

**Program odpadového hospodářstva
mesta Zlaté Moravce
na roky 2011 – 2015**

Obsah:

Úvod.....	4
1. Základné údaje programu obce	7
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
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva	7
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
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	18
4. Závazná časť programu	18
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
Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011.....	19
Vznik odpadov v cieľovom roku 2015	20
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.....	26
5. Smerná časť programu	27
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.	27

5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do.....	27
5.1.2. Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	28
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.....	28
6. Iné.....	29
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	29
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu	29
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	29
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....	29
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	29
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	29

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 Nitrianskeho kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 15. Októbra 2013.

Nitriansky kraj sa člení na sedem okresov a to: Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany a Zlaté Moravce. Počet obyvateľov Nitrianskeho kraja je 704 752 osôb (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	Počet obyvateľov k 31.12.2010	Počet obyvateľov na km ²	Počet samostatných obcí
Komárno	106 414	96,7	41
Levice	117 256	75,6	89
Nitra	165 011	189,5	62
Nové Zámky	145 586	108,1	62
Šaľa	53 903	151,5	13
Topoľčany	73 985	123,8	54
Zlaté Moravce	42 597	81,7	33
Spolu	704 752	111,1	354

(Zdroj: ŠÚ SR za rok 2010)

V hodnotenom období v Nitrianskom kraji vzniklo od cca 580 tisíc ton (rok 2005) do cca. 900 tisíc ton (rok 2008) odpadov ročne (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nebezpečné	65 479	48 369	24 292	24 315	33 843	41 993
Ostatné	515 560	662 290	753 392	876 223	674 575	629 601
Z toho komunálne	218 168	224 443	234 394	255 775	258 461	259 729
Spolu	581 039	710 659	777 684	900 538	708 418	671 594

Zdroj: SAŽP (RISO)

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2005 do 2010 vyprodukovalo v nitrianskom kraji od 218 tis. ton do 259 tis. ton komunálnych odpadov (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Komárno	30092	29436	33528	38748	38608	41378
Levice	34737	33740	35814	38580	28240	37577
Nitra	52506	55038	55374	59227	60556	57844
Nové Zámky	45437	44455	48408	53114	52504	52314
Šaľa	19558	22620	21253	23702	23051	25507
Topoľčany	22904	24075	25051	28868	30796	30381
Zlaté Moravce	13024	15079	14966	13536	14706	14728
Nitriansky kraj	218 258	224 443	234 394	255 775	248 461	259 729

Zdroj: ŠÚ SR

V sledovanom období jeden občan nitrianskeho kraja vyprodukoval od 309 kg do 368 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo KO v kg/obyv./rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
Komárno	106414	283	277	315	364	363	389
Levice	117256	296	288	305	329	241	320
Nitra	165011	318	333	335	359	367	350
Nové Zámky	145586	312	305	332	365	360	359
Šaľa	53903	363	420	394	434	428	473
Topoľčany	73985	309	325	338	390	416	410
Zlaté Moravce	42597	306	354	351	318	345	345
SPOLU	704752	309	318	332	363	352	368

Zdroj: ŠÚ SR

V nitrianskom kraji dominuje zneškodňovanie komunálnych odpadov na skládkach odpadov. V roku 2010 to bolo až 90 % odpadov. Toto zneškodňovanie má však klesajúcu tendenciu. Naopak, stúpajúcu tendenciu má množstvo vyseparovaných zložiek odpadov v celkovom vyjadrení, ako aj v prepočte na jedného obyvateľa (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Komunálny odpad spolu (t)	218 168	224 443	234 394	255 775	258 461	259 729
Vyseparované zložky (t)	7 946	10 093	11 373	13 850	14 357	15 010
Množstvo vyseparovaného KO na obyvateľa (kg)	11,3	14,3	16,1	19,7	20,3	21,3

Zdroj: ŠÚ SR

Rozloha okresu Zlaté Moravce bola v roku 2010 cca. 521,18 km² s počtom obyvateľov cca. 42,597 tis. Celková produkcia odpadov sa za roky 2005 až 2010 pohybovala v rozmedzí od cca. 39 000 tis. t odpadov do cca. 59 000 tis. t odpadov. Najviac odpadov bolo zaznamenaných v roku 2008.

Množstvo komunálnych odpadov bolo v okrese Levice v období rokov 2005 – 2011 od cca. 13 000 t odpadov do cca. 15 000 t odpadov. V prepočte na jedného obyvateľa to bolo od 206 kg do 354 kg.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi v okrese Zlaté Moravce (údaje z POH Nitrianskeho kraja):

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	121	21,65%	48	6,69%	91	8,35%	379	23,63%	84	8,17%	12 654	91,83%
02 Zhodnocovanie energetické	14	2,50%	5	0,70%	0	0,00%	26	1,62%	19	1,85%	23	0,17%
03 Zhodnocovanie ostatné	69	12,34%	149	20,78%	385	35,32%	215	13,40%	360	35,02%	244	1,77%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	12	2,15%	1	0,14%	79	7,25%	223	13,90%	63	6,13%	42	0,30%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	123	22,00%	108	15,06%	81	7,43%	70	4,36%	36	3,50%	18	0,13%
06 Zneškodňovanie ostatné	182	32,56%	368	51,32%	412	37,80%	658	41,02%	466	45,33%	799	5,80%
07 Iný spôsob nakladania	38	6,80%	38	5,30%	42	3,85%	33	2,06%	0	0,00%	0	0,00%
	559	100,00%	717	100,00%	1 090	100,00%	1 604	100,00%	1 028	100,00%	13 780	100,00%

Nakladanie s ostatnými odpadmi v okrese Zlaté Moravce (údaje z POH Nitrianskeho kraja):

