

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

**Obsah:**

<b>Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Základné údaje programu obce</b> .....	<b>7</b>
1.1. Názov obce.....	7
1.2. Identifikačné číslo obce.....	7
1.3. Okres.....	7
1.4. Počet obyvateľov obce.....	7
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce .....	7
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva.....	7
<b>2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva</b> .....	<b>7</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. ....	7
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov .....	7
<b>3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu</b> .....	<b>18</b>
<b>4. Závazná 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 znižovanie 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. 26	
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>30</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. ....	30
5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do cca. 20 km .....	30

5.1.2. Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	30
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.....	30
<b>6. Iné.....</b>	<b>31</b>
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov .....	31
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu .....	31
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu .....	31
<b>7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....</b>	<b>31</b>
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov - žiadne .....	31
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva .....	31

## 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 Košického kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 26. novembra 2013.

Košický kraj tvorí 11 okresov: Košice I, Košice II, Košice III, Košice IV, Košice-okolie, Michalovce, Rožňava, Trebišov, Spišská Nová Ves, Gelnica a Sobrance.

Okres	Počet obyvateľov v roku 2010
Gelnica	31 539
Košice	234 071
Košice - okolie	117 493
Michalovce	110 379
Rožňava	61 802
Sobrance	23 091
Spišská Nová Ves	98 205
Trebišov	105 364
<b>SPOLU</b>	<b>781 944</b>

V hodnotenom období v Košickom kraji vzniklo od cca 1 758 tisíc ton (rok 2009) do cca. 3 700 tisíc ton (rok 2006) odpadov ročne (údaje z POH Košického kraja, v tabuľke nižšie v tis. ton).

ROKY	2005	2006	2007	2008	2009	2010
OSTATNÝ	2 403	3 555	1 687	2 800	1 581	1 944
NEBEZPEČNÝ	146	145	171	171	177	118
<b>CELKOM</b>	<b>2 549</b>	<b>3 700</b>	<b>1 858</b>	<b>2 971</b>	<b>1 758</b>	<b>2 062</b>

(Zdroj: RISO)

Spôsoby nakladania s odpadmi v rokoch 2005 až 2010 v Košickom kraji je možné vidieť v nasledujúcej tabuľke (údaje z POH Košického kraja, v tis. ton):

znak	Spôsob nakladania	2005	2006	2007	2008	2009	2010
01	Zhodnocovanie materiálové	1 223	2 121	240	1 424	815	892
02	Zhodnocovanie energetické	3	3	9	51	5	8
03	Zhodnocovanie ostatné	36	25	84	99	110	96

04	Zneškodňovanie skládkovaním	992	1 220	1 241	1 065	720	969
05	Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	62	67	70	4	35	45
06	Zneškodňovanie ostatné	18	12	28	250	23	17
07	Iný spôsob nakladania	215	252	186	78	50	35
	<b>SPOLU</b>	<b>2 549</b>	<b>3 700</b>	<b>1 858</b>	<b>2 971</b>	<b>1 758</b>	<b>2 062</b>

Vznik odpadov v roku 2010 a prerozdelenie na ostatné a nebezpečné odpady je možné vidieť v nasledujúcej tabuľke (údaje z POH Košického kraja):

Okres	SPOLU (t)	N (t)	Podiel N (%)	O (t)	Podiel O (%)
Gelnica	10 675,0	176,0	1,7	10 499,0	98,3
Košice I	25 922,0	17 131,0	66,1	8 791,0	33,9
Košice II	1 353 859,0	49 839,0	3,7	1 304 020,0	96,3
Košice III	112,0	62,0	55,4	50,0	44,6
Košice IV	150 889,0	3 572,0	2,4	147 317,0	97,6
Košice - okolie	115 921,0	6 455,0	5,6	109 466,0	94,4
Michalovce	159 019,0	10 959,0	6,9	148 060,0	93,1
Rožňava	49 275,0	714,0	1,5	48 561,0	98,5
Sobrance	3 567,0	39,0	1,1	3 528,0	98,9
Spišská Nová Ves	136 777,0	4 254,0	3,1	132 523,0	96,9
Trebišov	55 404,0	24 237,0	43,7	31 167,0	56,3
<b>SPOLU</b>	<b>2 061 420,0</b>	<b>117 438,0</b>	<b>5,7</b>	<b>1 943 982,0</b>	<b>94,3</b>

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v roku 2010 vyprodukovalo v Košickom kraji od 3 340 ton komunálnych odpadov v okrese Sobrance do 92 120 ton komunálnych odpadov v okrese Košice (údaje z POH Košického kraja):

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo KO ( t )	Množstvo KO (kg) na obyvateľa / rok
Gelnica	31 539	5 100,7	162,0
Košice	234 071	92 120,8	394,0
Košice - okolie	117 493	25 313,6	215,0
Michalovce	110 379	28 388,2	257,0
Rožňava	61 802	17 586,9	285,0
Sobrance	23 091	3 340,3	145,0
Spišská Nová Ves	98 205	22 080,0	225,0
Trebišov	105 364	21 277,5	202,0
<b>SPOLU</b>	<b>781 944</b>	<b>215 936,1</b>	<b>276,0</b>

V roku 2010 jeden občan Košického kraja vyprodukoval 276 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Košického kraja), najmenej to bolo v okrese Gelnica 162 kg a najviac v okrese Košice – 394 kg.

V roku 2010 bolo z celkového množstva komunálnych odpadov v Košickom kraji (215 936,1 t) celkovo zhodnotených 74 241,8 t - čo predstavuje 34,4 %, zneškodnených bolo spolu 141 383,3 t, čo predstavuje 65,6 %.

Okres	Zhodnocovanie (t)				Zneškodňovanie (t)			Zhromažd.
	Materiálové	Energetické	Kompost.	Iné	Skládkovanie	Spaľovanie	Iné	
Gelnica	333,4	11,5	242,6	-	4 513,3	-	-	-
Košice	2 834,1	51 293,8	10 720,9	19,3	27 252,6	-	-	-
Košice okolie	1 291,2	94,6	510,2	-	21 233,0	2 184,6	-	-
Michalovce	1 080,7	58,2	813,9	-	26 424,4	-	-	11,0
Rožňava	673,2	-	529,2	-	16 384,5	-	-	-
Sobrance	265,3	-	107,6	-	2 967,4	-	-	-
Spišská Nová Ves	1 231,4	-	814,2	-	20 762,4	-	-	-
Trebišov	902,1	-	414,4	-	19 961,0	-	-	-
<b>SPOLU</b>	<b>8 611,5</b>	<b>51 458,1</b>	<b>14 152,9</b>	<b>19,3</b>	<b>139 498,7</b>	<b>2 184,6</b>	-	<b>11,0</b>

Počet obyvateľov okresu Spišská Nová Ves v roku 2010 bol 98 205. Celková produkcia odpadov v tomto roku bola cca. 137 000 t odpadov.

Množstvo komunálnych odpadov v okrese Spišská Nová ves v roku 2010 bolo cca. 22 080 t odpadov, čo v prepočte na jedného obyvateľa bolo 225 kg. Z celkového množstva komunálnych odpadov bolo 1 231 t materiálovo zhodnotených, 814 t skompostovaných a 20 762 t zneškodnených skládkovaním, teda percento zneškodňovania v tomto predstavuje 94 %.

## 1. Základné údaje programu obce

1.1.	<b>Názov obce</b>	Rudňany
1.2.	<b>Identifikačné číslo obce</b>	00329533
1.3.	<b>Okres</b>	Spišská nová Ves
1.4.	<b>Počet obyvateľov obce</b>	4128
1.5.	<b>Rozloha katastrálneho územia obce</b>	1363 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 separovaný zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, bio odpad, elektroodpady, batérie, veľkoobjemový odpad, 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

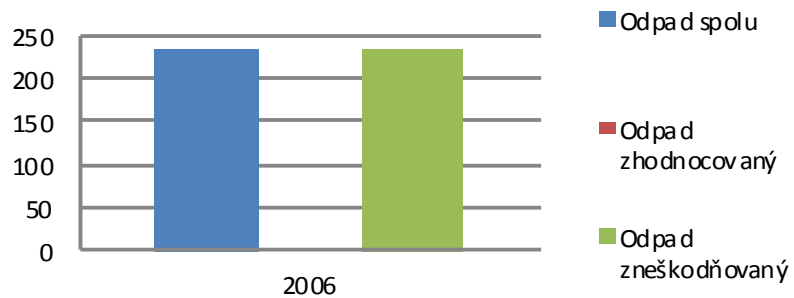
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

<b>Skupina nakladania</b>	<b>Kód nakladania</b>
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13, DO, Z
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

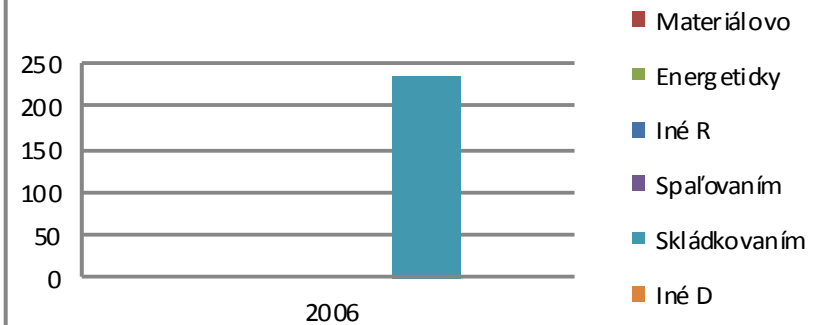


2006	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 03 01	Zmesový komunálny odpad		232,6					232,61	
2				0						
3				0						
4				0						
5				0						
6				0						
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				232,6	0	0	0	0	232,61	0
Odpad zhodnocovaný				0						
Odpad zneškodňovaný				232,6						

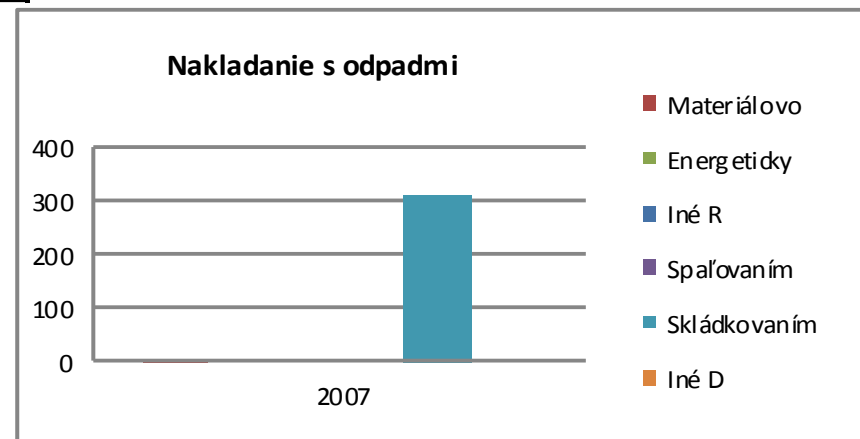
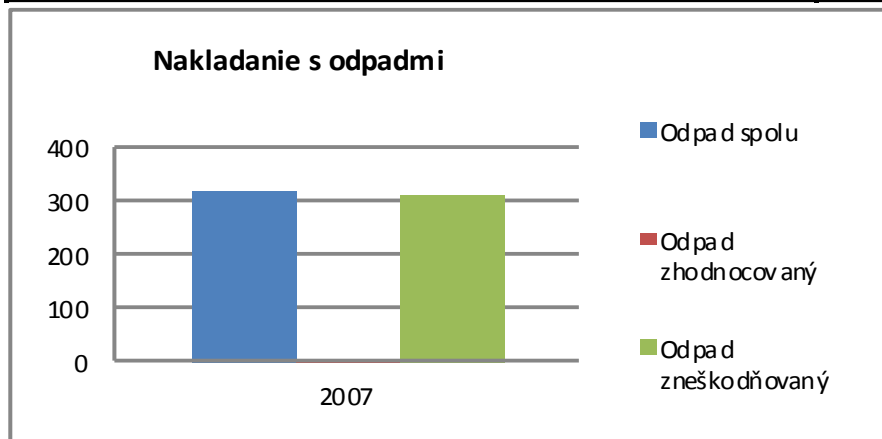
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

