



PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA OBCE RAKOVÁ

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 nadväzne 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 Žilinského 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 Raková 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 Žilinského kraja. Ciele a opatrenia POH SR a POH Žilinského kraja 2016 - 2020, ktoré sa budú realizovať obcou, právnickými a fyzickými osobami sú preto rozpracované v záväznej časti POH obce Raková na roky 2016 – 2020.

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU OBCE

1.1 Názov obce

Raková

1.2 Identifikačné číslo obce

00314234

1.3 Okres

Základné údaje	
Kraj:	Žilinský kraj
Okres:	Čadca
Región:	Kysuce
Poloha:	49°26'35"S 18°44'04"V
Nadmorská výška:	427 m.n.m.
Rozloha:	41,52 km ² (4 152 ha)
Počet obyvateľov:	5 411 (31. 12. 2014)
Hustota obyvateľstva:	130,32 obyv./km ²
Nacionále	
PŠČ	023 51
ŠÚJ	509400
EČV	CA
Tel. predvoľba	+421-41
Oficiálne adresy	
Adresa:	Obecný úrad, Raková 14, 02351 Raková
Web:	www.rakova.sk
E-mail:	rakova@rakova.sk
Telefón:	041 / 434 10 55,59
Fax:	041 / 434 10 56

1.4 Počet obyvateľov obce

Stav trvale bývajúceho obyvateľstva	2011	2012	2013	2014	2015
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 1.1. (Osoba)	5279	5361	5397	5395	5411
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 30.6.(1.7.) (Osoba)	5320	5379	5396	5403	5437
Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	5361	5397	5395	5411	5463
Narodení (Osoba)	63	50	48	62	51
Zomretí (Osoba)	48	38	54	44	51
Sobáše (Počet v jednotkách)	11	19	27	18	24
Rozvody (Počet v jednotkách)	9	10	5	10	12
Prirodzený prírastok obyvateľstva (Osoba)	15	12	-6	18	0
Prist'ahovaní na trvalý pobyt (Osoba)	114	76	51	61	89
Vyst'ahovaní z trvalého pobytu (Osoba)	47	52	47	63	37
Celkový prírastok obyvateľstva (Osoba)	82	36	-2	16	52

1.5 Rozloha katastrálneho územia obce

Obec Raková leží v severozápadnej časti Slovenskej republiky a Žilinského samosprávneho kraja. Je súčasťou okresu Čadca, od okresného mesta Čadca je vzdialená 4 km. **Kataster obce s rozlohou 4152 ha** hraničí na východe s katastrom Čadce, na juhu s katastrom obce Zákopčie, so západnej strany s katastrom Staškova a zo severnej strany s obcami Českej republiky - Horní Lomná, Dolní Lomná a Mosty u Jablunkova. Obec Raková leží na sídelnej osi subregionálneho významu Čadca – Turzovka – Makov. v údolí horného toku rieky Kysuca. Sídla Čadca, Raková, Svrčinovec, časť Oščadnice

a Krásno nad Kysucou vytvárajú hospodársku sídelnú aglomeráciu – ťažisko okresu Čadca. Podľa ÚPN VÚC Žilinského samosprávneho kraja je mesto Čadca centrom regionálneho až nadregionálneho významu, mesto Turzovka subregionálneho významu a obec Raková je jedným zo štyroch rozvojových sídiel (PHSR Raková 2007-2013, 2007, s.22). Z hľadiska priestorového usporiadania a funkčného využívania územia možno katastrálne územie obce Raková rozčleniť na tieto priestory:

- polyfunkčný priestor v údolí Kysuce - je to najviac urbanizovaná časť územia s centrom obce, plochami bývania, vybavenosti a výroby. Územím prechádzajú dopravné trasy a technická infraštruktúra regionálneho významu.
- údolie potoka Raková - obytné územie s plochami na výstavbu rodinných domov
- údolie potoka Trstená - obytné územie s možnosťou výstavby rodinných domov (okrem lokality Roháčovo a nezastavaného úseku pod Korcháňovcami kde sú prioritné záujmy ochrany prírody a vodohospodárske záujmy)
- obytno-rekreačný priestor Korcháň - priestor s podružným centrom vybavenosti, rekreačnou vybavenosťou a obytno-rekreačnými osadami; severozápadným okrajom zasahuje do CHKO Kysuce
- obytno-rekreačný priestor Milošovský potok - (prímestská rekreačná zóna Čadce) s rekreačnou vybavenosťou a obytno-rekreačnými osadami (hodnotný málo porušený tok s brehovými porastami a podmáčanými lúkami je predmetom ochrany prírody)
- priestor v CHKO Kysuce - lesné masívy s prioritnou ochrannou a ekologickou funkciou (CHKO Kysuce, prírodná rezervácia Veľký Polom, nadregionálny biokoridor)
- krajinný priestor Bahaňa – Grúň - priestor s malým podielom rozptýleného osídlenia prevažne s poľnohospodárskym a lesohospodárskym využitím
- krajinný priestor Kykula – Jurošovský vrch - priestor s malým podielom rozptýleného osídlenia prevažne s poľnohospodárskym a lesohospodárskym využitím
- krajinný priestor Kýčera - priestor s malým podielom rozptýleného osídlenia prevažne s poľnohospodárskym a lesohospodárskym využitím
- krajinný priestor Črchľa - priestor s malým podielom rozptýleného osídlenia prevažne s poľnohospodárskym a lesohospodárskym využitím (ÚPO Raková, 2009, s.23).

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

Výmera územia podľa územie, typ pôdy pre územie a rok (v ha)	2011	2012	2013	2014	2015
Obec Raková					
Celk.vým.územia	4151,70	4151,70	4151,70	4151,70	4151,70
Pol'. pôda - spolu	1663,15	1662,80	1665,49	1661,36	1657,72
- orná pôda	346,20	345,94	346,31	345,04	344,82
- záhrada	47,67	47,63	48,52	48,53	48,47
- trv.tráv.porast	1269,27	1269,24	1268,99	1267,79	1264,43
Nepol'. pôda-spol.	2488,55	2488,90	2486,21	2490,34	2493,98
- lesný pozemok	2200,79	2200,79	2199,94	2198,18	2200,95
- vodná plocha	41,38	41,46	40,17	43,94	43,85
- zast. pl.a nádv.	199,64	199,97	199,71	201,76	202,59
- ostatná plocha	46,74	46,69	46,39	46,46	46,59

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

K pozitívnej zmene došlo hlavne v prípade nepoľnohospodárskej pôdy. K najväčším negatívnym zmenám došlo v sledovanom období v prípade ornej pôdy a ostatných plôch.

1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva

2016 - 2020

2. CHARAKTERISTIKA AKTUÁLNEHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Uvádza 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	Katégoria odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200101	Papier a lepenka	O	9,66	8,54	5,40	11,52	15,96
150101	Obaly z papiera a lepenky	O					
150102	Obaly z plastov	O	13,80	0,00	0,00	0,00	27,42
150107	Obaly zo skla	O	30,30	0,00	0,00	0,00	76,38
200301	Zmesový komunálny odpad	O	743,90	748,30	757,10	817,46	857,34
160103	Opotrebované pneumatiky	O	19,40	17,40	11,80	8,28	13,19
200140	Kovy	O	9,52	16,97	15,68	20,95	15,48
080111	Odpadové farby	N	0,50	0,40	0,80	1,70	0,00
130206	Syntetické oleje	N	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	N	0,00	0,64	0,46	1,40	0,00
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	N	0,00	1,40	0,20	0,70	0,20
200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14
179900	Drobný stavebný odpad	O	0,00	0,00	0,00	0,00	22,70
150105	Kompozitné obaly	O	5,80	14,02	15,58	3,20	69,48
200133	Batérie a akumulátory	N	0,81	0,03	0,02	0,03	0,08
200134	Iné batérie a akumulátory	N	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	N	0,025	0,070	0,078	0,030	0,030
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	N	5,34	3,100	4,35	3,78	3,60
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	N	9,62	5,61	6,74	6,73	6,52
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	O	2,38	3,62	3,98	3,53	3,53
200307	Objemný odpad	O	89,60	82,40	86,88	124,80	92,40
200138	Drevo	O	2,45	2,20	2,40	2,20	2,80
200139	Plasty	O	17,50	34,43	37,24	31,40	14,05
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ...	O	22,80	21,50	19,80	20,30	0,00
200102	Sklo	O	111,84	124,94	111,26	106,14	34,62
200201	BRKO	O	7,24	7,84	8,25	9,40	0,00
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
200304	Kal zo septikov	O	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200110	Šatstvo	O	0,00	2,24	7,02	14,84	12,69
	Spolu		1119,685	1095,65	1095,03	1188,57	1280,11

2.1.2 Kategória odpadu (N, O)

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

Označenie	Katégoria odpadu (v tonách)	2011	2012	2013	2014	2015
N	Nebezpečné odpady	16,50	11,25	12,65	14,38	10,43
O	Ostatné odpady	1103,19	1084,40	1082,38	1174,19	1269,68
	Spolu	1119,69	1095,65	1095,03	1188,57	1280,11
N	Nebezpečné odpady %	1,47	1,03	1,16	1,21	0,81
O	Ostatné odpady %	98,53	98,97	98,84	98,79	99,19

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 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).

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	243,88	242,27	226,20	219,74	305,19
zhodnocovanie energetické	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zhodnocovanie inak podľa prílohy č. 1 zákona	25,31	22,68	24,85	26,57	25,18
Spolu	269,19	264,95	251,05	246,31	330,37
zhodnocovanie materiálové %	90,60	91,44	90,10	89,21	92,38
zhodnocovanie energetické %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zhodnocovanie inak %	9,40	8,56	9,90	10,79	7,62

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
Obaly z plastov	150102	R3				R3
Obaly zo skla	150107	R5				R5
Opotrebované pneumatiky	160103	R3	R3	R3	R3	R3
Kovy	200140	R4	R4	R4	R4	R4
Odpadové farby	080111	R13	R13	R13	R13	
Syntetické oleje	130206	R13				
Iné motorové, prevod.... Oleje	130208		R13	R13	R13	
Obaly obsah. Neb. Látky	150110		R13	R13	R3	R3
Jedlé oleje a tuky	200125				R9	R9
Drobný stavebný odpad	179900					R11
Kompozitné obaly	150105	R3	R3	R3	R3	R3
Batérie a akumulátory	200133	R4	R4	R4	R4	R4

Iné batérie a akumulátory	200134				R4	
Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	200121	R13	R13	R13	R13	R13
Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	200123	R13	R13	R13	R13	R13
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	200135	R13	R13	R13	R13	R13
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	200136	R13	R13	R13	R13	R13
Drevo	200138	R11	R11	R11	R11	R11
Plasty	200139	R3	R3	R3	R3	R3
zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	170107	R11	R11	R11	R11	
Sklo	200102	R5	R5	R5	R5	R5
BRKO	200201	R10	R10	R10	R10	
Iné biologicky nerozložiteľné odpady	200203					R10
Šatstvo	200110		R3	R3	R3	R3

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	833,50	830,70	843,98	942,26	949,74
zneškodňovanie spaľovaním bez energ. využitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inak v členení podľa prílohy č. 2 zákona	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spolu	850,50	830,70	843,98	942,26	949,74
zneškodňovanie skládkovaním %	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

zneškodňovanie spaľovaním bez energ. využitia %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
zneškodňovanie ostatné %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Zmesový komunálny odpad	200301	D1	D1	D1	D1	D1
Objemný odpad	200307	D1	D1	D1	D1	D1
Kal zo septikov	200304	D2				

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	9,66	0,86	100,00					
150102	Obaly z plastov	13,80	1,23	100,00					
150107	Obaly zo skla	30,30	2,71	100,00					
200301	Zmesový komunálny odpad	743,90	66,44				100,00		
160103	Opatrebované pneumatiky	19,40	1,73	100,00					
200140	Kovy	9,52	0,85	100,00					
080111	Odpadové farby	0,50	0,04			100,00			
130206	Syntetické oleje	0,20	0,02			100,00			
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	0,00	0,00						
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	0,00	0,00						
200125	Jedlé oleje a tuky	0,00	0,00						
179900	Drobný stavebný odpad	0,00	0,00						
150105	Kompozitné obaly	5,80	0,52	100,00					
200133	Batérie a akumulátory	0,81	0,07	100,00					
200134	Iné batérie a akumulátory	0,00	0,00						
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	0,03	0,00			100,00			
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	5,34	0,48			100,00			
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	9,62	0,86			100,00			
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	2,38	0,21			100,00			
200307	Objemný odpad	89,60	8,00				100,00		
200138	Drevo	2,45	0,22	100,00					
200139	Plasty	17,50	1,56	100,00					
170107	zmesí betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v ..	22,80	2,04	100,00					
200102	Sklo	111,84	9,99	100,00					
200201	BRKO	7,24	0,65			100,00			
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	0,00	0,00						
200304	Kal zo septikov	17,00	1,52						100,00
200110	Šatstvo	0,00	0,00						
	Spolu	1119,685	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	15,96	2,56	100,00					
150102	Obaly z plastov	27,42	4,40	100,00					
150107	Obaly zo skla	76,38	12,25	100,00					
200301	Zmesový komunálny odpad	857,34	137,48				100,00		
160103	Opatrebované pneumatiky	13,19	2,12	100,00					
200140	Kovy	15,48	2,48	100,00					
080111	Odpadové farby	0,00	0,00						
130206	Syntetické oleje	0,00	0,00						
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	0,00	0,00						
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	0,20	0,03	100,00					
200125	Jedlé oleje a tuky	0,14	0,02	100,00					
179900	Drobný stavebný odpad	22,70	3,64	100,00					
150105	Kompozitné obaly	69,48	11,14	100,00					
200133	Batérie a akumulátory	0,08	0,01	100,00					
200134	Iné batérie a akumulátory	0,00	0,00						
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	0,03	0,00				100,00		
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	3,60	0,58				100,00		
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	6,52	1,05				100,00		
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	3,53	0,57				100,00		
200307	Objemný odpad	92,40	14,82					100,00	
200138	Drevo	2,80	0,45	100,00					
200139	Plasty	14,05	2,25	100,00					
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v ..	0,00	0,00						
200102	Sklo	34,62	5,55	100,00					
200201	BRKO	0,00	0,00						
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	11,50	1,84			100,00			
200304	Kal zo septikov	0,00	0,00						
200110	Šatstvo	12,69	2,03	100,00					
	Spolu	623,63	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

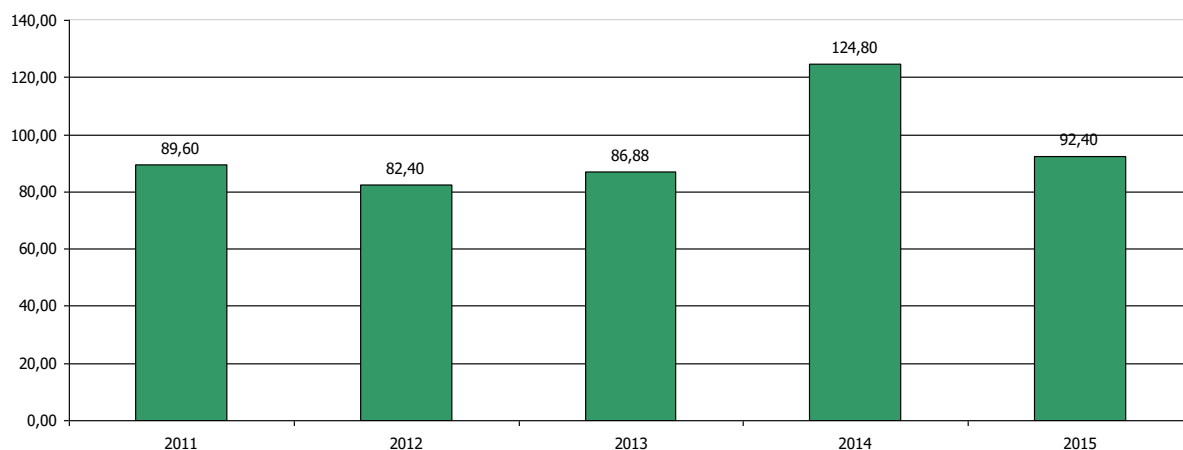
Drobný stavebný odpad môžu občania odovzdať odplatne na zberný dvor. Zber DSO sa uskutočňuje formou množstvového zberu. Pri vyrubení poplatku a určení jeho výšky postupuje správca poplatku v súlade so zákonom 582/2004 Z.z. o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady v znení neskorších predpisov. Držitelia DSO sú povinní odpad pred

odovzdaním prednostne vytriediť na jednotlivé zložky. Zakazuje sa ukladať drobný stavebný odpad do nádob/vriec na zmesový komunálny odpad alebo veľa nich.

Objemný odpad predstavujú komunálne odpady, ktoré sa svojou veľkosťou nevojdú do klasickej nádoby na zmesový odpad. Sú to najmä nábytky, staré okná, dvere, nádoby, plechové rúry, podlahová krytina, guma, linoleum, bicykle a podobne, ak sú súčasťou komunálneho odpadu. Obec zabezpečuje najmenej dva krát do roka zber a prepravu objemného odpadu v obci prostredníctvom mobilného zberu. Termín zvozu je stanovený v kalendári zvozu odpadu v jarých a jesenných mesiacoch. Taktiež je možnosť celoročne odovzdať tento odpad na zbernom dvore. Zakazuje sa umiestňovať objemný odpad počas zberu na autobusových zastávkach, pri verejných budovách a obchodných prevádzkach. Pôvodca objemného odpadu je povinný objemný odpad vyložiť pri svojej nehnuteľnosti na verejne prístupnom mieste, najskôr v predvečer zberu a najneskôr v ranných hodinách v deň zberu určeného v kalendári zvozu odpadu.

Kód odpadu:	200307				
Druh odpadu	Objemný odpad				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	89,60	82,40	86,88	124,80	92,40

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Najvyšší objem odpadu sa podarilo separovať v roku 2014. Celkový objem odpadu činil 124,80 ton.

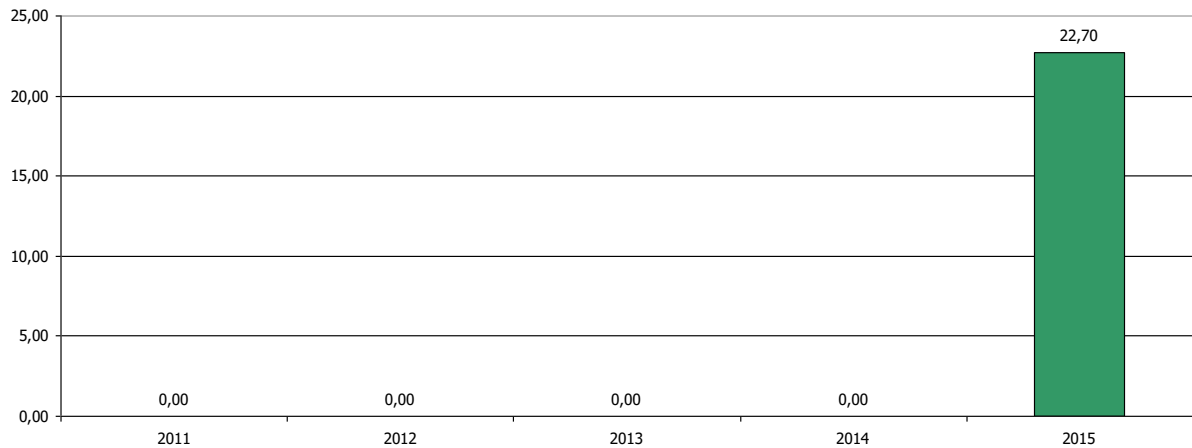
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	D1	D1	D1	D1	D1

D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik drobných stavebných odpadov od roku 2011 do roku 2015. V roku 2015 to bolo celkovo 22,70 ton.

Kód odpadu:	179900				
Druh odpadu	Drobné stavebné odpady z obcí				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,00	22,70

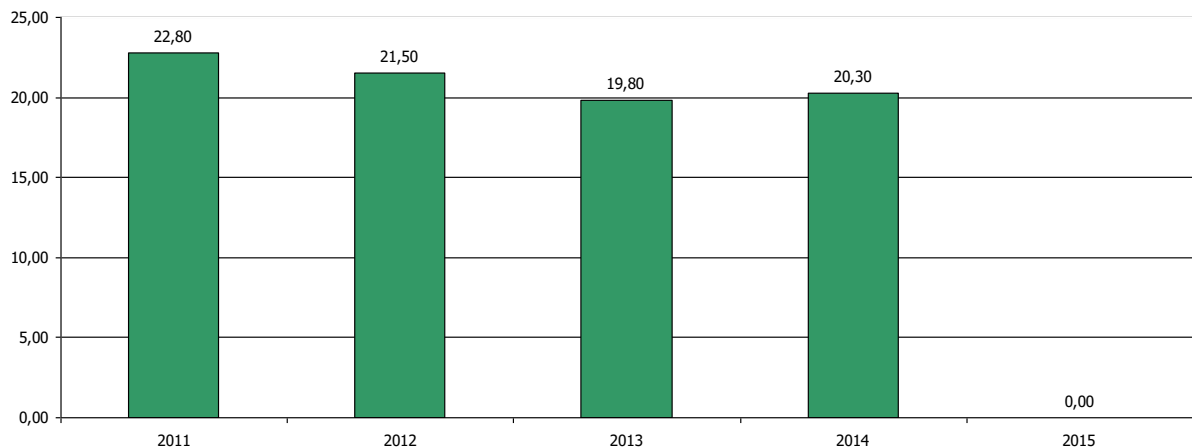
Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	-	-	-	-	R11
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik drobných stavebných odpadov od roku 2011 do roku 2015. V roku 2015 to bolo celkovo 0 ton. Najvyšší objem bol v roku 2011 a to 22,80 tony.

Kód odpadu:	170107				
Druh odpadu	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, ...				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	22,80	21,50	19,80	20,30	0,00
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R11	R11	R11	R11	
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

Triedený zber komunálnych odpadov v rokoch 2011 – 2015

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategória odpadu	2011	2012	2013	2014	2015
200101	Papier a lepenka	O	9,66	8,54	5,40	11,52	15,96
150102	Obaly z plastov	O	13,80	0,00	0,00	0,00	27,42
150107	Obaly zo skla	O	30,30	0,00	0,00	0,00	76,38

160103	Opotrebované pneumatiky	O	19,40	17,40	11,80	8,28	13,19
200140	Kovy	O	9,52	16,97	15,68	20,95	15,48
080111	Odpadové farby	N	0,50	0,40	0,80	1,70	0,00
130206	Syntetické oleje	N	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	N	0,00	0,64	0,46	1,40	0,00
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	N	0,00	1,40	0,20	0,70	0,20
200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14
150105	Kompozitné obaly	O	5,80	14,02	15,58	3,20	69,48
200133	Batérie a akumulátory	N	0,81	0,03	0,02	0,03	0,08
200134	Iné batérie a akumulátory	N	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	N	0,03	0,07	0,08	0,03	0,03
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	N	5,34	3,10	4,35	3,78	3,60
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	N	9,62	5,61	6,74	6,73	6,52
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	O	2,38	3,62	3,98	3,53	3,53
200138	Drevo	O	2,45	2,20	2,40	2,20	2,80
200139	Plasty	O	17,50	34,43	37,24	31,40	14,05
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	22,80	21,50	19,80	20,30	0,00
200102	Sklo	O	111,84	124,94	111,26	106,14	34,62
200201	BRKO	O	7,24	7,84	8,25	9,40	0,00
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
200110	Šatstvo	O	0,00	2,24	7,02	14,84	12,69
Spolu			269,19	264,95	251,05	246,31	307,67
200101	Papier a lepenka	%	3,59	3,22	2,15	4,68	5,19
150102	Obaly z plastov	%	5,13	0,00	0,00	0,00	8,91
150107	Obaly zo skla	%	11,26	0,00	0,00	0,00	24,83
160103	Opotrebované pneumatiky	%	7,21	6,57	4,70	3,36	4,29
200140	Kovy	%	3,54	6,41	6,25	8,51	5,03
080111	Odpadové farby	%	0,19	0,15	0,32	0,69	0,00
130206	Syntetické oleje	%	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	%	0,00	0,24	0,18	0,57	0,00
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	%	0,00	0,53	0,08	0,28	0,07
200125	Jedlé oleje a tuky	%	0,00	0,00	0,00	0,07	0,05
150105	Kompozitné obaly	%	2,15	5,29	6,21	1,30	22,58
200133	Batérie a akumulátory	%	0,30	0,01	0,01	0,01	0,03
200134	Iné batérie a akumulátory	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	%	0,01	0,03	0,03	0,01	0,01
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	%	1,98	1,17	1,73	1,53	1,17
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	%	3,57	2,12	2,68	2,73	2,12
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	%	0,88	1,36	1,58	1,43	1,15
200138	Drevo	%	0,91	0,83	0,96	0,89	0,91
200139	Plasty	%	6,50	13,00	14,83	12,75	4,57
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	%	8,47	8,11	7,89	8,24	0,00
200102	Sklo	%	41,55	47,16	44,32	43,09	11,25
200201	BRKO	%	2,69	2,96	3,29	3,82	0,00
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74
200110	Šatstvo	%	0,00	0,85	2,80	6,02	4,12

Elektroodpad

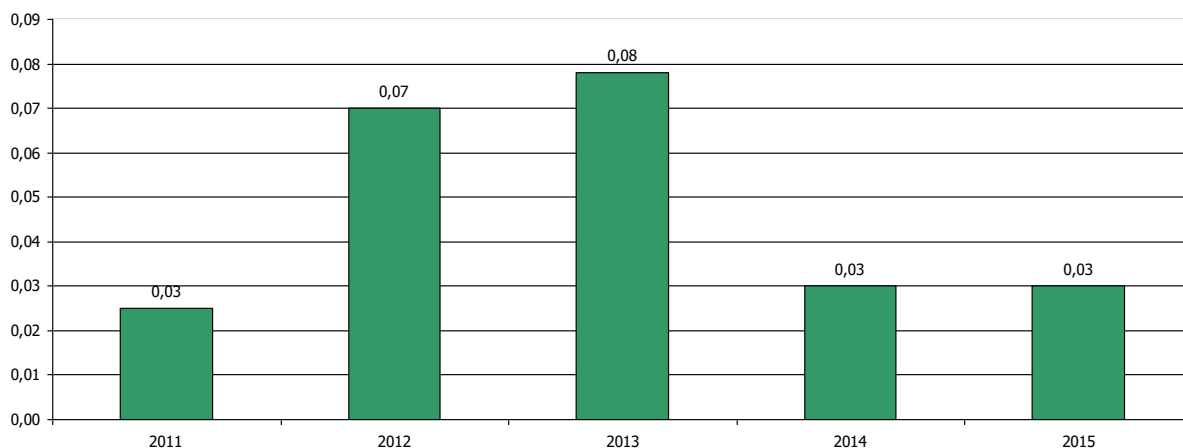
- 200121 - Žiarivky a iný odpad s obs. Ort.
- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhlíkovodíky
- 200135 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 obsahujúce nebezpečné časti.
- 200136 - vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135

Obec umožňuje výrobcovi elektrozariadení alebo príslušnej organizácii zodpovednosti výrobcov na ich náklady: zaviesť a prevádzkovať na jej území systém oddeleného zberu elektroodpadu z domácností, užívať v rozsahu potrebnom na tento účel existujúce zariadenia na zber komunálnych odpadov. Občania môžu elektroodpad bezplatne odovzdať distribútorom prostredníctvom spätného odberu priamo v predajni elektrospotrebičov. Občania môžu elektroodpad bezplatne odovzdať na zbernom dvore resp. prostredníctvom mobilného zberu. Zakazuje sa odovzdať elektroodpad iným subjektom (napr. pouliční zberači a pod.), ktorí nemajú uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu žiariviek a... . K najvyššiemu zberu došlo v roku 2013, kedy sa podarilo vyseparovať 0,078 tony tohto nebezpečného odpadu.

Kód odpadu:	200121				
Druh odpadu	Žiarivky a iný odpad s obs. Ort.				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,025	0,070	0,078	0,030	0,030
Y - kód neb. odpadu	Y - 29	Y - 29	Y - 29	Y - 29	Y - 29

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

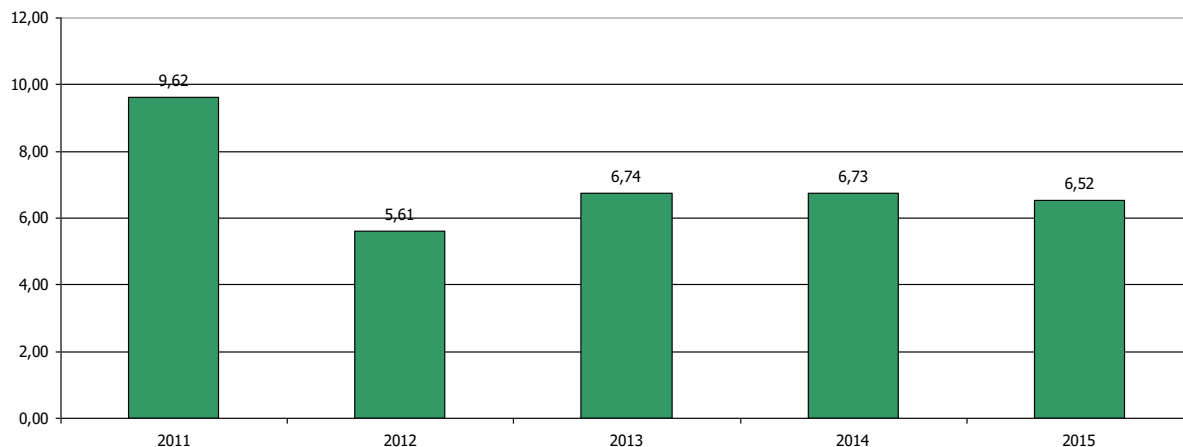


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13	R13	R13	R13	R13
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu nebezpečných elektroodpadov. K najvyššiemu zberu došlo v roku 2011, kedy sa podarilo vyseparovať 9,62 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	9,62	5,61	6,74	6,73	6,52
Y - kód neb. odpadu	Y - 26	Y - 26	Y - 26	Y - 26	

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



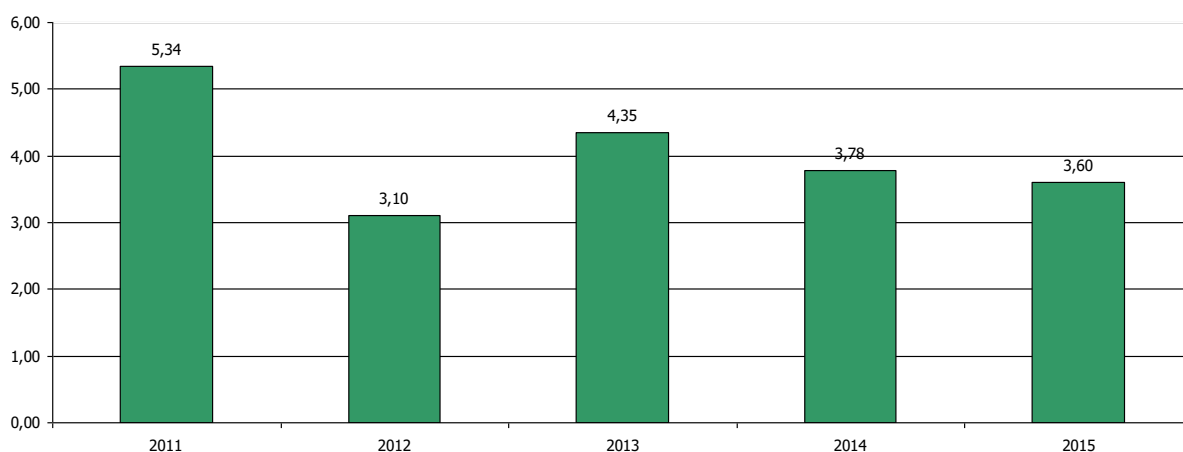
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13	R13	R13	R13	R13
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

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

- 200123 - vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhľovodíky

Obec separovala tento druh odpadu takmer v každom roku sledovaného obdobia. Najvyšší objem bol separovaný v roku 2011 a to 5,34.

Kód odpadu:	200123				
Druh odpadu	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	5,34	3,100	4,35	3,78	3,60
Y - kód neb. odpadu	Y - 45	Y - 45	Y - 45	Y - 45	Y - 45
Zdroj:	Ocú Raková, 2017				

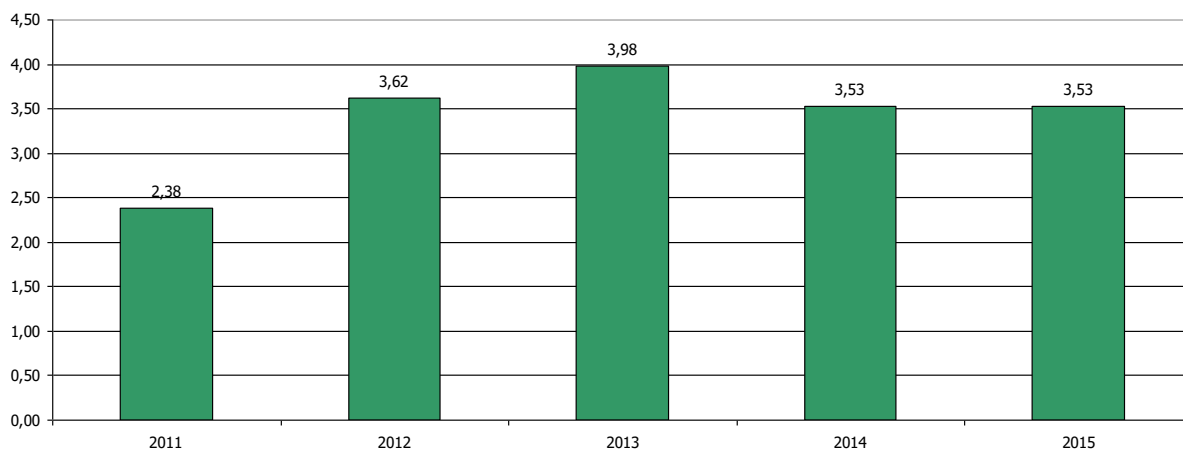


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13	R13	R13	R13	R13
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vývoj separovaného zberu elektroodpadov. K najvyššiemu zberu došlo v roku 2013, kedy sa podarilo vyseparovať 3,98 tony odpadu.

Kód odpadu:	200136				
Druh odpadu	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,38	3,62	3,98	3,53	3,53

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13	R13	R13	R13	R13
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

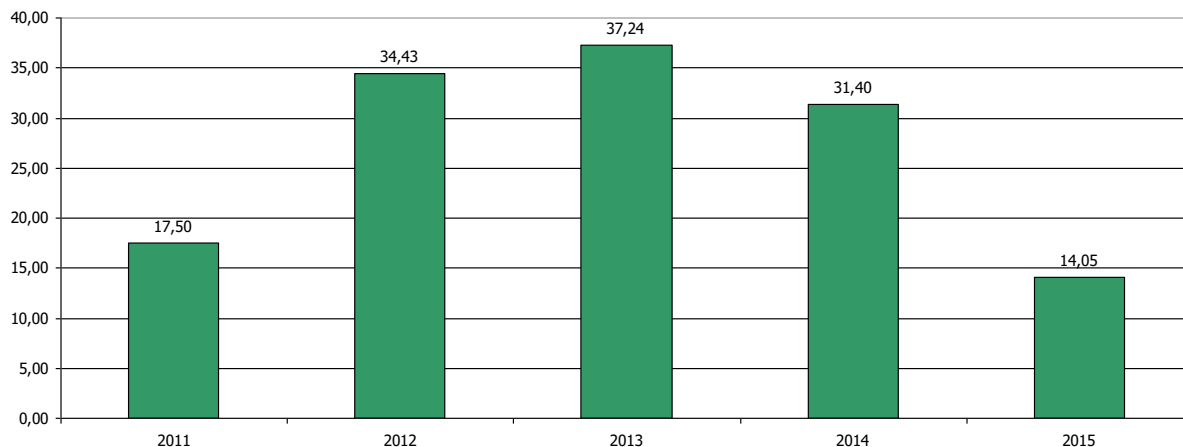
Odpady z plastov

- 200139 - plasty

Plasty, sklo, kovy, papier – zber triedeného odpadu je zabezpečený prostredníctvom mobilného zberu do vriec v termínoch určených v kalendári zvozu odpadov v obci v trojtýždňových intervaloch. Spolu s bežnými plastmi a plastovými obalmi je dovolené do týchto vriec triediť aj kovové obaly (plechovky, konzervy) a viacvrstvé kombinované obaly (tetrapaky). Po zbere sa vrecia s odovzdaným odpadom dotriedujú na prevádzke zberného dvora a následne odovzdávajú príslušnej zberovej spoločnosti. Sklo a papier sa triedi do samostatných vriec.

Kód odpadu:	200139				
Druh odpadu	Plasty				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	17,50	34,43	37,24	31,40	14,05

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Objem vyseparovaných plastov bol v roku 2011 celkovo 17,50 tony. V roku 2015 dosiahol úroveň 14,05 ton.

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).

Odpady z papiera

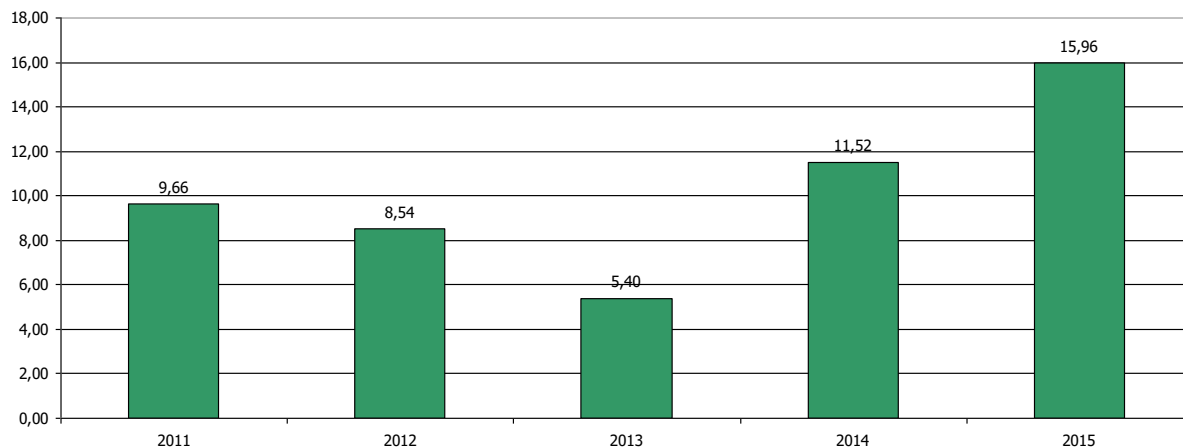
- 200101 - Papier a lepenka

Plasty, sklo, kovy, papier – zber triedeného odpadu je zabezpečený prostredníctvom mobilného zberu do vriec v termínoch určených v kalendári zvozu odpadov v obci v trojtýždňových intervaloch. Spolu s bežnými plastmi a plastovými obalmi je dovolené do týchto vriec triediť aj kovové obaly (plechovky, konzervy) a viacvrstvové kombinované obaly (tetrapaky). Po zbere sa vrecia s odovzdaným odpadom dotriedujú na prevádzke zberného dvora a následne odovzdávajú príslušnej zberovej spoločnosti. Sklo a papier sa triedi do samostatných vriec.

Nasledujúca tabuľka prezentuje separovanie papiera a lepenky v priebehu obdobia 2011 až 2015. Papier sa separoval v každom roku. V roku 2015 objem separovaného zberu výrazne stúpol na 15,96 ton.

Kód odpadu:	200101				
Druh odpadu	Papier a lepenka				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
	9,66	8,54	5,40	11,52	15,96

Zdroj: OcÚ Raková, 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).				

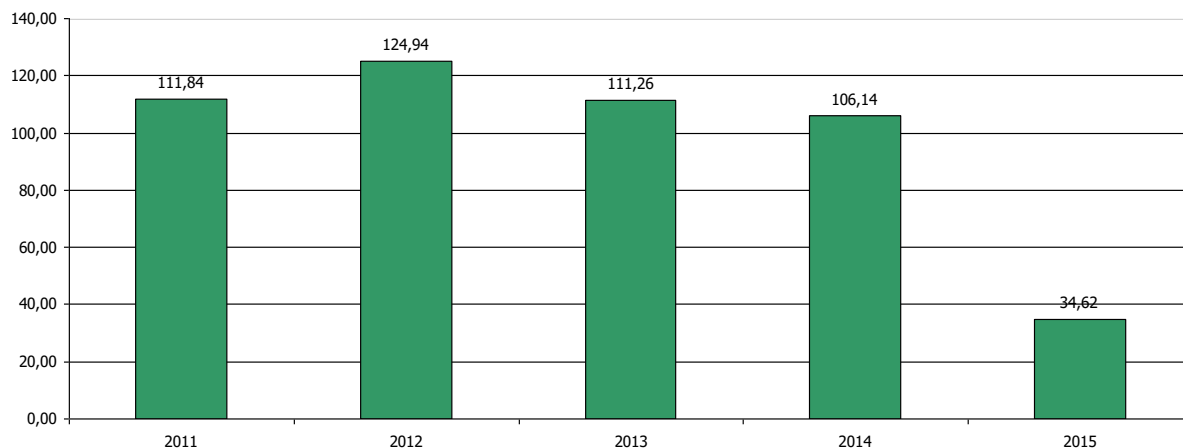
Odpady zo skla

- 200102 - sklo

Plasty, sklo, kovy, papier – zber triedeného odpadu je zabezpečený prostredníctvom mobilného zberu do vriec v termínoch určených v kalendári zvozu odpadov v obci v trojtýždňových intervaloch. Spolu s bežnými plastmi a plastovými obalmi je dovolené do týchto vriec triediť aj kovové obaly (plechovky, konzervy) a viacvrstvové kombinované obaly (tetrapaky). Po zbere sa vrecia s odovzdaným odpadom dotriedujú na prevádzke zberného dvora a následne odovzdávajú príslušnej zberovej spoločnosti. Sklo a papier sa triedi do samostatných vriec.

Nasledujúca tabuľka prezentuje separovanie skla v priebehu obdobia 2011 až 2015. Vo všetkých 5 rokoch sledovaného obdobia sa podarilo obci vyseparovať určitý objem odpadu. V roku 2011 bolo vyseparovaných 111,84 ton a v roku 2015 celkovo 34,62 ton.

Kód odpadu:	200102				
Druh odpadu	Sklo				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	111,84	124,94	111,26	106,14	34,62
Zdroj: OcÚ Raková, 2013					



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R5	R5	R5	R5	R5
R5	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.				

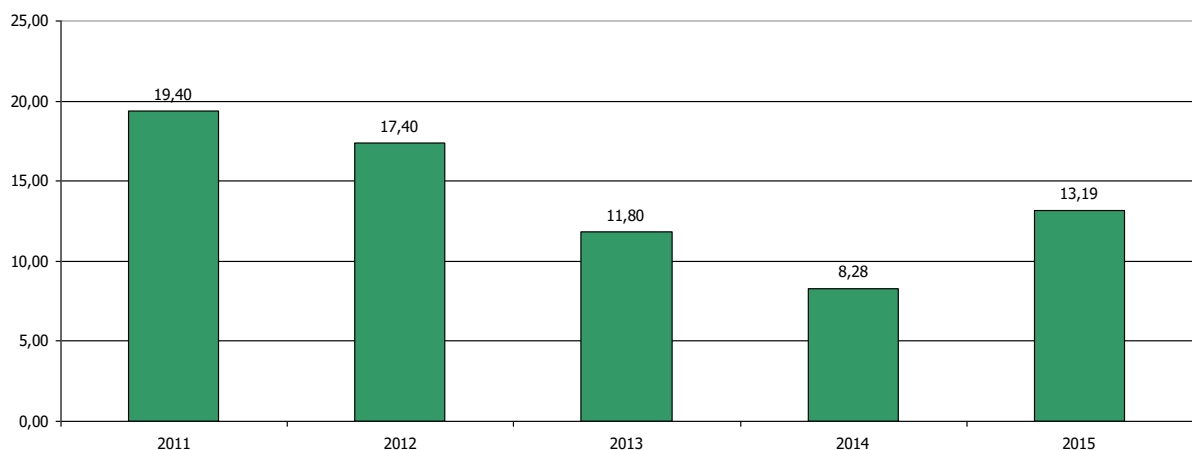
Opotrebované pneumatiky

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

- 160103 - Opotrebované pneumatiky

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011, celkovo 19,40 ton.

Kód odpadu:	160103				
Druh odpadu	Opotrebované pneumatiky				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	19,40	17,40	11,80	8,28	13,19
Zdroj:	OcÚ Raková, 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).				

Batérie a akumulátory

Podľa Katalógu odpadov sa batérie a akumulátory zaraďujú sa pod katalógové čísla:

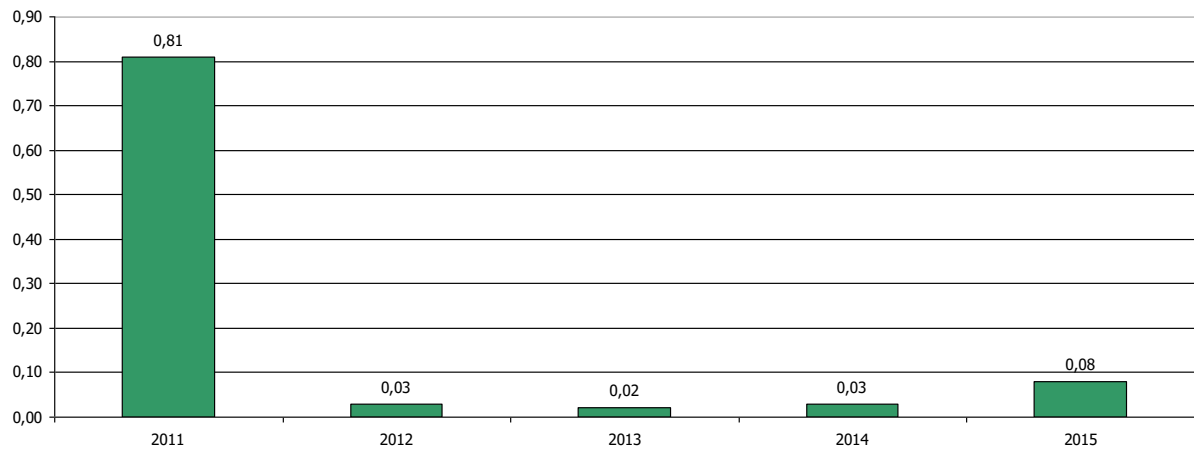
- 200133 - Batérie a akumulátory
- 200134 - Iné batérie a akumulátory

Obec má uzavretú zmluvu s treťou osobou pre batérie a akumulátory, ktorá prevádzkuje systém združeného nakladania s batériami a akumulátormi, oddelene vyzbieranými z komunálnych odpadov. Občania sú povinní odovzdať použité batérie a akumulátory do nádob umiestnených na zbernom dvore v súlade so zákonom o odpadoch. Použité batérie a akumulátory sa odovzdávajú bezplatne. Zakazuje sa ukladať použité batérie a akumulátory do iných zberných nádob alebo vedľa nich a na verejné priestranstvá obce. Zakazuje sa odovzdať použité batérie a akumulátory iným subjektom, ktorí nemajú uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011, celkovo 0,81 ton.

Kód odpadu:	200133
Druh odpadu	Batérie a akumulátory

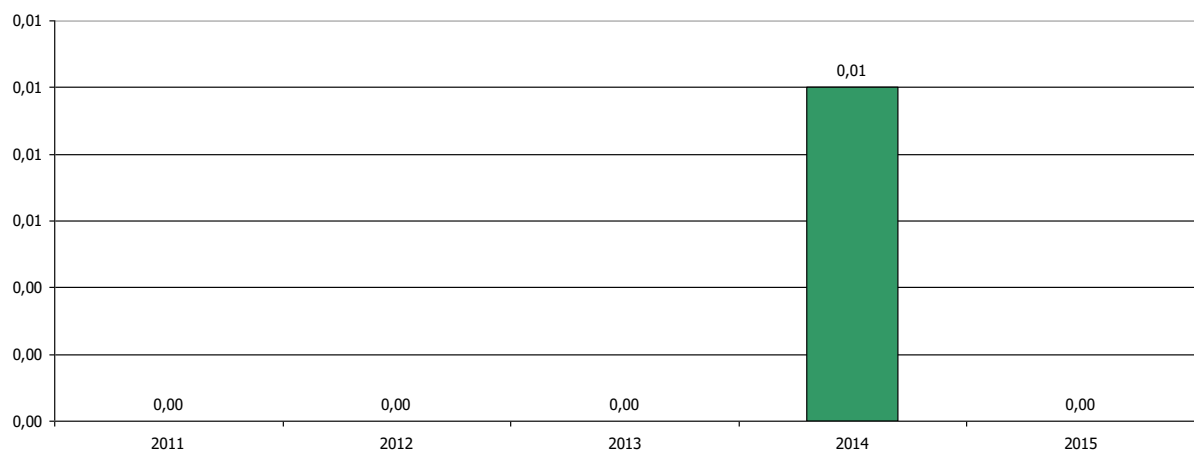
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,81	0,03	0,02	0,03	0,08
Zdroj: OcÚ Raková, 2017					



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

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,01 ton.

Kód odpadu:	200134				
Druh odpadu	Iné batérie a akumulátory				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Zdroj: OcÚ Raková, 2017					



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

Kovy

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

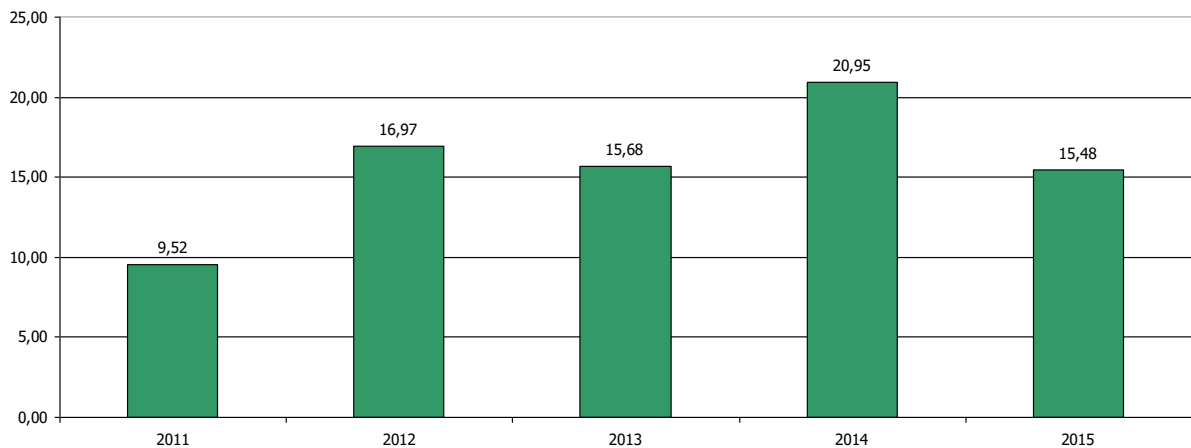
- 20 01 40 - Kovy

Plasty, sklo, kovy, papier – zber triedeného odpadu je zabezpečený prostredníctvom mobilného zberu do vriec v termínoch určených v kalendári zvozu odpadov v obci v trojtýždňových intervaloch. Spolu s bežnými plastmi a plastovými obalmi je dovolené do týchto vriec triediť aj kovové obaly (plechovky, konzervy) a viacvrstvé kombinované obaly (tetrapaky). Po zbere sa vrecia s odovzdaným odpadom dotriedujú na prevádzke zberného dvora a následne odovzdávajú príslušnej zberovej spoločnosti. Sklo a papier sa triedi do samostatných vriec.

Vývoj objemu vyseparovaného kovu je nerovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2014 – 20,95 tony. V roku 2015 to bolo 15,48 tony.

Kód odpadu:	200140					
Druh odpadu	Kovy					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015	
v tonách	9,52	16,97	15,68	20,95	15,48	

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



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

Biologicky rozložiteľné odpady celkom (vrátane čistiarenských kalov)

Odpad zo záhrad, parkov vrátane odpadu z cintorínov, tzv. zelený biologický odpad medzi zelený odpad patrí: kvety, tráva, lístie, drevený odpad zo strihania a orezávania krovin a stromov, vypletá burina, pozberové zvyšky z pestovania, zhnité ovocie a zelenina, piliny, drevná štiepka, hobliny, drevený popol. Tento odpad je vhodný na kompostovanie. biologicky rozložiteľné odpady (zelený biologický odpad) je pôvodca odpadu prednostne povinný spracovať kompostovaním na vlastnom pozemku. Pre tých poplatníkov, ktorí nemajú možnosť vykonávať kompostovanie obec zavádza možnosť celoročne odovzdávať biologicky rozložiteľný odpad na zbernom dvore. Zakazuje sa ukladať biologicky rozložiteľné odpady do zberných nádob na komunálny odpad

Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad a jedlé oleje a tuky: medzi biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad patria: šupy z čistenia zeleniny a ovocia, kávové a čajové zvyšky, vaječné škrupiny, starý chlieb, zvyšky jedla, škrupiny z orechov, vlasy, chlpy, trus malých zvierat, použité papierové vreckovky, potraviny po záručnej dobe alebo inak znehodnotenú, neskonsumované

zostatky pokrmov a potravín rastlinného ale i živočíšneho pôvodu, ktoré vznikli prevádzkovaním spoločného stravovania, vrátane školských kuchýň, stravovacích prevádzok, ale aj z kuchýň domácností a pod. Obec nezavádza a nezabezpečuje vykonávanie zberu biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu na svojom území pre obyvateľov obce, pretože viac ako 50 % obyvateľov vykonáva domáce kompostovanie alebo zhodnocovanie týchto odpadov. Zakazuje sa ukladať biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad do zberných nádob na komunálny odpad. Jedlé oleje a tuky z domácnosti je možné odovzdať v termínoch zberu separovaného odpadu v samostatne uzavretých PET fľašiach, príp. odovzdať na zberný dvor.

Biologicky rozložiteľné kuchynské a reštauračné odpady od prevádzkovateľa kuchyne: 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 Európskeho parlamentu a rady. č 1069/2009 o vedľajších živočíšnych produktoch a Nariadením 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. Frekvencia zberu musí byť v súlade s hygienickými predpismi zohľadňujúc aj teploty prostredia (leto – zima), pričom v letnom období frekvencia zberu musí byť vyššia. 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 a nakladanie s týmto odpadom. 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.

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

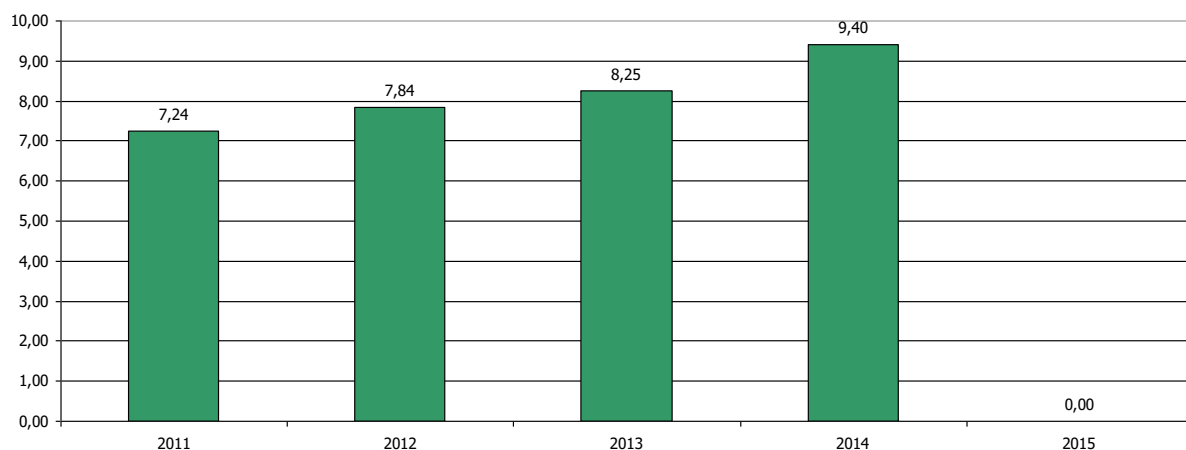
Iné BRKO – papier a lepenka, textílie, drevo, odpad z trhovísk, kal zo septikov: Textílie – môžu občania bezplatne odovzdať do špeciálnych zberných kontajnerov rozmiestnených na území obce. Zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vykonáva zodpovedná osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonanie tejto činnosti s obcou - kontajnery sú vlastníctvom zmluvného partnera obce, ktorý zodpovedá za ich údržbu a vyprázdňovanie. Interval vývozu kontajnerov je podľa potreby. Textil je možné odovzdať i na zbernom dvore. Drevo – je možné odovzdať na zberom dvore - prednostne sa zabezpečuje zhodnotenie týchto odpadov energetickým spracovaním, príp. štiepkovaním.

Kal zo septikov – zber, prepravu a zneškodňovanie kalov a septikov a žúmp môžu vykonávať len organizácie poverené zberom, ktoré majú na túto činnosť oprávnenie a zároveň majú uzatvorenú zmluvu na vykonávanie tejto činnosti s obcou. Majitelia septikov resp. ich iní užívatelia ako nájomcovia, správcovia a pod. sú povinní zabezpečiť na vlastné náklady zneškodnenie kalov prostredníctvom oprávnenej osoby. Každý majiteľ septiku je povinný po dobu 3 rokov viesť evidenciu a uschovávať doklady o zabezpečení vývozu kalu zo septiku oprávnenou osobou a jeho bezpečnej likvidácii.

Vývoj objemu vyseparovaného BRKO je relatívne rovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2014 – 9,40 tony. V roku 2015 sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200201					
Druh odpadu	BRKO					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015	
v tonách	7,24	7,84	8,25	9,40	0,00	

Zdroj: Ocú Raková, 2017

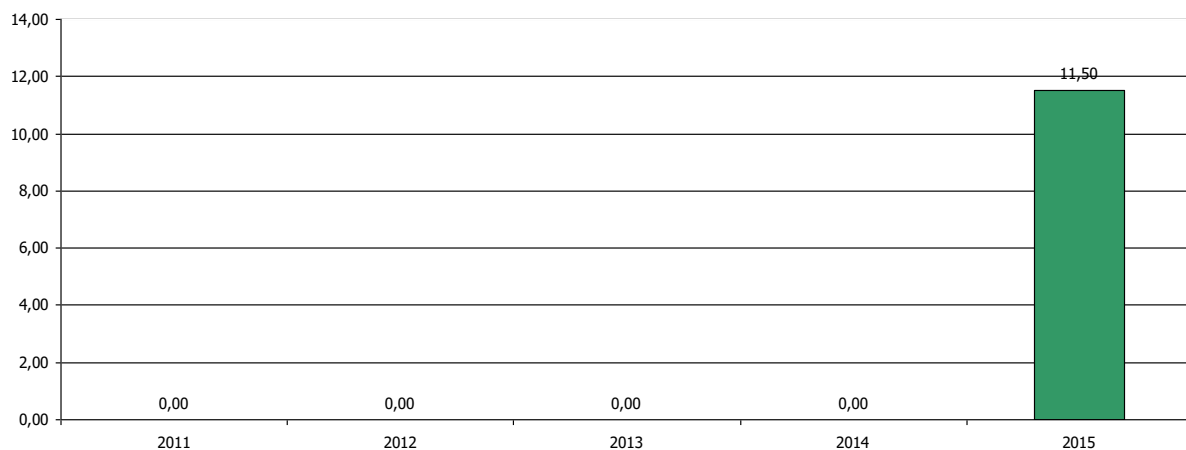


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R10	R10	R10	R10	
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200203 - Iné BNO prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 11,50 tony. V inom roku sa neseperovalo.

Kód odpadu:	200203				
Druh odpadu	Iné biologicky nerozložiteľné odpady				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

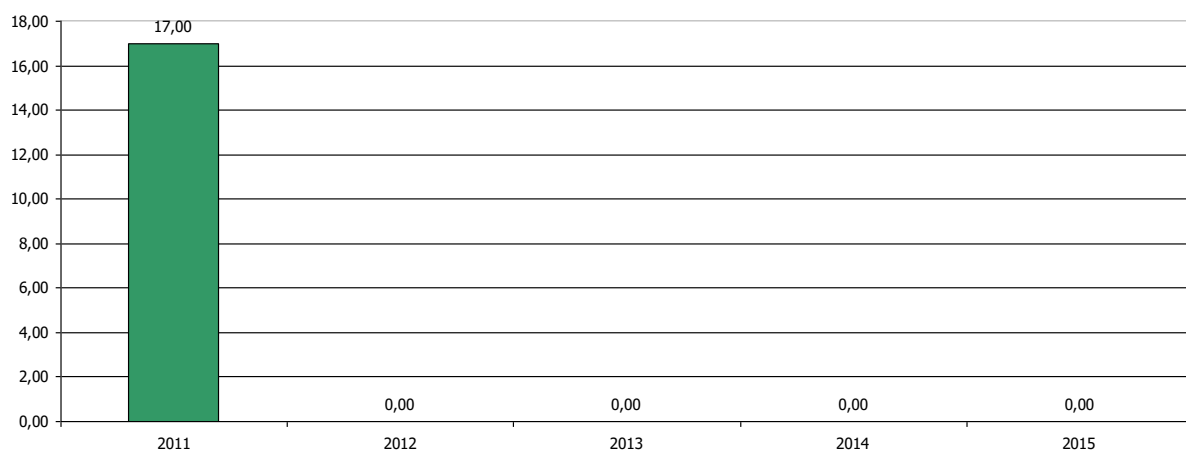


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					R10
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200304 - Kal zo septikov prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2011 – 17 tony. V inom roku sa neseperovalo.

Kód odpadu:	200304				
Druh odpadu	Kal zo septikov				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

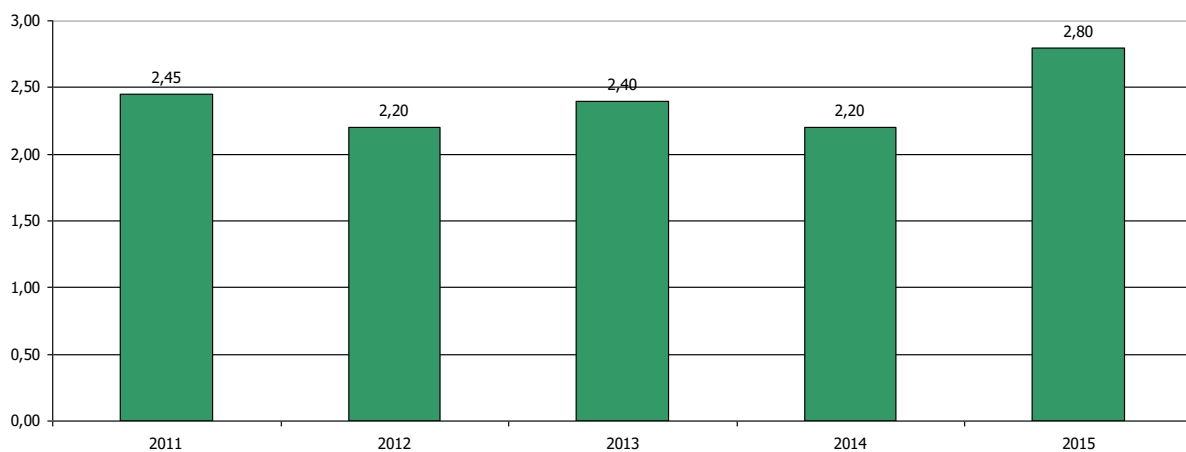


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	D2				
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200138 - Drevo prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 2,80 tony. V roku 2011 to bolo 2,45 tony.

Kód odpadu:	200138				
Druh odpadu	Drevo				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,45	2,20	2,40	2,20	2,80

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R11	R11	R11	R11	R11
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

Odpady z obalov

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

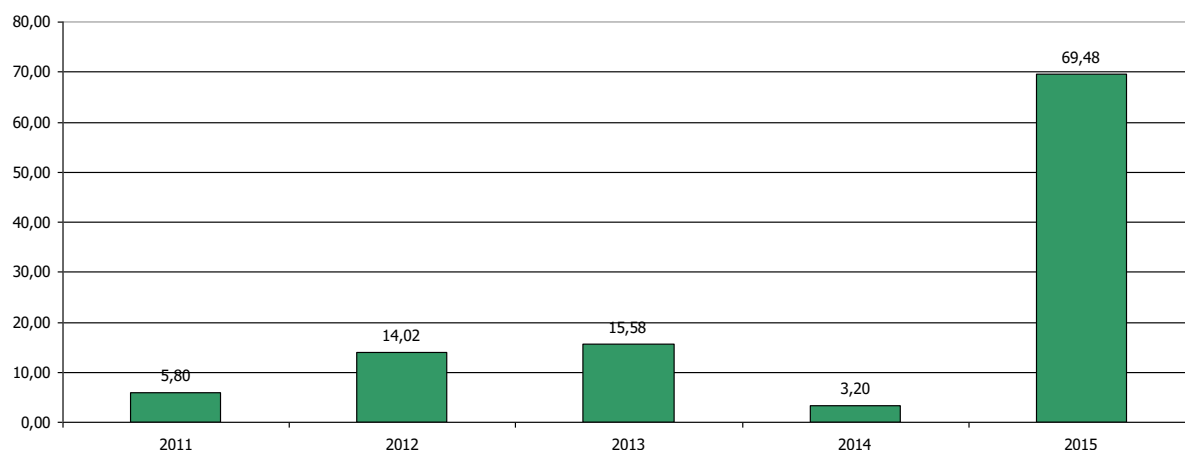
Odpady z obalov podľa Katalógu odpadov

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

V prípade kompozitných materiálov bola separácia započatá od roku 2011. V roku 2015 kompozitné materiály boli vyzbierané v objeme 69,48 ton.

Kód odpadu:	150105				
Druh odpadu	Kompozitné obaly				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	5,80	14,02	15,58	3,20	69,48

Zdroj: OčÚ Raková, 2017



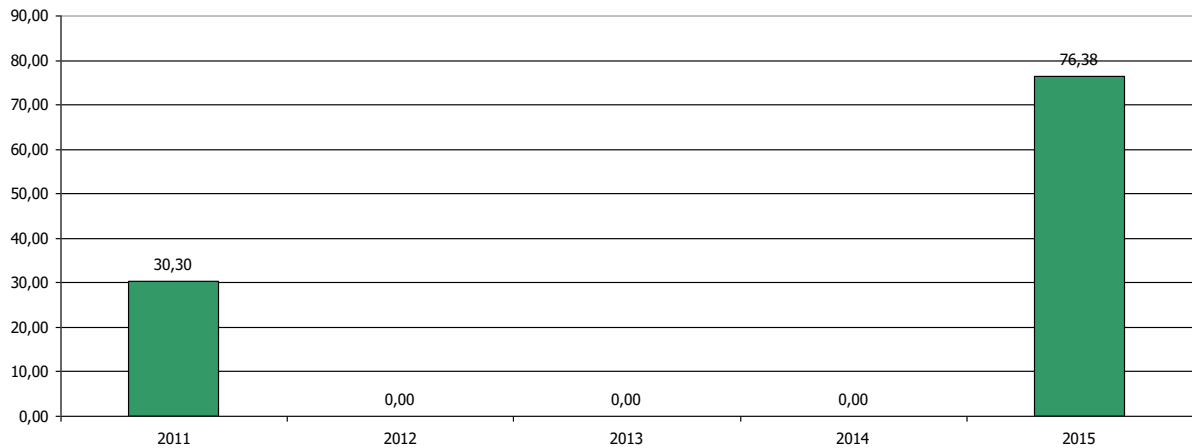
V roku 2011 bolo separovaných 5,80 tony tohto odpadu.

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 vznik odpadov – obaly zo skla v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2015, celkovo 76,38 ton.

Kód odpadu:	150107				
Druh odpadu	Obaly zo skla				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	30,30	0,00	0,00	0,00	76,38

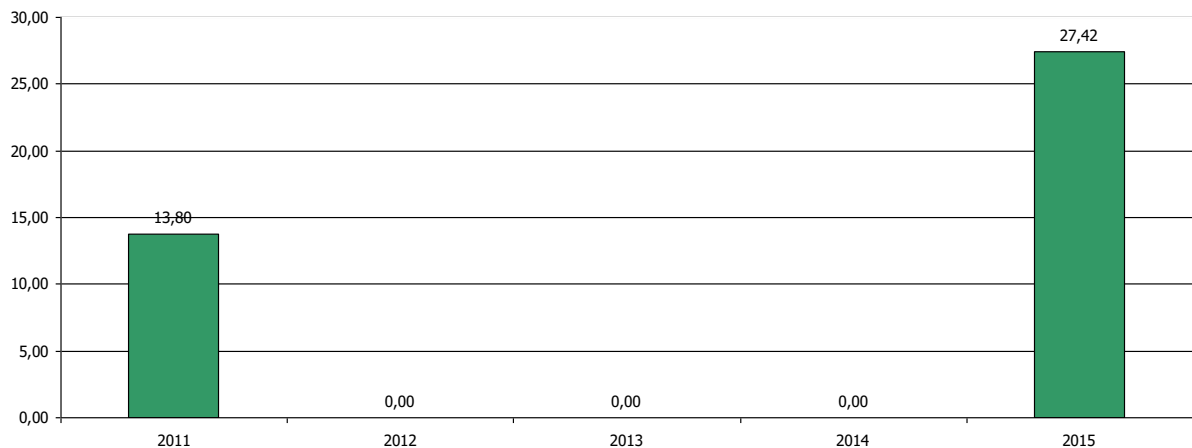
Zdroj: OčÚ Raková, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R5				R5
R5	Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – obaly z plastu v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2015, celkovo 27,42 ton.

Kód odpadu:	150102					
Druh odpadu	Obaly z plastu					
Kategória odpadu	O					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015	
v tonách	13,80	0,00	0,00	0,00	27,42	
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017					

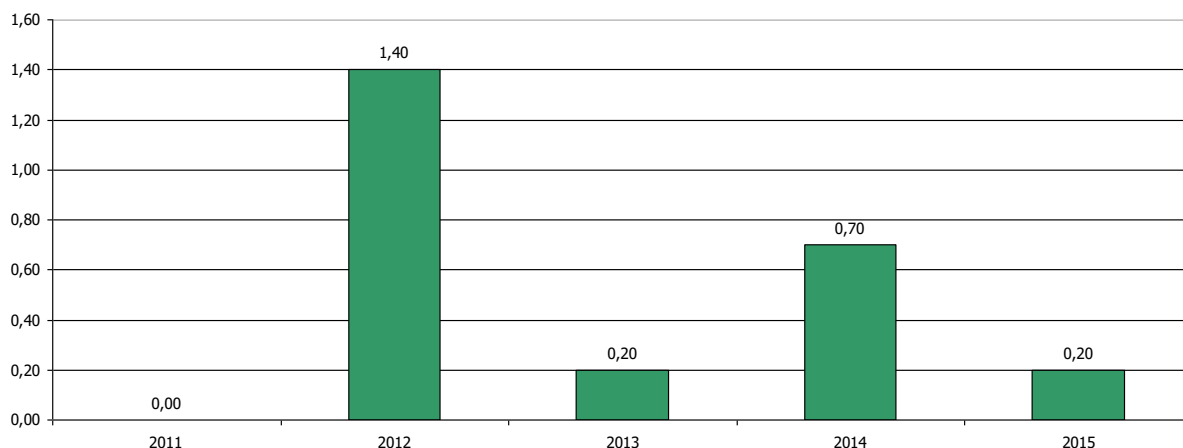


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R3				R3
R3	Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2012, celkovo 1,40 ton.

Kód odpadu:	150110				
Druh odpadu	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	1,40	0,20	0,70	0,20
Y - kód		Y - 12	Y - 12	Y - 12	Y - 12

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania		R13	R13	R3	R3
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).			

Textil

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

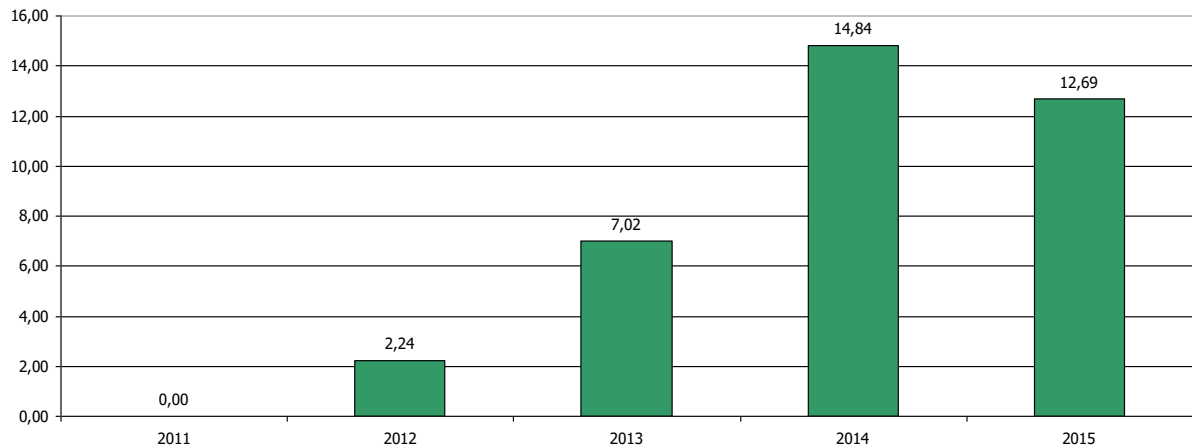
- 20 01 10 - Šatstvo

Textílie – môžu občania bezplatne odovzdať do špeciálnych zberných kontajnerov rozmiestnených na území obce. Zber, prepravu, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vykonáva zodpovedná osoba, ktorá má uzatvorenú zmluvu na vykonanie tejto činnosti s obcou. Kontajnery sú vlastníctvom zmluvného partnera obce, ktorý zodpovedá za ich údržbu a vyprázdňovanie. Interval vývozu kontajnerov je podľa potreby. Textil je možné odovzdať i na zbernom dvore.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – šatstvo v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2015, celkovo 4,2 ton.

Kód odpadu:	200110				
Druh odpadu	Šatstvo				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	2,24	7,02	14,84	12,69

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



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).				

Oleje a tuky

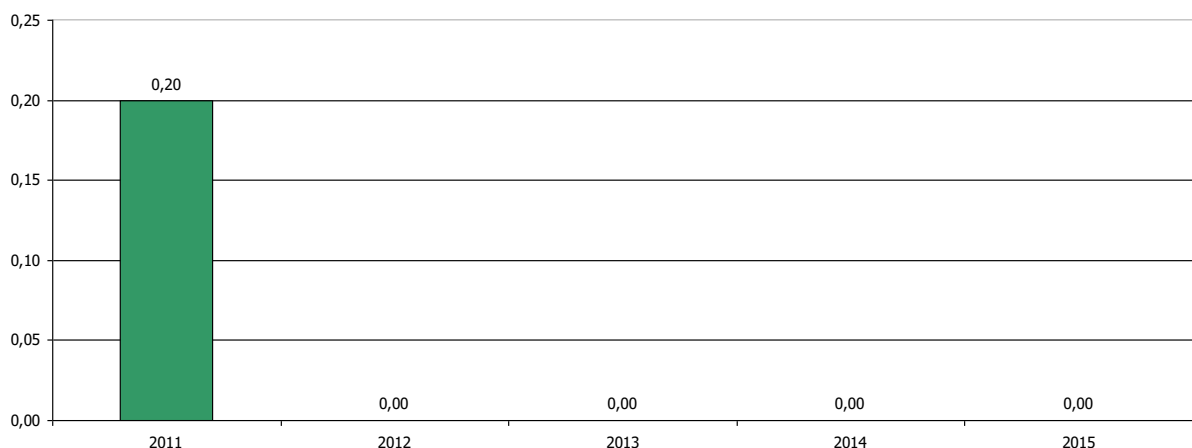
Podľa Katalógu odpadov sa Oleje a tuky zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 130206 - Syntetické oleje
- 130208 - Iné motorové, prevod.... Oleje
- 200125 - Oleje a tuky iné ako vedené v 200125

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – syntetické oleje... v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011, celkovo 0,20 ton.

Kód odpadu:	130206				
Druh odpadu	Syntetické oleje				
Katégoria odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Y - kód	Y - 8				

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

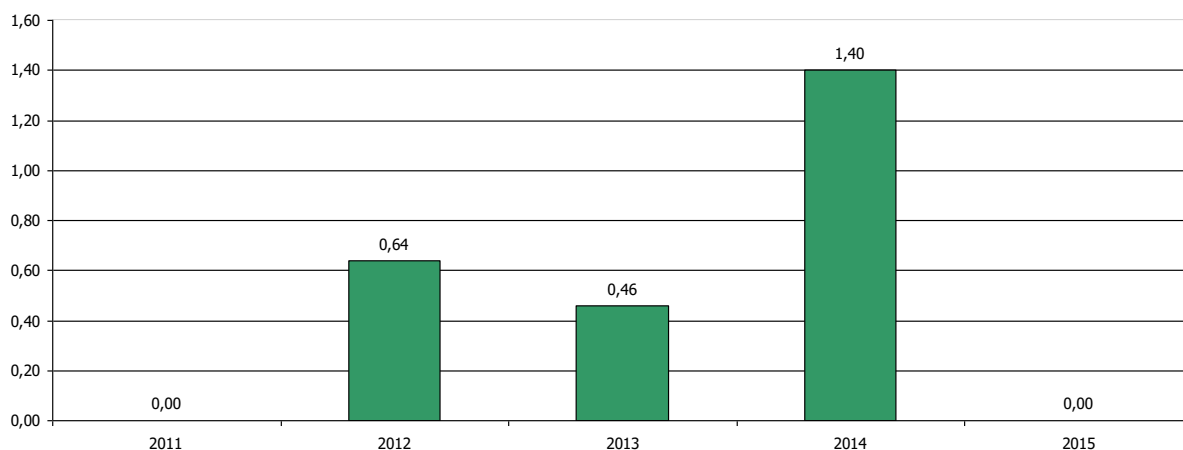


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13				
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – iné motorové, prevod.... oleje... v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 1,40 ton.

Kód odpadu:	130208				
Druh odpadu	Iné motorové, prevod.... Oleje				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,64	0,46	1,40	0,00
Y - kód	Y - 8				

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

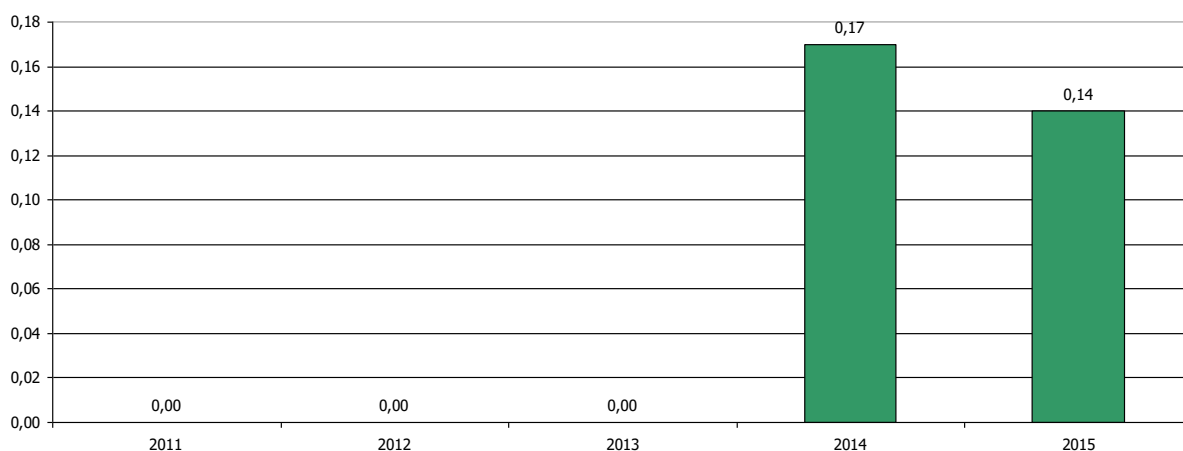


Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania		R13	R13	R13	
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – jedlé oleje... v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,17 ton.

Kód odpadu:	200125				
Druh odpadu	Jedlé oleje a tuky				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14

Zdroj: OcÚ Raková, 2017



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania				R9	R9
R9	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.				

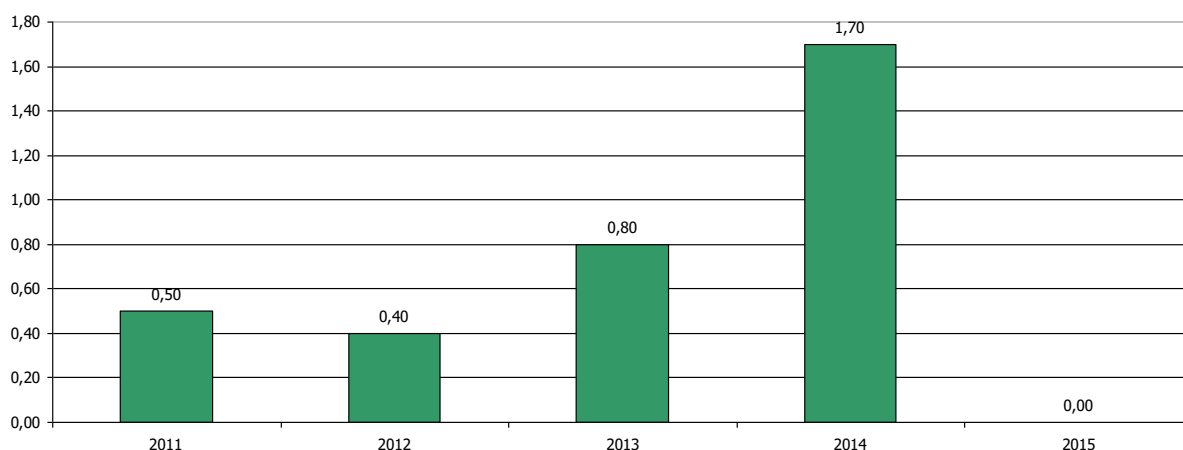
Farby, tlač farby, lepidlá

Podľa Katalógu odpadov sa zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 080111 Farby, tlač farby, lepidlá

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,80 ton.

Kód odpadu:	080111				
Druh odpadu	Odpadové farby				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,50	0,40	0,80	1,70	0,00
Y - kód	Y - 12	Y - 12	Y - 12	Y - 12	
Zdroj: OcÚ Pravenec, 2017					



Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13	R13	R13	R13	
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Oddelene vytriedené odpady z domácností s obsahom škodlivín

Nebezpečným odpadom je odpad, ktorý obsahuje látky nebezpečné pre ľudské zdravie a životné prostredie. Nebezpečným odpadom je pre účely tohto nariadenia najmä odpadový automobilový olej, farby a riedidlá pochádzajúce z domácností. Jednotlivé zložky odpadu s obsahom škodlivín sú ich držiteľia povinní vytriediť z komunálneho odpadu a zabezpečiť ich dočasné bezpečné zhromaždenie. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov navzájom, riediť a zmiešavať nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, riediť a zmiešavať nebezpečné odpady s látkami alebo s materiálmi, ktoré nie sú odpadom, vypúšťať odpadové oleje do povrchových vôd, podzemných vôd a do kanalizácie, uložiť alebo vypúšťať odpadové oleje do pôdy, spaľovať odpadové oleje vo vykurovacích zariadeniach domácností.

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	2016	2020
200101	Papier a lepenka	O	17,00	60,00
200301	Zmesový komunálny odpad	O	840,00	336,00
200140	Kovy	O	15,00	24,00
200125	jedlé oleje a tuky	O	0,15	0,50
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	15,00	32,00
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	N	3,70	7,00
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	N	6,80	12,00
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	O	3,60	9,00
200307	Objemný odpad	O	90,00	144,00
200308	Drobný stavebný odpad	O	5,00	20,00
200139	Plasty	O	25,00	65,00
200102	Sklo	O	110,00	176,00
200201	BRKO	O	9,00	22,00
200110	Šatstvo	O	12,00	19,20
200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,03	0,05
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,50	0,80
200133	baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené ..	N	0,07	0,11
	Spolu		1152,85	927,66

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

		2016							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné
				%	%	%	%	%	%
200101	Papier a lepenka	17,00	1,47	100	0	0	0	0	0
200301	Zmesový komunálny odpad	840,00	72,86	0	0	0	100	0	0
200140	Kovy	15,00	1,30	100	0	0	0	0	0
200125	jedlé oleje a tuky	0,15	0,01	55	0	45	0	0	0
200103	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	15,00	1,30	50	0	50	0	0	0
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	3,70	0,32	70	0	30	0	0	0
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	6,80	0,59	70	0	30	0	0	0
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	3,60	0,31	65	0	35	0	0	0
200307	Objemný odpad	90,00	7,81	25	0	25	50	0	0
200308	Drobný stavebný odpad	5,00	0,43	60	0	0	40	0	0
200139	Plasty	25,00	2,17	100	0	0	0	0	0
200102	Sklo	110,00	9,54	100	0	0	0	0	0

200201	BRKO	9,00	0,78	100	0	0	0	0	0
200110	Šatstvo	12,00	1,04	100	0	0	0	0	0
200121	Ziaričky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,03	0,00	75	0	25	0	0	0
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	0,50	0,04	50	10	40	0	0	0
200133	baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené ..	0,07	0,01	100	0	0	0	0	0
	Spolu	1152,85	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	60,00	6,47	100	0	0	0	0	0
200301	Zmesový komunálny odpad	336,00	36,22	0	0	0	100	0	0
200140	Kovy	24,00	2,59	100	0	0	0	0	0
200125	jedlé oleje a tuky	0,50	0,05	55	0	45	0	0	0
200103	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	32,00	3,45	60	0	40	0	0	0
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	7,00	0,75	85	0	15	0	0	0
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	12,00	1,29	85	0	15	0	0	0
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	9,00	0,97	75	0	25	0	0	0
200307	Objemný odpad	144,00	15,52	35	0	55	20	0	0
200308	Drobný stavebný odpad	20,00	2,16	70	0	0	30	0	0
200139	Plasty	65,00	7,01	100	0	0	0	0	0
200102	Sklo	176,00	18,97	100	0	0	0	0	0
200201	BRKO	22,00	2,37	100	0	0	0	0	0
200110	Šatstvo	19,20	2,07	100	0	0	0	0	0
200121	Ziaričky a iný odpad obsahujúci ortuť	0,05	0,01	85	0	15	0	0	0
200126	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	0,80	0,09	60	15	25	0	0	0
200133	baktérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené ..	0,11	0,01	100	0	0	0	0	0
	Spolu	927,66	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)	2016	2020
N	Nebezpečné odpady	11,10	19,96
O	Ostatné odpady	1141,75	907,70
	Spolu	1152,85	927,66
N	Nebezpečné odpady %	0,96	2,15
O	Ostatné odpady %	99,04	97,85

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	2016	2020
Spolu	265,85	556,86
% z celkového odpadu	23,06	60,02

2.3.4 Odpad zneškodňovaný

Objem odpadu zneškodňovaného skládkovaním by mal do roku 2020 klesnúť na 370,80 tony.

Odpad zneškodňovaný v tonách	2016	2020
Spolu	887,00	370,80
% z celkového odpadu	76,93	39,97

Celkový objem separovaných zložiek odpadov 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 ŽI 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	15,96	2,56	100,00					
150102	Obaly z plastov	27,42	4,40	100,00					
150107	Obaly zo skla	76,38	12,25	100,00					
200301	Zmesový komunálny odpad	857,34	137,48				100,00		
160103	Opotrebované pneumatiky	13,19	2,12	100,00					
200140	Kovy	15,48	2,48	100,00					
080111	Odpadové farby	0,00	0,00						
130206	Syntetické oleje	0,00	0,00						
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	0,00	0,00						
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	0,20	0,03	100,00					
200125	Jedlé oleje a tuky	0,14	0,02	100,00					
179900	Drobný stavebný odpad	22,70	3,64	100,00					

150105	Kompozitné obaly	69,48	11,14	100,00					
200133	Batérie a akumulátory	0,08	0,01	100,00					
200134	Iné batérie a akumulátory	0,00	0,00						
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	0,03	0,00				100,00		
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	3,60	0,58				100,00		
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	6,52	1,05				100,00		
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	3,53	0,57				100,00		
200307	Objemný odpad	92,40	14,82					100,00	
200138	Drevo	2,80	0,45	100,00					
200139	Plasty	14,05	2,25	100,00					
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v ..	0,00	0,00						
200102	Sklo	34,62	5,55	100,00					
200201	BRKO	0,00	0,00						
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	11,50	1,84				100,00		
200304	Kal zo septikov	0,00	0,00						
200110	Šatstvo	12,69	2,03	100,00					
	Spolu	623,63	100,00						

Nasledujúca tabuľka prezentuje plánované hodnoty predchádzajúceho POH.

		Plán 2015							
	Názov odpadu	Množstvo odpadov		Zhodnotenie			Zneškodnenie		
		(t)	%	materiálové	energetické	ostatné	skládkovaním	spaľovaním	ostatné
				%	%	%	%	%	%
200101	Papier a lepenka	6,00	0,53	100,00					
150102	Obaly z plastov		0,00						
150107	Obaly zo skla		0,00						
200301	Zmesový komunálny odpad	750,00	65,96				100,00		
160103	Opatrebované pneumatiky	12,00	1,06	100,00					
200140	Kovy	16,00	1,41	100,00					
080111	Odpadové farby	2,00	0,18			100,00			
130206	Syntetické oleje		0,00						
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje		0,00						
150110	Obaly obsah. Neb. Látky		0,00						
200125	Jedlé oleje a tuky		0,00						
179900	Drobný stavebný odpad		0,00						
150105	Kompozitné obaly	17,00	1,50	100,00					
200133	Batérie a akumulátory	0,60	0,05	100,00					
200134	Iné batérie a akumulátory		0,00						
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.		0,00						
200123	Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	5,00	0,44			100,00			
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	11,00	0,97			100,00			
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia		0,00						
200307	Objemný odpad	80,00	7,04				100,00		
200138	Drevo	3,00	0,26	100,00					
200139	Plasty	40,00	3,52	100,00					
170107	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v ..	30,00	2,64	100,00					
200102	Sklo	130,00	11,43	100,00					
200201	BRKO	25,00	2,20	100,00					
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady		0,00						

200304	Kal zo septikov		0,00					
200110	Šatstvo	9,00	0,79	100,00				
	Spolu	1137,00	100,00					

Rozdiel v plnení

Kód odpadu	Druhy odpadov v tonách	plán	skutočnosť	%
200101	Papier a lepenka	15,96	6,00	37,59
150102	Obaly z plastov	27,42	0,00	0,00
150107	Obaly zo skla	76,38	0,00	0,00
200301	Zmesový komunálny odpad	857,34	750,00	87,48
160103	Opotrebované pneumatiky	13,19	12,00	90,98
200140	Kovy	15,48	16,00	103,36
80111	Odpadové farby	0,00	2,00	0,00
130206	Syntetické oleje	0,00	0,00	0,00
130208	Iné motorové, prevod.... Oleje	0,00	0,00	0,00
150110	Obaly obsah. Neb. Látky	0,20	0,00	0,00
200125	Jedlé oleje a tuky	0,14	0,00	0,00
179900	Drobný stavebný odpad	22,70	0,00	0,00
150105	Kompozitné obaly	69,48	17,00	24,47
200133	Batérie a akumulátory	0,08	0,60	750,00
200134	Iné batérie a akumulátory	0,00	0,00	0,00
200121	Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	0,03	0,00	0,00
200123	Vyradené zariadenia obs. chl-fl., uhl.,	3,60	5,00	138,89
200135	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	6,52	11,00	168,71
200136	Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	3,53	0,00	0,00
200307	Objemný odpad	92,40	80,00	86,58
200138	Drevo	2,80	3,00	107,14
200139	Plasty	14,05	40,00	284,70
170107	zmesi betónu, tehál, škriadiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v ..	0,00	30,00	0,00
200102	Sklo	34,62	130,00	375,51
200201	BRKO	0,00	25,00	0,00
200203	Iné biologicky nerozložiteľné odpady	11,50	0,00	0,00
200304	Kal zo septikov	0,00	0,00	0,00
200110	Šatstvo	12,69	9,00	70,92
	Spolu	623,63	1137,00	0,00

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		9,66	8,54	5,40	11,52	15,96
Obaly z plastov	150102		13,80	0,00	0,00	0,00	27,42
Obaly zo skla	150107		30,30	0,00	0,00	0,00	76,38
Opotrebované pneumatiky	160103		19,40	17,40	11,80	8,28	13,19
Kovy	200140		9,52	16,97	15,68	20,95	15,48
Odpadové farby	080111		0,50	0,40	0,80	1,70	0,00
Syntetické oleje	130206		0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Iné motorové, prevod.... Oleje	130208		0,00	0,64	0,46	1,40	0,00
Obaly obsah. Neb. Látky	150110		0,00	1,40	0,20	0,70	0,20
Jedlé oleje a tuky	200125		0,00	0,00	0,00	0,17	0,14
Kompozitné obaly	150105		5,80	14,02	15,58	3,20	69,48
Batérie a akumulátory	200133		0,81	0,03	0,02	0,03	0,08
Iné batérie a akumulátory	200134		0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	200121		0,025	0,070	0,078	0,030	0,030
Vyradené zariadenia obs, chl-fl., uh.,	200123		5,34	3,100	4,35	3,78	3,60
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	200135		9,62	5,61	6,74	6,73	6,52
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	200136		2,38	3,62	3,98	3,53	3,53
Drevo	200138		2,45	2,20	2,40	2,20	2,80
Plasty	200139		17,50	34,43	37,24	31,40	14,05
Sklo	200102		111,84	124,94	111,26	106,14	34,62
BRKO	200201		7,24	7,84	8,25	9,40	0,00
Iné biologicky nerozložiteľné odpady	200203		0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
Šatstvo	200110		0,00	2,24	7,02	14,84	12,69
Spolu			246,385	243,45	231,25	226,01	307,67
spolu odpady			1119,685	1095,65	1095,03	1188,57	1280,11
%			22,00	22,22	21,12	19,02	24,03

Uvedený cieľ sa nepodarilo naplniť. V priebehu sledovaného obdobia dochádza k rovnomernému vývoju % podielu.

- 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

Obec ako právnická osoba evidovala vznik takéhoto druhu odpadu. V obci je zavedené aj domáce kompostovanie.

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

Obec ako právnická osoba evidovala vznik takéhoto druhu odpadu. V obci je zavedené aj domáce kompostovanie.

Vývoj objemu vyseparovaného BRKO je relatívne rovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2014 – 9,40 tony. V roku 2015 sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200201				
Druh odpadu	BRKO				
Katégoria odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	7,24	7,84	8,25	9,40	0,00
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R10	R10	R10	R10	
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200203 - Iné BNO prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 11,50 tony. V inom roku sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200203				
Druh odpadu	Iné biologicky nerozložiteľné odpady				
Katégoria odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					R10
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200304 - Kal zo septikov prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2011 – 17 tony. V inom roku sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200304				
Druh odpadu	Kal zo septikov				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	D2				
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200138 - Drevo prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 2,80 tony. V roku 2011 to bolo 2,45 tony.

Kód odpadu:	200138				
Druh odpadu	Drevo				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	2,45	2,20	2,40	2,20	2,80
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R11				
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

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;
- v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90% vzniknutých odpadov a z toho 80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;
- zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdných vlastností najmenej na 85% z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba evidovala vznik takéhoto druhu odpadu. V obci je zavedené aj domáce kompostovanie.

Vývoj objemu vyseparovaného BRKO je relatívne rovnomerný. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2014 – 9,40 tony. V roku 2015 sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200201				
Druh odpadu	BRKO				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	7,24	7,84	8,25	9,40	0,00
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R10				
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200203 - Iné BNO prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 11,50 tony. V inom roku sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200203				
Druh odpadu	Iné biologicky nerozložiteľné odpady				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky v tonách	2011	2012	2013	2014	2015
	0,00	0,00	0,00	0,00	11,50

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					R10
R10	Úprava pôdy na účel dosiahnutia prínosov pre poľnohospodárstvo alebo na zlepšenie životného prostredia.				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200304 - Kal zo septikov prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2011 – 17 tony. V inom roku sa neseparovalo.

Kód odpadu:	200304				
Druh odpadu	Kal zo septikov				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky v tonách	2011	2012	2013	2014	2015
	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					D2
D2	Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde atď.).				

Vývoj objemu vyseparovaného odpadu 200138 - Drevo prezentuje nasledujúca tabuľka. Najvyšší objem sa podarilo vyseparovať v roku 2015 – 2,80 tony. V roku 2011 to bolo 2,45 tony.

Kód odpadu:	200138				
Druh odpadu	Drevo				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky v tonách	2011	2012	2013	2014	2015
	2,45	2,20	2,40	2,20	2,80

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania					R11
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

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.

Stav trvale bývajúceho obyvateľstva k 31.12. (Osoba)	Č.	Naklad.	Y-kód	Dr.	2011	2012	2013	2014	2015
Žiarivky a iný odpad obs. Ort.	200121	R13	Y - 29	N	0,025	0,070	0,078	0,030	0,030
Vyradené zariadenia obs. chl-fl., uh.,	200123	R13	Y - 45	N	5,34	3,100	4,35	3,78	3,60
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia iné	200135	R13	Y - 26	N	9,62	5,61	6,74	6,73	6,52
Vyradené elektr. a elektronické zariadenia	200136	R13	-	O	2,38	3,62	3,98	3,53	3,53

kg	17365	12395	15144	14070	13680
0kg/ obyvateľa	3,24	2,30	2,81	2,60	2,50

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⁾	Záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov (%)	Záväzné 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 ŽISK

Hodnotenie plnenia

Obec v priebehu obdobia neevidovala separáciu takéhoto druhu odpadu

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 ŽISK)

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 ako právnická osoba evidovala zber tohto druhu odpadu.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011, celkovo 0,81 ton.

Kód odpadu:	200133				
Druh odpadu	Batérie a akumulátory				
Katégoria odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,81	0,03	0,02	0,03	0,08

Zdroj: OcÚ Raková, 2017

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

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,01 ton.

Kód odpadu:	200134				
Druh odpadu	Iné batérie a akumulátory				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

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

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 ako právnická osoba evidovala zber tohto druhu odpadu.

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik drobných stavebných odpadov od roku 2011 do roku 2015. V roku 2015 to bolo celkovo 22,70 ton.

Kód odpadu:	179900				
Druh odpadu	Drobné stavebné odpady z obcí				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,00	22,70
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	-	-	-	-	R11
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik drobných stavebných odpadov od roku 2011 do roku 2015. V roku 2015 to bolo celkovo 0 ton. Najvyšší objem bol v roku 2011 a to 22,80 tony.

Kód odpadu:	170107				
Druh odpadu	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, ...				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	22,80	21,50	19,80	20,30	0,00
Zdroj:	OcÚ Raková, 2017				

Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R11	R11	R11	R11	
R11	Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach R1 až R10.				

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 ŽISK	

Hodnotenie plnenia

Obec ako právnická osoba evidovala zber tohto druhu odpadu.

Podľa Katalógu odpadov sa Oleje a tuky zaraďujú sa pod katalógové čísla:

- 130206 - Syntetické oleje
- 130208 - Iné motorové, prevod.... Oleje
- 200125 - Oleje a tuky iné ako vedené v 200125

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – syntetické oleje... v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2011, celkovo 0,20 ton.

Kód odpadu:	130206				
Druh odpadu	Syntetické oleje				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Y - kód	Y - 8				
Zdroj: OcÚ Raková, 2017					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania	R13				
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – iné motorové, prevod.... oleje... v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 1,40 ton.

Kód odpadu:	130208				
Druh odpadu	Iné motorové, prevod.... Oleje				
Kategória odpadu	N				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,64	0,46	1,40	0,00
Y - kód	Y - 8				
Zdroj: OcÚ Raková, 2017					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania		R13	R13	R13	
R13	Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).				

Nasledujúca tabuľka prezentuje vznik odpadov – jedlé oleje... v sledovanom období. Najvyšší objem bol zaznamenaný v roku 2014, celkovo 0,17 ton.

Kód odpadu:	200125				
Druh odpadu	Jedlé oleje a tuky				
Kategória odpadu	O				
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
v tonách	0,00	0,00	0,00	0,17	0,14
Zdroj: OcÚ Raková, 2017					
Ukazovateľ/Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Kód nakladania				R9	R9
R9	Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie.				

4. ZÁVÄZNÄ 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 Raková v súlade s ŽI 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 priorit 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 ŽI 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 ŽĽSK

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.

Papier a viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 až 60 % 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.

Sklo

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 stanovené hodnoty.

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)

Plasty

Zefektívniť triedený zber komunálnych odpadov s cieľom dosiahnuť do roku 2020 stanovené hodnoty.

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)

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.

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 triedenom 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, viacvrstvé 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)		
Papier a lepenka / rôzne kovy	C	80
Papier a lepenka / plasty		81
Papier a lepenka / hliník		82
Papier a lepenka / cínový plech		83
Papier a lepenka / plast / hliník		84
Papier a lepenka / plasty / hliník / cínový plech		85

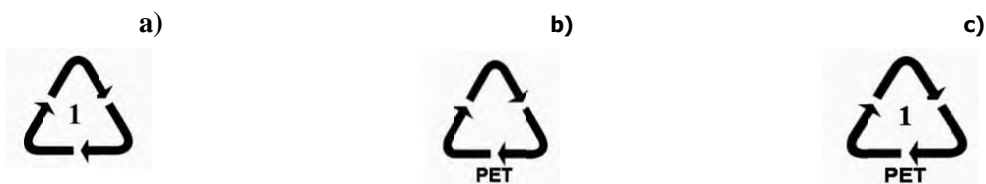
Plasty / hliník	90
Plasty / cínový plech	91
Plasty / rôzne kovy	92
Sklo / plasty	95
Sklo / hliník	96
Sklo / cínový plech	97
Sklo / rôzne kovy	98

Obal zložený z viacerých rôznych materiálov, ktoré nie je možné od seba ručne oddeliť, je viacvrstvový kombinovaný materiál (kompozit).

Viacvrstvové 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. V obci sa nachádza miesto na zber vytriedených zložiek.

Zberný dvor sa nachádza v katastrálnom území obce Raková parcela EN 485, na LV č. 428. Jedná sa o oplotený objekt. Má vybudovaný vstupný areál so spevnenou plochou. Vstupná brána je uzamykateľná. Po pracovnej dobe je vstupná brána uzamknutá a priestor monitorovaný kamerovým systémom. Pred vstupnou bránou na viditeľnom mieste je umiestnená informačná tabuľa, ktorá obsahuje zákonom určené náležitosti spolu so zoznamom druhov odpadov, ktoré možno odovzdať na zbernom dvore. Prevádzkovanie zariadenia na zber jednotlivých zložiek odpadov ako aj ich druhy, vrátane nakladania vymedzených druhov nebezpečných odpadov sú udelené súhlasom príslušného orgánu štátnej správy. Režim a podmienky prevádzky Zberného dvora na zber odpadov Obce Raková sú upravené v prevádzkovom poriadku zariadenia. Na zbernom dvore môže bezplatne odovzdať oddelene zbierané zložky komunálneho odpadu v rozsahu triedeného zberu ustanovenom v tomto všeobecne záväznom nariadení len osoba, ktorá je poplatníkom poplatku za komunálne odpady v obci Raková. Na zbernom dvore môžu osoby odovzdávať tiež drobný stavebný odpad za poplatok určený v zákone o miestnych daniach a miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.

Zoznam firiem, ktoré zabezpečujú vývoz separovaných odpadov v obci:

Zvoz odpadu pre obec zabezpečuje Organizácia pre kultúru a verejné služby zriadená obcou.

Obec Raková, Raková 140, IČO: 00314234, Bankové spojenie: ČSOB, a.s., Čadca, Č. účtu 4014207860/7500 BIC: CEKOSKBX IBAN: SK77 7500 0000 0040 1420 7860, Prevádzka: Organizácia pre kultúru a verejné služby Raková, príspevková organizácia zriadená obcou, IČO: 00144959, Zapísaná v živnostenskom registri č: 520-20116, Okresný úrad Čadca

Okrem zoznamu firiem zabezpečujúcich odvoz odpadu v r. 2018:

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Spôsob nakladania s odpadom								
			Kód	IČO, obchodné meno sídlo/miesto podnikania							
1	2	3	7	8							
1.	080111	Odpadové farby a laky obs. nebez. látky	D1	3	1	3	1	8	7	6	2
				FCC SLOVENSKO, s.r.o Žilina							
2.	08 01 11	Odpadové farby a laky obs. nebez. látky	D9	3	1	3	1	8	7	6	2
				FCC SLOVENSKO, s.r.o Žilina							
3.	13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	R13	3	1	3	1	8	7	6	2
				FCC SLOVENSKO, s.r.o Žilina							
4.	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
5.	15 01 02	Obaly z plastov	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
6.	15 01 07	Obaly zo skla	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
7.	20 01 01	Papier a lepenka	R3	3	1	3	1	8	7	6	2
				FCC SLOVENSKO, s.r.o Žilina							
8.	20 01 01	Papier a lepenka	R3	4	3	3	8	1	8	5	5
				Juraj Krajčí Kolárovice							
9.	20 01 01	Papier a lepenka	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
10.	20 01 02	Sklo	R5	3	7	9	2	4	2	4	9
				OSZ PASKO, n.o. Bratislava							
11.	20 01 02	Sklo	R5	3	5	9	7	9	7	9	8
				NATUR-PACK a.s. Bratislava							
12.	20 01 02	Sklo	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
13.	20 01 03	Viacvrstvové kombinované materiály	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
14.	20 01 10	Šatstvo	R3	4	0	0	6	8	6	1	7
				Mišutka Zdeno Hvozdnica							
15.	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsah. ortuť	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková Zberný dvor							
16.	20 01 23	Vyradené zar. obsahujúce CFC	R13	1	0	8	4	6	6	7	1
				Peter Bolek – EKORAY Námestovo							
17.	20 01 25	Jedlé oleje a tuky	R9	3	4	1	2	9	8	6	3
				INTA spol. s.r.o. Trenčín							
18.	20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice	D1	3	1	3	1	8	7	6	2
				FCC SLOVENSKO, s.r.o Žilina							
				0	0	3	1	4	2	3	4

19.	20 01 33	Batérie a akumulátory	Z	Obec Raková Zberný dvor							
20.	20 01 35	Vyradené elekt. a elektronické zar. obsah. NČ	R13	1	0	8	4	6	6	7	1
21.	20 01 36	Vyradené elekt. a elektronické zariadenia	R13	Peter Bolek – EKORAY Námestovo							
22.	20 01 38	Drevo	R11	0	0	3	1	4	2	3	4
23.	20 01 39	Plasty	R3	OSZ PASKO, n.o. Bratislava							
24.	20 01 39	Plasty	R3	4	6	8	1	6	1	0	1
25.	20 01 39	Plasty	R3	ENWASTE s.r.o. Zvolen							
26.	20 01 39	Plasty	Z	3	6	5	4	7	3	0	1
27.	20 01 40 05	Železo a oceľ	R4	GeneralPlastic a.s. Kolárovo							
28.	20 01 40 05	Železo a oceľ	Z	0	0	3	1	4	2	3	4
29.	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	R10	Obec Raková Zberný dvor							
30.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	D1	0	0	3	1	4	2	3	4
31.	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	D1	1	4	1	6	1	9	2	3
32.	20 03 07	Objemný odpad	D1	J.Kondek – JOKO a syn Čadca							
33.	20 03 08	Drobný stavebný odpad	R11	3	6	4	3	5	6	9	4
				WOOD ENERGY, s.r.o. Podvysoká							
				1	4	1	6	1	9	2	3
				J.Kondek – JOKO a syn Čadca							
				0	0	3	1	4	2	3	4
				Obec Raková							

- SKLO kat. č.: 20 02 02 - NATUR-PACK a.s. – prostredníctvom organizácie Vetropack Nemšová, s.r.o. IČO: 35979798
- PLASTY kat. č.: 20 01 39, EKOLUMI, s.r.o., IČO: 45366977
- DREVO kat. č.: 20 01 38, Okrem vlastného spracovania a využitia ako palivo v obecnej kotolni v r. 2018 od nás túto komoditu odobrala firma FCC SLOVENSKO, s.r.o., IČO: 31318762
- BIOLOGICKY ROZLOŽITEĽNÝ ODPAD kat. č.: 20 02 01, Rovnako, ako bolo uvedené doposiaľ v poslednom POH 2011-2015. Firma UNI-CON Kysuce

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov

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

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

Skládka odpadov Žilina – Považský Chlmec sa nachádza v meste Žilina, v katastri prímestskej časti Považský Chlmec, na ľavej strane štátnej cesty č. 507 Žilina – Bytča, na pravej strane rieky Váh a pri vodnom diele Horný Hričov. Trieda skládky odpadov: Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. Rok začatia činnosti skládky - 1993.

Odvoz komunálneho odpadu do tohto zariadenia má obec zabezpečený v rámci zavedeného systému zberu komunálnych odpadov v obci a na základe uzavretej zmluvy. Ďalšie odpady, ktorých je obec držiteľom nie sú priamo dodávané do zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov ale prostredníctvom sprostredkovateľských spoločností.

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 plasty. Množstvom zber komunálnych odpadov je zavedený v minimálnej miere. Špecializované zariadenia na iné nakladanie s odpadmi sa v obci nenachádza a s jeho výstavbou sa ani neuvažuje.

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

Na osvetu a propagáciu separovaného zberu sa v Rakovej kladie veľký dôraz. Kompetentní zamestnanci obce pravidelne a systematicky informujú obyvateľov či už o pravidlách separovaného zberu odpadov, alebo o správnom postupe pri domácom kompostovaní a o predchádzaní tvorbe odpadov. Na tento účel sa využívajú všetky dostupné formy: uverejňovanie edukatívnych článkov, besedy a stretnutia s občanmi s tematikou správneho nakladania s odpadom, informácie na webovej stránke obce a iné podporné komunikačné nástroje.

Prioritou je práca s deťmi a mládežou, aby si práve oni uvedomili, že separovať odpad je nevyhnutnosťou, ak chcú žiť v zdravej prírode. Deti z obce sú motivované rôznymi súťažami a podujatiami zameranými na vytváranie správneho postoja k tvorbe a nakladaniu s odpadmi.

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 použitia 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 význam 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 Raková

* 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 Raková

Mgr. Anton Heglas

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

Použitá literatúra

1. POH SR na roky 2016 – 2020
2. Program odpadového hospodárstva Žilinského samosprávneho kraja 2016 - 2020
3. www.rakova.sk
4. www.statistics.sk
5. POH obce Raková do roku 2015
6. Všeobecné záväzné nariadenie č. 1/2016 o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na území obce Raková