu:	200111				
Druh odpadu	Textílie				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	1,50	1,50	3,62	2,28	0,18

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	DO	DO	DO	DO	R3
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				
*DO	odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti				

Oddelene vytriedené odpady z domácností s obsahom škodlivín

Jednotlivé zložky odpadu s obsahom škodlivín (nebezpečný odpad) sú ich držiteľia povinní vytriediť z komunálneho odpadu a zabezpečiť ich dočasné bezpečné zhromaždenie. Do skupiny odpadov s obsahom škodlivín patria: použité odpadové oleje, farbivá, chemikálie a iné nebezpečné odpady s obsahom škodlivých látok. Odpad s obsahom škodlivín je zakázané ukladať do zberných nádob alebo vedľa nich do priestoru vyhradeného miesta pre zberné nádoby a na verejné priestranstvá obce. Občania majú možnosť odpad s obsahom škodlivín bezplatne odovzdať na zbernom dvore v obci.

Odpady zo skla

- 200102 - sklo

Sklo - v rámci triedeného zberu sa zbiera prostredníctvom 1100 l nádob alebo špeciálnych kontajnerov. Zber odpadov prostredníctvom nádob zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

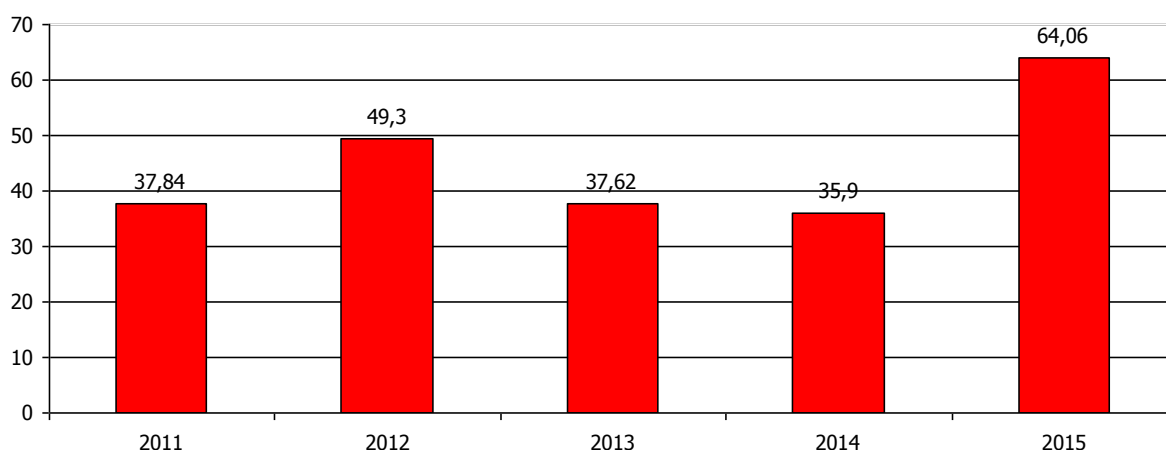
Patria sem: sklenené fľaše, nádoby, obaly a predmety zo skla, poháre, fľaštičky od kozmetiky, črepy, okenné sklo, sklo z okuliarov a pod.

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

Nasledujúca tabuľka prezentuje separovanie skla v priebehu obdobia 2011 až 2015. V každom roku sledovaného obdobia sa podarilo obci vyseparovať určitý objem odpadu. V roku 2011 bolo vyseparovaných 37,84 ton a v roku 2015 celkovo 64,06 ton.

Kód odpadu:	200102				
Druh odpadu	Sklo				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	37,84	49,30	37,62	35,90	64,06

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2013



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	R13
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Odpady z plastov

- 200139 - plasty

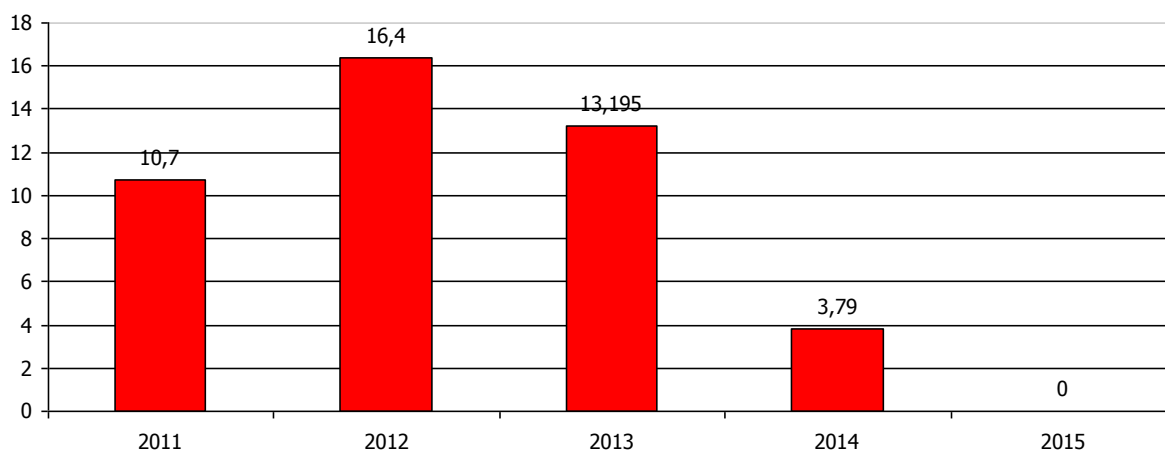
Plasty- v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom 1100 l nádob a vriec. Zber odpadov prostredníctvom nádob a vriec zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

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

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

Kód odpadu:	200139					
Druh odpadu	Plasty					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015	
v tonách	10,70	16,40	13,20	3,79	0,00	

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Objem vyseparovaných plastov bol v roku 2011 celkovo 5,93 tony. V roku 2015 dosiahol úroveň 9,48 ton.

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Opotrebované pneumatiky

Podľa Katalógu odpadov sú takéto odpady zaradené ako odpady pod katalógové čísla:

- 160103 - Opotrebované pneumatiky

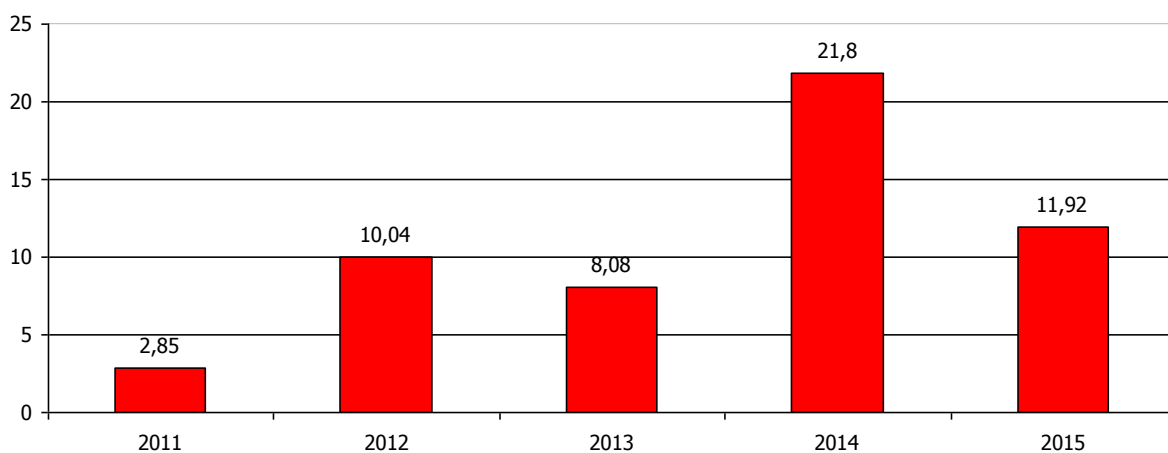
Distribútor pneumatík je povinný: zabezpečiť na svojich predajných miestach spätný zber odpadových pneumatík, bez ohľadu na výrobnú značku a na dátum uvedenia pneumatík na trh, po celú prevádzkovú dobu, informovať konečných používateľov odpadových pneumatík na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na mieste, ktoré je pri predaji pneumatík viditeľné a pre verejnosť prístupné, o možnosti bezplatného spätného zberu. Konečný používateľ pneumatiky je povinný pneumatiku po tom, ako sa stala odpadovou pneumatikou, odovzdať distribútorovi pneumatík okrem odpadových pneumatík

umiestnených na kolesách starého vozidla odovzdávaného osobe oprávnenej na zber starých vozidiel alebo spracovateľovi starých vozidiel. Zakazuje sa ukladať odpadové pneumatiky: do zberných nádob na zber zmesového komunálneho odpadu, do zberných nádob na vytriedené zložky komunálneho odpadu, do veľkokapacitných kontajnerov určených na zber objemného odpadu do stojísk a ku stojiskám zberných nádob.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 21,80 ton.

Kód odpadu:	160103				
Druh odpadu	Opotrebované pneumatiky				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,85	10,04	8,08	21,80	11,92

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	R13
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Kovy

Podľa Katalógu odpadov sú odpady z kovu zaradené ako ostané odpady a zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 20 01 40 - Kovy

Kovy v rámci triedeného zberu sa zbierajú prostredníctvom 1100 l nádob. Zber odpadov prostredníctvom nádob zabezpečuje podľa harmonogramu zberu príslušná zberová spoločnosť.

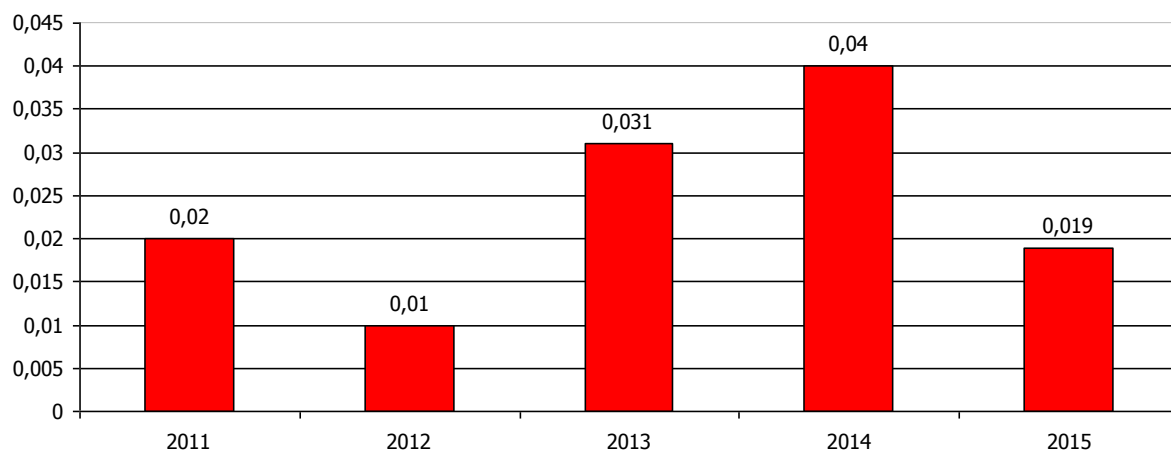
Patria sem: kovové vrchnáky z fliaš a pohárov, kovové súčiastky, drôty a káble (bez bužírky), starý železný riad, obaly zo sprejov, lak a tužidlo na vlasy, kovový šrot, oceľ, farebné kovy, hliníkové viečko, hliníkový obal, kovové viečko, oceľové plechovky a pod.

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

Vývoj objemu vyseparovaného kovu je nerovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2014 – 0,04 tony. V roku 2011 bol objem odpadu 0,02 a v roku 2013 len 0,031 tony.

Kód odpadu:	200140				
Druh odpadu	Kovy				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,02	0,01	0,03	0,04	0,02

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	R12
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Izolačné materiály

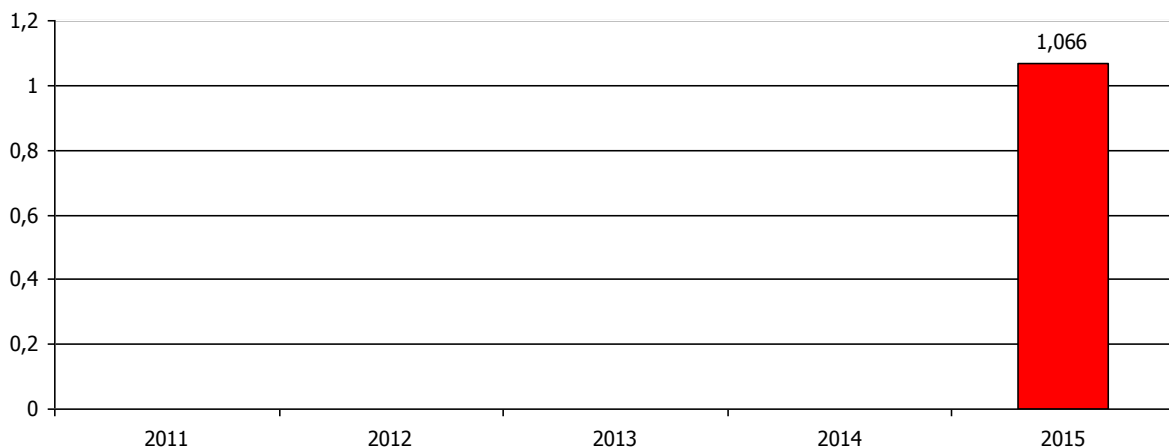
Podľa Katalógu odpadov sú tieto odpady zaradené ako iné odpady a zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 170604 - Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603

Vývoj objemu vyseparovaného kovu je nerovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 1,07 tony. Iné roky sa neseparovalo.

Kód odpadu:	170604				
Druh odpadu	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách					1,07

Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					D9
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.).				

Oleje

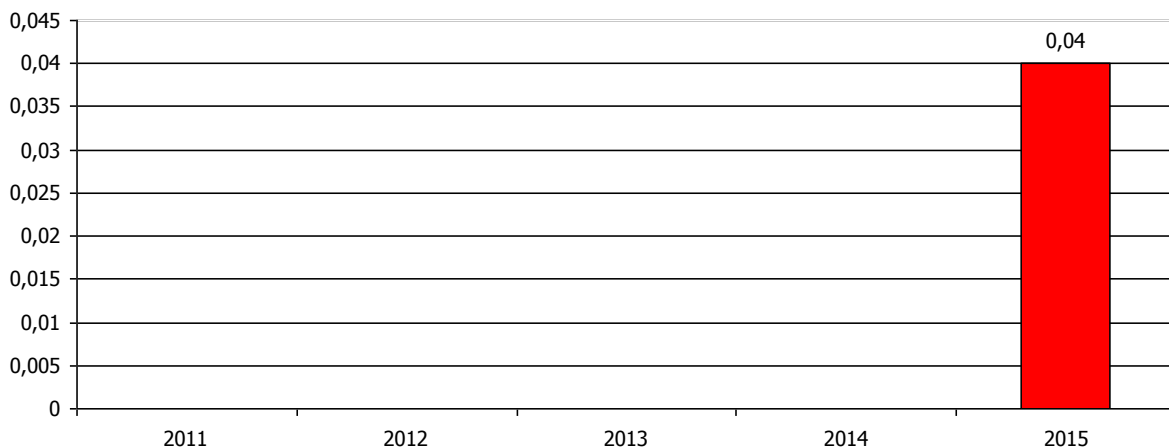
Podľa Katalógu odpadov sú tieto odpady zaradené ako jedlé tuky a zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 200125 - Jedlé tuky

Občania majú možnosť jedlé oleje a tuky bezplatne odovzdať v plastových fľašiach s funkčným uzáverom na zbernom dvore v obci. Odpad je zakázané zmiešavať s komunálnym odpadom a ukladať na verejné priestranstvá, resp. k odpadovým nádobám a kontajnerom na komunálny odpad.

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu je nerovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 0,04 tony. Iné roky sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200125					
Druh odpadu	Jedlé tuky					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015	
v tonách						0,04
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017						



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Uvedie sa predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu v nasledujúcej štruktúre:

2.3.1 Kód odpadu, názov odpadu, odpad spolu

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	2015	2020
200101	Papier a lepenka	O	19,76	37,00
200301	Zmesový komunálny odpad	O	185,50	110,00
200140	Kovy	O	0,02	0,03
200125	jedlé oleje a tuky	O	0,04	0,06
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	0,00	1,50
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	N	1,35	2,16
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	N	0,50	1,50
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	O	0,00	2,50
200307	Objemný odpad	O	12,67	45,00
200308	Drobný stavebný odpad	O	0,00	25,00
200308	Drobný stavebný odpad	O	11,92	0,00
200139	Plasty	O	0,00	16,00
200102	Sklo	O	64,06	65,00
200201	BRKO	O	0,00	10,00
200110	Šatstvo	O	0,44	1,80
200111	Textílie	O	0,18	0,00
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,00	0,01
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,00	0,03
200133	baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené ..	N	0,00	0,03
150102	Obaly z plastu	O	9,56	0,00
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	O	1,07	0,00
160103	Opotrebované pneumatiky	O	11,92	0,00
	Spolu		307,07	317,63

Nasledujúca tabuľka prezentuje predpokladaný stav v zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadov vo východiskovom roku Programu odpadového hospodárstva.

		2015							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové %	energetické %	ostatné %	skládkovaním %	spaľovaním %	ostatné %
200101	Papier a lepenka	19,76	6,44	100,00					
200102	sklo	64,06	20,86			100,00			
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhľovod	1,35	0,44	100,00					
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	0,50	0,16	100,00					
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	0,00	0,00						
200139	Plasty	0,00	0,00						

200140	Kovy	0,02	0,01	100,00					
200307	objemný odpad	12,67	4,13				100,00		
200301	zmesový komunálny odpad	185,50	60,41				100,00		
150102	Obaly z plastu	9,56	3,11	100,00					
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	1,07	0,35						100,00
150105	Kompozitné obaly	0,00	0,00						
160103	Opotrebované pneumatiky	11,92	3,88			100,00			
200111	Textílie	0,18	0,06	100,00					
200110	Šatstvo	0,44	0,14	100,00					
200308	Drobný stavebný odpad	0,00	0,00						
200125	Jedlé tuky	0,04	0,01	100,00					
200201	BRKO	0,00	0,00						
	Spolu	307,07	100,00						

Nasledujúca tabuľka prezentuje predpokladaný stav v zhodnocovaní a zneškodňovaní odpadov v poslednom roku Programu odpadového hospodárstva 2020.

		2020							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové %	energetické %	ostatné %	skládkovaním %	spaľovaním %	ostatné %
200101	Papier a lepenka	37,00	11,65	100	0	0	0	0	0
200301	Zmesový komunálny odpad	110,00	34,63	0	0	0	100	0	0
200140	Kovy	0,03	0,01	100	0	0	0	0	0
200125	jedlé oleje a tuky	0,06	0,02	55	0	45	0	0	0
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepen ...	1,50	0,47	60	0	40	0	0	0
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	2,16	0,68	85	0	15	0	0	0
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	1,50	0,47	85	0	15	0	0	0
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	2,50	0,79	75	0	25	0	0	0
200307	Objemný odpad	45,00	14,17	35	0	55	20	0	0
200308	Drobný stavebný odpad	25,00	7,87	70	0	0	30	0	0
200139	Plasty	16,00	5,04	100	0	0	0	0	0
200102	Sklo	65,00	20,46	100	0	0	0	0	0
200201	BRKO	10,00	3,15	100	0	0	0	0	0
200110	Šatstvo	1,80	0,57	100	0	0	0	0	0
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,01	0,00	85	0	15	0	0	0
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	0,03	0,01	60	15	25	0	0	0
200133	baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené ..	0,03	0,01	100	0	0	0	0	0
	Spolu	317,63	100,00						

2.3.2 Kategória odpadu (N, O)

Nasledujúca tabuľka prezentuje predpokladaný vývoj odpadov v tonách v členení podľa kategórie odpadu.

Označenie	Kategória odpadu (v tonách)	2015	2020
N	Nebezpečné odpady	1,85	3,73
O	Ostatné odpady	305,18	313,90

	Spolu	307,03	317,62
<i>N</i>	<i>Nebezpečné odpady %</i>	0,60	1,17
<i>O</i>	<i>Ostatné odpady %</i>	99,38	98,83

2.3.3 Odpad zhodnocovaný

V prípade, že sa doterajší trend zachová a budú realizované opatrenia a ciele stanovené v programe, predpokladá sa neustále zvyšovanie objemu materiálovo zhodnocovaných odpadov.

Odpad zhodnocovaný v tonách	2015	2020
Spolu	107,83	191,13
% z celkového odpadu	35,117	60,17

2.3.4 Odpad zneškodňovaný

Objem odpadu zneškodňovaného skládkovaním by mal do roku 2020 klesnúť na 126,50 tony.

Odpad zneškodňovaný v tonách	2015	2020
Spolu	199,24	126,50
% z celkového odpadu	64,883	39,82

Celkový objem odpadov kategórie – O by mal v priebehu sledovaného obdobia narastať. Objem zmesového odpadu by mal klesnúť. Nárast by mal byť zaznamenaný v prípade jednotlivých separovaných zložiek. V prípade nebezpečných odpadov sa predpokladá nárast vyseparovaných objemov.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

V súlade s POH SR na roky 2011 – 2015 a POH BB kraja sa stanovili ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- biologické odpady
- elektroodpad
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- stavebný odpad a odpad z demolácií
- odpadové oleje

Nasledujúce tabuľky prezentujú objemy opadov v roku 2015 v porovnaní s plánovanou hodnotou predchádzajúceho POH.

		2015							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné
				%	%	%	%	%	%
200101	Papier a lepenka	19,76	6,44	100,00					
200102	sklo	64,06	20,86			100,00			
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fí uhľovod	1,35	0,44	100,00					
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	0,50	0,16	100,00					
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	0,00	0,00						
200139	Plasty	0,00	0,00						

200140	Kovy	0,02	0,01	100,00					
200307	objemný odpad	12,67	4,13				100,00		
200301	zmesový komunálny odpad	185,50	60,41				100,00		
150102	Obaly z plastu	9,56	3,11	100,00					
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	1,07	0,35						100,00
150105	Kompozitné obaly	0,00	0,00						
160103	Opotrebované pneumatiky	11,92	3,88			100,00			
200111	Textílie	0,18	0,06	100,00					
200110	Šatstvo	0,44	0,14	100,00					
200308	Drobný stavebný odpad	0,00	0,00						
200125	Jedlé tuky	0,04	0,01	100,00					
200201	BRKO	0,00	0,00						
	Spolu	307,07	100,00						

Nasledujúca tabuľka prezentuje plánované hodnoty predchádzajúceho POH.

rok 2015 plánované hodnoty									
Kód odpadu	Druhy odpadov v tonách	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové %	energetické %	ostatné %	spaľovaním %	skládkovaním %	Iné* %
200101	Papier a lepenka	15,00	4,00	100,00					
200102	sklo	40,00	11,00	100,00					
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhľovod	0,00	0,00						
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	5,00	1,00	100,00					
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	0,00	0,00						
200139	Plasty	16,10	5,00	100,00					
200140	Kovy	0,01	0,00	100,00					
200307	objemný odpad	3,00	1,00	100,00					
200301	zmesový komunálny odpad	170,00	48,00	100,00				100,00	
150102	Obaly z plastu	0,00	0,00						
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	2,10	1,00	100,00					
150105	Kompozitné obaly	0,01	0,00	100,00					
160103	Opotrebované pneumatiky	20,00	6,00	100,00					
200111	Textílie	3,00	1,00	100,00					
200110	Šatstvo	0,00	0,00						
200308	Drobný stavebný odpad	40,00	11,00	100,00					
200125	Jedlé tuky	0,00	0,00						
200201	BRKO	40,00	11,00	25,00	75,00				
	Spolu	354,00	100,00						

Rozdiel v plnení

Kód odpadu	Názov odpadu	2015 skut.	2015 oč.	rozdiel v %	Abs.
200101	Papier a lepenka	19,76	15,00	31,73	4,76
200102	sklo	64,06	40,00	60,15	24,06
200123	Vyradené zar. Obs. Chl - Fl uhľovod	1,35	0,00	0,00	1,35
200135	Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	0,50	5,00	-90,00	-4,50
200136	Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	0,00	0,00	0,00	0,00
200139	Plasty	0,00	16,10	-100,00	-16,10
200140	Kovy	0,02	0,01	100,00	0,01
200307	objemný odpad	12,67	3,00	322,33	9,67
200301	zmesový komunálny odpad	185,50	170,00	9,12	15,50

150102	Obaly z plastu	9,56	0,00	0,00	9,56
170604	Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	1,07	2,10	-49,05	-1,03
150105	Kompozitné obaly	0,00	0,01	-100,00	-0,01
160103	Opotrebované pneumatiky	11,92	20,00	-40,40	-8,08
200111	Textílie	0,18	3,00	-94,00	-2,82
200110	Šatstvo	0,44	0,00	0,00	0,44
200308	Drobný stavebný odpad	0,00	40,00	-100,00	-40,00
200125	Jedlé tuky	0,04	0,00	0,00	0,04
200201	BRKO	0,00	40,00	-100,00	-40,00
	Spolu	307,07	354,00	-13,26	-46,93

Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice o odpade. Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

V zmysle požiadaviek rámcovej smernice o odpade sú pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2015 zvýšiť použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov

Hodnotenie plnenia

Nsledujúca tabuľka prezentuje vývoj hodnoty % podielu separovaných zložiek na celkovom objeme odpadu vzniknutého v obci (bez stavebných odpadov a objemných odpadov).

Názov odpadu	č. druhu odpadu	kód nakladania s odpadom	2011	2012	2013	2014	2015
Papier a lepenka	200101		3,16	17,33	7,21	15,18	19,76
sklo	200102		37,84	49,30	37,62	35,90	64,06
Vyradené zar. Obs. Chl - FI uhľovod	200123	Y - 45	1,44	1,47	2,07	0,91	1,35
Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	200135	Y - 45 / Y - 26	0,93	1,1500	2,67	1,0500	0,50
Vyr. el. a el. zar iné ako 200121 a 200123 a 200135	200136		0,90	0,78	0,68	0,26	
Plasty	200139		10,70	16,40	13,20	3,79	
Kovy	200140		0,02	0,01	0,03	0,04	0,02
Obaly z plastu	150102						9,56
Izolačné materiály iné ako uvedené v 170601 a 170603	170604						1,07
Kompozitné obaly	150105		0,05	0,05	0,02		
Opotrebované pneumatiky	160103		2,85	10,04	8,08	21,80	11,92
Textílie	200111		1,50	1,50	3,62	2,28	0,18
Šatstvo	200110				2,36	2,46	0,44
Jedlé tuky	200125						0,04
BRKO	200201		2,16	13,76	33,26	30,80	
spolu			61,55	111,79	110,81	114,47	108,90
spolu odpady			242,97	283,78	286,64	310,98	307,07
%			25,33	39,39	38,66	36,81	35,46

Uvedený cieľ sa podarilo naplniť od roku 2012.

- úplná likvidácia nelegálnych skládok odpadov v intraviláne a extraviláne obce s cieľom tento stav udržať

Hodnotenie plnenia

Obec systematicky zasahuje proti vzniku nových nelegálnych skládok odpadu. Ide o tehnické ale aj administratívne nástroje, kde sa na jednej strane snaží rozširovať rozsah kamerového systému na rizikové oblasti. Obec na druhej strane problematiku nelegálnych skládok začlenila aj do strategických dokumentov, ako je PHRSR. Z tohto pohľadu sa podarilo cieľ naplniť aj keď potenciál vzniku nelegálnych skládok je veľký (aj napriek sankciám, ktoré stanovuje zákon).

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú v zmysle požiadaviek smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,

Hodnotenie plnenia

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – BRKO v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2013, celkovo 33,26 ton.

Kód odpadu:	200201				
Druh odpadu	BRKO				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,16	13,76	33,26	30,80	0,00
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017					

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	DO	DO	DO	DO	
*DO	odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti				

Ciele pre biologické odpady

V zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade pre biologické odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;

Hodnotenie plnenia

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – BRKO v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2013, celkovo 33,26 ton.

Kód odpadu:	200201				
Druh odpadu	BRKO				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,16	13,76	33,26	30,80	0,00
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017					

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	DO	DO	DO	DO	
*DO	odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti				

Ciele pre elektroodpad

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) sú dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení:

ročne vyzbierať najmenej 4 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa (POH BBSK).

Stav trvale bývajúceho obyvateľstva	kód	Nakl.	Y - kód	d.	2011	2012	2013	2014	2015
k 31.12. (Osoba)					2777	2755	2729	2686	2657
Vyradené zar. Obs. Chl - FI uhľovod	200123	R5	Y - 45	N	1,44	1,47	2,07	0,91	1,35
Vyr.el. a el. zar. iné ako v 200121 a 200123 ...	200135	R3	Y - 45 / Y - 26	N	0,93	1,1500	2,67	1,0500	0,50
kg					2370	2620	4741	1960	1850
kg/ obyvateľa					1,17	1,05	0,58	1,37	1,44

Hodnotenie plnenia

Obci sa nepodarilo v sledovanom období dosiahnuť stanovené hodnoty.

Ciele pre odpady z obalov

V zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/20/ES z 9. marca 2005 a v znení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.219/2009 z 11. marca 2009 je pre odpady z obalov daný nasledovný cieľ:

- ročne zabezpečiť nasledovné miery zhodnotenia a recyklácie odpadov z obalov

Obalový materiál ¹⁾	Závazné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)		Závazné limity pre rozsah recyklácie odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)	
	2012 a nasledujúce roky		2012 a nasledujúce roky	
Rok				
Papier		68		60
Sklo		60		60
Plasty		48		45
Kovy		55		55
Drevo		35		25
Spolu		60 ²⁾		55 ³⁾
Zdroj: POH BBSK, 2012, s.104.				

Hodnotenie plnenia

Počas sledovaného bodobia došlo len k materiálovému zhodnocovaniu odpadov.

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3	R3	R3
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpušťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – obaly z plastu v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2015, celkovo 9,56 ton.

Kód odpadu: 150102

Druh odpadu	obaly z plastu				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					R12
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – obaly kompozitné v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011 a 2012, celkovo 0,05 ton.

Kód odpadu:	150105				
Druh odpadu	Kompozitné obaly				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,05	0,05	0,02	0,00	0,00
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3	R3	R3		
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Poznámky:

- ¹⁾ Za obaly z jedného materiálu sa považujú obaly, v ktorých jeden obalový materiál tvorí aspoň 70% hmotnosti obalu.
- ²⁾ Vzťahuje sa na zabezpečenie celkového zhodnotenia alebo spálenia v spaľovniach s energetickým zhodnocovaním najmenej 60% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.decembra 2012
- ³⁾ Vzťahuje sa na zabezpečenie celkovej recyklácie najmenej 55% hmotnosti odpadov z obalov k celkovej hmotnosti obalov uvedených na trh alebo použitých na balenie alebo plnenie výrobkov do obalov najneskôr do 31.decembra 2012. (POH BBSK).

Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele v zmysle požiadaviek smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006 o batériách a akumulátoroch a o použitých batériách a akumulátoroch, ktorou sa zrušuje smernica 91/157/EHS v znení smernice Európskeho parlamentu a Rady 2008/103/ES z 19. novembra 2008:

dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 45% do 26. septembra 2016;

Hodnotenie plnenia

Obec neevidovala vznik takéhoto druhu odpadu.

Ciele pre stavebný odpad a odpad z demolácií

Pre stavebný a demolačný odpad sú v zmysle požiadaviek novej rámcovej smernice o odpade stanovené nasledovné ciele:

do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu

Hodnotenie plnenia

Obec nezhodnocovala tento druh odpadov.

Názov odpadu	č. druhu	2011	2012	2013	2014	2015
--------------	----------	------	------	------	------	------

	odpadu	
Drobný stavebný odpad	200308	D1

Ciele pre odpadové oleje

Na základe vyhodnotenia POH SR a Komoditného programu sektora odpadových olejov Recyklačného fondu sú pre odpadové oleje stanovené ciele nasledovne:

Činnosť	Limit činnosti (k celkovej hmotnosti vzniknutých odpadových olejov)
Materiálové zhodnocovanie	60%
Energetické zhodnocovanie	40%
Zdroj: POH BBSK.	

Hodnotenie plnenia

Obec zhodnocovala tento druh odpadov v jednom roku sledovaného obdobia.

Podľa Katalógu odpadov sú tieto odpady zaradené ako jedlé tuky a zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 200125 - Jedlé tuky

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu je nerovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 0,04 tony. Iné roky sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200125					
Druh odpadu	Jedlé tuky					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky v tonách	2011	2012	2013	2014	2015	0,04
Zdroj: OcÚ Heľpa, 2017						
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015	
Kód nakladania					R12	
R12	Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.					

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

Uvedú sa ciele pre činnosti ustanovené v § 3 ods. 3 písm. a) v súlade s odsekom 4.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva obce Heľpa v súlade s BB kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie. Pre dosiahnutie stanovených cieľov bude nevyhnuté zásadnejšie presadzovanie a dodržiavanie záväznej hierarchie odpadového hospodárstva za účelom zvýšenia recyklácie odpadov predovšetkým pre oblasť komunálnych odpadov a stavebných odpadov a odpadov z demolácií v súlade s požiadavkami rámcovej smernice o odpade. V odpadovom hospodárstve je potrebné naďalej uplatňovať princípy blízkosti, sebestačnosti a pri vybraných prúdoch odpadov aj rozšírenú zodpovednosť výrobcov pre nové prúdy odpadov, okrem všeobecne zavedeného princípu „znečisťovateľ platí“. Pri budovaní infraštruktúry odpadového hospodárstva je potrebné uplatňovať požiadavku najlepších dostupných techník (BAT) alebo najlepších environmentálnych postupov (BEP). Strategickým cieľom odpadového hospodárstva obce zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním obzvlášť pre komunálne odpady.

Hierarchia a ciele odpadového hospodárstva

V odpadovom hospodárstve so záväznosťou poradia priorít a s cieľom predchádzania alebo znižovania nepriaznivých vplyvov vzniku odpadu a nakladania s odpadom a znižovania celkových vplyvov využívania zdrojov a zvyšovaním efektívnosti takeého využívania sa uplatňuje táto hierarchia odpadového hospodárstva:

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

V súlade s POH SR na roky 2016 – 2020 a POH BB kraja sa stanovujú ciele pre nasledovné prúdy odpadov:

- komunálne odpady
- biologicky rozložiteľné komunálne odpady
- papier a lepenka
- sklo
- plasty
- železné a neželezné kovy
- odpady z obalov
- opotrebované batérie a akumulátory
- stavebný odpad a odpad z demolácií
- elektrozariadenia a elektroodpady
- odpadové oleje

V zmysle § 3 odseku 3 vyhlášky 371 / 2015 v znení neskorších predpisov boli pre obec stanovené nasledovné ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom:

- 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,**

Cieľ 1. Zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

Cieľ 2. Zvýšenie podielu triedeného zberu.

V zmysle článku 11(2) písm. a) rámcovej smernice o odpade zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti. Plnenie cieľov musí byť vyhodnocované podľa Rozhodnutia Komisie 2011/753/EÚ, ktorým sa ustanovujú pravidlá a metódy výpočtu na overenie plnenia cieľov stanovených v článku 11(2) rámcovej smernice o odpade. SR bude pri overovaní plnenia cieľov recyklácie komunálneho odpadu postupovať podľa metódy výpočtu 2 alebo podľa metódy výpočtu 4, pokiaľ nebude Európskou komisiou prijatá jednotná metóda na overenie plnenia cieľov smernice. Pre splnenie cieľa 50 %-nej 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. Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov sú stanovené v nasledujúcom prehľade. Vzhľadom na nízku dynamiku triedeného zberu v uplynulom období je potrebné sledovať mieru triedeného zberu každý rok a v prípade negatívneho vývoja prijať okamžité razantnejšie opatrenia na jeho podporu.

Ciele pre triedený zber komunálnych odpadov pre obec - zvýšiť podiel triedeného zberu komunálnych odpadov na 60 % v roku 2020.

roky	2016	2017	2018	2019	2020
Miera zberu v %	20	30	40	50	60

Zdroj: POH BBSK

Cieľ 3. Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného 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 4. Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

4.2. Opatrenia na dosiahnutie ustanovených a určených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov podľa § 10 ods. 2 písm. f) zákona vrátane významu značiek na obaloch.

Opatrenia Cieľa 1. - pre zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu.

1. Zvýšiť úroveň triedeného zberu pre recyklovateľné druhy komunálnych odpadov, najmä pre papier, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, sklo, plasty, kovy a biologicky rozložiteľné komunálne odpady tak, aby boli splnené ciele pre triedený zber komunálnych odpadov POH.
2. Zvýšiť recykláciu drobných stavebných odpadov.
3. Podporovať financovanie projektov na opätovné používanie a prípravu opätovného používania v komunálnej sfére, napr. tzv. „centrá opätovného používania“.
4. Zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych informačných kampaní.
5. Zvýšenie kontrolnej činnosti všetkých orgánov obce za účelom dodržiavania právnych predpisov upravujúcich oblasť odpadového hospodárstva.

Komunálne odpady

Zvýšenie intenzity informačných kampaní obce ohľadne zodpovednosti výrobcov pre jednotlivé prúdy odpadov tak, aby a zabezpečilo zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov a prioritne zmesového komunálneho odpadu. Informačná kampaň bude zameraná hlavne na:

Biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Podporovať rozvoj systému kompostovania v obci či už na úrovni domácností, resp. na úrovni samotnej obce.

Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

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.

Podporiť zvýšenie odbytu produktov zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov implementáciou „Akčného plánu na podporu umiestnenia kompostov z biologických rozložiteľných odpadov na trhu“ do praxe.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	70%	75%
Energetické zhodnocovanie	10%	10%
Skládkovanie	7%	5%
Iné nakladanie	13%	10%

Zdroj: POH BB, 2017

Papier a viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 až 70 % vytriedeného papiera a lepenky z komunálnych odpadov, z celkového množstva.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.).

Zvýšiť akativity v oblasti stimulácie v prostredí školských zariadení a zapájať do separovania aj ostatné organizácie verejného sektora.

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	55%	70%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	3%	2%
Iné nakladanie	32%	13%

Zdroj: POH BB, 2017

Sklo

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 stanovené hodnoty (80 %).

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.).

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	60%	80%
Energetické zhodnocovanie	0%	0%
Skládkovanie	20%	10%
Iné nakladanie	20%	10%

Zdroj: POH BB, 2017

Plasty

Do roku 2020 je cieľ pre plastové odpady dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.)

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	50%	55%
Energetické zhodnocovanie	10%	15%
Skládkovanie	10%	5%
Iné nakladanie	30%	25%

Zdroj: POH BB, 2017

Železné a neželezné kovy

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

Odpady zo železných a neželezných kovov dosahujú dlhodobu vysokú mieru zhodnotenia a recyklácie. Do roku 2020 je stanovený cieľ ich materiálového zhodnocovania na úroveň 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 % (POH BB, 2017).

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	80%	90%
Energetické zhodnocovanie	0%	0%
Skládkovanie	1%	1%
Iné nakladanie	19%	9%

Zdroj: POH BB, 2017

Opotrebované batérie a akumulátory

Informačnými kampaňami zdelávať obyvateľov o negatívnych vplyvoch látok použitých v batériách a akumulátoroch na životné prostredie, o potrebe nezneškodňovať použité batérie a akumulátory ako zmesový komunálny odpad, o dostupných systémoch zberu a recyklácie, potrebe ich účasti na tierenom odpade.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.)

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Elektrozariadenia a elektroodpady

Prostredníctvom informačných kampaní poučiť obyvateľov obce o požiadavke zbierať elektroodpad oddelene a nezneškodňovať ho spolu so zmesovým komunálnym odpadom, poučiť a priebežne informovať o termínoch a miestach zberu elektroodpadu, poučiť o negatívnych vplyvoch na životné prostredie a jeho potrebe opätovného použitia, materiálového zhodnotenia alebo iného spôsobu zhodnotenia tohto druhu odpadu.

Zvýšiť frekvenciu zberu takéhoto druhu odpadu.

Zavedenie takého systému zberu, ktorý bude motivovať k vyššej separácii tohto druhu odpadu (časová a miestna dostupnosť atď.)

Zavádzaním možných stimulačných nástrojov separácie (po odsúhlasení obecným zastupiteľstvom možná úľava na miestnych daniach a poplatkoch - odvoz a likvidácia)

Opatrenia Cieľa 2: Zvýšenie podielu triedeného zberu.

Hlavné opatrenia na splnenie tohto cieľa musia byť zamerané na efektívne zvýšenie miery separácie komunálneho odpadu hlavne skla, plastov, papiera, viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky, kovov a biologicky rozložiteľných odpadov. Medzi opatrenia pre zásadné zvýšenie miery separácie jednotlivých recyklovateľných zložiek odpadu patria:

- zabezpečenie väčšieho množstva nádob na triedený odpad, ktoré zabezpečia lepšiu časovú a miestnu dostupnosť a tým aj komfort
- rozšírenie počtu zberných nárob pre odpady triedeného zberu, kde sa uplatňuje rozšírená zodpovednosť výrobcov
- zvýšenie frekvencie vývozu triedeného zberu
- zvýšenie časovej aj obsahovej intenzity informačných kampaní na predchádzanie vzniku odpadov - vyhradený prúd - obaly
- realizácia vzdelávacích aktivít zameraných na význame účasti obyvateľov obce na triedenom zbere zložky komunálnych odpadov vyhradeného prúdu - obaly
- realizácii vzdelávacích aktivít o spôsoboch nakladania odpadov z obalov v rámci triedeného zberu
- realizácii vzdelávacích aktivít o význame grafických značiek na označovanie obalov a ich možnosti zhodnotenia:

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

Označenie materiálového zloženia obalov

Materiál	Písomný znak	Číselný znak
Materiály z plastov		
Polyetylén tereftalát	PET	1
Polyetylén veľkej hustoty	HDPE	2
Polyvinylchlorid	PVC	3
Polyetylén malej hustoty	LDPE	4
Polypropylén	PP	5
Polystyrén	PS	6
Materiály z papiera a lepenky		
Vlnitá lepenka	PAP	20
Hladká lepenka	PAP	21
Papier	PAP	22
Materiály z kovov		
Oceľ	FE	40
Hliník	ALU	41
Materiály z dreva		
Drevo	FOR	50
Korok	FOR	51

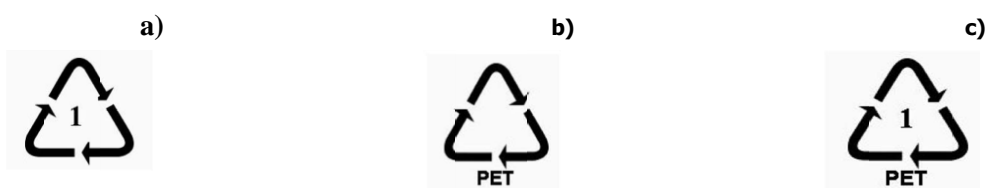
Materiály z textilu		
Bavlna	TEX	60
Vrecovina, juta	TEX	61
Materiály zo skla		
Bezfarebné sklo	GL	70
Zelené sklo	GL	71
Hnedé sklo	GL	72
Viacvrstvé kombinované materiály (kompozity)	C	80
Papier a lepenka / rôzne kovy		
Papier a lepenka / plasty		81
Papier a lepenka / hliník		82
Papier a lepenka / cínový 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 viacvrstvý kombinovaný materiál (kompozit).

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

Dobrovoľné označenie o spôsobe nakladania s obalom

Značka, ktorá znamená, že obal je možné materiálovo recyklovať alebo zhodnotiť. Súčasťou značky môže byť aj označenie materiálu, z ktorého je obal vyrobený. Na príkladoch sú uvedené možnosti spracovania značky.



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



Opatrenia Cieľa 3: Znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného 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. Pre dosiahnutie cieľa budú zavedené nasledovné opatrenia:

Podporovať rozvoj systému kompostovania v obci či už na úrovni domácností, resp. na úrovni samotnej obce.

Realizácia vzdelávacích aktivít obyvateľstva o správnom spôsobe kompostovania.

Realizácia vzdelávacích aktivít v rámci formálnej vzdelávacej sústavy od predškolskej výchovy až po povinnú školskú dochádzku.

Podporovať projekty na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov formou domáceho a komunitného kompostovania.

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.

Podporiť zvýšenie odbytu produktov zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov implementáciou „Akčného plánu na podporu umiestnenia kompostov z biologických rozložiteľných odpadov na trhu“ do praxe.

Opatrenia Cieľa 4: Zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

Naplnenie cieľa 4 bude zabezpečené cez predchádzajúce opatrenia a to v zabezpečení čo najvyššej úrovne triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálneho odpadu. Dosiahne sa tým zníženie množstva nevyužívanej časti odpadov ukladaných na skládky (zneškodňovaním D1).

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

Príslušné informácie sa uvedú pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci Slovenskej republiky pre daný druh odpadu.

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov

Zhodnocovanie separovaného zberu je podmienené nielen dobrým systémom separovaného zberu, ale hlavne vybudovaním zberných miest a dotriedňovacích zariadení na dobré dotriedenie odpadov a zložiek z komunálneho odpadu. Umiestnenie takých zariadení je podmienené princípom blízkosti a sebestačnosti.

Základným princípom pre vhodné umiestnenie zariadení na zhodnocovanie odpadov je princíp blízkosti a sebestačnosti.

Obec má k dispozícii zberné miesto, kde obyvatelia majú možnosť zhromažďovať vytriedené zložky. Zberný dvor je umiestnený v oplotenom areáli obce a je prevádzkovaný obcou. Fyzická osoba, ktorá je obyvateľom obce môže bezplatne odovzdať oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu na zbernom dvore obce. Na zbernom dvore môžu fyzické osoby odovzdávať drobný stavebný odpad, objemný odpad, komunálny odpad z domácností s obsahom škodlivých látok a oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu v rozsahu triedeného zberu ustanovenom v tomto všeobecne záväznom nariadení. Zberný dvor je oprávnený odoberať odpadové pneumatiky. Odvoz odpadov zo zberného dvora zabezpečuje spoločnosť, ktorá má na tento účel uzavretú zmluvu s obcou. Odvoz sa uskutočňuje v intervale podľa potreby.

Zoznam firiem zabezpečujúcich odvoz odpadu:

Brantner Gemer s.r.o. – Rimavská Sobota = Zberová spoločnosť
METAL SERVIS Recycling s.r.o. – Slovenská Ľupča = elektroodpad
Sekológ s.r.o. – Brezno = ZKO vzniknutý po vytriedení zložiek na zbernom dvore
F.O.X., s.ro. – Heľpa = firma zaoberajúca sa výkupom kovov so sídlom na území obce Heľpa
VV, s.r.o. – Poniky = zber papiera od občanov (výmena za hygienické potreby)

V okrese Brezno sú k dispozícii nasledovné zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno 183 067, Lis LOP 1, Rázusova 16, Brezno - papier a lepenka, plasty, odpady z obalov

Slavomír Ďurčenka, Bániky 11, Pohronská Polhora, 46 716 181, Bionaftový procesor IR, Bániky 11, Pohronská Polhora - odpadové oleje

Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová, 31 562 141, šrotové pole Piesok, Kolkáreň 35, Podbrezová - železné a neželezné kovy,

Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová, 31 562 141, prevádzkareň oceliareň, Kolkáreň 35, Podbrezová - železné a neželezné kovy,

MRO, s.r.o., Námestie M. R. Štefánika 25, Brezno, 36 046 779, lis BONFIGLILOLO, Námestie M. R. Štefánika 25, Brezno - železné a neželezné kovy,

ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, Hronec, 36 853 151, indukčné pece, Zlievárenská 533, Hronec - železné a neželezné kovy

ZLH Plus, a.s., Zlievárenská 533, Hronec, 36 853 151, kuplove pece, Zlievárenská 533, Hronec - železné a neželezné kovy

Ľupčianka, s.r.o., Priemyselná 2053, Liptovský Mikuláš, 31 614 531, triediaca linka a vertikálny balíkovací lis LOM 20, Strojárska ul, Valaská - piesok, papier a lepenka, sklo, plasty, odpady z obalov

Kaufland Slovenská republika v.o.s., Trnavská cesta 41/A, Bratislava, 35 790 164, vertikálny balíkovací lis výklopný L5-V, Banisko 2969/2A, odpady z obalov

Obec Polomka, Osloboditeľov 12, Polomka, 313 726, paketovací lis MaC FAB 200, Osloboditeľov 3, Polomka, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov

Obec Závadka nad Hronom, Osloboditeľov 27, Závadka nad Hronom, 313 947, paketovací lis TYP 12 TP03 - 2101/741, Osloboditeľov 27, Závadka nad Hronom, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov

Obec Valaská, Námestie 1.mája 460/8, Valaská, 313 904, vertikálny balíkovací lis dvojkomorový L5-2, Námestie 1.mája 460/8, Valaská, papier a lepenka, plasty, odpady z obalov

Kompostárne a bioplynové stanice

Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno, 183 067, kompostáreň, Rázusova 16, Brezno, biologicky rozložiteľné komunálne odpady

Mobilné zariadenia

Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno, 183 067, BAGELA BA 7000 F/BA 10000, stavebné odpady a odpady z demolácií (bitúmenové zmesi)

Technické služby Brezno, Rázusova 16, Brezno, 183 067, drvič drevnej hmoty HJ 200 G, BRKO, biologicky rozložiteľné priemyselné odpady, odpady z obalov (drevo)

Zariadenia na zber odpadov

MMK výkup, s.r.o., Skalica 68078, Podbrezová, 45 892 741, Sládkovičova 75, Podbrezová, železné a neželezné kovy,

LUANON-VÝKUP s.r.o., Jánošovka, Nová 520/9, Čierny Balog, 478 679 957, Brezenská 6, Brezno, staré vozidlá, železné a neželezné kovy

ŽP EKO QELET a.s., ČSA 1694, Martin, 36 421 120, Železničná 847/2, Brezno, staré vozidlá, železné a neželezné kovy

F.O.X., s.r.o., Mládežnícka 2/113, Heľpa, 46 722 564, Mládežnícka 2/113, Heľpa, železné a neželezné kovy

KOVONÁKUP spol. s r.o., Belohrad 338, Lopej, Podbrezová, 36 004 081, Belohrad 338, Lopej, Podbrezová, železné a neželezné kovy

AIJM, s.r.o., ČSA 70/40, Brezno, 47 061 545, Dubová 701/2, Nemecká, železné a neželezné kovy

MAXSPOL - JK ,s.r.o., L. Novomeského 7, Brezno, 44 576 072, Cesta osloboditeľov 2874, Brezno, železné a neželezné kovy

MRO, s.r.o., Námestie M. R. Štefánika 25, Brezno, 36 046 779, Námestie M. R. Štefánika 25, Brezno, železné a neželezné kovy, papier a lepenka, sklo

Technické služby Brezno, Rázusova č.16, Brezno, 183 067, Rázusova č.16, Brezno, papier a lepenka, sklo, plasty, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad

Záhorka, príspevková organizácia obce Čierny Balog, Závodie 2/2, Čierny Balog, 45 025 622, Závodie 2/2, Čierny Balog, papier a lepenka, sklo, plasty, železné a neželezné kovy, odpady z obalov, odpadové pneumatiky, použité batérie a akumulátory, elektrozariadenia a elektroodpad, odpadové oleje

Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, Podbrezová, 31 562 141, Strojárska ul. Valaská - Piesok, staré vozidlá

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov

Obec v plánovacom období neplánuje vybudovanie skládky na svojom území. Zneškodňovanie odpadov zabezpečuje prostredníctvom zmluvnej spoločnosti na skládke mimo územia obce.

Prepravu odpadov v obci realizuje firma prostredníctvom 1100 litrových kukanádob a 110 litrových kukanádob od rodinných domov.

V okrese Brezno sú k dispozícii nasledovné zariadenia:

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov sa v okrese Brezno nenachádzajú.

Skládky odpadov

Brezno - Izolovaná kazeta, Železiarne Podbrezová a.s., Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová, Podbrezová, SKNNO

Brezno - Sekolog, Sekológ s.r.o., Tisovská cesta 38, 977 01 Brezno, Brezno, SKNNO

Zariadenia na iné nakladanie s odpadmi

Pre separovaný zber v komunálnej sfére je zavedený kontajnerový alebo vrecový zber komunálnych odpadov a vytriedených zložiek komunálneho odpadu, ako aj kalendárové zbery zamerané najmä na nebezpečné odpady a elektroodpady. Množstvom zber komunálnych odpadov je zavedený v minimálnej miere.

Zber elektroodpadu sa vykonáva prostredníctvom mobilného kontajnera v deň odvozu podľa pokynov obecného úradu na základe zmluvy s oprávnenou osobou na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Zber oddelene vytriedených odpadov z domácností s obsahom škodlivín sa vykonáva prostredníctvom mobilného kontajnera v deň odvozu podľa pokynov obecného úradu na základe zmluvy s oprávnenou osobou na nakladanie s odpadmi, s ktorou má obec uzatvorenú zmluvu.

Pre zber použitých batérií a akumulátorov je zavedený zber systém zberu použitých batérií a akumulátorov priamo v predajniach u distribútorov. V menšom množstve sa použité batérie a akumulátory od fyzických osôb zberajú v rámci separovaného zberu.

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

Uvedie sa predpokladaný počet informačných kampaní, ktoré sa zorganizujú v období, na ktoré je program vydaný, obsahové zameranie týchto kampaní, spôsob ich vykonania a ich predpokladaný prínos. Obsahové zameranie má smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovanie a o negatívach jeho zneškodňovania

Nasledujúca tabuľka prezentuje priebeh kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s KO a TO. Predpokladá sa 1 kampaň č.1, 2 kampane č.2, kde bude obecný úrad opakovane informovať obyvateľov o pripravovanej aktivite. Kampaň č.3 a 4 spočíva v zabezpečení kapacít obecným úradom na potrebné objasnenie podstaty a súvislostí separovania v obci.

Aktivita	október	november	december	január	február	marec	apríl	máj	jún	júl	august	september
1												
2												
3												
4												

1. každoročne spolu s výmerom o poplatku za KO a DSO zašle každému platiteľovi informačný leták s informáciami o spôsobe a termínoch zberu separátov v obci,
2. obec zabezpečí organizovanie jarného a jesenného upratovania v obci. Každá akcia je organizovaná v trvaní 2 týždňov. Informácie o konaní upratovania budú uverejňované na **www stránke, prostredníctvom hlásení verejného rozhlasu**, ako aj na úradnej tabuli pred obecným úradom,
3. na obecnom úrade budú celoročne pre obyvateľov k dispozícii informácie o organizácii separovaného zberu v obci,
4. pracovníci obecného úradu zabezpečia poučenie o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

Medzi ďalšie aktivity obec zahŕňa:

- zvyšovanie informovanosti o systéme zberu opotrebovaných pneumatík
- zlepšenie stavu informovanosti obyvateľov a všetkých subjektov pôsobiach v odpadovom hospodárstve o nevyhnutnosti a možnostiach zberu, opätovného používania a recyklácie odpadov, ako aj používania výrobkov, ktoré sú vyrobené recykláciou zavedením účinných a všeobecne prístupných informačných systémov a vedením lokálnych informačných kampaní.
- realizácia vzdelávacích aktivít zameraných na význame účasti obyvateľov obce na triedenom zbere zložky komunálnych odpadov vyhradeného prúdu - obaly
- realizácii vzdelávacích aktivít o spôsoboch nakladania odpadov z obalov v rámci triedeného zberu
- realizácii vzdelávacích aktivít o význame grafických značiek na označovanie obalov a ich možnosti zhodnotenia

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Uvedie sa predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanové ciele.

Nasledujúca tabuľka prezentuje rozpočet odpadového hospodárstva do roku 2020. Sumy sú uvedené v €.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
05 100 Odpadové hospodárstvo (€)						
* Predpokladané výdavky na aktivity POH						
- vzdelávacie aktivity	250	250	250	250	250	250
- informačné nástroje	150	150	150	150	150	150
- technická podpora separovaného zberu	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Zdroj: OcÚ Heľpa

* suma bude upresnená po schválení obecným zastupiteľstvom

6. INÉ

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

6.1.1 Meno alebo priezvisko alebo názov spracovateľa programu

Scarabeo-SK, s.r.o.
Povstalecká 16
974 09 Banská Bystrica
IČO: 36 785 687

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Potvrdenie správnosti údajov : za obec Heľpa

Peter Hyriak

starosta obce

.....

(podpis a pečiatka)

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Použitá literatúra

1. POH SR na roky 2011 – 2015
2. Program odpadového hospodárstva Banskobystrického samosprávneho kraja 2016 - 2020
3. www.helpa.sk
4. www.statistics.sk
5. Všeobecne záväzné nariadenie obce Heľpa č. 5/2018
6. POH Heľpa 2011 - 2015