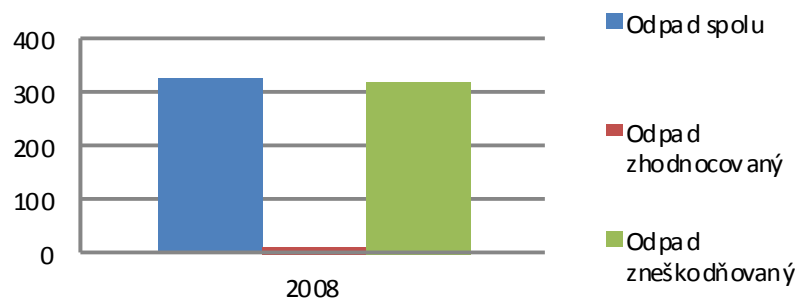


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,59	1,59					
2	20 01 02	Sklo	O	2,99	2,99					
3	20 01 39	Plasty	O	1,98	1,98					
4	20 01 40	Kovy	O	0,3	0,3					
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	312,3					312,29	
6				0						
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>319,2</b>	<b>6,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>312,29</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				6,86						
Odpad zneškodňovaný				312,3						

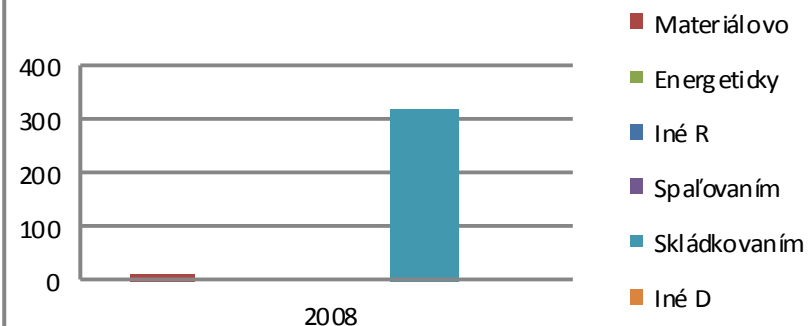


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	5,27	5,27					
2	20 01 10	Šatstvo	O	0						
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0						
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0						
6	20 01 39	Plasty	O	2,7	2,7					
7	20 01 40	Kovy	O	1,07	1,07					
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	316,6					316,64	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	0						
10	15 01 02	Obaly z plastov	O	0						
11	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,06	0,06					
12	20 01 99	Odpady inak nešpecifikované		1,21	1,21					
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				327	10,31	0	0	0	316,64	0
Odpad zhodnocovaný				10,31						
Odpad zneškodňovaný				316,6						

Nakladanie s odpadmi

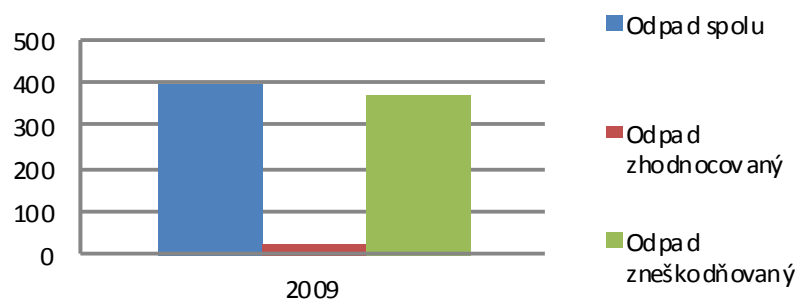


Nakladanie s odpadmi

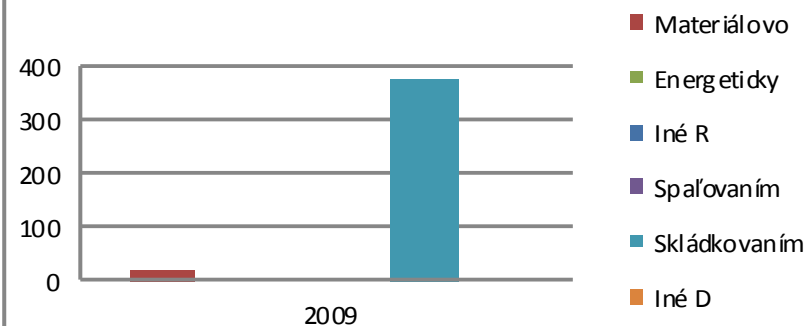


2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	2,03	2,03					
2	20 01 02	Sklo	O	11,77	11,77					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0						
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0						
6	20 01 39	Plasty	O	2,19	2,19					
7	20 01 40	Kovy	O	0						
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	373,6					373,58	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	0						
10	15 01 02	Obaly z plastov	O	0						
11	15 01 04	Obaly z kovu	O	2,14	2,14					
12	15 01 05	Kompozitné obaly	O	1,73	1,73					
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>393,4</b>	<b>19,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>373,58</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				19,86						
Odpad zneškodňovaný				373,6						

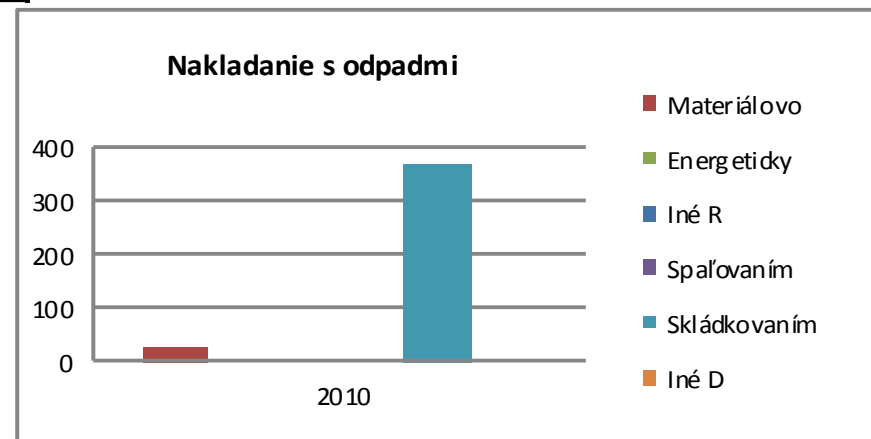
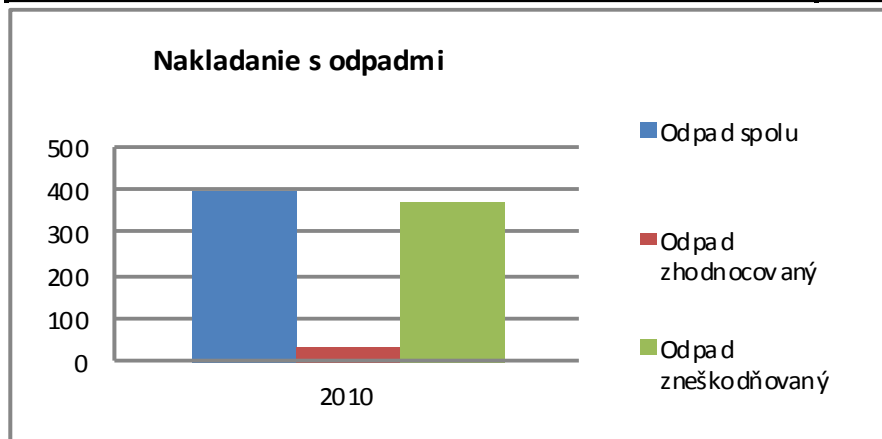
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

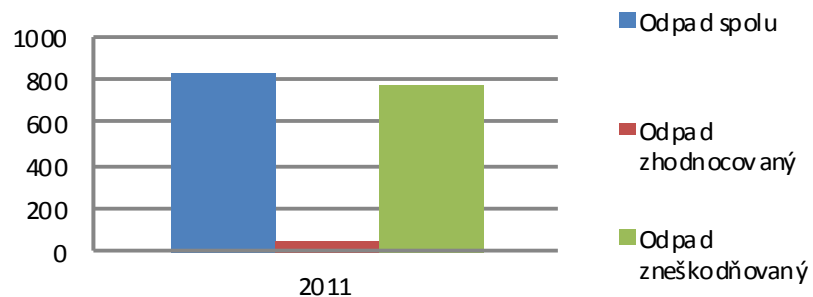


2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	6,83	6,83					
2	20 01 02	Sklo	O	18,1	18,1					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0						
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0						
6	20 01 39	Plasty	O	4,84	4,84					
7	20 01 40	Kovy	O	0						
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	367,7					367,68	
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				397,5	29,77	0	0	0	367,68	0
Odpad zhodnocovaný				29,77						
Odpad zneškodňovaný				367,7						

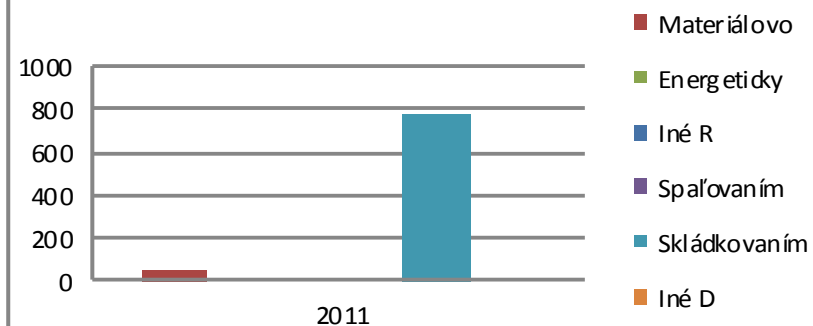


2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	4,95	4,95					
2	20 01 02	Sklo	O	25,24	25,24					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,03	0,03					
4	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0,04	0,04					
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,22	0,22					
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,2	0,2					
7	20 01 39	Plasty	O	12,03	12,03					
8	20 01 40	Kovy	O	0						
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	363,3					363,29	
10	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	1						1
11	17 99 00	Drobné stavebné odpady	O	422						422
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				829	42,71	0	0	0	786,29	0
Odpad zhodnocovaný				42,71						
Odpad zneškodňovaný				786,3						

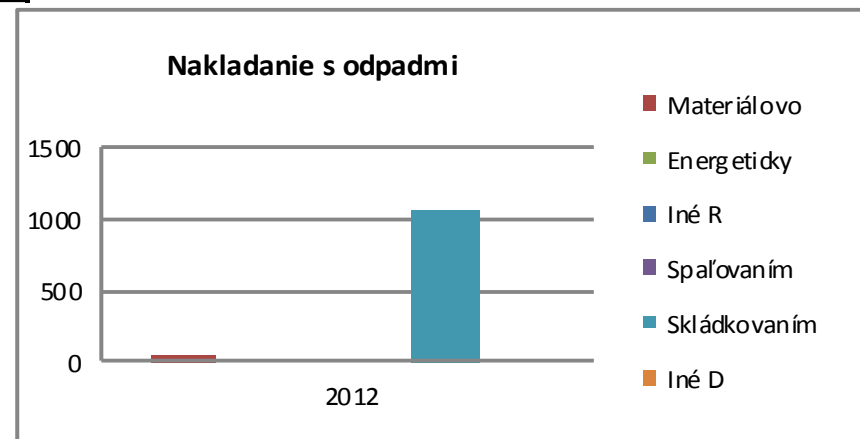
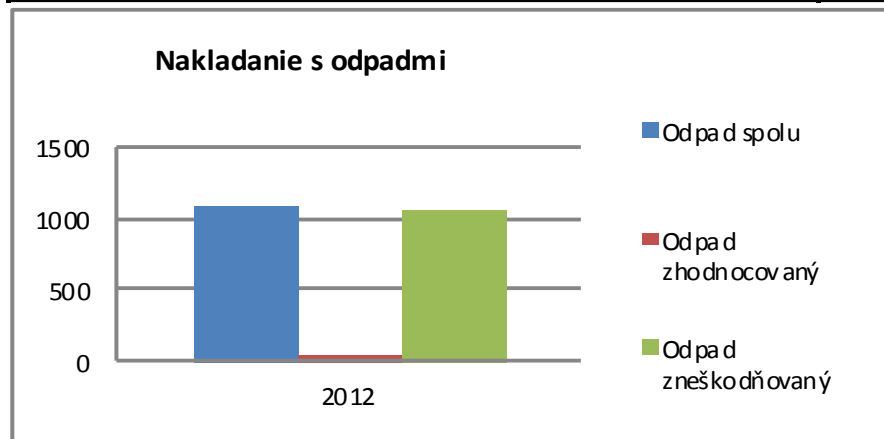
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

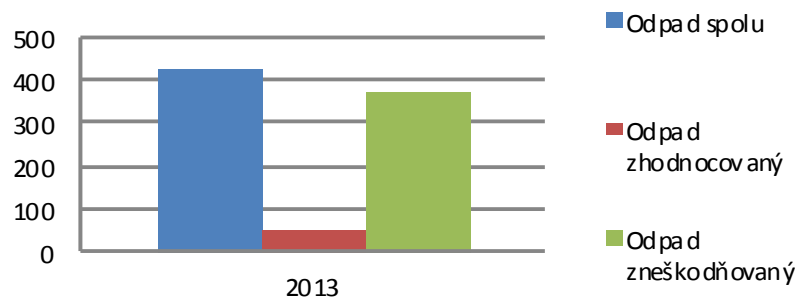


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	5,19	5,19					
2	20 01 02	Sklo	O	23,56	23,56					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,08	0,08					
4	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0						
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,16	0,16					
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,2	0,2					
7	20 01 39	Plasty	O	12,56	12,56					
8	20 01 40	Kovy	O	0						
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	382,7					382,71	
10	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	0,98					0,98	
11	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	670,9	0,9				670	
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				1096	42,65	0	0	0	1053,69	0
Odpad zhodnocovaný				42,65						
Odpad zneškodňovaný				1054						

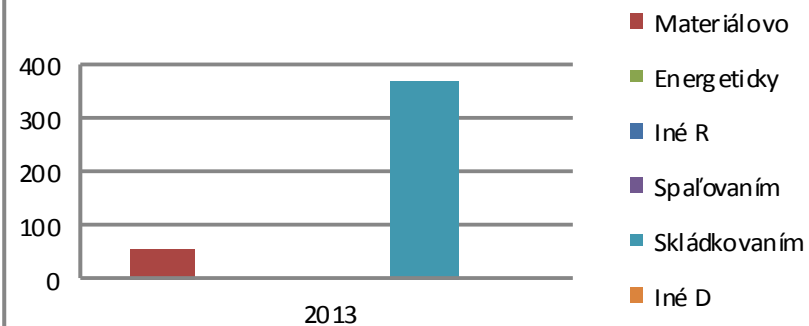


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	11,52	11,52					
2	20 01 02	Sklo	O	16,55	16,55					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,24	0,24					
4	20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,24	0,02					
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,02	0,38					
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,38	1,51					
7	20 01 39	Plasty	O	1,51	12,11					
8	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	12,11	0,03					
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	0,03					366,61	
10	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	366,6					0,54	
11	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,54	8,08					
12	15 01 04	Obaly z kovu	O	8,08	2,23					
13	15 01 05	Kompozitné obaly	O	2,23	0,86					
14	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných	N	0,86					0,03	
15				0,03						
<b>Odpad spolu</b>				<b>421</b>	<b>53,53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>367,18</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				53,53						
Odpad zneškodňovaný				367,2						

Nakladanie s odpadmi



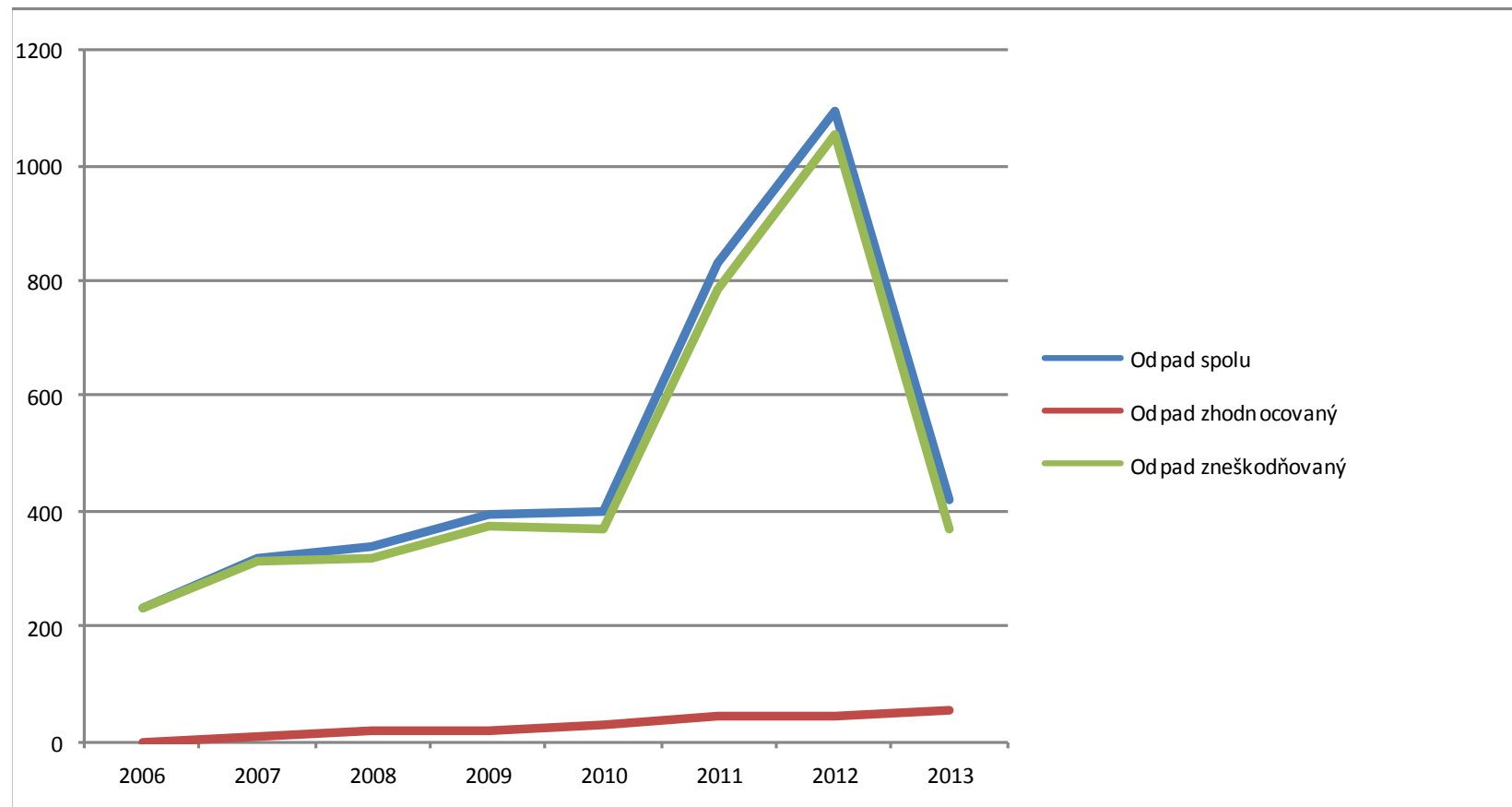
Nakladanie s odpadmi





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

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Odpad spolu</b>	232,61	319,15	337,52	393,44	397,45	829,00	1096,34	420,95
Odpad zhodnocovaný	0	6,86	20,88	19,86	29,77	42,71	42,65	53,53
Odpad zneškodňovaný	232,61	312,29	316,64	373,58	367,68	786,29	1053,69	367,18



### 3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

Zapojiť sa do systému kontajnerizácie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi	Úloha bola splnená.
Zabezpečiť zber vybraných druhov druhotných surovín z KO	Úloha bola splnená. V obci je vykonávaný zber vytriedených zložiek KO, ktoré sú následne zhodnocované.
Zneškodňovať všetky produkované a nevyužiteľné odpady vyhovujúcim spôsobom na vyhovujúcich zariadeniach	Úloha bola splnená. Všetky produkované a nevyužiteľné odpady sú zneškodňované oprávnenou organizáciou.
Zvýšiť možnosti využívania produkovaných odpadov a ich zložiek	Úloha bola splnená. Postupne bol v obci zavedený zber jednotlivých zložiek produkovaných odpadov a ich následné zhodnocovanie cestou oprávnených organizácií.
Príprava projektu a samotnej realizácie výstavby skládky stavebnej sutí, resp. komunálneho odpadu v katastri obce	Nebolo realizované z dôvodu upustenia od realizácie výstavby skládok v katastri obce.

### 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)

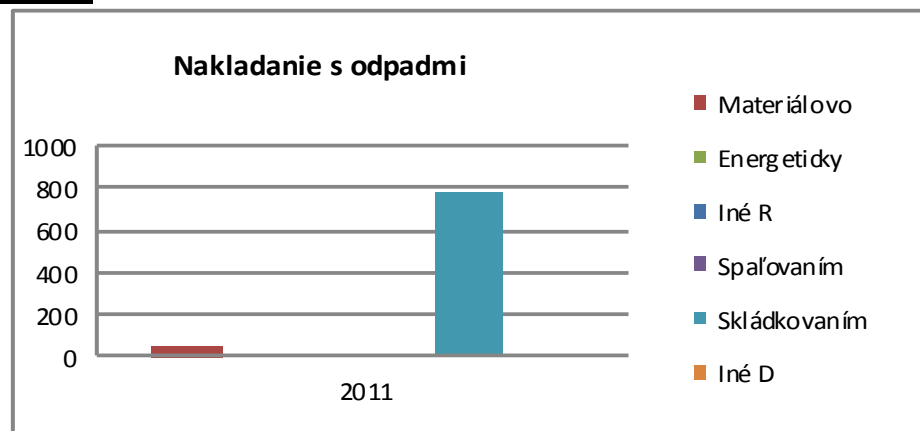
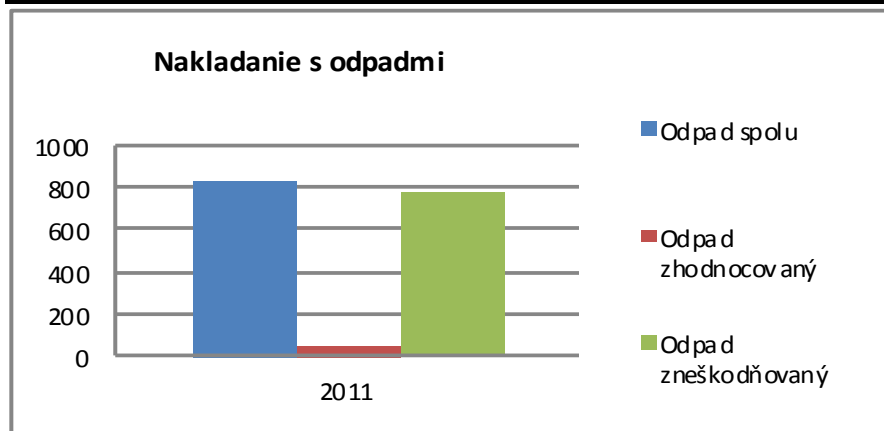
4.1.4 Odpad spolu

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)

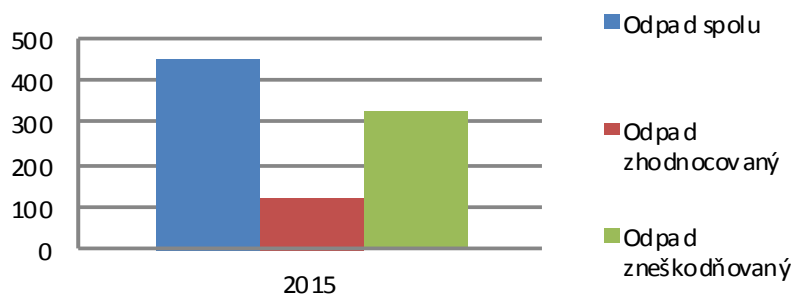
- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	4,95	1%	4,95					
2	20 01 02	Sklo	O	25,24	3%	25,24					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,03	0%	0,03					
4	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0,04	0%	0,04					
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,22	0%	0,22					
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,2	0%	0,2					
7	20 01 39	Plasty	O	12,03	1%	12,03					
8	20 01 40	Kovy	O	0	0%						
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	363,3	44%					363,29	
10	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	1	0%					1	
11	17 99 00	Drobné stavebné odpady	O	422	51%					422	
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
<b>Odpad spolu</b>				<b>829</b>	<b>100%</b>	<b>42,71</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>786,29</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				42,71	5%						
Odpad zneškodňovaný				786,3	95%						

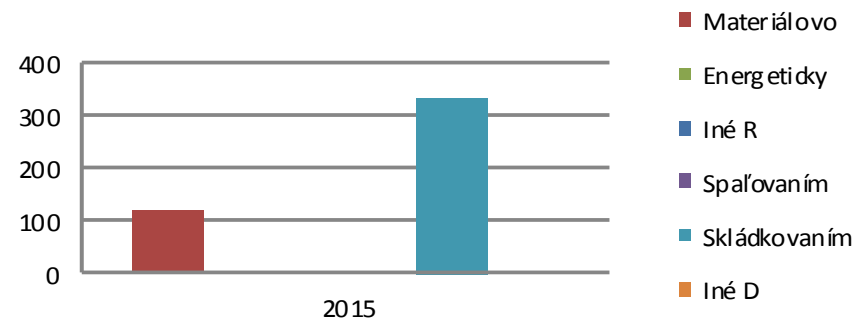


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	10	2%	10					
2	20 01 02	Sklo	O	25	6%	25					
3	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,03	0%	0,03					
4	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0,04	0%	0,04					
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,22	0%	0,22					
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,2	0%	0,2					
7	20 01 39	Plasty	O	10	2%	10					
8	20 01 40	Kovy	O	3	1%	3					
9	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	300	67%					300	
10	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	10	2%					10	
11	17 99 00	Drobné stavebné odpady	O	0	0%						
12	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	50	11%	30				20	
13	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a	O	20	4%	20					
14	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	20	4%	20					
15				0	0%						
<b>Odpad spolu</b>				<b>448,5</b>	<b>100%</b>	<b>118,49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				118,5	26%						
Odpad zneškodňovaný				330	74%						

Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi



**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:**

Strategickým cieľom odpadového hospodárstva je dôsledné dodržať hierarchiu odpadového hospodárstva, aby sa minimalizovalo množstvo odpadov zneškodňovaných skládkovaním.

Ciele pre komunálne odpady:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov, pre Košický kraj viac ako 75 578 t.

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Košický kraj 86,5 tis. t;
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Košický kraj viac ako 77,9 tis. t;
- 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 Košický kraj viac ako 60,6 tis. t.

Ciele pre biologické odpady:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 30 % 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 30% celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

Ciele pre elektroodpad:

- ročne vyzbierať najmenej 2 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa;

Ciele pre opotrebované pneumatiky:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.

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

Opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu na zdravie ľudí a na životné prostredie:

- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo štádia zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy. Zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho zhodnocovania odpadu.
- v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím

Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov:

- obce musia informovať svojich občanov 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 v súlade so Stratégiou znižovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010;
- separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby);

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

- podporovať komunitné kompostovanie;
- podporovať zavedenie systému evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v mestách a obciach;
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov (vrátane komunitného kompostovania) pridelením finančnej podpory z prostriedkov EÚ a Environmentálneho fondu;
- podporovať výstavbu integrovaných centier na materiálové a energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov;
- biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu

#### Oblasť elektroodpadov:

- spoluprácou výrobcov a samosprávy zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadov na územiach obcí;
- podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom;
- podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu celé;

#### Oblasť opotrebovaných pneumatík:

- zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík;

#### 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

Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov
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
Zaviesť zber bio odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zhodnocovanie bio odpadov	Pri domovom kompostovaní BIO odpadov sa očakáva zníženie odpadov, pri kompostovaní vo väčších kompostárňach sa očakáva odklon BIO odpadov zo skládky na kompostáreň
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
Znížiť spotrebu fosílnych palív	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť plynofikáciu	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.

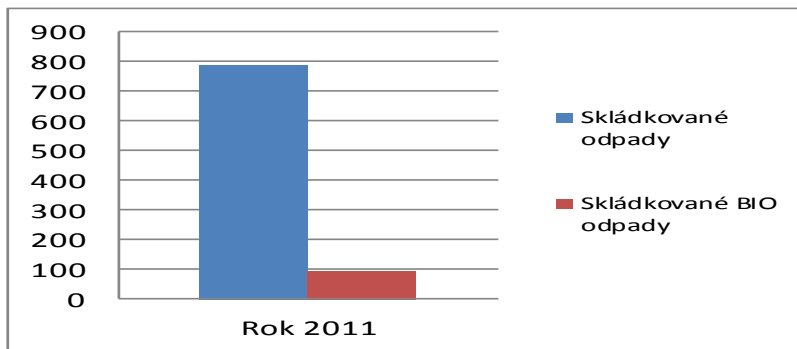
Biologický rozložiteľný odpad (BIO) predstavuje hlavne dve cesty ako sa môže dostať do telesa skládky odpadov:

- 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.

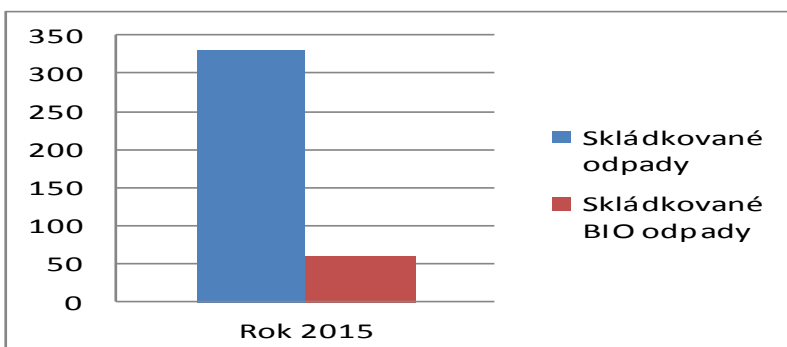


<b>Rok 2011</b>			
Zmesový komunálny odpad (t)	363,29	25%	90,8225
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>90,8225</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			786,29
Počet obyvateľov obce v roku 2011			4128
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			22,0
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>11,6%</b>



Pod vplyvom zavedenia zberu a zhodnocovania BIO odpadov na území našej obce predpokladáme do roku 2015 pokles skládkovaných BIO komunálnych odpadov. Tieto sa zhodnotia v kompostárni, domácich kompostéroch, či v bioplynovej stanici. Očakávame aj pokles obsahu BIO odpadov v zmesovom komunálnom odpade z pôvodných cca. 25 % na cca. 20 % v roku 2015.

<b>Rok 2015</b>			
Zmesový komunálny odpad (t)	300	20%	60
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)	0	100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>60</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			330
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015			4150
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			14,5
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>18,2%</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: Brantner Nova s.r.o.

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

b) Zber **papiera** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
  - Vrecia
  - kontajnery
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne podľa harmonogramu
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

c) Zber **plastov** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
  - Vrecia
  - kontajnery
- Zber plastov sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne podľa harmonogramu
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

d) Zber **skla** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
  - kontajnery
  - vrecia

- Zber skla sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne podľa harmonogramu
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

e) Zber **bio odpadov** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber bio odpadov používame nasledovné typy nádob:
  - Voľné priestranstvo
  - Bio kompostéry
  - Zberný dvor
- Zber bio odpadov sa vykonáva v intervale:
  - Z voľného priestranstva 2 krát za mesiac
  - Priebežne v kompostéroch a v zbernom dvore jeden krát týždenne.
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

f) Zber **elektroodpadov** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
  - Zberný dvor
  - Spätný odber
- Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale:
  - 2xrok (t.j. 2 krát za rok)
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

g) Zber **batérií** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber batérií používame nasledovné systémy:
  - Zberný dvor
  - Mobilný zber po obci
- Zber batérií sa vykonáva v intervale:
  - 2xrok (t.j. 2 krát za rok)
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

h) Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na zber objemového odpadu používame nasledovné systémy:
  - Veľkoobjemové kontajnery
  - Zberný dvor
- Zber objemového odpadu sa vykonáva v intervale:

- 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
- Priebežne na zbernom dvore
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

i) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Stavebné odpady triedi:
- Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
  - Veľkoobjemové kontajnery
  - Zberný dvor
- Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne na zbernom dvore
  - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

j) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: Brantner Nova s.r.o.

- Na nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
  - Zberný dvor
- Zber nebezpečných odpadov sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne na zbernom dvore
- **Opatrenia:**
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

Iné odpady

**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 cca. 20 km**

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Brantner Nova, Lieskovany
- SABAR, Markušovce

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- Brantner Nova
- KOVOZBER
- EKO - Plasty
- Kovohuty
- Konzeko
- SHP Slavošovce

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

Úlohou obce nie je definovať potreby budovania zariadení na spracovávanie odpadov. Táto úloha prislúcha štátu a jeho politike v oblasti smerovania odpadového hospodárstva. Po zadefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhoví mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie.

Ak bude obec, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, obec bude účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby, či zmeny daného zariadenia, vrátane posudzovania vplyvov na životné prostredie.

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,  
[www.odpadovyhospodar.sk](http://www.odpadovyhospodar.sk), 0948 605 300

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

## 7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov - žiadne

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva