

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

**Obsah:**

<b>Úvod</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Základné údaje programu obce</b> .....	<b>8</b>
1.1. Názov obce.....	8
1.2. Identifikačné číslo obce.....	8
1.3. Okres.....	8
1.4. Počet obyvateľov obce.....	8
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce .....	8
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva.....	8
<b>2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva</b> .....	<b>8</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. ....	8
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov .....	8
<b>3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu</b> .....	<b>16</b>
<b>4. Závazná časť programu</b> .....	<b>16</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.....	16
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. ....	19
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. ....	23
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
<b>5. Smerná časť programu</b> .....	<b>27</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. ....	27

5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km .	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
<b>6. Iné.....</b>	<b>29</b>
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov .....	29
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu .....	29
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu .....	29
<b>7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....</b>	<b>29</b>
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 Žilinského kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 15. februára 2014.

Žilinský kraj tvorí 11 okresov: Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké Nové Mesto, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín a Žilina.

Okres	Počet obyvateľov k 31.12.2010	Hustota obyvateľov na km <sup>2</sup>	Počet samostatných obcí
Bytča	31 111	111	12
Čadca	92 259	121	23
Dolný Kubín	39 553	80	24
Kysucké Nové Mesto	34 014	196	14
Liptovský Mikuláš	73 253	55	56
Martin	97 640	133	43
Námestovo	59 754	87	24
Ružomberok	59 113	91	25
Turčianske Teplice	16 659	42	26
Tvrdošín	36 147	76	15
Žilina	158 771	195	53
<b>Spolu</b>	<b>698 274</b>	<b>103</b>	<b>315</b>

(Zdroj: ŠÚ SR za rok 2010)

V hodnotenom období v Žilinskom kraji vzniklo nasledovné množstvo odpadov (údaje z POH Žilinského kraja):

Odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nebezpečné	50589,68	39332,68	70185,38	46401,0089	36285,2769	70565,473
Ostatné	1430552,89	1396957,41	1170679,44	1167168,89	1043277,40	1289373,75
Z toho komunálne	198101,51	205626,68	209954,06	218271,13	221321,51	229739,6
<b>Spolu</b>	<b>1481142,57</b>	<b>1436290,09</b>	<b>1240864,82</b>	<b>1213569,89</b>	<b>1079562,68</b>	<b>1359939,23</b>

Zdroj: SAŽP (RISO)

	Nebezpečné odpady		Ostatné odpady		Celkom
	t/rok	%	t/rok	%	
2005	50589,68	3,4	1430552,89	96,6	1481142,57
2006	39332,68	2,7	1396957,41	97,3	1436290,09
2007	70185,38	5,7	1170679,44	94,3	1240864,82
2008	46401,01	3,8	1167168,89	96,2	1213569,89
2009	36285,28	3,4	1043277,40	96,6	1079562,68
2010	70565,47	5,2	1289373,75	94,8	1359939,23

Zdroj: SAŽP (RISO)

Z pohľadu prerozdelenia odpadov na jednotlivé okresy kraja, vzniklo nasledujúce množstvo odpadov (údaje z POH Žilinského kraja):

Okres	Odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bytča	Nebezpečné	820,58	827,47	188,90	684,92	492,80	552,844
	Ostatné	14191,17	15423,87	15706,60	16834,79	16150,74	15253,44
Čadca	Nebezpečné	658,40	712,99	697,81	837,57	704,59	791,07
	Ostatné	66777,15	79374,91	101272,96	72742,18	50021,54	66782,93
Dolný Kubín	Nebezpečné	1265,62	554,53	1146,21	4451,86	1227,09	1071,22
	Ostatné	56736,65	37675,87	38072,25	39243,15	31567,99	40212,42
Kysucké Nové Mesto	Nebezpečné	14465,34	12977,57	15576,88	8243,18	11783,09	17016,68
	Ostatné	34706,12	35661,31	22671,59	19003,59	32161,31	44835,83
Liptovský Mikuláš	Nebezpečné	1695,95	2136,51	28734,73	1412,63	897,39	899,81
	Ostatné	311704,72	258090,74	124307,75	67048,95	180501,17	51457,27
Martin	Nebezpečné	11934,74	11664,51	13055,65	12327,00	11783,47	27486,83
	Ostatné	140291,52	175918,22	130518,56	161370,73	125495,01	177019,33
Námestovo	Nebezpečné	555,80	5648,69	664,01	5173,50	557,91	508,79
	Ostatné	14769,81	35394,76	42014,06	29607,79	42929,66	27113,24
Ružomberok	Nebezpečné	760,61	585,97	563,36	794,98	595,08	500,86
	Ostatné	390929,16	413968,90	168549,96	436700,72	160919,5828	156731,53
Turčianske Teplice	Nebezpečné	78,50	81,64	89,65	699,81	129,95	4490,74
	Ostatné	69294,75	77084,49	224443,19	116718,26	134597,62	124403,67
Tvrdošín	Nebezpečné	188,96	250,43	376,44	290,94	222,12	285,37
	Ostatné	37369,71	42178,67	32191,85	29820,31	30640,62	33166,93
Žilina	Nebezpečné	18165,20	3892,37	9091,76	11484,62	7891,80	16961,27
	Ostatné	327378,67	327378,67	270930,67	178078,43	238292,15	556421,60

Zdroj: SAŽP (RISO)

Celkové nakladanie so všetkými odpadmi v Žilinskom kraji v rokoch 2005 – 2010 je uvedené v nasledujúcej tabuľke (údaje z POH Žilinského kraja):

Spôsob nakladania*	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%
01	484	32,73	641	44,64	348	28,07	317	26,20	340	31,52	546	40,19
02	194	13,16	153	10,65	64	5,16	260	21,43	17	1,64	18	1,39
03	130	8,79	69	4,87	97	7,86	74	6,12	175	16,26	168	12,42
Spolu zhodnotené	808	54,68	863	60,16	509	41,09	651	53,75	532	49,42	732	54,00
04	375	25,38	269	18,77	346	27,93	376	30,98	380	35,24	391	28,77
05	2	0,15	1	0,09	5	0,45	4	0,41	2	0,27	13	1,00
06	45	3,04	97	6,76	287	23,17	138	11,41	141	13,15	173	12,77
Spolu zneškodnené	422	28,57	367	25,62	638	51,55	518	42,8	523	48,66	577	42,54
07	248	16,75	204	14,22	91	7,36	41	3,45	20	1,92	47	3,46
Spolu	1481	100,00	1436	100,00	1240	100,00	1213	100,00	1079	100,00	1359	100,00

Skupina nakladania	Kód nakladania
01 – zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
02 – zhodnocovania energetické	R1
03 – zhodnocovanie ostatné	R10, R13
04 – zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
05 – zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	D10
06 – zneškodňovanie ostatné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15
07 – iný spôsob nakladania	DO*, O**, Z***

\*DO – odovzdanie odpadu na využitie v domácnosti

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

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

V hodnotenom období v Žilinskom kraji vzniklo nasledovné množstvo komunálnych odpadov (údaje z POH Žilinského kraja):

Okres	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bytča	7 926	8 391	8 782	10 014	10 170	9 686
Čadca	20 533	21 697	21 792	22 070	23 879	22 743
Dolný Kubín	11 734	14 123	15 538	16 288	16 020	23 021
Kysucké Nové Mesto	6 928	5 514	6 885	8 178	7 681	7 494
Liptovský Mikuláš	24 504	24 347	26 497	26 819	28 168	27 265
Martin	33 662	34 943	35 453	35 564	33 511	35 809
Námestovo	10 173	11 278	12 715	12 235	12 215	13 496
Ružomberok	24 802	21 365	25 233	25 109	25 239	23 501
Turčianske Teplice	5 463	6 004	5 940	6 685	6 192	6 284
Tvrdošín	11 651	10 289	10 991	12 942	10 967	11 775
Žilina	40 725	47 676	40 130	42 367	47 276	48 663
<b>Spolu</b>	<b>198 101</b>	<b>205 627</b>	<b>209 956</b>	<b>218 271</b>	<b>221 318</b>	<b>229 737</b>

Zdroj: ŠU SR

V prepočte na 1 obyvateľa vzniklo v Žilinskom kraji nasledovné množstvo komunálnych odpadov (údaje z POH Žilinského kraja):

Okres	Počet obyvateľov r.2010	Množstvo KO v kg/byv./rok					
		2005	2006	2007	2008	2009	2010
Bytča	31 093	256	271	283	323	327	311
Čadca	92 455	221	234	236	239	258	247
Dolný Kubín	39 540	297	358	394	412	405	582
Kysucké Nové Mesto	34 042	204	162	203	240	226	220
Liptovský Mikuláš	73 237	333	331	361	366	385	372
Martin	97 498	345	358	363	365	344	367
Námestovo	59 379	176	194	217	208	206	226
Ružomberok	59 108	419	362	427	425	427	398
Turčianske Teplice	16 721	327	359	355	399	370	377
Tvrdošín	35 996	327	289	308	361	305	326
Žilina	158 433	259	302	254	268	298	306
<b>SPOLU</b>	<b>697 502</b>	<b>285</b>	<b>296</b>	<b>302</b>	<b>313</b>	<b>317</b>	<b>329</b>

Zdroj: ŠU SR

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v Žilinskom kraji v rokoch 2005 – 2010:

Spôsob nakladania*	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%	tis. t/rok	%
01	3	1,50%	6	2,88%	9	4,19%	15	6,70%	15	6,30%	18	7,17%
02	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,84%	1	0,40%
Spolu zhodnotené	3	1,50%	6	2,88%	9	4,19%	15	6,70%	17	7,14%	19	7,57%
04	188	94,00%	192	92,31%	188	87,44%	197	87,95%	204	85,71%	211	84,06%
05	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
06	7	3,50%	8	3,85%	13	6,05%	6	2,68%	1	0,42%	0	0,00%
Spolu zneškodnené	195	97,50%	200	96,16%	201	93,49%	203	90,63%	205	86,13%	211	84,06%
07	2	1,00%	2	0,96%	5	2,33%	6	2,68%	16	6,72%	21	8,37%
<b>Spolu</b>	<b>200</b>	<b>100,00%</b>	<b>208</b>	<b>100,00%</b>	<b>215</b>	<b>100,00%</b>	<b>224</b>	<b>100,00%</b>	<b>238</b>	<b>100,00%</b>	<b>251</b>	<b>100,00%</b>

Zdroj: SAŽP (RISO)

V roku 2010 jeden občan Žilinského kraja vyprodukoval 329 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Žilinského kraja), najmenej to bolo v okrese Kysucké Nové Mesto 220 kg a najviac v okrese Dolný Kubín – 582 kg.

V roku 2010 bolo z celkového množstva komunálnych odpadov v Žilinskom kraji celkovo zhodnotených 7,57 %, zneškodnených bolo 84,06 %.

Počet obyvateľov okresu Bytča v roku 2010 bol 31 093. Množstvo komunálnych odpadov v okrese Bytča v roku 2010 bolo cca. 9 686 t odpadov, čo v prepočte na jedného obyvateľa bolo 311 kg. V hodnotenom období sa najviac komunálnych odpadov vyprodukovalo v roku 2009 – 10 170 t a najmenej v roku 2005 – 7 926 t.

## 1. Základné údaje programu obce

1.1. Názov obce	Štiavnik
1.2. Identifikačné číslo obce	00321672
1.3. Okres	Bytča
1.4. Počet obyvateľov obce	4100
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	5569 ha
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva	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, textil, stavebné odpady, ako aj iné ostatné a 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 2009 - 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)

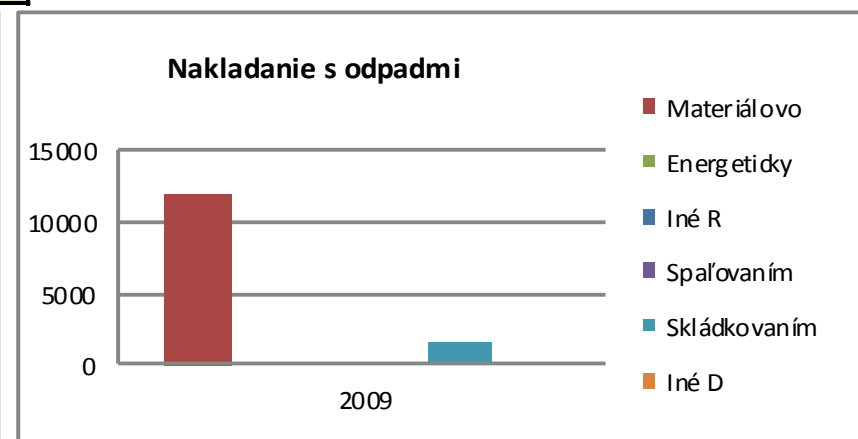
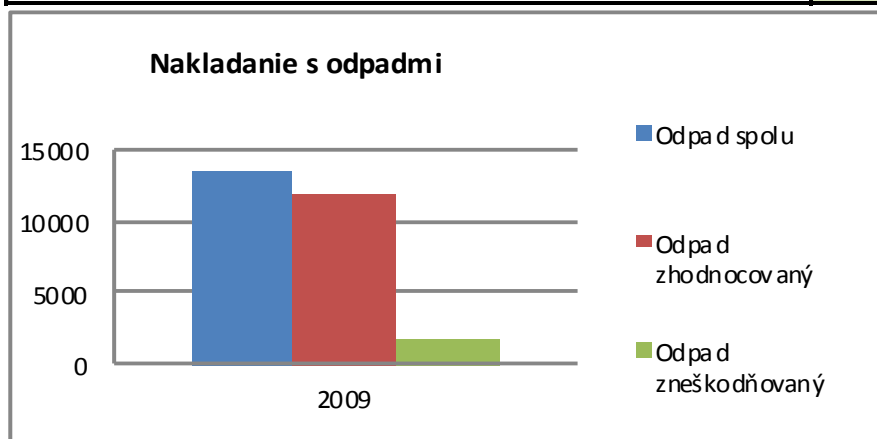
Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 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 2009 - 2013

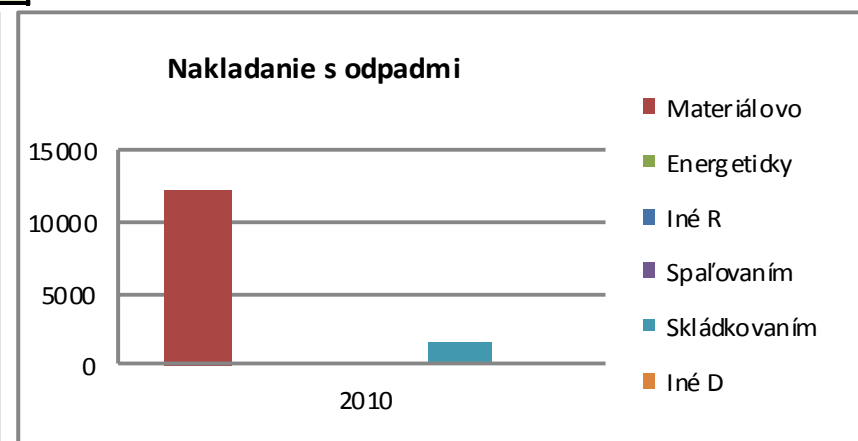
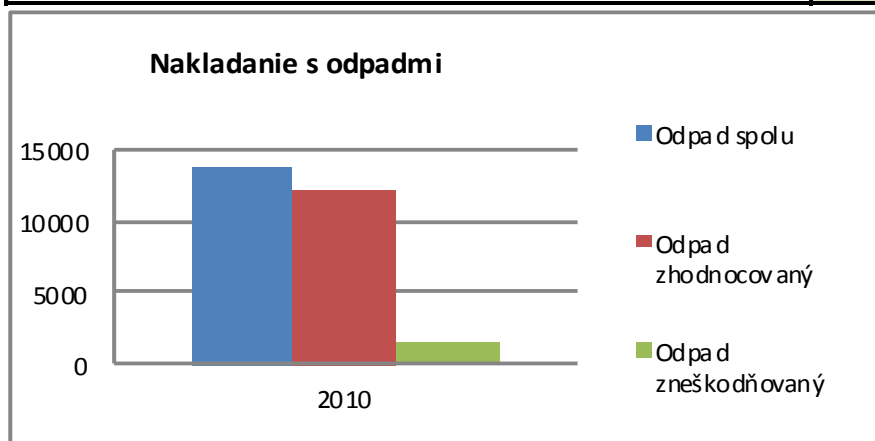
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

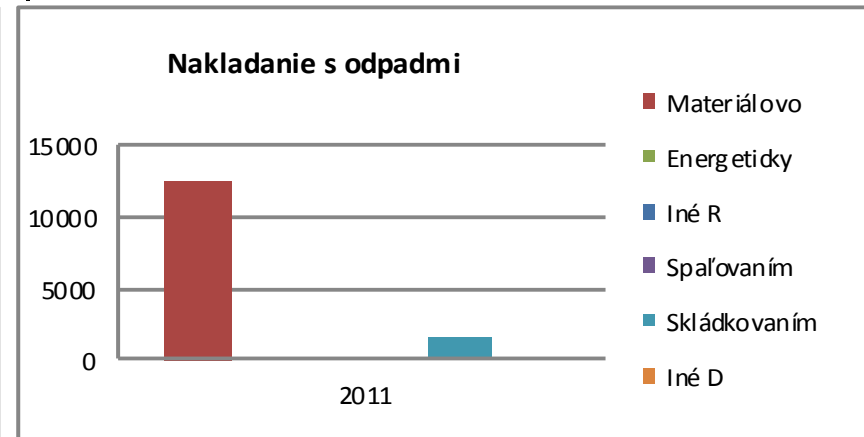
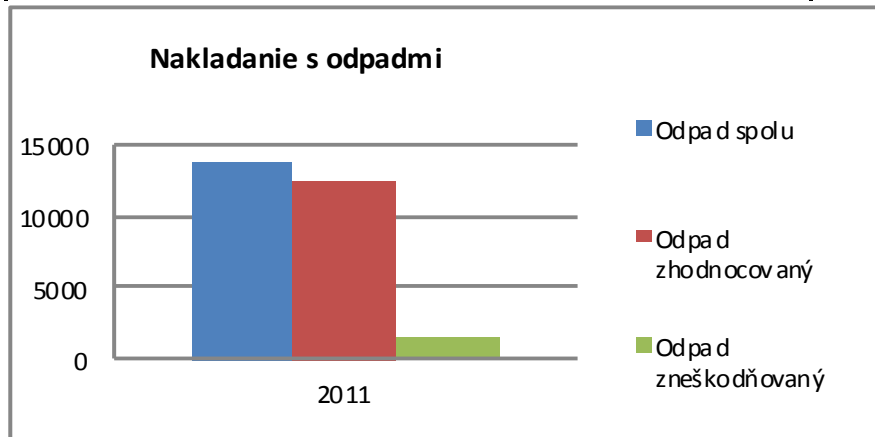
2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	0						
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	4,7	4,7					
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	0						
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0						
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	6,28	6,28					
6	20 01 02	Sklo	O	101,2	101,16					
7	20 01 10	Šatstvo	O	0						
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0						
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	1,33	1,33					
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
11	20 01 39	Plasty	O	13,95	13,95					
12	20 01 40	Kovy	O	0,5	0,5					
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1665					1664,65	
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	11840	11840					
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>13633</b>	<b>11967,92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1664,65</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				11968						
Odpad zneškodňovaný				1665						



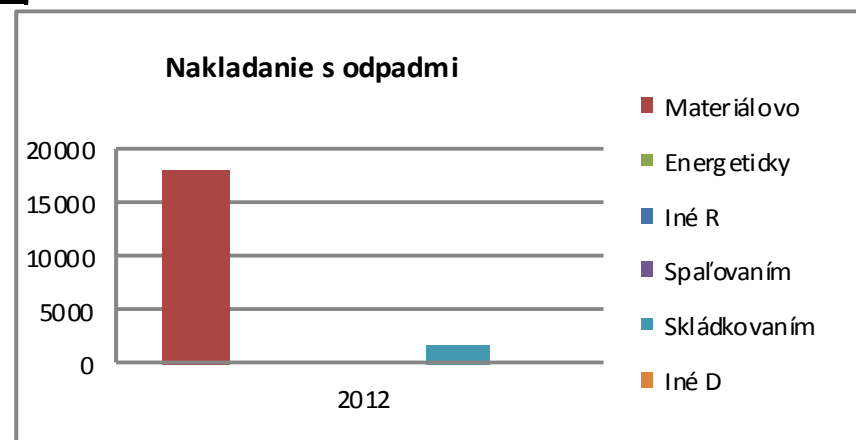
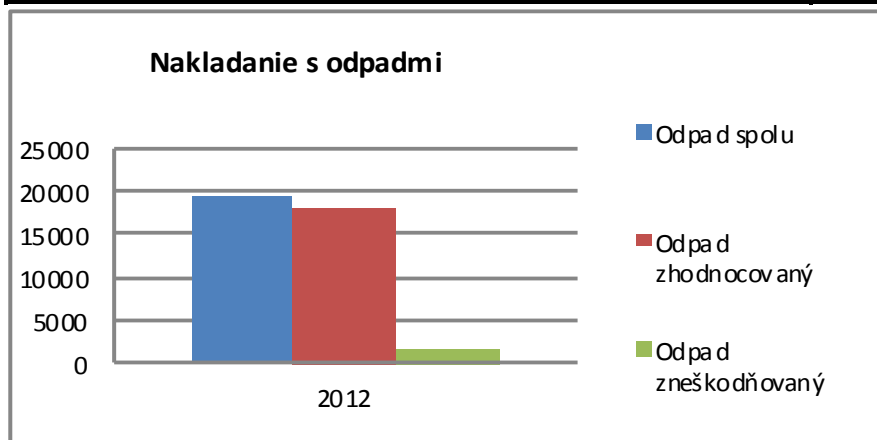
2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	0,92	0,92					
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	1,28	1,28					
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	0						
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0						
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	9,97	9,97					
6	20 01 02	Sklo	O	32,88	32,88					
7	20 01 10	Šatstvo	O	0						
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0						
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	1,19	1,19					
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
11	20 01 39	Plasty	O	9,18	9,18					
12	20 01 40	Kovy	O	0						
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1462					1461,55	
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	12250	12250					
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>13767</b>	<b>12305,42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1461,55</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				12305						
Odpad zneškodňovaný				1462						



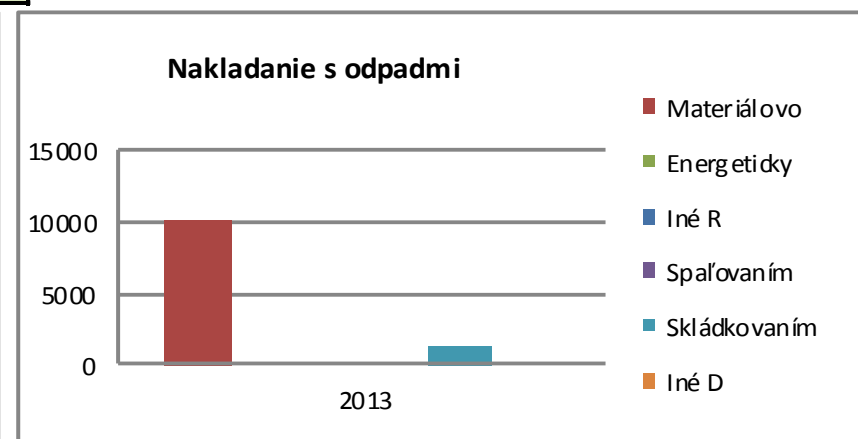
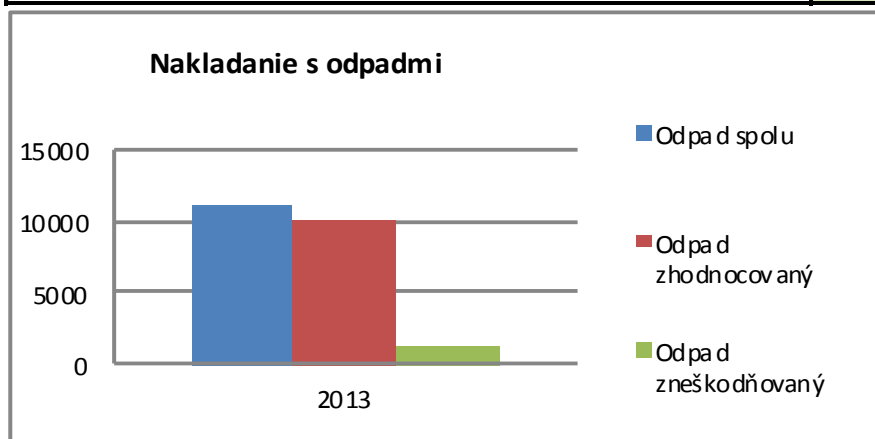
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	4,12	4,12					
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	3,27	3,27					
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	45,16					45,16	
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0,002						0,002
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	16,89	16,89					
6	20 01 02	Sklo	O	34,54	34,54					
7	20 01 10	Šatstvo	O	0						
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,009	0,009					
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,59	0,59					
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,47	0,47					
11	20 01 39	Plasty	O	10,15	10,15					
12	20 01 40	Kovy	O	0						
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1432					1431,82	
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	12294	12294					
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>13841</b>	<b>12364,039</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1476,98</b>	<b>0,002</b>
Odpad zhodnocovaný				12364						
Odpad zneškodňovaný				1477						



2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	5,16	5,16					
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	2,3	2,3					
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	27,59					27,59	
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0,002						0,002
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	18,97	18,97					
6	20 01 02	Sklo	O	41,85	41,85					
7	20 01 10	Šatstvo	O	0						
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0						
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	1,28	1,28					
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	1,19	1,19					
11	20 01 39	Plasty	O	10,99	10,99					
12	20 01 40	Kovy	O	0						
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1591					1591,02	
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	17953	17953					
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>19653</b>	<b>18034,74</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1618,61</b>	<b>0,002</b>
Odpad zhodnocovaný				18035						
Odpad zneškodňovaný				1619						

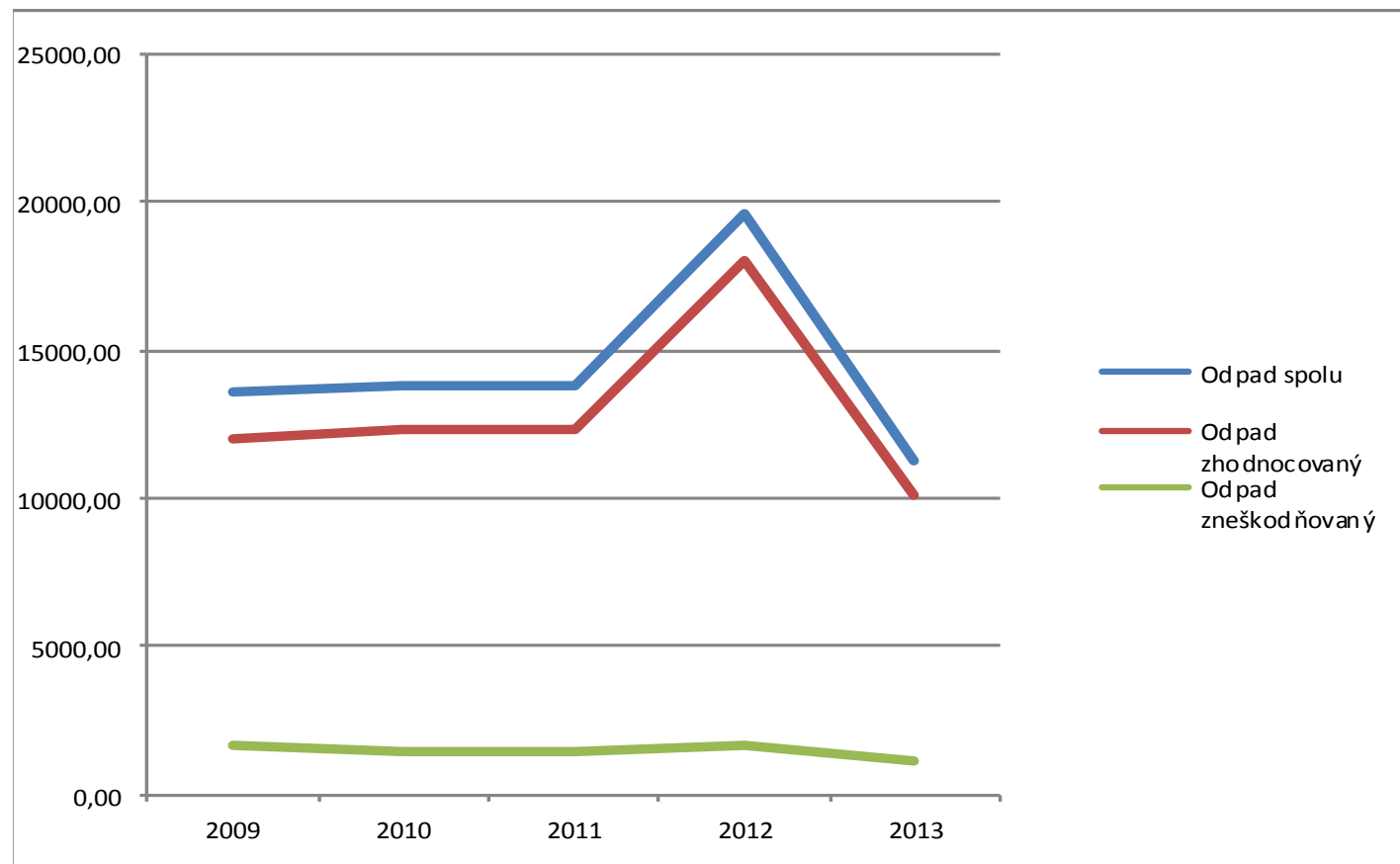


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	2,92	2,92					
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	4,3	4,3					
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	31,73					31,73	
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0,003						0,003
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	12,77	12,77					
6	20 01 02	Sklo	O	44,11	44,11					
7	20 01 10	Šatstvo	O	3,26	3,26					
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0						
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,7	0,7					
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	1,9	1,9					
11	20 01 39	Plasty	O	8,27	8,27					
12	20 01 40	Kovy	O	0						
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1153					1153,28	
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	9992	9992,47					
15				0						
<b>Odpad spolu</b>				<b>11256</b>	<b>10070,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1185,01</b>	<b>0,003</b>
Odpad zhodnocovaný				10071						
Odpad zneškodňovaný				1185						



## Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2009 – 2013

	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Odpad spolu</b>	13632,57	13766,97	13841,02	19653,35	11255,713
Odpad zhodnocovaný	11967,92	12305,42	12364,04	18034,74	10070,7
Odpad zneškodňovaný	1664,65	1461,55	1476,98	1618,61	1185,013



### 3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce d roku 2005.

Zníženie vzniku odpadov	Nesplnené
Zníženie BIO ukladaných na skládku	Splnené

### 4. Záväzná časť programu

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

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

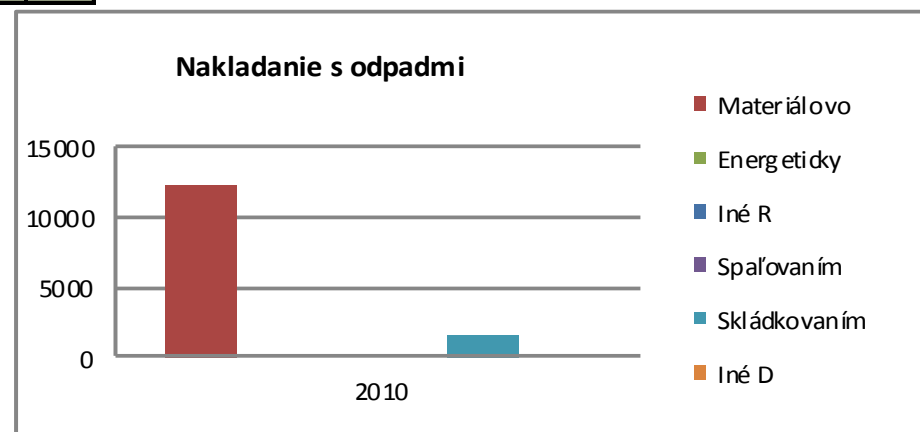
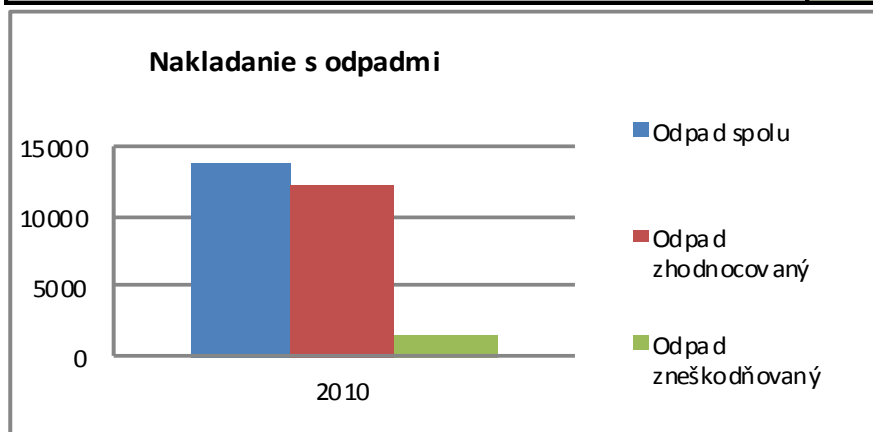
4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

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

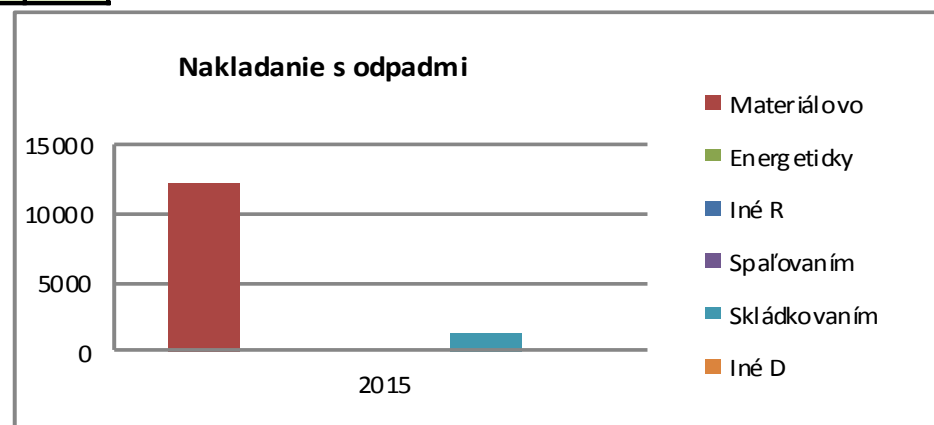
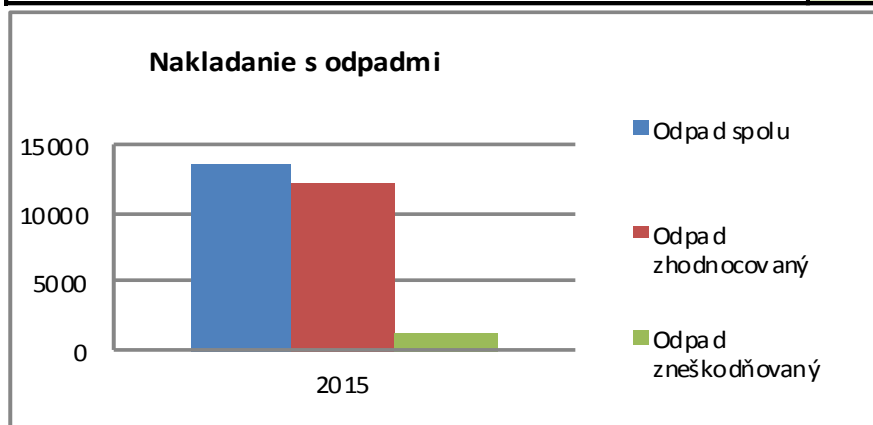
- Východiskový rok 2010
- Cieľový rok 2015



2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D	
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	0,92	0%	0,92						
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	1,28	0%	1,28						
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	0	0%							
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0	0%							
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	9,97	0%	9,97						
6	20 01 02	Sklo	O	32,88	0%	32,88						
7	20 01 10	Šatstvo	O	0	0%							
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0	0%							
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	1,19	0%	1,19						
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0	0%							
11	20 01 39	Plasty	O	9,18	0%	9,18						
12	20 01 40	Kovy	O	0	0%							
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1462	11%							1461,55
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	12250	89%	12250						
15				0	0%							
<b>Odpad spolu</b>				<b>13767</b>	<b>100%</b>	<b>12305,42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1461,55</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				12305	89%							
Odpad zneškodňovaný				1462	11%							



2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 04	Obaly z kovu	O	5	0,04%	5					
2	15 01 05	Kompozitné obaly	O	5	0,04%	5					
3	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	50	0,37%	40				10	
4	18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie	N	0,01	0,00%						0
5	20 01 01	Papier a lepenka	O	40	0,30%	40					
6	20 01 02	Sklo	O	50	0,37%	50					
7	20 01 10	Šatstvo	O	2	0,01%	2					
8	20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,4	0,00%	0,4					
9	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	5	0,04%	5					
10	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	10	0,07%	10					
11	20 01 39	Plasty	O	20	0,15%	20					
12	20 01 40	Kovy	O	10	0,07%	10					
13	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1170	8,71%					1170	
14	20 03 04	Kal zo septikov	O	12000	89,35%	12000					
15	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných	N	0,5	0,00%					0,5	
16	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a	O	2	0,01%	2					
17	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	30	0,22%	30					
18	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	30	0,22%					30	
<b>Odpad spolu</b>				<b>13430</b>	<b>100,0%</b>	<b>12219,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1210,5</b>	<b>0</b>
Odpad zhodnocovaný				12219	91,0%						
Odpad zneškodňovaný				1211	9,0%						



**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 znížením 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:**

Ciele pre komunálne odpady a biologicky rozložiteľné 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.
- 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 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.

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.

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

Komunálne odpady, biologicky rozložiteľné komunálne odpady a biologické odpady

- zefektívnenie systému separovaného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom:
  - budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách
  - budovania nových zberných a separačných miest s dostatočnou kapacitou a technickým vybavením
  - obnovy existujúcich zberných a separačných miest zameranej na zvyšovanie kapacity a zlepšenie technického vybavenia
  - výšším starostlivosťou o zberné a separačné miesta zo strany ich prevádzkovateľov
  - zlepšením spolupráce medzi prevádzkovateľmi zberných a separačných miest a organizáciami, ktoré vykonávajú samotné zhodnocovanie odpadov
- vybudovanie zberných miest na separovaný zber biologických odpadov s potrebným technickým vybavením
- budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)
- 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
- zvyšovanie zapojenia verejnosti do separovaného zberu
- 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

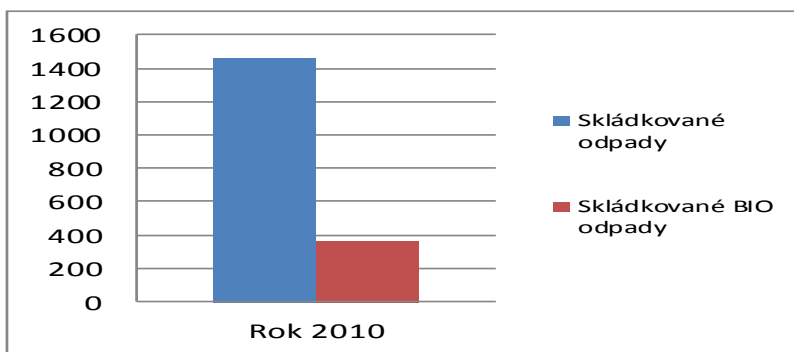
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo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

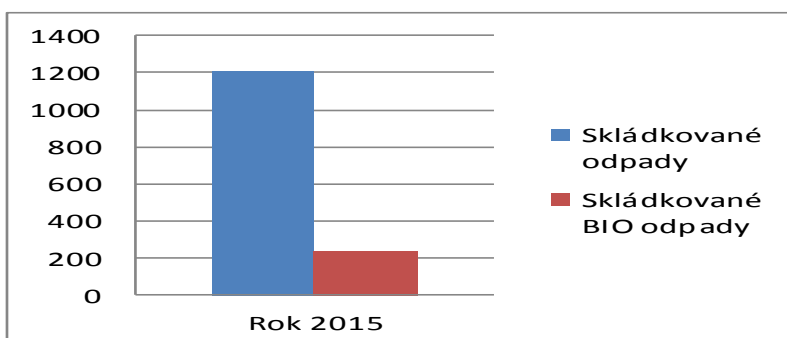
Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znížovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

<b>Rok 2010</b>			
Zmesový komunálny odpad (t)	1461,55	25%	365,3875
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>365,3875</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			1461,55
Približný počet obyvateľov obce v roku 2010			4090
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			89,3
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>25,0%</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)	1170	20%	234
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
<b>BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)</b>			<b>234</b>
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			1210,5
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015			4110
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			56,9
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			<b>19,3%</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: T+T a.s.

- Na zber zmesového komunálneho odpadu používame nasledovné typy nádob:
  - 120 l plastové nádoby
  - 240 l plastové nádoby
  - veľkoobjemové
- Zber zmesového komunálneho odpadu sa vykonáva v intervale:
  - 1x14 dní (t.j. raz za dva týždne)
- **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
  - Komunikácia s občanmi
  - Podpora separovaného zberu

##### b) Zber **papiera** vykonáva: obec

- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
  - 1100 l plastové nádoby
  - Školský zber
  - Výmenný systém papiera za hygienické potreby
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
  - 2x30 dní (t.j. dva krát za mesiac) kontajnery
  - 1x rok školský zber
  - 3-4 x za rok výmenný systém
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

##### c) Zber **plastov** vykonáva: obec

- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
  - 1100 l plastové nádoby
- Zber plastov sa vykonáva v intervale:
  - 2x30 dní (t.j. dva krát za mesiac)
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi

- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

d) Zber **skla** vykonáva: Obec

- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
  - 1100 l plastové nádoby
- Zber skla sa vykonáva v intervale:
  - 2x30 dní (t.j. dva krát za mesiac)
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

e) Zber **kovov** vykonáva: Obec

- Na zber kovov používame nasledovné typy nádob:
  - 1100 l plastové nádoby
- Zber kovov sa vykonáva v intervale:
  - 2x30 dní (t.j. dva krát za mesiac)
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

f) Zber **VKM** vykonáva: Obec

- Na zber VKM používame nasledovné typy nádob:
  - 1100 l plastové nádoby
- Zber VKM sa vykonáva v intervale:
  - 2x30 dní (t.j. dva krát za mesiac)
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

g) Zber **bio odpadov** vykonáva: občania a odvoz odpadov zo zúmp na ČOV Štiavnička

- Na zber bio odpadov používame nasledovné typy nádob:
  - Bio kompostéry
- Zber bio odpadov sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne v kompostéroch
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

h) Zber **elektroodpadov** vykonáva: Peter Bolek, Ekoray

- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:



- Mobilný zber po obci
- Spätný odber
- Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale:
  - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

i) Zber **textilu** vykonáva: Zdeno Mišutka

- Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:
  - Zberové kontajnery na zber textilu
- Zber textilu sa vykonáva v intervale:
  - Priebežne
- **Opatrenia:**
  - Rast počtu zberných nádob na separáciu
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

j) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: T+T a.s.

- Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
  - Veľkoobjemové kontajnery
- Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
  - Podľa potreby
- **Opatrenia:**
  - Prevádzkovanie zberného dvora
  - Komunikácia s občanmi
  - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

k) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: Samamedo

- Na nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
  - Zber liekov v lekárni
- Zber nebezpečných odpadov sa vykonáva v intervale:
  - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
- **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.†)

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 30 km**

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- T+T, a.s. – Bytča
- T+T, a.s. - Žilina
- Obec Lednické Rovne - Lednické Rovne
- Spoločnosť stredné povážie a.s. - Dubnica nad Váhom
- MEGAWASTE SLOVAKIA, s.r.o. - Sverepec
- Unikomas, a.s. - Dubnica nad Váhom

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- TSR, s.r.o. – Bytča
- DV METAL, s.r.o. – Bytča
- BTE, s.r.o. – Hlboké nad Váhom
- A.S.A Slovensko s.r.o. – Žilina
- T+T, a.s. - Žilina
- Eko-LON, spol. s r. o. – Žilina
- RECOPAP spol. s r.o. – Žilina
- Metsa Tissue Slovakia s.r.o. – Žilina
- Strojmasť, s.r.o. - Lúky
- ETOP-TRADING, a.s. – Púchov
- V.O.D.S. a.s. - Beluša
- GOLD-PACK spol. s r.o. - Beluša
- Ing.Jozef Žibrún MEPROM – Udiča
- MEDEKO CAST s.r.o. – Považská Bystrica
- HELPECO s.r.o. – Považská Bystrica
- GGE distribúcia, s.r.o. – Považská Bystrica
- Považská cementáreň Ladce, a.s. - Ladce
- Slov Zink a.s. - Košeca

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- T+T, a.s. - Žilina
- Chudovský spol. s r.o. Považská Bystrica
- Bioplyn Horovce, s.r.o. - Horovce

**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 osvedy 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 jeden krát do roka využiť kampane a osvetové činnosti vedúce k podporu triedeného zberu a to použitím niektorej z nasledujúcich foriem: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

## 6. Iné

### 6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

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

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

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

## 7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

- 7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov - žiadne
- 7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva – v prílohe