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	194	0,50%	13 075	24,40%	9 009	18,96%	3 759	6,52%	3 929	8,63%	6 598	15,34%
02 Zhodnocovanie energetické	95	0,25%	16	0,03%	62	0,13%	0	0,00%	3	0,01%	28	0,07%
03 Zhodnocovanie ostatné	24 077	62,19%	23 718	44,26%	22 658	47,68%	26 613	46,13%	27 048	59,39%	17 405	40,47%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	13 165	34,01%	15 210	28,38%	14 499	30,51%	23 098	40,04%	14 152	31,07%	18 078	42,03%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	308	0,80%	29	0,05%	12	0,03%	23	0,04%	16	0,04%	11	0,03%
06 Zneškodňovanie ostatné	265	0,68%	1 001	1,87%	789	1,66%	3 621	6,28%	266	0,58%	608	1,41%
07 Iný spôsob nakladania	609	1,57%	541	1,01%	494	1,04%	572	0,99%	131	0,29%	281	0,65%
	38 713	100,00%	53 590	100,00%	47 523	100,00%	57 686	100,00%	45 545	100,00%	43 009	100,00%

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v okrese Zlaté Moravce (údaje z POH Nitrianskeho kraja):

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	45	0,35%	292	1,94%	501	3,35%	629	4,65%	667	4,54%	904	6,14%
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%	0	0,00%	7	0,05%	99	0,67%	53	0,36%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	12 465	95,71%	14 363	95,25%	14 117	94,33%	12 582	92,95%	13 699	93,15%	13 771	93,50%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	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%	241	1,64%	0	0,00%
07 Iný spôsob nakladania	514	3,95%	424	2,81%	348	2,33%	318	2,35%	0	0,00%	0	0,00%
	13 024	100,00%	15 079	100,00%	14 966	100,00%	13 536	100,00%	14 706	100,00%	14 728	100,00%

Nakladanie s komunálnymi odpadmi kategórie N v okrese Zlaté Moravce (údaje z POH Nitr. kraja):

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	0	0,00%	0	0,00%	21	32,81%	124	74,70%	69	81,18%	68	83,95%
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%	0	0,00%	3	1,81%	15	17,65%	8	9,88%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	0	0,00%	0	0,00%	1	1,56%	6	3,61%	1	1,18%	5	6,17%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	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	38	100,00%	38	100,00%	42	65,63%	33	19,88%	0	0,00%	0	0,00%
	38	100,00%	38	100,00%	64	100,00%	166	100,00%	85	100,00%	81	100,00%

Nakladanie s komunálnymi odpadmi kategórie O v okrese Zlaté Moravce (údaje z POH Nitr. kraja):

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	45	0,35%	292	1,94%	480	3,22%	505	3,78%	598	4,09%	836	5,71%
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%	0	0,00%	4	0,03%	84	0,57%	46	0,31%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	12 465	95,99%	14 363	95,49%	14 116	94,73%	12 576	94,06%	13 698	93,69%	13 766	93,98%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	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%	241	1,65%	0	0,00%
07 Iný spôsob nakladania	476	3,67%	386	2,57%	306	2,05%	285	2,13%	0	0,00%	0	0,00%
	12 986	100,00%	15 041	100,00%	14 902	100,00%	13 370	100,00%	14 621	100,00%	14 648	100,00%

1. Základné údaje programu obce

1.1.	Názov obce	Zlaté Moravce
1.2.	Identifikačné číslo obce	00308676
1.3.	Okres	Zlaté Moravce
1.4.	Počet obyvateľov obce	12 707 k 17.1.2014
1.5.	Rozloha katastrálneho územia obce	2 715, 476 ha
1.6.	Obdobie na ktoré sa program vydáva	2011 -2015

2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva

Zdrojom komunálnych odpadov v meste sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území mesta svoje prevádzky. V meste je zavedený zber zmesových komunálnych odpadov a separovaný zber nasledovných odpadov: papier, plasty, sklo, bio odpad, elektroodpady, batérie, veľkoobjemový odpad, stavebné odpady, nebezpečné odpady, kovy a iné 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 - 2012) 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:

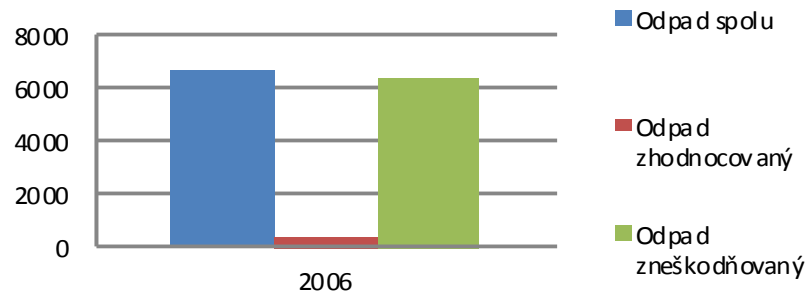
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2006
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2007
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2008
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2009
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2010
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov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

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

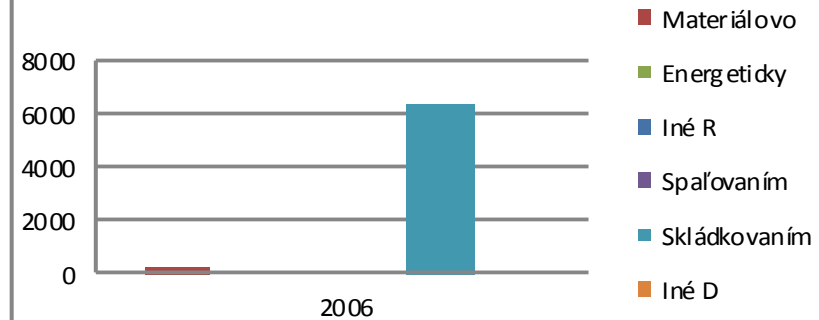
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13, DO, Z
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

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 01 39	Plasty	O	16,32	16,32					
2	20 01 02	Sklo	O	5,6	5,6					
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	6,64	6,64					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4311					4310,8	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	1867					1867,3	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	280,6	280,63					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií in	O	39,7					39,7	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	154,9					154,9	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	0					0	
10	20 01 40	Kovy	O	5,7	5,7					
11	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,56	0,56					
12	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,04	0,04					
13				0						
14				0						
Odpad spolu				6688	315,49	0	0	0	6372,7	0
Odpad zhodnocovaný				315,5						
Odpad zneškodňovaný				6373						

