

**Program odpadového hospodářstva obce  
Vrbovce  
na roky 2011 – 2015**

**Obsah:**

<b>Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Základné údaje programu obce</b> .....	<b>6</b>
1.1. Názov obce.....	6
1.2. Identifikačné číslo obce.....	6
1.3. Okres .....	6
1.4. Počet obyvateľov obce.....	6
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce .....	6
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva.....	6
<b>2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva</b> .....	<b>6</b>
2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov. ....	6
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov .....	6
<b>3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu</b> .....	<b>17</b>
<b>4. Záväzná časť programu</b> .....	<b>18</b>
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s osobitným vyčlenením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.....	18
4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov. ....	21
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov. 25	
4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.....	28
<b>5. Smerná časť programu</b> .....	<b>29</b>
5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať. ....	29
5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km. 29	

5.1.2. Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	29
5.2. Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.....	29
<b>6. Iné.....</b>	<b>30</b>
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov .....	30
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu .....	30
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu .....	30
<b>7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....</b>	<b>30</b>
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov – v prílohe .....	30
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva - žiadne .....	30

## Úvod

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky na roky 2011 až 2015. Bol vypracovaný v súlade s požiadavkami trvalo udržateľného rastu. Jeho obsah zodpovedá požiadavkám stanoveným v legislatívnych predpisoch SR a EÚ, predovšetkým v zákone č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a smernice 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc (ďalej len „nová rámcová smernica o odpade“). Program odpadového hospodárstva SR na roky 2011 – 2015 je v poradí štvrtým POH SR. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2005 až 2010, z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR.

Program obce je vpracovaný podľa POH Trenčianskeho kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 5. Januára 2014.

Trenčiansky kraj sa člení na 9 okresov a to: Bánovce nad Bebravou, Ilava, Myjava, Nové mesto nad Váhom, Partizánske, Považská bystrica, Prievidza, Púchov a Trenčín. Počet obyvateľov Trenčianskeho kraja je 594 328 osôb (údaje z POH Trenčianskeho kraja k 21.5.2011).

Okres	Počet obcí	Rozloha (km <sup>2</sup> )	Počet obyvateľov	Hustota obyv. na km <sup>2</sup>
Bánovce nad Bebravou	43	462	37 128	80,4
Ilava	21	359	60 578	167,7
Myjava	17	326	27 531	84,5
Nové Mesto nad Váhom	34	580	62 707	108,1
Partizánske	23	301	47 166	156,7
Považská Bystrica	28	463	63 550	137,3
Prievidza	52	960	137 894	143,6
Púchov	21	375	44 659	119,1
Trenčín	37	675	113 115	167,6
Spolu	276	4 501	594 328	132,0

(Zdroj: Krajská správa ŠÚ SR)

V hodnotenom období v Trenčianskom kraji vzniklo od cca. 2 370 tisíc ton (rok 2005) do cca. 3 037 tisíc ton (rok 2010) odpadov ročne (údaje z POH Trenčianskeho kraja v tis. ton).

Odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nebezpečné (iné ako komunálne)	49	59	34	36	62	69
Ostatné (iné ako komunálne)	1619	1556	1532	1783	1735	1987
Komunálne	702	819	909	973	1059	981
Spolu	2370	2434	2475	2792	2856	3037

(Zdroj: RISO)

V roku 2010 vznikli v prerozdelení na jednotlivé okresy kraja nasledovné odpady (údaje z POH Trenčianskeho kraja v tis. ton):

Okres	Ostatné odpady	Nebezpečné odpady	Komunálne odpady	Stavebné odpady
Bánovce n. Bebravou	106 474	1 346	1 077	6 702,29
Ilava	78 067	5 870	20 567	10 775,91
Myjava	63 907	293	8 334	44 481,03
Nové Mesto nad Váhom	260 307	6 678	20 575	210 842,13
Partizánske	27 385	314	15 084	4 162,7
Považská Bystrica	50 618	4 574	15 973	7 572,72
Prievidza	896 378	7 247	58 541	58 993,2
Púchov	62 618	1 094	13 941	32 297,58
Trenčín	441 475	2 499	38 118	345 358,05

(Zdroj: RISO)

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2005 do 2010 vyprodukovalo v okrese Myjava od 7,1 tis. ton do 10,5 tis. ton ostatných komunálnych odpadov (údaje z POH Trenčianskeho kraja).

SposobNakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	0	0,00%	116	1,25%	816	8,42%	464	4,40%	763	7,84%	807	9,81%
02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03 Zhodnocovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	9	0,09%	141	1,34%	221	2,27%	80	0,97%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	6 609	93,06%	8 414	90,81%	8 852	91,30%	9 726	92,33%	8 726	89,66%	7 337	89,21%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energ.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	22	0,23%	0	0,00%
06 Zneškodňovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
07 Iný spôsob nakladania	493	6,94%	735	7,93%	18	0,19%	203	1,93%	0	0,00%	0	0,00%
	<b>7 102</b>	<b>100,00%</b>	<b>9 265</b>	<b>100,00%</b>	<b>9 695</b>	<b>100,00%</b>	<b>10 534</b>	<b>100,00%</b>	<b>9 732</b>	<b>100,00%</b>	<b>8 224</b>	<b>100,00%</b>

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2005 do 2010 vyprodukovalo v okrese Myjava od 29 ton do 72 ton nebezpečných komunálnych odpadov (údaje z POH Trenčianskeho kraja).

SposobNakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	0	0,00%	5	13,51%	12	20,34%	16	26,23%	19	26,39%	47	85,45%
02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	1,39%	0	0,00%
03 Zhodnocovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	3	5,08%	3	4,92%	52	72,22%	2	3,64%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	0	0,00%	16	43,24%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	6	10,91%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energ.	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
06 Zneškodňovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
07 Iný spôsob nakladania	29	100,00%	16	43,24%	44	74,58%	42	68,85%	0	0,00%	0	0,00%
	<b>29</b>	<b>100,00%</b>	<b>37</b>	<b>100,00%</b>	<b>59</b>	<b>100,00%</b>	<b>61</b>	<b>100,00%</b>	<b>72</b>	<b>100,00%</b>	<b>55</b>	<b>100,00%</b>

Rozloha okresu Myjava bola v roku 2010 cca. 326 km<sup>2</sup> s počtom obyvateľov cca. 27 531. Celková produkcia odpadov bola v roku 2010 cca. 117. tis t.

Množstvo komunálnych odpadov bolo v okrese Myjava v roku 2010 8,279 tis. t odpadov. V prepočte na jedného obyvateľa to bolo 300,7 kg odpadov (podľa počtu obyvateľov z roku 2011).

## 1. Základné údaje programu obce

1.1.	<b>Názov obce</b>	Vrbovce
1.2.	<b>Identifikačné číslo obce</b>	00310140
1.3.	<b>Okres</b>	Myjava
1.4.	<b>Počet obyvateľov obce</b>	1495
1.5.	<b>Rozloha katastrálneho územia obce</b>	5152 ha
1.6.	<b>Obdobie na ktoré sa program vydáva</b>	2011 -2015

## 2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky. V obci je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a triedený zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, bio odpad, elektroodpady, batérie, veľkoobjemový odpad, textil, stavebné odpady, nebezpečné odpady.

Podrobné spracovanie údajov o systéme nakladania s odpadmi je možné vidieť v nasledovných tabuľkách (podľa bodu 2.1. a 2.2. za roky 2006 - 2013) a slovné opísaný systém v časti 4.3.

### 2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

2.1.1 Kód odpadu

2.1.2 Názov odpadu

2.1.3 Kategória odpadu (N, O)

2.1.4 Odpad spolu

2.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

2.1.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

### 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 a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov

2.3.2 Kód odpadu

2.3.3 Názov odpadu

2.3.4 Odpad spolu

2.3.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

2.3.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

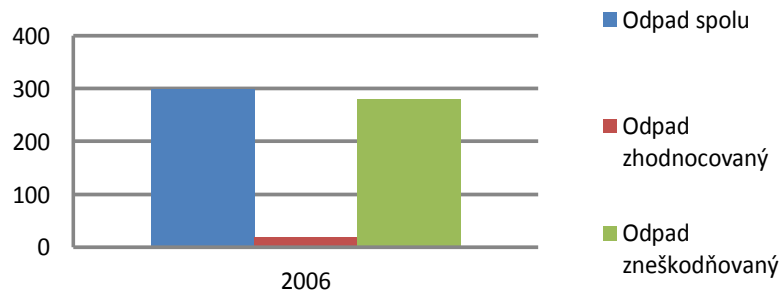
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

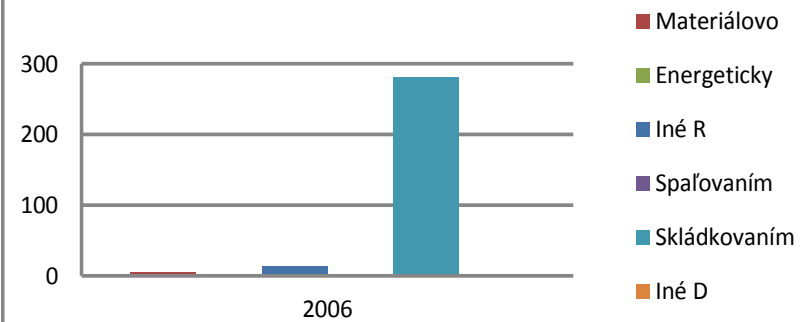
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2006
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2007
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2008
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2009
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2010
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013
- Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 - 2013

2006	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	3,46					3,46	
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	14,02			14,0			
3	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06	N	4,85	4,85					
4	20 01 40	Kovy	O	0						
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	226,13					226,13	
6	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	51,29					51,29	
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>299,75</b>	<b>4,85</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>280,88</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				18,87						
Odpad zneškodňovaný				280,88						

Nakladanie s odpadmi



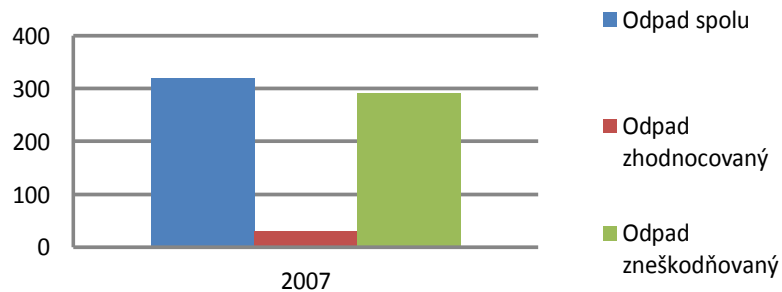
Nakladanie s odpadmi



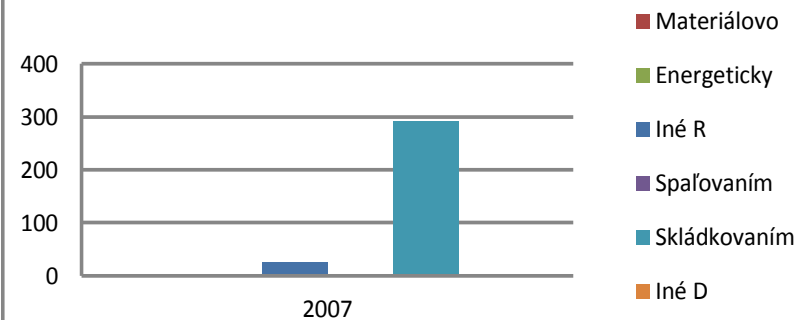


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	25,15					25,15	
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	14,04			14			
3	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06	N	3,5	3,5					
4	20 01 40	Kovy	O	0						
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	203,64					203,64	
6	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	73,25			11,3		62	
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>319,58</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	<b>25,3</b>	<b>0</b>	<b>290,79</b>	<b>0</b>
				Odpad zhodnocovaný	28,79					
				Odpad zneškodňovaný	290,79					

Nakladanie s odpadmi

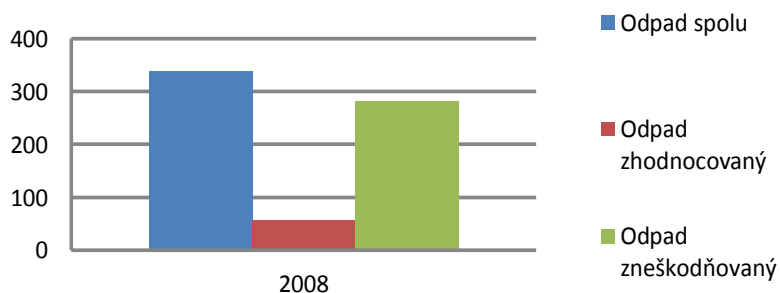


Nakladanie s odpadmi

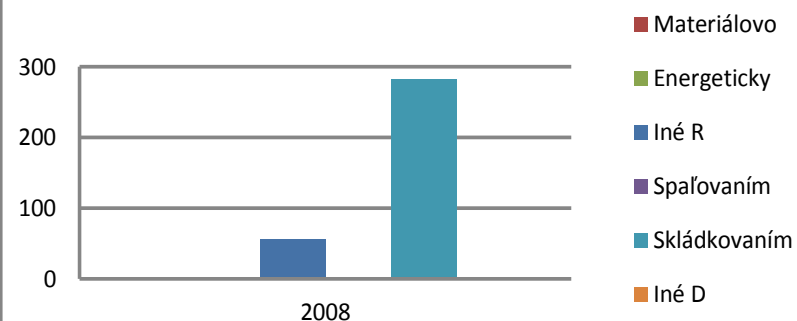


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	0						
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	25,6			25,6			
3	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	15,36			15,4			
4	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06	N	0,8	0,8					
5	20 01 40	Kovy	O	15,02			15,0			
6	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	226,57					226,57	
7	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	55,04					55,04	
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>338,39</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>281,61</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				56,78						
Odpad zneškodňovaný				281,61						

Nakladanie s odpadmi

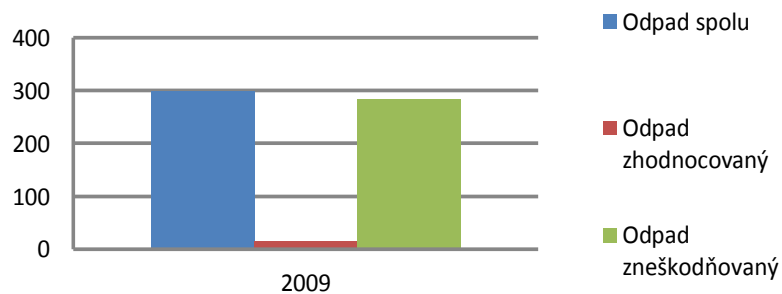


Nakladanie s odpadmi

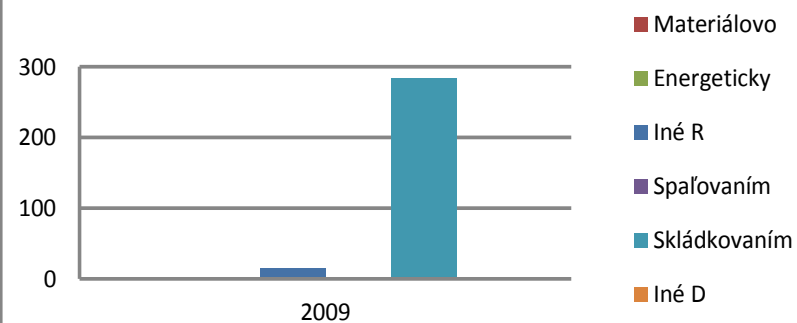


2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	0						
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	10,5			10,5			
3	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	4,4			4,4			
4	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06	N	0						
5	20 01 40	Kovy	O	224					224	
6	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	59,92					59,92	
7	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>298,82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14,9</b>	<b>0</b>	<b>283,92</b>	<b>0</b>
				Odpad zhodnocovaný	14,9					
				Odpad zneškodňovaný	283,92					

Nakladanie s odpadmi

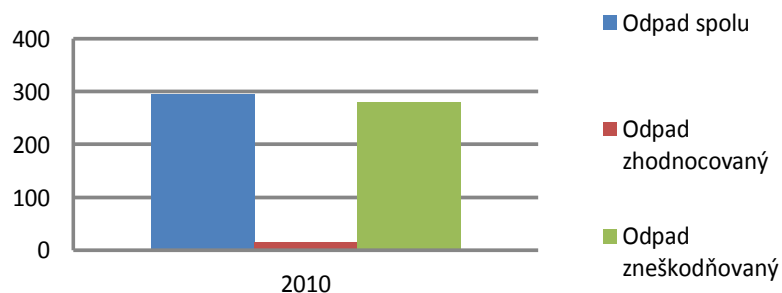


Nakladanie s odpadmi

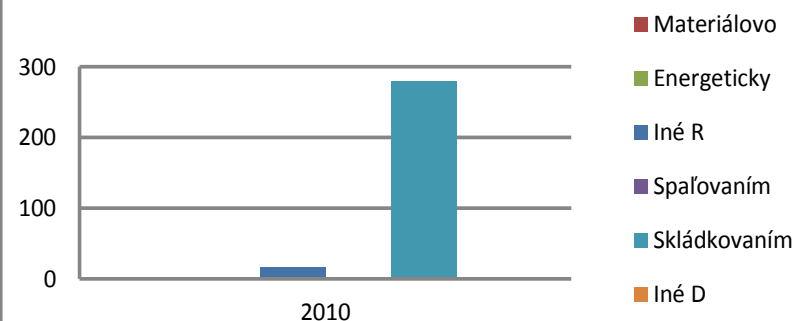


2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	16,41					16,41	
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	12,78			12,8			
3	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06	N	0						
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,12			1,12			
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	1,48			1,5			
6	20 01 40	Kovy	O	0						
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	206,82					206,82	
8	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	56,56					56,56	
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>295,17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,4</b>	<b>0</b>	<b>279,79</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				15,38						
Odpad zneškodňovaný				279,79						

Nakladanie s odpadmi

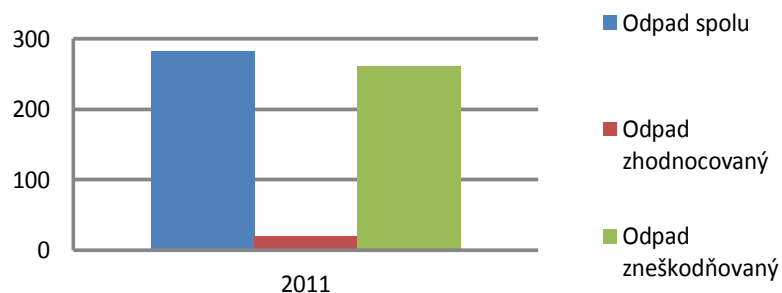


Nakladanie s odpadmi

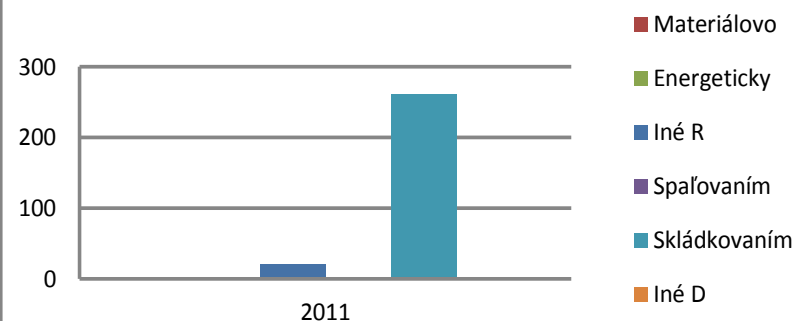


2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	0						
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	11,62			11,6			
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N	2,4			2,4			
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	2,55			2,55			
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0						
6	20 01 40	Kovy	O	3,44			3,44			
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	229,65					229,65	
8	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	32,05					32,05	
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>281,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>261,7</b>	<b>0</b>
				Odpad zhodnocovaný	20,01					
				Odpad zneškodňovaný	261,7					

Nakladanie s odpadmi

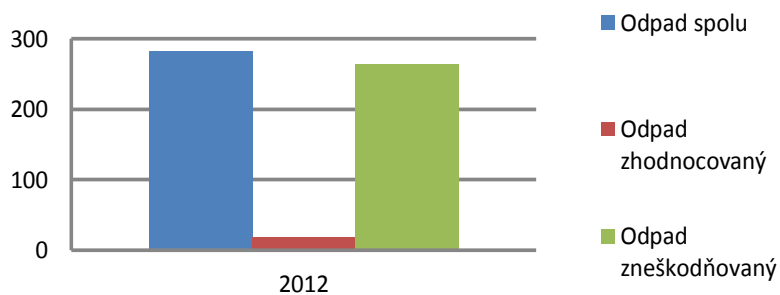


Nakladanie s odpadmi

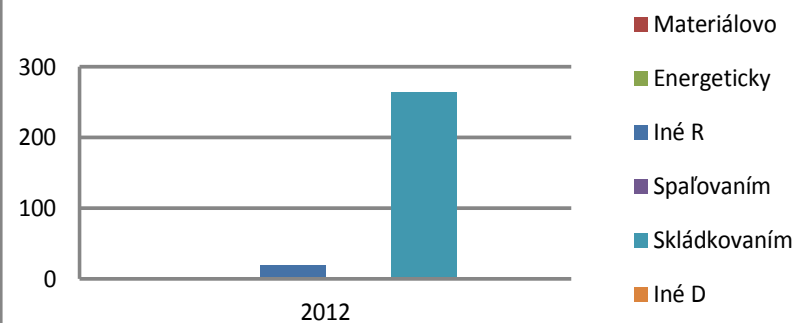


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	0						
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	16,07			16,1			
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N	0,5			0,5			
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,81			1,81			
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0						
6	20 01 40	Kovy	O	0						
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	236,49					236,49	
8	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	27,12					27,12	
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>281,99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,4</b>	<b>0</b>	<b>263,61</b>	<b>0</b>
				Odpad zhodnocovaný	18,38					
				Odpad zneškodňovaný	263,61					

Nakladanie s odpadmi

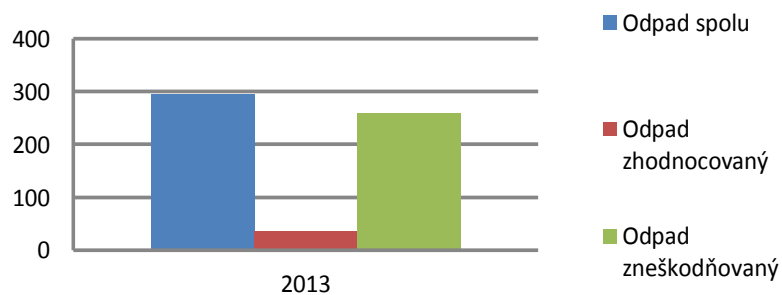


Nakladanie s odpadmi

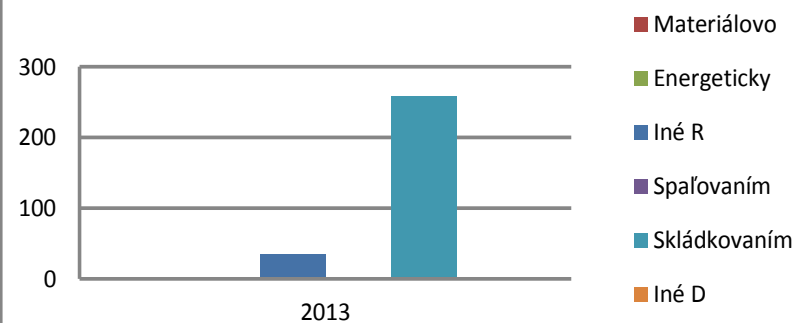


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	2,57			2,57			
2	15 01 02	Obaly z plastov	O	3,75			3,75			
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	0						
4	20 01 01	Papier a lepenka	O	10,9			10,9			
5	20 01 02	Sklo	O	12,7			12,7			
6	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N	3,62			3,62			
7	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,5			1,5			
8	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0						
9	20 01 40	Kovy	O	0						
10	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	234,65					234,65	
11	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	24,54					24,54	
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>294,23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>259,19</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				35,04						
Odpad zneškodňovaný				259,19						

Nakladanie s odpadmi

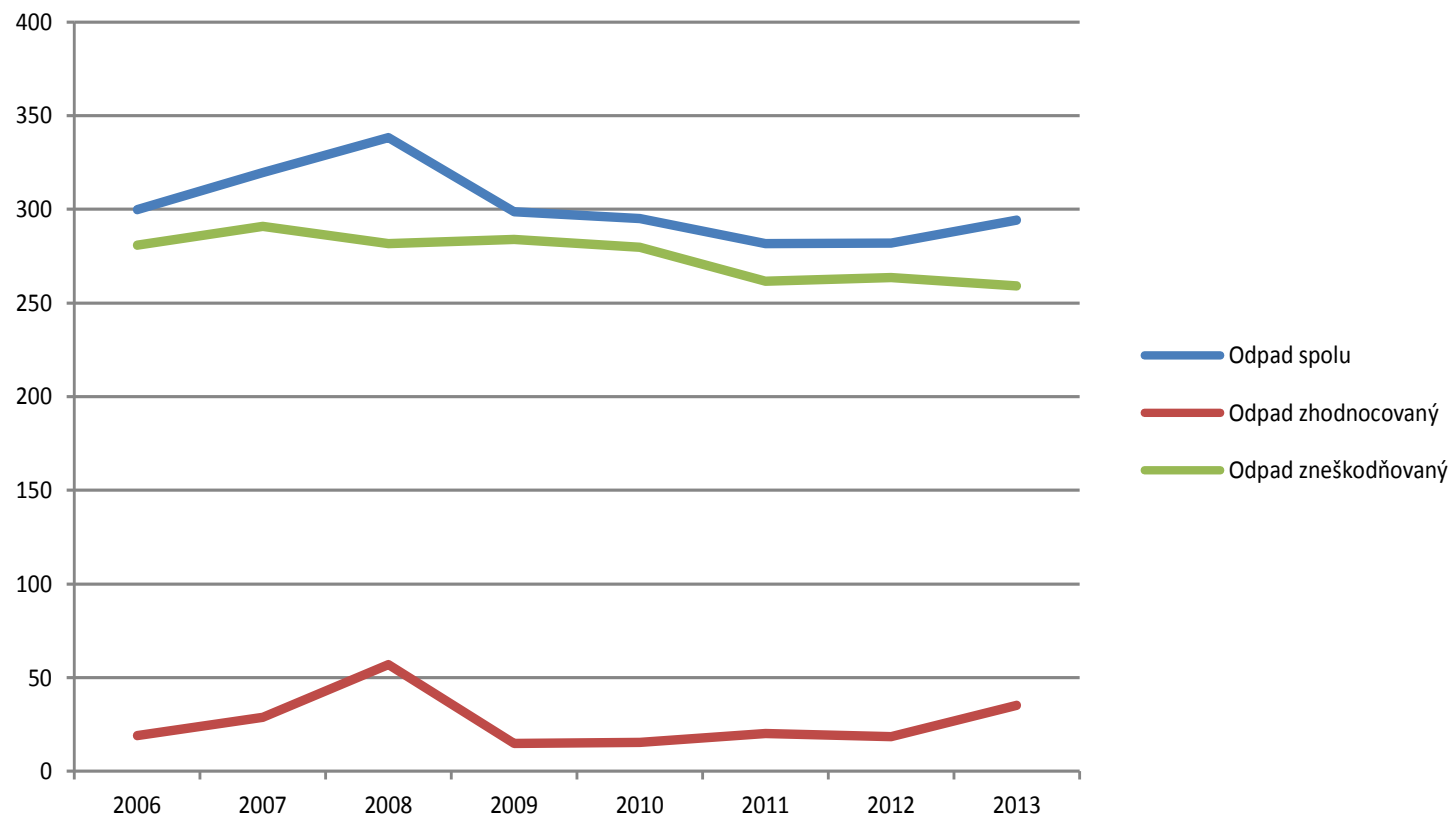


Nakladanie s odpadmi



## Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 – 2013

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Odpad spolu	299,75	319,58	338,39	298,82	295,17	281,71	281,99	294,23
Odpad zhodnocovaný	18,87	28,79	56,78	14,90	15,38	20,01	18,38	35,04
Odpad zneškodňovaný	280,88	290,79	281,61	283,92	279,79	261,70	263,61	259,19





### 3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce do roku 2005.

Zavedenie separovaného zberu podľa vypracovaného projektu separovaného zberu komunálneho odpadu 200101, 200102, 200121, 200126, 200131, 200132, 200133, 200134, 200135, 200136, 200140, s rozšírením na celé územie obce – zapojením cca. 1590 obyvateľov vyseparovať cca. 63 t využiteľných odpadov, t.j. cca. 40 kg na obyvateľa – cca. 6,5 % z celkového množstva odpadov (okrem BIO)	Čiastočne splnené
V súlade so zákonom o obaloch vytvoriť podmienky pre separáciu a následné zhodnocovanie odpadov z plastov – zabezpečiť 30 % materiálové zhodnotenie a 12 % energetické zhodnotenie	Splnené
V zmysle zákona a platného POH o nakladaní s KO organizovať zberové dni, min. dva krát ročne zber nebezpečných zložiek KO zabezpečiť na zmluvnom základe s oprávnenou organizáciou ( VPS s.r.o. Myjava)	Splnené
Propagácia problematiky životného prostredia na všetkých úrovniach, najmä predškolská a školská mládež, , škola Vrbovce a obecné noviny Vrbovčan, roznos propagačných materiálov do poštových schránok, s dôrazom na odpadové hospodárstvo	Splnené
Zapojenie širokej verejnosti do problematiky životného prostredia, s dôrazom na odpadové hospodárstvo	Splnené
Znížiť množstvo kalov zo septikov a to inventarizáciou septikov a žump v rodinných domoch a prevádzkach – ukončiť prevádzkovanie septikov, stavebnými úpravami zabezpečiť ich prevádzku ako žumpy	Nesplnené
Podporovať zavádzanie lokálnych ČOV (domové, skupinové) a kotle s fluidným spaľovaním na ekobrikety a pelety	Nesplnené
Na regionálnej úrovni spolupracovať na zámere vybudovania kanalizácie s napojením na ČOV	Nesplnené
Plynofikácia obce a stým súvisiace zníženie spotreby tuhých fosílnych palív – centrum obce je plynofikované na 64 %, okrajové časti vzhľadom na polohu nie je ekonomické ďalej plynofikovať) – podporovať kotle s fluidným spaľovaním	Nesplnené
Zavádzanie systémov environmentálneho manažérstva na úrovni obce	Čiastočne splnené
Využívanie alternatívnych zdrojov energie	Splnené
Propagácia o spôsobe kompostovania, vhodnosti a nevhodnosti kompostovania vybraných surovín, resp. kombinácie jednotlivých častí s cieľom vyrobiť kvalitný kompost v podmienkach domáceho kompostovania, vyseparovať cca. 292 t BIO	Splnené

ročne, t.j. 30 % z celkového množstva odpadov	
Aktívna propagácia vhodnosti kompostovania, z hľadiska ekonomického a ekologického	Splnené
Podporiť separovaný zber BIO ekonomickým nástrojom	Nesplnené
Na propagáciu využiť všetky dostupné mediálne prostriedky (roznos propagačných materiálov, stretnutia s občanmi, osobný kontakt, resp. ukážka, miestna tlač)	Splnené
Sledovanie výsledkov kompostovania v obci a jeho vyhodnotenie	Čiastočne splnené

#### 4. Záväzná časť programu

4.1. **Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s osobitným vyčlenením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu.**

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

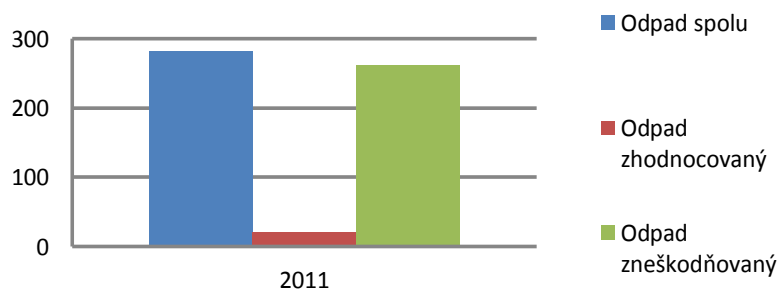
4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

4.1.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

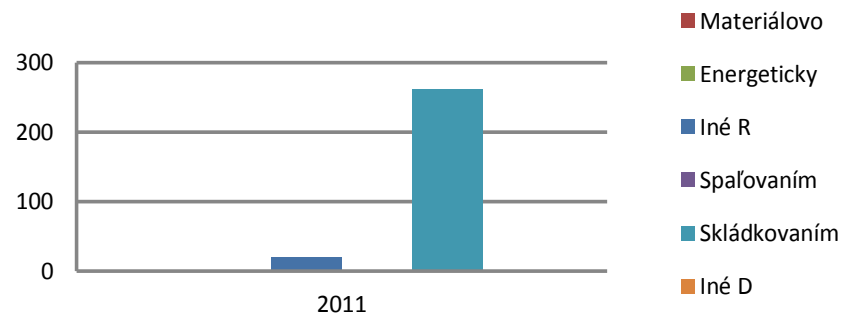
- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako	O	0	0%						
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	11,62	4%			11,6			
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované	N	2,4	1%			2,4			
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	2,55	1%			2,55			
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0	0%						
6	20 01 40	Kovy	O	3,44	1%			3,44			
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	229,65	82%					229,65	
8	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	32,05	11%					32,05	
9				0	0%						
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
<b>Odpad spolu</b>				<b>281,71</b>	<b>100%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>261,7</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				20,01	7%						
Odpad zneškodňovaný				261,7	93%						

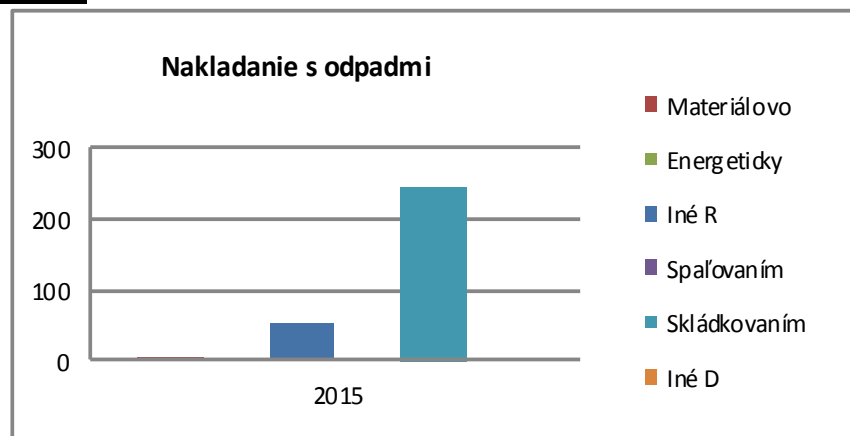
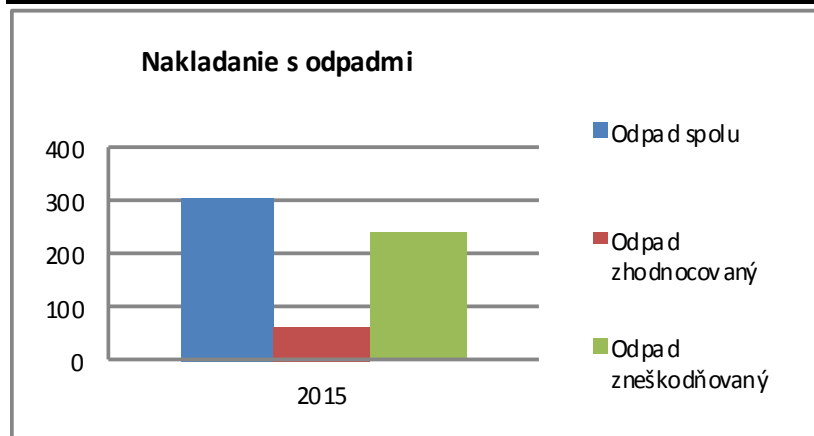
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi



2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	10	3%			7,5		2,5	
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	13	4%			13			
3	20 01 02	Sklo	O	15	5%			15,0			
4	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	5	2%			5			
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	1,5	0%			1,5			
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	1	0%			1			
7	20 01 40	Kovy	O	5	2%			5			
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	220	73%					220	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	20	7%					20	
10	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a	O	1	0%	1					
11	20 01 11	Textílie	O	0,5	0%			0,5			
12	20 01 39	Plasty	O	5	2%			5			
13	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	5	2%	5					
14				0	0%						
15				0	0%						
<b>Odpad spolu</b>				<b>302</b>	<b>100%</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>242,5</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				59,5	20%						
Odpad zneškodňovaný				242,5	80%						



**4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.**

Tvorba odpadov je silne závislá na životnej úrovni danej krajiny, regiónu či obce. Aj vznik odpadov v našej obci bude silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme so znížovaním celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

**Ciele pre obec stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva:**

- 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
- 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
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

**Opatrenia na dosiahnutie cieľov pre obec, podľa cieľov stanovených krajským Programom odpadového hospodárstva:**

Základné opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné Prostredie:

- podporovať zavádzanie nových technológií, ktoré sú založené na báze málo odpadových alebo čistejších technológií pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu
- podporovať používanie materiálov získaných recykláciou odpadov
- podporovať inovatívne technológie, ktoré umožnia využiť činnosti zhodnotenia odpadov niektorou z činností R2-R12 tak, aby sa na výstupe tejto činnosti zvýšil podiel výstupu ako suroviny a nie ako odpadu
- podporovať pri výrobe výrobkov náhradu materiálov obsahujúcich nebezpečné látky za menej nebezpečné, ak je to technicky a ekonomicky možné podporovať umiestňovanie stavebných materiálov vyrobených s materiálovým alebo energetickým využitím odpadov na trhu

- podporovať nástroje environmentálnej politiky ako environmentálne manažérstvo, zelené verejné obstarávanie, programy čistej produkcie apod.
- pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov posúdiť potrebu takejto výstavby
- podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadu v rámci podpory a využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie
- podporovať technológie, ktoré umožnia energeticky zhodnotiť odpady, pokiaľ nie je environmentálne vhodná alebo efektívna ich recyklácia alebo príprava na opätovné použitie v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím
- podporovať stabilnú výrobu elektrickej energie zo zariadení na energetické zhodnocovanie odpadov a stabilný odber tepla vznikajúceho v procese energetického zhodnocovania odpadov

#### Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov:

- informovanosť občanov zo strany obcí o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva
- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad
- separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať v závislosti od druhu bytovej výstavby a zloženia komunálneho odpadu

#### Opatrenia na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a na dosiahnutie cieľov pre biologické odpady:

- podporovať komunitné kompostovanie
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi na komunálnej úrovni
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov
- do roku 2015 zvýšiť množstvo bioplynu vyrobeného z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov minimálne o 20% oproti bioplynu vyrobenému z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v roku 2010
- podpora budovania bioplynových staníc, ktoré budú vyrábať bioplyn z odpadov alebo prevažne z odpadov
- biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby plynu

#### Vlastné ciele Programu obce:

- čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov
- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
- zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov
-

<b>Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov</b>	<b>Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov</b>
Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať ustanovenia VZN obce o odpadoch	Dodržiavanie ustanovení VZN s následkom zníženia a eliminácie najmä čiernych skládok
Kontrolovať plnenie VZN obce o odpadoch	Kontrolný mechanizmus na znižovanie vzniku odpadov
Zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Znížiť mieru zneškodňovania odpadov na skládke odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zvýšiť počet separovane zbieraných odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť výstavbu a prevádzku zberného dvora	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Opatrenia pre elimináciu čiernych skládok – rampy, kamery	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť kontroly pre elimináciu čiernych skládok – obecný úrad, občania	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Environmentálna výchova	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Semináre, prednášky o separovanom zbere odpadov	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Uprednostňovať nákupy tovarov vo veľkých baleniach ako aj vo vratných obaloch a obmedzovať nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov

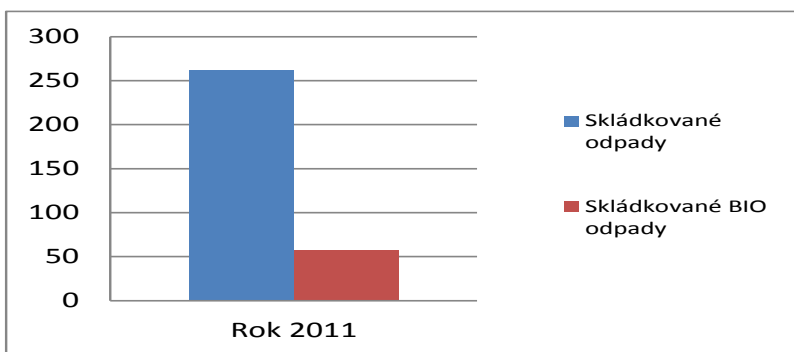
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo najviac 312 700 ton, čo je v prepočte na jedného obyvateľa SR (5 404 555 obyvateľov k 31.3.2012) 57,8 kg/obyvateľ/rok v roku 2015 ukladaných na skládky odpadov.

Biologický rozložiteľný odpad (BIO) predstavuje hlavne dve cesty ako sa môže dostať do telesa skládky odpadov:

- prvá cesta je cez zmesový komunálny odpad, ktorý sa pravidelne zbiera od občanov ako aj podnikateľských subjektov. Tu sa BIO odpad predpokladá ako cca. 25 % hmotnostných z celkovej váhy zmesového komunálneho odpadu. BIO odpad zastupujú najmä odpady z kuchyne a jedál ako aj zo záhrad
- druhá cesta je cez priame skládkovanie BIO odpadov na skládke odpadov, ako je napr. pokosená tráva, konáre, či lístie. Tu predpokladáme 100 % zastúpenie BIO odpadov.

Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

<b>Rok 2011</b>			
Zmesový komunálny odpad (t)	229,65	25%	57,4125
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>57,4125</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			261,7
Približný počet obyvateľov obce v roku 2011			1523
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			37,7
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>21,9%</b>

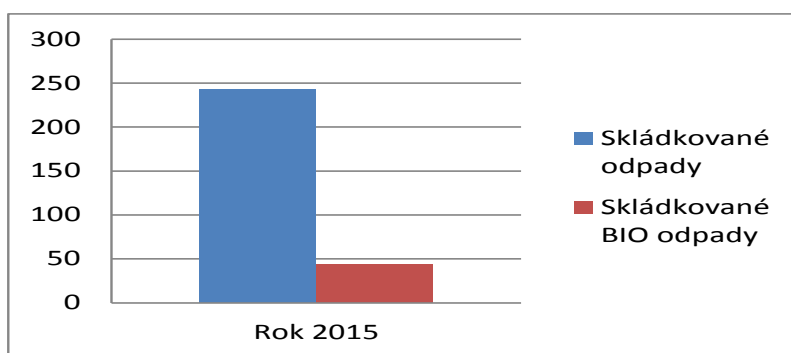


Pod vplyvom domáceho kompostovania BIO odpadov na území našej obce nepredpokladáme skládkovanie BIO komunálnych odpadov. Tieto sa zhodnotia v domácich kompostéroch. Očakávame aj pokles obsahu BIO odpadov v zmesovom komunálnom odpade z pôvodných cca. 25 % na cca. 20 % v roku 2015.



**Rok 2015**

Zmesový komunálny odpad (t)	220	20%	44
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>44</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			242,5
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015			1530
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			28,8
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>18,1%</b>



#### 4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov

Na území obce funguje nakladanie s odpadmi nasledovne:

a) Zber **zmesového komunálneho odpadu** vykonáva: Obec Vrbovce

- Na zber zmesového komunálneho odpadu používame nasledovné typy nádob:
  - 110 l plechové nádoby (tzv. KUKA nádoby)
- Zber zmesového komunálneho odpadu sa vykonáva v intervale:
  - 1x14 dní (t.j. raz za dva týždne) pre domácnosti
- **Opatrenia:**
  - Predĺženie vývozného cyklu zberu zmesových komunálnych odpadov, čím sa vyvinie tlak na separáciu odpadov

b) Zber **papiera** vykonáva: Základná škola a následne Zberné suroviny a.s.

- Na zber papiera používame:
  - Školský zber
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
  - Podľa potreby
- **Opatrenia:**
  - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
  - Prevádzkovanie zberného dvora

- c) Zber **plastov** vykonáva: Obec Vrbovce, následne Zberné suroviny a.s.
- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
    - Vrecia
  - Zber plastov sa vykonáva v intervale:
    - Podľa potreby
  - **Opatrenia:**
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
    - Prevádzkovanie zberného dvora
- d) Zber **skla** vykonáva: Obec Vrbovce, následne Zberné suroviny a.s.
- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
    - 1100 l plastové nádoby
  - Zber skla sa vykonáva v intervale:
    - Podľa potreby
  - **Opatrenia:**
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
    - Prevádzkovanie zberného dvora
- e) Zber **bio odpadov** vykonáva: občania
- Na zber bio odpadov používame:
    - Občania si kompostujú BIO na vlastných pozemkoch
  - Zber bio odpadov sa vykonáva v intervale:
    - Priebežne
  - **Opatrenia:**
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- f) Zber **elektroodpadov** vykonáva: ENVIDOM – Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu a ASEKOL SK s.r.o.
- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
    - Mobilný zber po obci
    - E-box
  - Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale:
    - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok) Envidom
    - Priebežne – E-box ASEKOL
  - **Opatrenia:**
    - Prevádzkovanie zberného dvora
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- g) Zber **batérií** vykonáva: AKU-Trans s.r.o.
- Na zber batérií používame nasledovné systémy:

- Mobilný zber po obci
  - Zber batérií sa vykonáva v intervale:
    - Podľa potreby
  - **Opatrenia:**
    - Prevádzkovanie zberného dvora
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- h) Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: Obec Vrbovce
- Na zber objemového odpadu používame nasledovné systémy:
    - Veľkoobjemové kontajnery
  - Zber objemového odpadu sa vykonáva v intervale:
    - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
  - **Opatrenia:**
    - Prevádzkovanie zberného dvora
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- i) Zber **textilu** vykonáva: Peter Kucharčík
- Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:
    - Zberové kontajnery na zber textilu
  - Zber textilu sa vykonáva v intervale:
    - Priebežne
  - **Opatrenia:**
    - Prevádzkovanie zberného dvora
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- j) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Obec Vrbovce
- Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
    - Veľkoobjemové kontajnery
  - Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
    - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
  - **Opatrenia:**
    - Prevádzkovanie zberného dvora
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole
    - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- k) Zber kovových odpadov v vykonáva : Obec Vrbovce
- Na zber kovových odpadov používame nasledovné typy nádob:
    - Veľkoobjemové kontajnery
  - Zber kovových odpadov sa vykonáva v intervale:
    - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
  - **Opatrenia:**
    - Prevádzkovanie zberného dvora
    - Podpora environmentálnej výchovy občanov a detí v škole

- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

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

- Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov
- Verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov
- Vysvetľovania potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska
- Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť a ktoré je možné vidieť v nasledujúcom obrázku.

**GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV**

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom.')

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia:

a)



b)



c)



3. Značka, ktorá znamená, že obal po použití treba dať do zbernej nádoby.



## 5. Smerná časť programu

**5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.**

**5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km**

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- TS Brezová pod Bradlom - Brezová pod Bradlom
- K.O.S., s.r.o. Kostolné

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- THERMOPLASTIK s.r.o. - Poriadie
- Myjavská obchodná agentúra, a.s. - Myjava
- BKP spol. s r.o. – Nové Mesto nad Váhom

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- Správa majetku Mesta Myjava, s.r.o. - Myjava
- Technické služby Stará Turá - Stará Turá
- TSM Nové Mesto nad Váhom - Nové Mesto nad Váhom

**5.1.2. Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.**

Obec plánuje vybudovať zberný dvor pre svojich občanov. Súčasťou zberného dvora bude i zariadenie na lisovanie a drtenie plastov.

**5.2. Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.**

V rámci osvetu medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania. Obec sa zaväzuje minimálne jedenkrát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podporu triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

## 6. Iné

### 6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

#### 6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu

Odpadový hospodár s.r.o. – Ing. Tomáš Schabjuk, [info@odpadovyhospodar.sk](mailto:info@odpadovyhospodar.sk),  
[www.odpadovyhospodar.sk](http://www.odpadovyhospodar.sk), 0948 605 300

#### 6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ing. Samuel Redecha - starosta obce

906 06 Vrbovce 42

dátum:

podpis:

## 7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov – v prílohe

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva - žiadne