Nakladanie s odpadmi

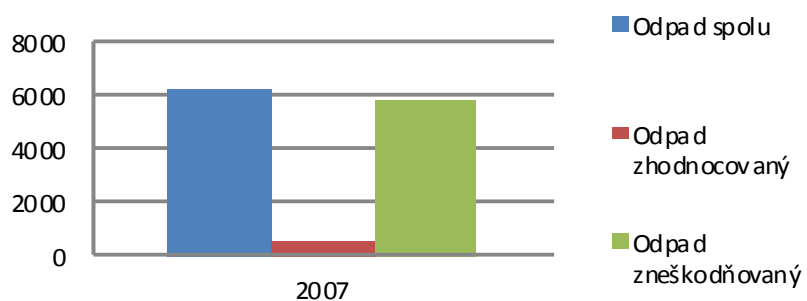


Nakladanie s odpadmi

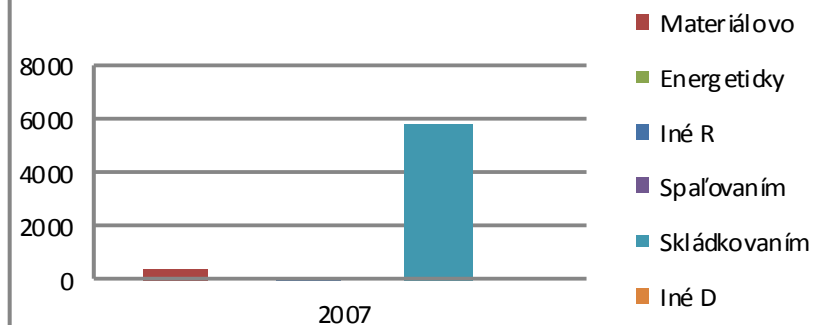


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 39	Plasty	O	32,8			33			
2	20 01 02	Sklo	O	25,98			26			
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	9,34	9,34					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4378					4377,84	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	1287					1287,18	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	381,3	381,3					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií in	O	0	0					
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	82,44					82,44	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	0					0	
10	20 01 40	Kovy	O	17,1	17,1					
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				6214	407,74	0	59	0	5747,46	0
Odpad zhodnocovaný				466,5						
Odpad zneškodňovaný				5747						

Nakladanie s odpadmi

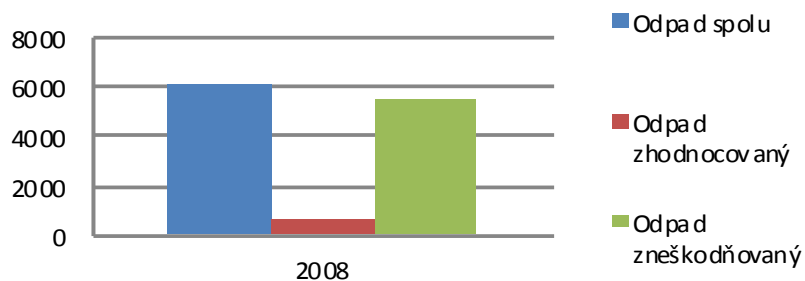


Nakladanie s odpadmi

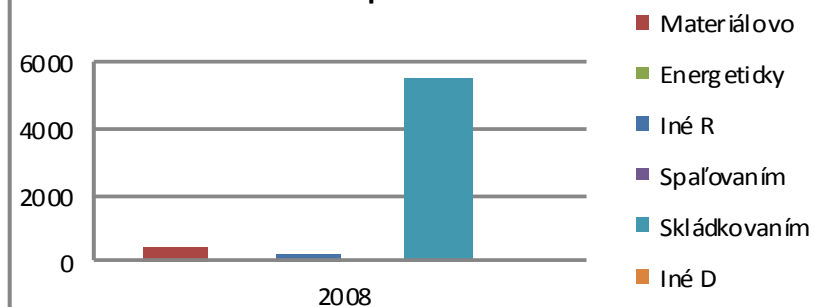


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 39	Plasty	O	0	31,74					
2	20 01 02	Sklo	O	9,54			9,5			
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	11,32			11			
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	3540					3540,28	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	951,4					951,36	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	352,2	352,24					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií in	O	119,6					119,55	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	87,93					87,93	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	0						
10	17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05	O	794,8					794,81	
11	20 01 40	Kovy	O	5,86			5,9			
12	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02			0			
13	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	4,136			4,1			
14	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných	N	0,001			0			
15	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	2,928			2,9			
16	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	3,023	0,4		2,6			
17	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	2,839	0,1		2,7			
18	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové,	N	154			154			
19	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	5,1			5,1			
Odpad spolu				6045	384,48	0	198	0	5493,93	0
Odpad zhodnocovaný				582,7						
Odpad zneškodňovaný				5494						

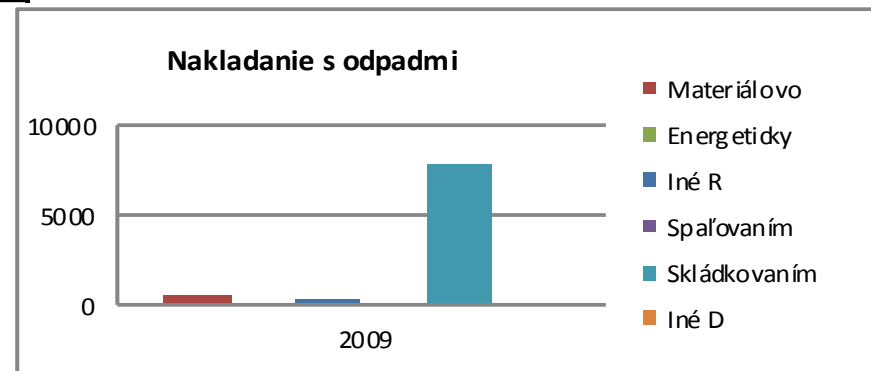
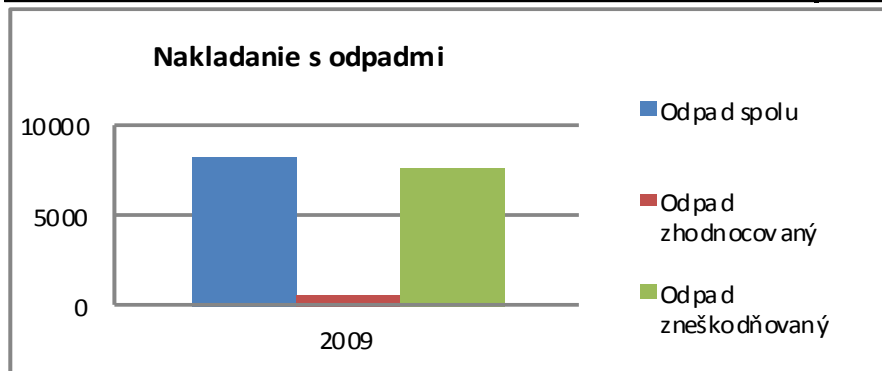
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi



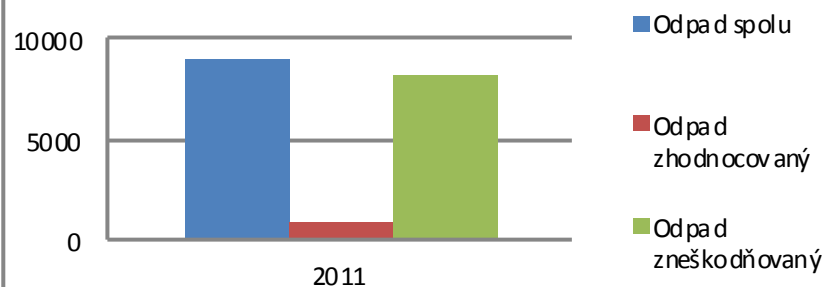
2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 39	Plasty	O	25,91	25,91					
2	20 01 02	Sklo	O	23,1	23,1					
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	8,42	8,42					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4621					4620,59	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	2154					2153,72	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	420,6	420,6					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií in	O	788,8					788,75	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	114,6					114,59	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	13,33					13,33	
10	06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	N	0,028			0			
11	07 02 13	Odpadový plast	O	2,039			2			
12	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce	N	0,291			0,3			
13	08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v	O	6,016			6			
14	13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie	N	0,356			0,4			
15	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných	N	4,073			4,1			
16	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane	N	0,312			0,3			
17	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	0,992			1			
18	16 01 07	Olejové filtre	N	0,085			0,1			
19	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	1,952			2			
20	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16	O	1,435			1,4			
21	16 06 01	Olovené batérie	N	0,279			0,3			
22	19 12 01	Papier a lepenka	O	0,172			0,2			
Odpad spolu				8187	478,03	0	18	0	7690,98	0
Odpad zhodnocovaný				496,1						
Odpad zneškodňovaný				7691						



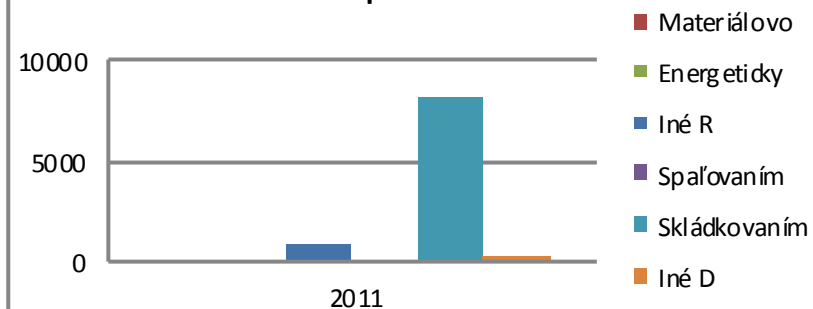
2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 39	Plasty	O	28,2	28,2					
2	20 01 02	Sklo	O	9,62	9,62					
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	3,56	3,56					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4647					4646,85	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	1673					1673,31	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	396,3	396,29					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií in	O	575,5	575,5					
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	137,5					137,54	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	37,71					37,71	
10	07 02 13	Odpadový plast	O	1,043						1
11	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce	N	0,876						0,9
12	08 01 12	Odpadové farby a laky iné ako uvedené v	O	0,251						0,3
13	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové,	N	1,088						1,1
14	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných	N	3,535						3,5
15	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane	N	1,925						1,9
16	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	7,065						7,1
17	16 01 07	Olejové filtre	N	0,92						0,9
18	16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,943						0,9
19	16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16	O	0,79						0,8
20	16 06 01	Olovené batérie	N	0,451						0,5
21	15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	1,524						1,5
22	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci	N	0,35						0,4
23	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	1,815						1,8
24	20 01 33	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0,87						0,9
25	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	2,201						2,2
26	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	1,476						1,5
27	19 12 01	Papier a lepenka	O	0,115						0,1
28	16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce	N	0,02						0
29	17 04 05	Železo a oceľ	O	0,63						0,6
30	20 01 40	Kovy	O	13,7	13,696					
Odpad spolu				7550	1026,866	0	0	0	6495,41	28
Odpad zhodnocovaný				1027						
Odpad zneškodňovaný				6523						

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 39	Plasty	O	31,96			31,96			
2	20 01 02	Sklo	O	13,07			13,07			
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	5,08			5,08			
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4464,93					4464,93	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	2169,85					2169,85	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	768,5			768,5			
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 0	O	1207,99					1207,99	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	234,44					234,44	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	56,67					56,67	
10	07 02 13	Odpadový plast	O	3,363						3,363
11	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla	N	1,555						1,555
12	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,922						3,922
13	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo	N	3,452						3,452
14	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov) inak	N	2,527						2,527
15	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	10,077						10,08
16	16 01 07	Oleiové filtre	N	0,96						0,96
17	16 06 01	Olovené batérie	N	0,431						0,431
18	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,115						1,115
19	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	N	3,01						3,01
20	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	O	2,093						2,093
21	19 12 01	Papier a lepenka	O	0,641						0,641
22	19 03 04	Čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N	1,5						1,5
23	07 05 04	Iné organické rozpúšťadla, premenlivé kvapaliny a matierne	N	0,08						0,08
24	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,169						0,169
25	16 01 20	Sklo	O	0,275						0,275
26	06 13 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na	N	0,293						0,293
27	20 01 40	Kovy	O	2,41			2,41			
Odpad spolu				8990,36	0	0	821	0	8133,88	35,46
Odpad zhodnocovaný				821,02						
Odpad zneškodňovaný				8169,34						

Nakladanie s odpadmi

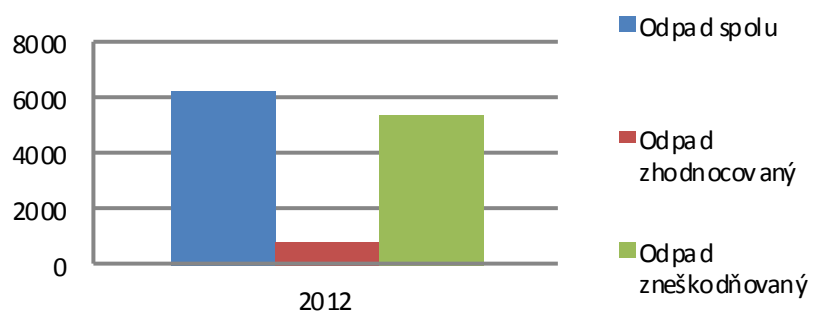


Nakladanie s odpadmi

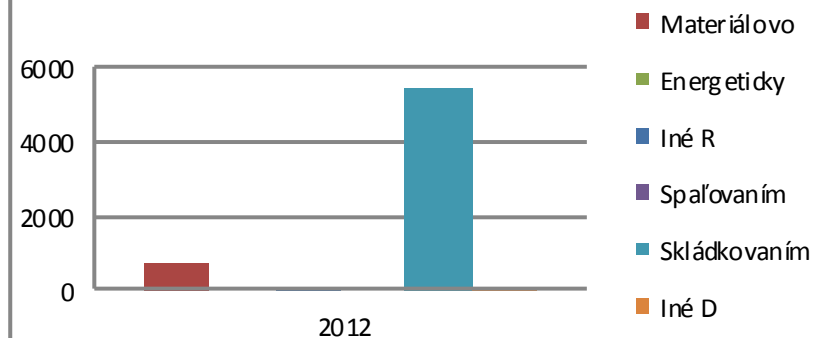


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 39	Plasty	O	28,23	28,23					
2	20 01 02	Sklo	O	2,84	2,84					
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	81,4	81,4					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	3443,05					3443,05	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	1267,43					1267,43	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	657,16	657,16					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 0	O	566,91					566,91	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	63,74					63,74	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	36,57					36,57	
10	07 02 13	Odpadový plast	O	7,713			7,713			
11	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá	N	1,547						1,547
12	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	7,82			7,82			
13	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo	N	2,59						2,59
14	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov) inak	N	2,819						2,819
15	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	8,508			8,508			
16	16 01 07	Oleiové filtre	N	0,962						0,962
17	16 06 01	Olovené batérie	N	0,22			0,22			
18	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,883			0,883			
19	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	N	3,572			3,572			
20	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	O	1,678			1,678			
21	19 12 01	Papier a lepenka	O	4,955			4,955			
22	16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N	3,0468			3,047			
23	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,269						0,269
24	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,578			0,578			
25	06 13 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na	N	0,335						0,335
Odpad spolu				6194,83	769,63	0	38,97	0	5377,7	8,522
Odpad zhodnocovaný				808,604						
Odpad zneškodňovaný				5386,22						

Nakladanie s odpadmi

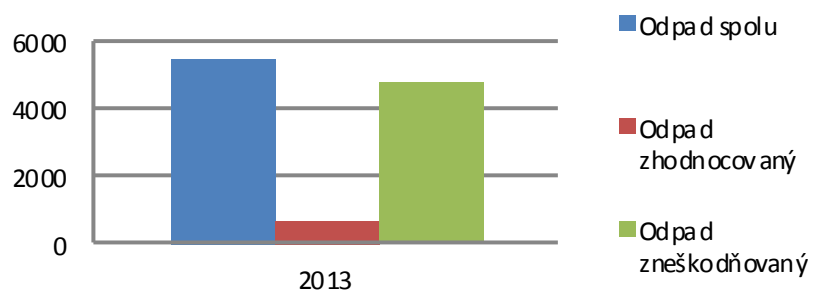


Nakladanie s odpadmi

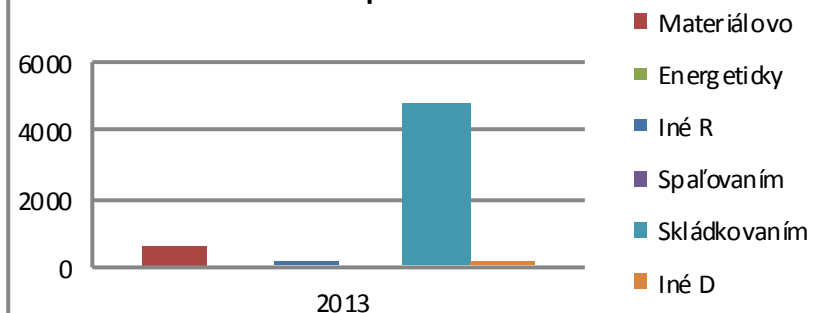


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 39	Plasty	O	38,32	38,32					
2	20 01 02	Sklo	O	20,12	20,12					
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	29,32	29,32					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	3501,12					3501,12	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	751,96					751,96	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	526,4	526,4					
7	17 09 04	Zmiešaný odpad zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 04	O	389,47					389,47	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	91,36					91,36	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	30,39					30,39	
10	08 01 11	Odpadové farby a laký obsahujúce organické rozpúšťadlá	N	1,357						1,357
11	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,77			3,77			
12	15 01 10	Obal obsahujúci zvyšky nebezpečných látok alebo	N	3,429						3,429
13	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov) inak	N	5,818						5,818
14	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	7,87			7,87			
15	16 01 07	Olejové filtre	N	0,489						0,489
16	16 06 01	Olovené batérie	N	0,9			0,9			
17	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,003			3,00			
18	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	N	4,377			4,377			
19	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	O	2,776			2,776			
20	19 12 01	Papier a lepenka	O	0,55			0,55			
21	20 01 27	Farby, tlačiarne, farby, lepidlá a živice obsahujúce	N	0,29						0,29
22	16 06 02	Niklovo-kadmiové batérie	N	9,3			9,3			
23	16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok	N	0,015						0,015
24	08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,114						0,114
25	15 01 02	Obal z plastov	O	1,778			1,778			
26	06 13 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na	N	0,115						0,115
27	20 01 11	Textílie	O	0,202						0,202
Odpad spolu				5424,61	614,16	0	34,32	0	4764,3	11,83
Odpad zhodnocovaný				648,484						
Odpad zneškodňovaný				4776,13						

Nakladanie s odpadmi

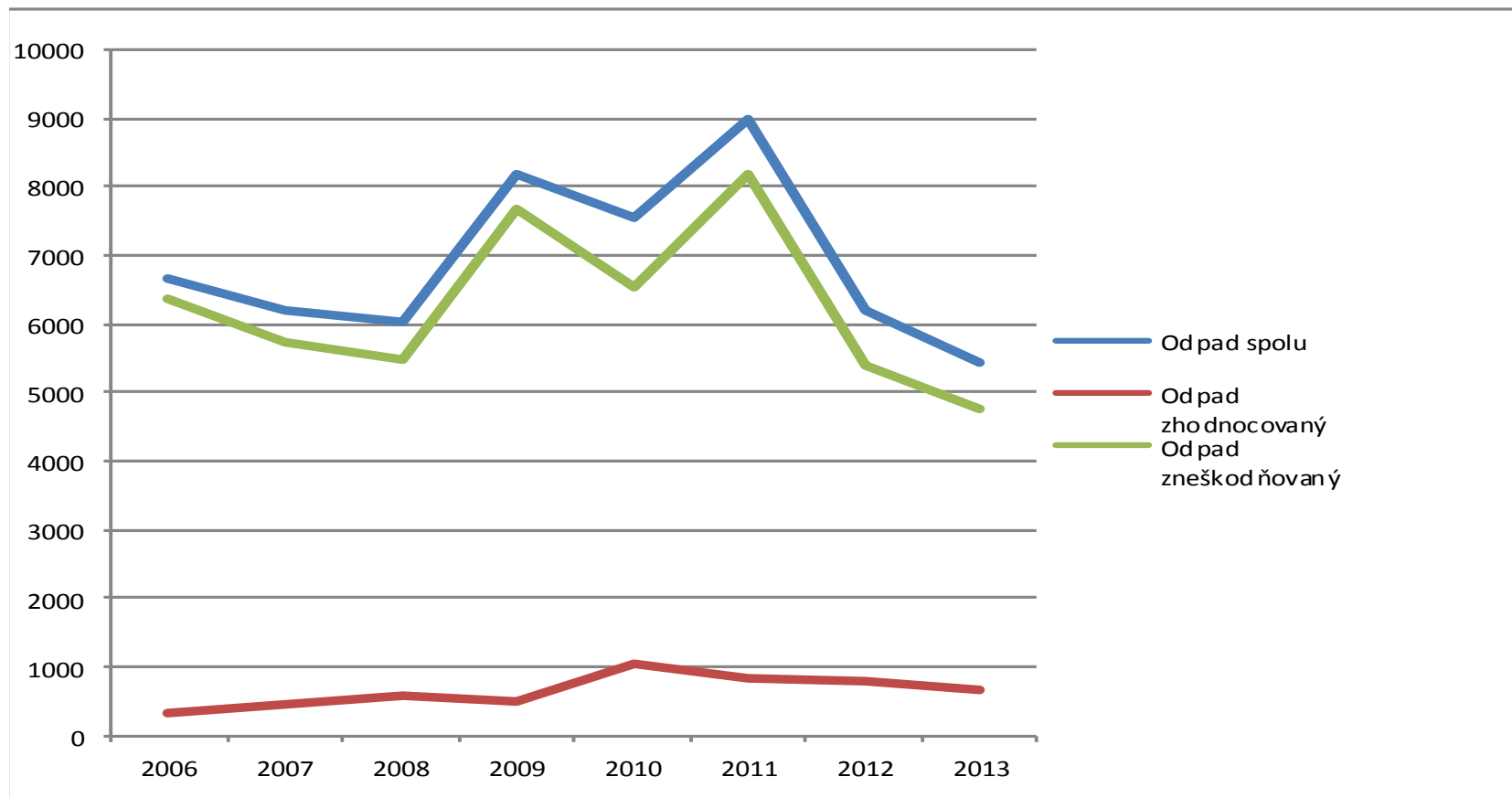


Nakladanie s odpadmi



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 - 2013

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Odpad spolu	6688,19	6213,98	6044,937	8187,04	7550,164	8990,363	6194,8258	5424,613
Odpad zhodnocovaný	315,49	466,52	582,747	496,06	1026,866	821,02	808,6038	648,484
Odpad zneškodňovaný	6372,7	5747,46	5493,93	7690,98	6523,298	8169,343	5386,222	4776,129



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

Informovať verejnosť o možnosti odovzdávania odpadov	Splnené
Vytvorenie nového zberného dvora so zameraním na triedenie plastov	Splnené
Zvýšiť počet odberných miest na odovzdávanie skla, papiera a plastov	Splnené
Nákup vriec pre IBV do každej domácnosti a zvýšiť osvetu medzi obyvateľmi	Splnené
Stavebný odpad sústreďovať na jednom mieste	Splnené
Ročne vyzbierať 50 ks autobatérií	Splnené
Ročne vyzbierať 50 ks pneumatík	Splnené
Ročne vyzbierať 100 – 200 kg VKM	Splnené
Ročne vyzbierať 300 kg elektroodpadov	Splnené
Ročne vyzbierať 50 ks žiaroviek	Splnené
Zvýšiť vyseparovanosť stavebných odpadov	Nesplnené
Vybudovanie novej skládky odpadov	Nesplnené

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

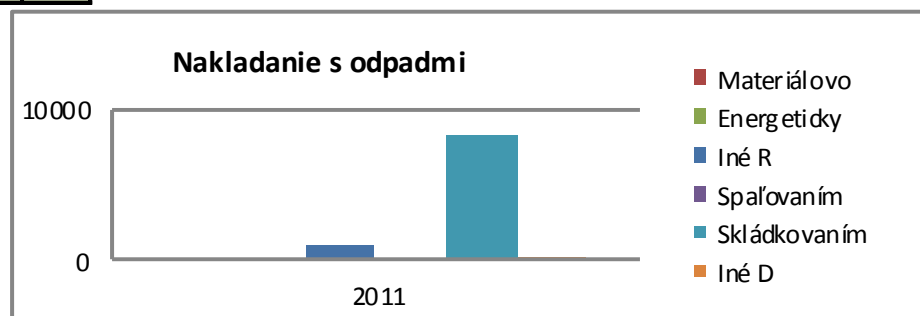
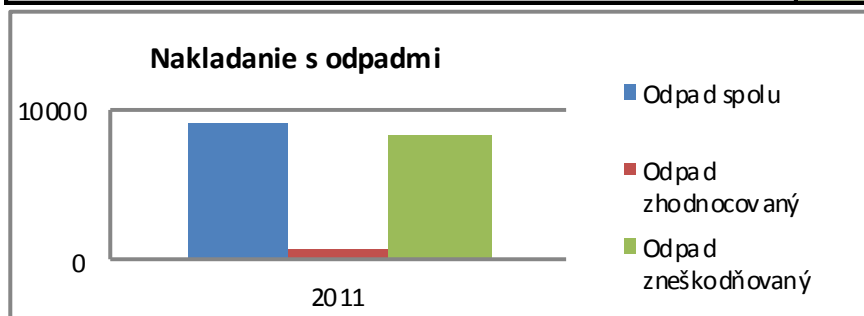
4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

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

- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

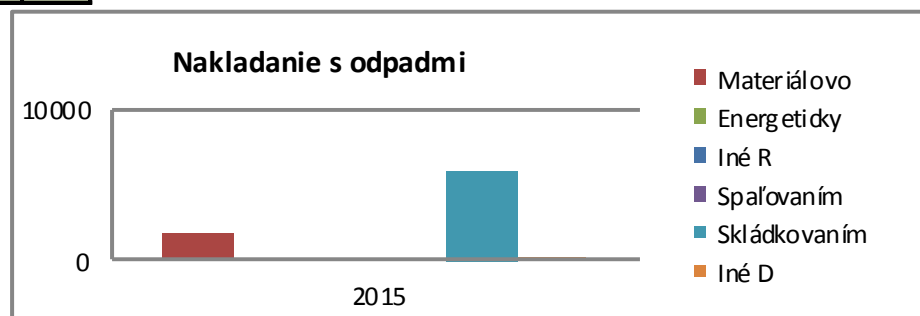
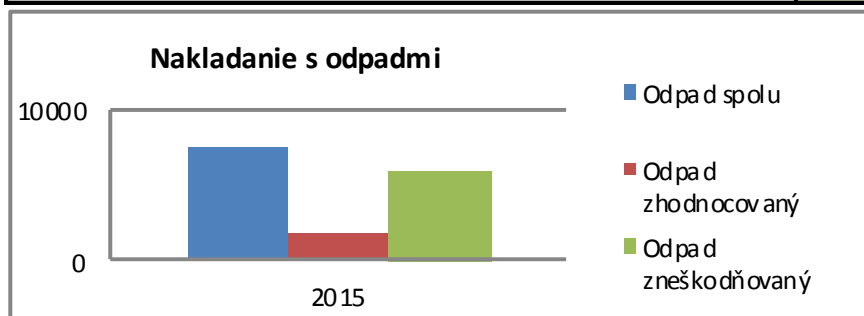
Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011

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 39	Plasty	O	31,96	0%			31,96			
2	20 01 02	Sklo	O	13,07	0%			13,07			
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	5,08	0%			5,08			
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4464,93	50%					4464,93	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	2169,85	24%					2169,85	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	768,5	9%			768,5			
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 0	O	1207,99	13%					1207,99	
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	234,44	3%					234,44	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	56,67	1%					56,67	
10	07 02 13	Odpadový plast	O	3,363	0%						3,363
11	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla	N	1,555	0%						1,555
12	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	3,922	0%						3,922
13	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo	N	3,452	0%						3,452
14	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov) inak	N	2,527	0%						2,527
15	16 01 03	Opatrované pneumatiky	O	10,077	0%						10,08
16	16 01 07	Oleiové filtre	N	0,96	0%						0,96
17	16 06 01	Olovené batérie	N	0,431	0%						0,431
18	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,115	0%						1,115
19	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	N	3,01	0%						3,01
20	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	O	2,093	0%						2,093
21	21 01 39	Papier a lepenka	O	0,641	0%						0,641
22	21 01 02	Čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N	1,5	0%						1,5
23	21 01 01	Iné organické rozpúšťadla, premývacie kvapaliny a matierne	N	0,08	0%						0,08
24	21 03 01	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,169	0%						0,169
25	21 03 07	Sklo	O	0,275	0%						0,275
26	21 02 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na	N	0,293	0%						0,293
27	18 09 04	Kovy	O	2,41	0%			2,41			
Odpad spolu				8990,36	100%	0	0	821	0	8133,88	35,46
Odpad zhodnocovaný				821,02	9%						
Odpad zneškodňovaný				8169,34	91%						



Vznik odpadov v cieľovom roku 2015

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 39	Plasty	O	30	0%	30					
2	20 01 02	Sklo	O	15	0%	15					
3	20 01 01	Papier a lepenka	O	30	0%	30					
4	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	4000	53%					4000	
5	20 03 07	Objemný odpad	O	1700	23%					1700	
6	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	750	10%	750					
7	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 0	O	800	11%	800					
8	20 03 03	Odpad z čistenia ulíc	O	100	1%					100	
9	20 03 02	Odpad z trhovísk	O	30	0%					30	
10	07 02 13	Odpadový plast	O	0	0%	0					
11	08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla	N	1,5	0%						1,5
12	13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	5	0%	5					
13	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo	N	3	0%						3
14	15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov) inak	N	2,5	0%						2,5
15	16 01 03	Opootrebované pneumatiky	O	10	0%	10					
16	16 01 07	Oleiové filtre	N	0,96	0%	0,96					
17	16 06 01	Olovené batérie	N	0,5	0%	0,5					
18	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2	0%	2					
19	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	O	3	0%	3					
20	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v	O	2	0%	2					
21	21 01 39	Papier a lepenka	O	0	0%	0					
22	21 01 02	Čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N	0	0%						0
23	21 01 01	Iné organické rozpúšťadla, premývacie kvapaliny a materné	N	0,5	0%	0,5					
24	21 03 01	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	0,1	0%						0,1
25	21 03 07	Sklo	O	0	0%	0					
26	21 02 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na	N	0,3	0%						0,3
27	18 09 04	Kovy	O	15	0%	15					
Odpad spolu				7501,36	100%	1663,96	0	0	0	5830	7,4
Odpad zhodnocovaný				1663,96	22%						
Odpad zneškodňovaný				5837,4	78%						



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 roku 2015 predpokladáme pokles odpadov. Predpokladáme aj 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 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možností 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 celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- 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
- zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych 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

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

- a) zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom
 - 1) budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách
 - 2) budovania nových zberných a separačných miest s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením
 - 3) obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia
- b) vybudovanie zberných miest na separovaný zber biologických odpadov s potrebným technickým vybavením

- c) budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)
- d) separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad realizovať v súlade so Stratégiou znižovania ukladania BRKO na skládky odpadov schválenou uznesením vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010
- e) zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu
- f) informačná, osvetová a propagačná činnosť

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

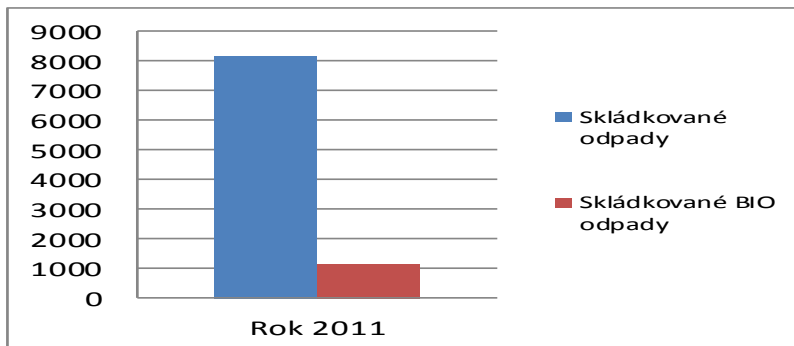
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo 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.

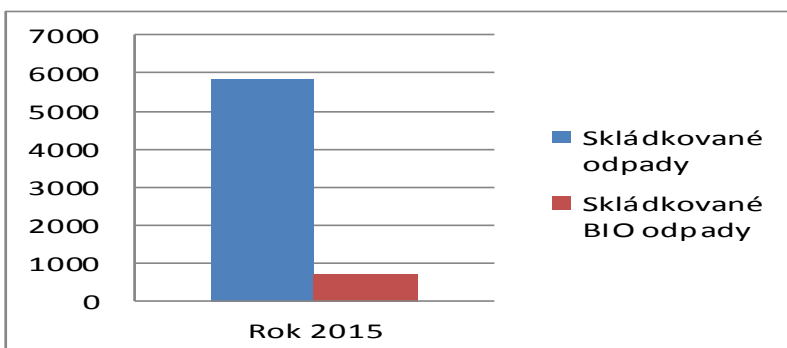
Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

Rok 2011			
Zmesový komunálny odpad (t)	4464,93	25%	1116,2325
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)	1116,2325		
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)	8133,88		
Počet obyvateľov obce v roku 2011	12707		
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)	87,8		
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov	13,7%		



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. 18 % v roku 2015.

Rok 2015			
Zmesový komunálny odpad (t)	4000	18%	720
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)	720		
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)	5830		
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015	13000		
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)	55,4		
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov	12,3%		



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**

- Zber **zmesového komunálneho odpadu** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce
- Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: Technické služby mesta Zlaté Moravce
- **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
- Zber **papiera** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce a školské zbery
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

a) Zber **plastov** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce

- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

b) Zber **skla** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce

- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

c) Zber **bio odpadov** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce

- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

d) Zber **elektroodpadov** vykonáva: Waste Recycling ZM

- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

e) Zber **batérií** vykonáva: Waste Recycling ZM

- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

f) Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce

- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

g) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Technické služby mesta Zlaté Moravce

- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

h) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: Waste Recycling ZM

- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - 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.⁹)

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

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Technické služby mesta Zlaté Moravce
- Sita – Kalná nad Hronom
- Tekovská ekologická spoločnosť – Nový Tekov
- ENVI-GEOS Nitra
- Mesto Vráble
- Brantner Kolta

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

- Duslo šala

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

- Envigeos Nitra
- RACHER
- INVEST Servis
- Nitrianske Komunálne služby
- Ofir, Plastcom, Plastika,
- Pumpkin, Regra plast,
- Remarkplast, BKP,
- Práčovne a čistiareň,
- Slovakia Asphalt, Slovizol,
- Štátny poľnohospodársky podnik, VÚSAPL,
- BH Metal, Ekol, Forsa
- SITA Slovensko
- Mestské služby Nitra

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 zedefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhovú 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, 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

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva