

Návrh

Program odpadového hospodářstva obce

Nižný Hrabovec

na roky 2011 – 2015

Vyvesené: 15.04.2014

Obsah:

Úvod	4
1. Základné údaje programu obce	8
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
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva	8
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
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	19
4. Závazná časť programu	19
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.....	19
4.2. Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.	22
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov. 26	
4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.....	28
5. Smerná časť programu	30
5.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov a o potrebe ich budovania vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.	30
5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km. 30	

5.1.2. Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	30
5.2. Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.....	31
6. Iné.....	32
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	32
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu	32
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	32
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....	32
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov - žiadne	32
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva - žiadne	32

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 Prešovského kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 15. februára 2014.

Prešovský kraj sa člení na 13 okresov a to: Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Prešov, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník a Vranov nad Topľou. Počet obyvateľov Prešovského kraja je 809 443 osôb (údaje z POH Prešovského kraja).

Okres	Rozloha [km ²]	Počet obyvateľov [k 31.12.2010]	Hustota osídlenia [obyv./km ²]	Mestá	Obce a mestá
Bardejov	936	77 287	82	1	86
Humenné	755	63 824	84	1	62
Kežmarok	839	68 928	82	3	41
Levoča	357	33 063	92	2	33
Medzilaborce	427	12 052	28	1	23
Poprad	1 112	105 068	94	3	29
Prešov	934	167 616	179	2	91
Sabinov	484	57 751	119	2	43
Snina	805	38 338	48	1	34
Stará Ľubovňa	624	52 335	84	2	44
Stropkov	389	20 726	53	1	43
Svidník	550	33 142	60	2	68
Vranov nad Topľou	769	79 313	103	2	68
Prešovský kraj	8974	809 443	90	23	665

Zdroj: Štatistický úrad SR

V hodnotenom období v Prešovskom kraji vzniklo od cca 719 tisíc ton (rok 2005) do cca. 921 tisíc ton (rok 2009) odpadov ročne (údaje z POH Prešovského kraja).

Odpad	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Komunálny	162 276	184 382	187 859	202 582	199 661	206 229
Ostatný	542 390	686 944	673 492	638 148	702 454	650 685
Nebezpečný	14 515	18 655	16 208	11 461	18 936	10 930
S p o l u	719 181	889 981	877 559	852 191	921 051	867 844

Zdroj: RISO, SAŽP

Z pohľadu všetkých okresov Prešovského kraja sa najviac ostatných odpadov produkuje v okresoch Prešov, Poprad a Vranov nad Topľou (údaje z POH Prešovského kraja).

Okres	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	41 819	51 656	20 904	22 710	30 823	39 443
Humenné	71 808	73 214	71 259	56 388	45 755	42 507
Kežmarok	50 563	29 312	35 713	54 081	68 540	75 504
Levoča	6 715	7 027	7 087	8 367	8 971	10 428
Medzilaborce	8 196	10 209	13 526	14 944	9 899	11 910
Poprad	57 810	97 757	89 381	86 336	164 081	83 516
Prešov	122 378	171 528	192 327	180 249	153 839	175 333
Sabinov	13 052	13 041	15 020	17 739	35 737	21 591
Snina	64 724	35 015	64 309	53 581	40 535	58 755
Stará Ľubovňa	8 276	9 588	23 979	40 683	30 993	35 974
Stropkov	6 611	16 839	21 324	8 229	4 747	6 987
Svidník	12 452	9 260	9 959	9 628	10 384	12 306
Vranov nad Topľou	77 986	162 498	108 704	85 213	98 150	76 431
S p o l u	542 390	686 944	673 492	638 148	702 454	650 685

Zdroj: RISO, SAŽP

Najviac nebezpečných odpadov sa produkuje v okresoch Prešov a Poprad (údaje z POH Prešovského kraja).

Okres	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	356	3 545	415	495	1 072	507
Humenné	1 360	1 433	1 838	1 072	1 006	1 105
Kežmarok	343	268	761	964	1 239	895
Levoča	203	227	252	211	238	210
Medzilaborce	82	1 338	79	59	66	83
Poprad	3 147	4 887	6 136	3 519	10 870	2 551
Prešov	3 328	2 329	3 007	3 005	2 500	2 314
Sabinov	1 548	1 174	2 007	159	1 181	1 466
Snina	586	1 420	640	1 069	467	803
Stará Ľubovňa	585	785	510	334	286	326
Stropkov	54	53	75	60	86	104
Svidník	43	77	98	138	164	161
Vranov nad Topľou	2 880	1 119	390	376	378	405
S p o l u	14 515	18 655	16 208	11 461	18 936	10 930

Zdroj: RISO, SAŽP

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2005 do 2010 vyprodukovalo v Prešovskom kraji od 162 tis. ton do 206 tis. ton komunálnych odpadov (údaje z POH Prešovského kraja).

Okres	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]	[t]
Bardejov	14 091	14 730	16 108	17 687	19 854	18 375
Humenné	12 942	12 654	13 311	13 748	14 387	13 844
Kežmarok	12 607	14 010	15 503	19 082	17 569	22 322
Levoča	5 415	5 726	5 850	7 491	7 786	8 338
Medzilaborce	1 984	2 123	2 276	2 386	2 830	2 494
Poprad	28 888	42 702	40 969	34 667	34 466	32 833
Prešov	36 969	42 349	42 611	50 839	45 886	49 514
Sabinov	10 529	10 856	11 297	12 566	12 761	11 605
Snina	8 222	7 943	8 077	9 206	9 565	10 850
Stará Ľubovňa	5 646	6 236	6 721	7 278	7 968	9 462
Stropkov	4 962	5 567	5 629	5 103	3 896	4 006
Svidník	8 645	7 501	7 144	7 143	7 517	7 127
Vranov nad Topľou	11 376	11 985	12 360	15 387	15 176	15 459
S p o l u	162 276	184 382	187 859	202 582	199 661	206 229

Zdroj: RISO, SAŽP

V roku 2010 jeden občan Prešovského kraja vyprodukoval 254,7 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Prešovského kraja).

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo komunálneho odpadu [t]	Množstvo komunálneho odpadu na obyvateľa [kg]
Bardejov	77 287	18 375	237,7
Humenné	63 824	13 844	216,9
Kežmarok	68 928	22 322	323,8
Levoča	33 063	8 338	252,1
Medzilaborce	12 052	2 494	206,9
Poprad	105 068	32 833	312,4
Prešov	167 616	49 514	295,3
Sabinov	57 751	11 605	200,9
Snina	38 338	10 850	283,0
Stará Ľubovňa	52 335	9 462	180,7
Stropkov	20 726	4 006	193,2
Svidník	33 142	7 127	215
Vranov nad Topľou	79 313	15 459	194
S p o l u	809 443	206 229	254,7

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

V Prešovskom kraji dominuje zneškodňovanie komunálnych odpadov na skládkach odpadov. V roku 2010 to bolo až 91,26 % odpadov.

Spôsob nakladania	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
Zhodnocovanie materiálové	1,86	9,24	13,23	8,42	8,54	7,77
Zhodnocovanie energetické	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zhodnocovanie ostatné	0,62	0,54	0,53	0,00	1,01	0,00
Zneškodňovanie skládkovaním	84,47	79,35	84,66	83,66	90,45	91,26
Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zneškodňovanie ostatné	8,07	0,5%	0,00	0,00	0,00	0,00
Iný spôsob nakladania	4,97	10,33	1,59	7,92	0,00	0,97
S p o l u	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Zdroj: RISO, SAŽP, ŠÚ SR

Rozloha okresu Vranov nad Topľou bola v roku 2010 cca. 769 km² s počtom obyvateľov cca. 79,3 tis. Celková produkcia odpadov sa za roky 2005 až 2010 pohybovala v rozmedzí od cca. 76,8 tis. t odpadov do cca. 163,6 tis. t odpadov. Najviac odpadov bolo zaznamenaných v roku 2006.

Množstvo komunálnych odpadov bolo v okrese Vranov nad Topľou v období rokov 2005 – 2010 od cca. 11,4 tis. t odpadov do cca. 15,5 tis. t odpadov. V prepočte na jedného obyvateľa to bolo v roku 2010 194 kg.

Nakladanie s komunálnymi odpadmi v okrese Vranov nad Topľou (údaje z POH Prešovského kraja):

Kód	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]
01	164	1,44	347	2,90	232	1,88	607	3,94	1 349	8,89	1 477	9,55
02	0	0,00	16	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
03	0	0,00	3	0,03	670	5,42	0	0,00	64	0,42	18	0,12
04	9 239	81,21	11 128	92,8	11 225	90,82	13 099	85,13	13 763	90,69	13 964	90,33
05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
06	40	0,35	0	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
07	1 933	16,99	491	4,10	232	1,88	1 681	10,92	0	0,00	0	0,00
Σ	11 376	100,00	11 985	100,00	12 360	100,00	15 387	100,00	15 176	100,00	15 459	100,00

Zdroj: RISO, SAŽP

Nakladanie s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi v okrese Vranov nad Topľou (údaje z POH Prešovského kraja):

Kód	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]	[t]	[%]
01	71	6,67	86	7,83	51	7,47	95	8,33	614	60,26	883	97,79
02	0	0,00	16	1,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
03	0	0,00	0	0,00	569	83,31	0	0,00	4	0,39	3	0,33
04	942	88,53	935	85,15	10	1,46	21	1,84	401	39,35	17	1,88
05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
07	51	4,79	61	5,56	53	7,76	1 024	89,82	0	0,00	0	0,00
Σ	1 064	100,00	1 098	100,00	683	100,00	1 140	100,00	1 019	100,00	903	100,00

1. Základné údaje programu obce

1.1.	Názov obce	Nížný Hrabovec
1.2.	Identifikačné číslo obce	00332593
1.3.	Okres	Vranov nad Topľou
1.4.	Počet obyvateľov obce	1646
1.5.	Rozloha katastrálneho územia obce	1129 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, batérie, veľkoobjemový odpad, textil, stavebné odpady, nebezpečné odpady.

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

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

2.1.1 Kód odpadu

2.1.2 Názov odpadu

2.1.3 Kategória odpadu (N, O)

2.1.4 Odpad spolu

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

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

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov

Uvádzajú sa údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov a o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.

Uvádzajú sa tieto údaje:

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

2.3.2 Kód odpadu

2.3.3 Názov odpadu

2.3.4 Odpad spolu

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

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

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

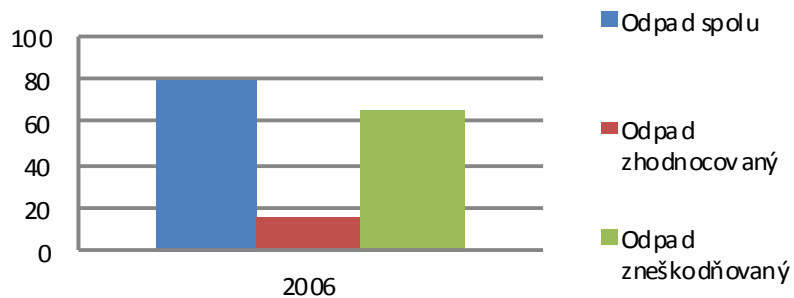
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2006
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2007
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2008
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2009
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2010
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov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

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

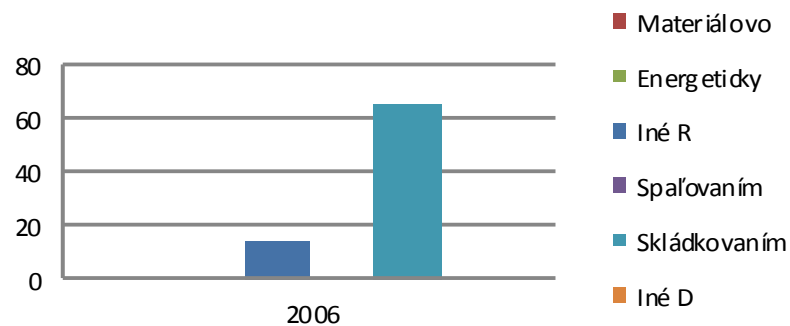
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13, DO, Z
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

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 01	Papier a lepenka	O	2,3			2,3			
2	20 01 02	Sklo	O	6,85			6,9			
3	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,55			0,6			
4	20 01 39	Plasty	O	4,77			4,8			
5	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	65,77					65,77	
6				0						
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				80,24	0	0	14	0	65,77	0
Odpad zhodnocovaný				14,47						
Odpad zneškodňovaný				65,77						

Nakladanie s odpadmi

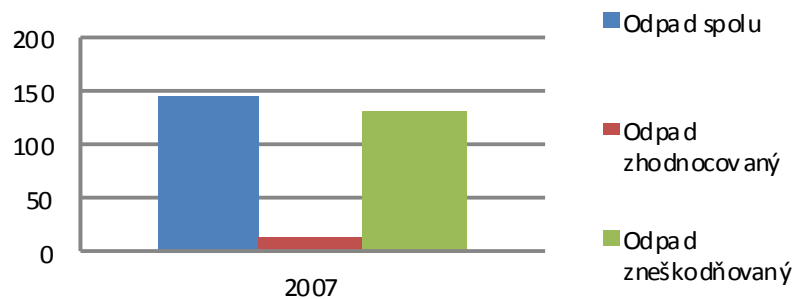


Nakladanie s odpadmi

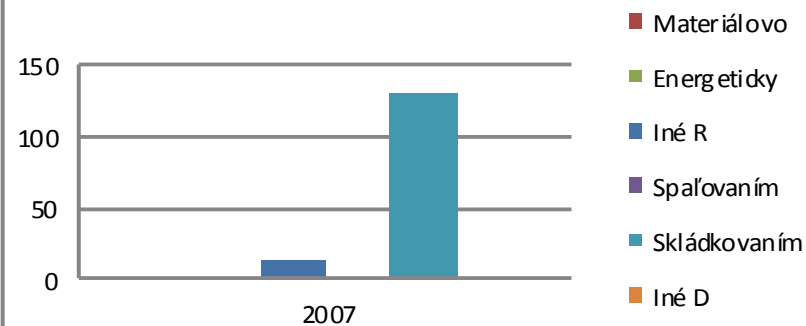


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	1,734			1,7			
2	20 01 02	Sklo	O	6,929			6,9			
3	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,39			0,4			
4	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,12			0,1			
5	20 01 39	Plasty	O	4,822			4,8			
6	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	129,2					129,21	
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				143,2	0	0	14	0	129,21	0
Odpad zhodnocovaný				14						
Odpad zneškodňovaný				129,2						

Nakladanie s odpadmi

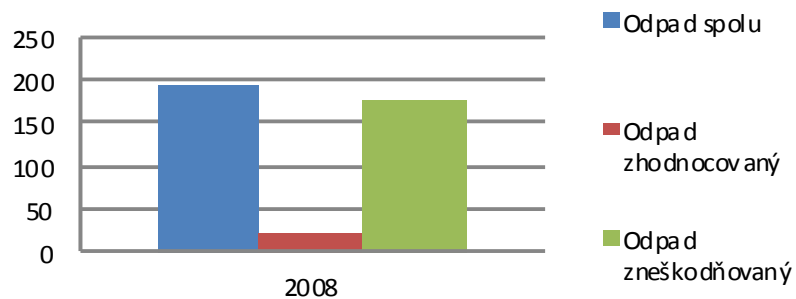


Nakladanie s odpadmi

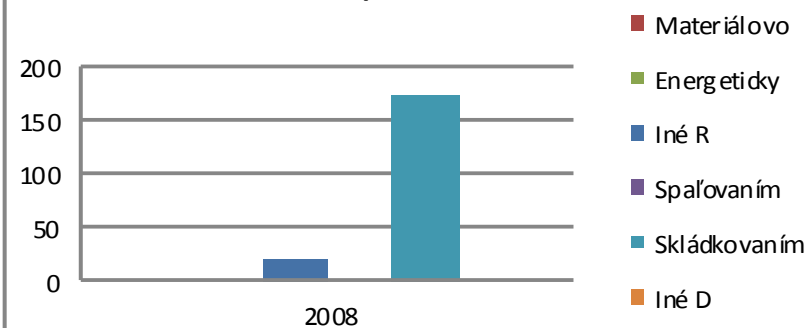


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	2,16			2,2			
2	20 01 02	Sklo	O	8,08			8,1			
3	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
4	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	1,52			1,5			
5	20 01 39	Plasty	O	7,49			7,5			
6	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	174,8					174,78	
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				194	0	0	19	0	174,78	0
Odpad zhodnocovaný				19,25						
Odpad zneškodňovaný				174,8						

Nakladanie s odpadmi

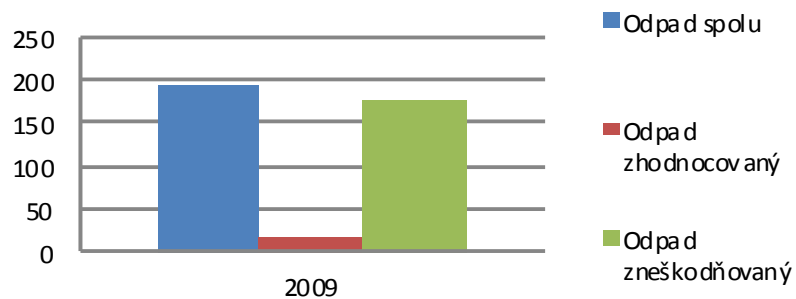


Nakladanie s odpadmi

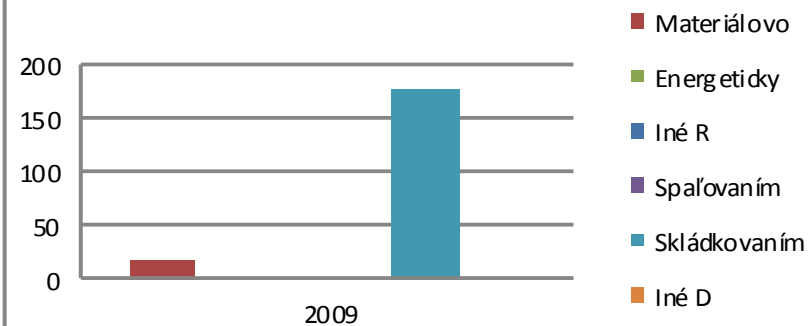


2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	15 01 02	Obaly z plastov	O	0,15	0,15					
2	15 01 07	Obaly zo skla	O	2,38	2,38					
3	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	0,03	0,03					
4	20 01 01	Papier a lepenka	O	0,68	0,68					
5	20 01 02	Sklo	O	6,03	6,03					
6	20 01 23	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,63	0,63					
7	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
8	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,38	0,38					
9	20 01 39	Plasty	O	6,21	6,21					
10	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	178,4					178,43	
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				194,9	16,49	0	0	0	178,43	0
Odpad zhodnocovaný				16,49						
Odpad zneškodňovaný				178,4						

Nakladanie s odpadmi

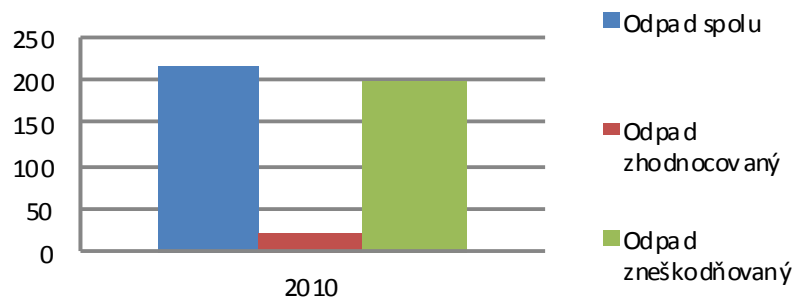


Nakladanie s odpadmi

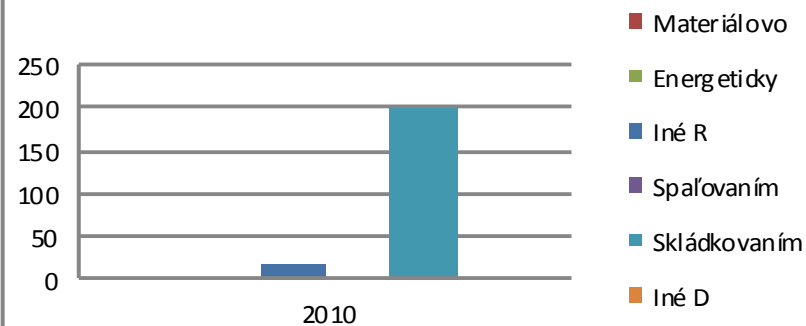


2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	20 01 01	Papier a lepenka	O	3,56			3,6			
2	20 01 02	Sklo	O	6,4			6,4			
3	20 01 11	Textílie	O	1,2			1,2			
4	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0						
5	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	3,4			3,4			
6	20 01 39	Plasty	O	3,85			3,9			
7	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	197,8					197,84	
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				216,3	0	0	18	0	197,84	0
Odpad zhodnocovaný				18,41						
Odpad zneškodňovaný				197,8						

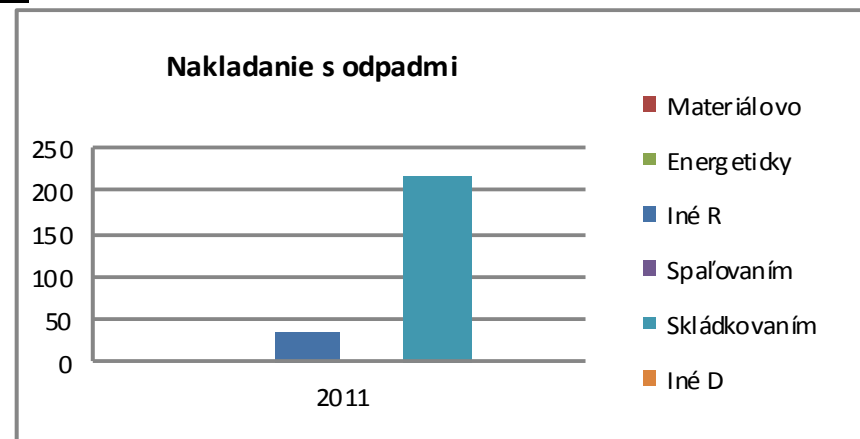
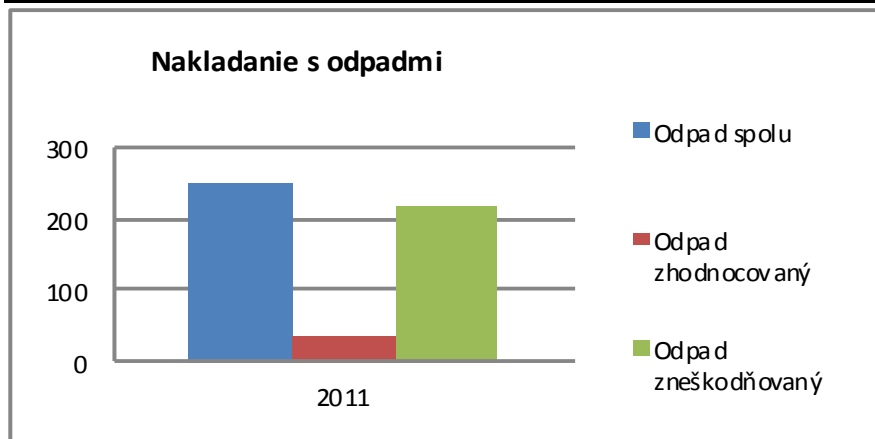
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

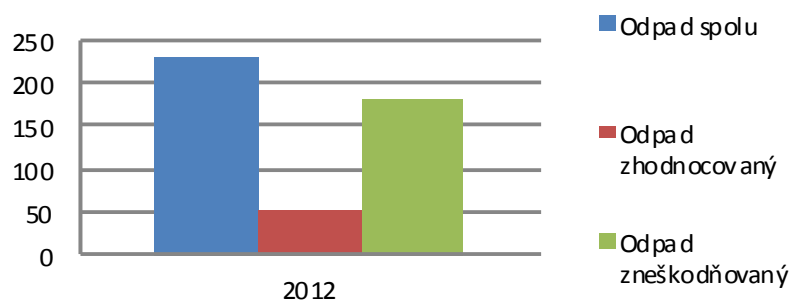


2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 04 05	Železo a oceľ	O	1,48			1,5			
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	7,8			7,8			
3	20 01 02	Sklo	O	16,47			16			
4	20 01 11	Textílie	O	0,86			0,9			
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	1,35			1,4			
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0						
7	20 01 39	Plasty	O	8,58			8,6			
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	212,9					212,89	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	1,81					1,81	
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				251,2	0	0	37	0	214,7	0
Odpad zhodnocovaný				36,54						
Odpad zneškodňovaný				214,7						

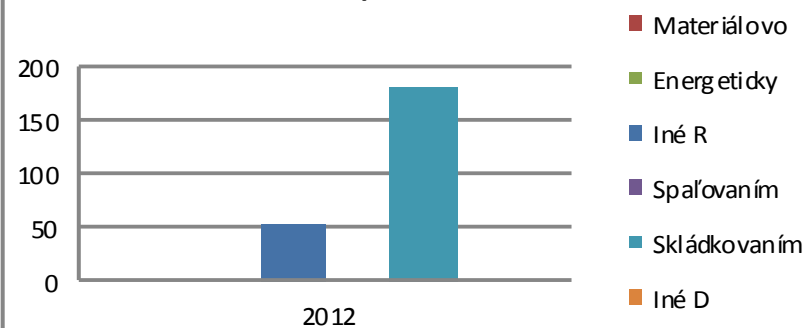


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 04 05	Železo a oceľ	O	0						
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	9,92			9,9			
3	20 01 02	Sklo	O	30,28			30			
4	20 01 11	Textílie	O	0,7			0,7			
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,18			0,2			
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0						
7	20 01 39	Plasty	O	9,92			9,9			
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	166,9					166,92	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	12,08					12,08	
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				230	0	0	51	0	179	0
Odpad zhodnocovaný				51						
Odpad zneškodňovaný				179						

Nakladanie s odpadmi

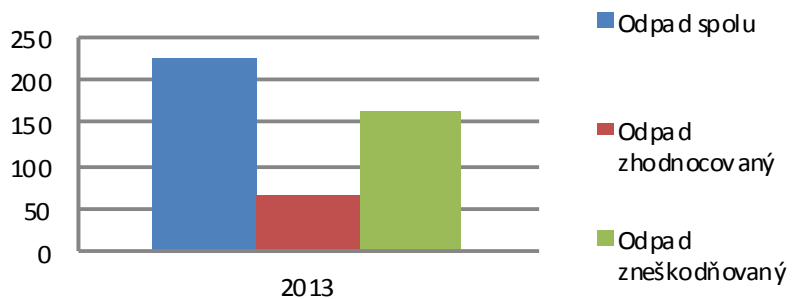


Nakladanie s odpadmi

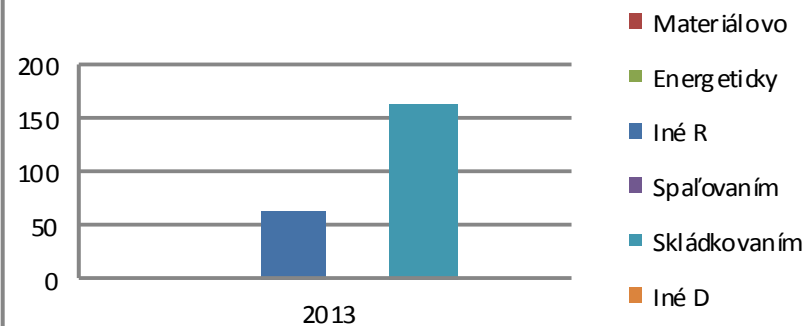


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	0,21			0,2			
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	19,52			20			
3	20 01 02	Sklo	O	30,5			31			
4	20 01 11	Textílie	O	0,75			0,8			
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	0,48			0,5			
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0,65			0,7			
7	20 01 39	Plasty	O	11,59			12			
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	148,9					148,88	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	12,23					12,23	
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				224,8	0	0	64	0	161,11	0
Odpad zhodnocovaný				63,7						
Odpad zneškodňovaný				161,1						

Nakladanie s odpadmi

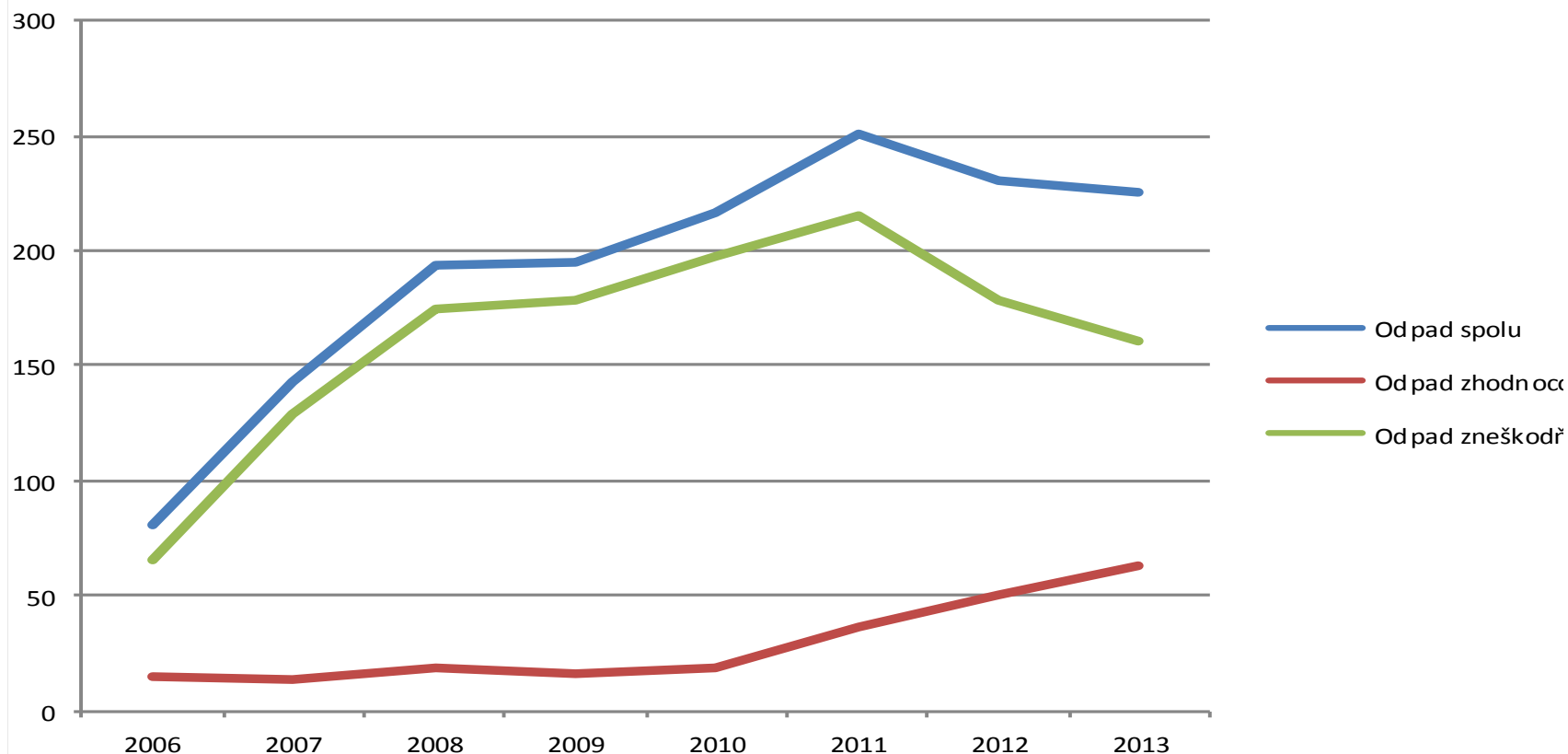


Nakladanie s odpadmi



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 – 2013

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Odpad spolu	80,24	143,205	194,03	194,92	216,25	251,24	230,00	224,81
Odpad zhodnocovaný	14,47	13,995	19,25	16,49	18,41	36,54	51,00	63,7
Odpad zneškodňovaný	65,77	129,21	174,78	178,43	197,84	214,70	179,00	161,11



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

Predchádzajúci Program sa nezachoval.

4. Záväzná časť programu

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

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

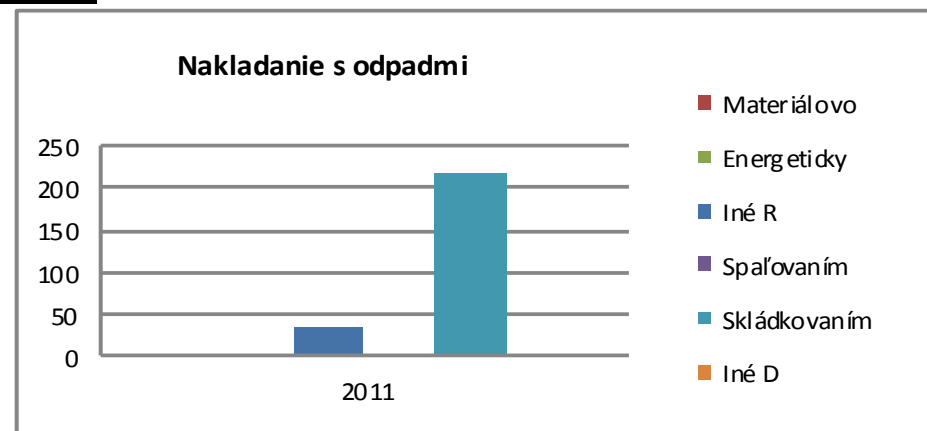
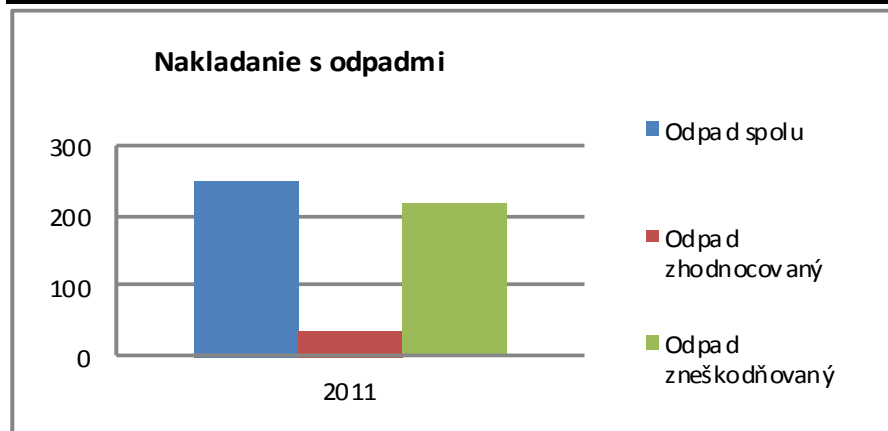
4.1.4 Odpad spolu

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

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

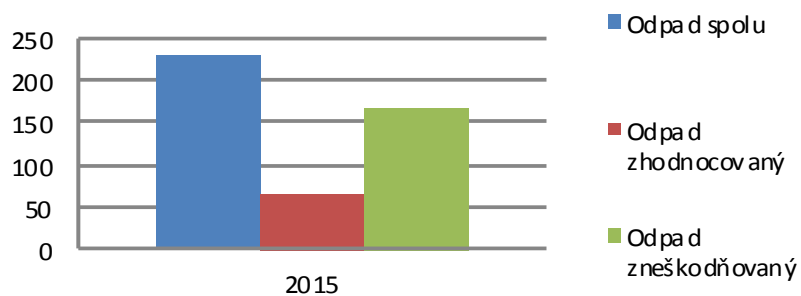
- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 04 05	Železo a oceľ	O	1,48	1%			1,5			
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	7,8	3%			7,8			
3	20 01 02	Sklo	O	16,47	7%			16			
4	20 01 11	Textílie	O	0,86	0%			0,9			
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	1,35	1%			1,4			
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0	0%						
7	20 01 39	Plasty	O	8,58	3%			8,6			
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	212,9	85%					212,89	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	1,81	1%					1,81	
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				251,2	100%	0	0	37	0	214,7	0
Odpad zhodnocovaný				36,54	15%						
Odpad zneškodňovaný				214,7	85%						

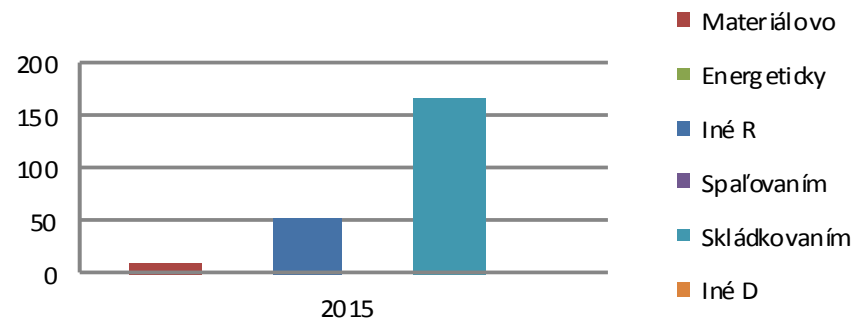


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	17 04 05	Železo a oceľ	O	1	0%			1			
2	20 01 01	Papier a lepenka	O	10	4%			10			
3	20 01 02	Sklo	O	30	13%			30			
4	20 01 11	Textílie	O	0,86	0%			0,9			
5	20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické	N	1	0%			1			
6	20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické	O	0	0%						
7	20 01 39	Plasty	O	10	4%			10			
8	20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	150	65%					150	
9	20 03 07	Veľkorozmerný odpad	O	12	5%					12	
10	16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	0,5	0%			0,5			
11	17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	5	2%					5	
12	20 01 08	Biologicky rozložiteľný kuchynský a	O	1	0%	1					
13	20 01 40	Kovy	O	3	1%	3					
14	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	6	3%	6					
15				0	0%						
Odpad spolu				230,4	100%	10	0	53	0	167	0
Odpad zhodnocovaný				63,36	28%						
Odpad zneškodňovaný				167	72%						

Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi



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

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

Ciele pre obec stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva pre komunálne a BIO odpady:

- 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, pre Prešovský kraj viac ako 40 200 ton
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Prešovský kraj viac ako 36 180 ton
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, pre Prešovský kraj viac ako 28 140 ton
- zaviesť triedený 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 minimalizáciu vplyvu odpadov na zdravie ľudí a na životné prostredie

- podporovať zavádzanie nových technológií, ktoré sú založené na báze málo odpadových alebo čistejších technológií
- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy; zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho štádia zhodnotenia odpadu

- pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov vždy podrobne posúdiť potrebu takejto výstavby v regióne. Navrhované lokality regionálnych skládok je potrebné zapracovať do územného plánu regiónu a dotknutej obce
- podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadu v rámci podpory využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie

Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov

- obce musia informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadom zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva
- zaviesť a zabezpečiť účinný triedený zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010
- separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby)

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

- zefektívnenie systému triedeného zberu komunálnych odpadov prostredníctvom budovania dostatočných kontajnerových kapacít v obciach a mestách
- vybudovanie zberných miest na triedený zber biologicky rozložiteľných odpadov s potrebným technickým vybavením
- budovanie zariadení na zhodnocovanie biologických odpadov (kompostárne, bioplynové stanice)
- triedený 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
- zvyšovanie zapojenia verejnosti do triedeného zberu

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

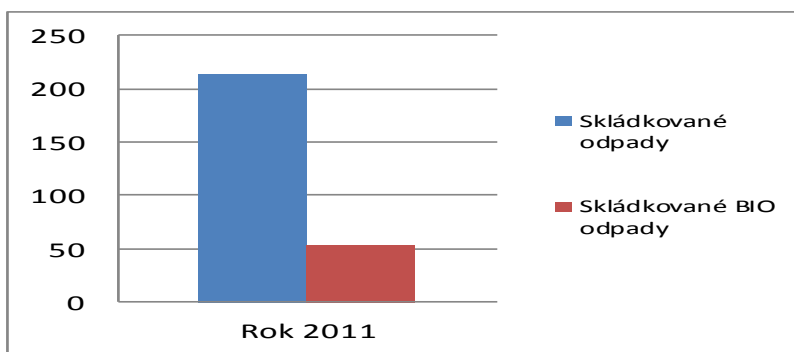
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo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

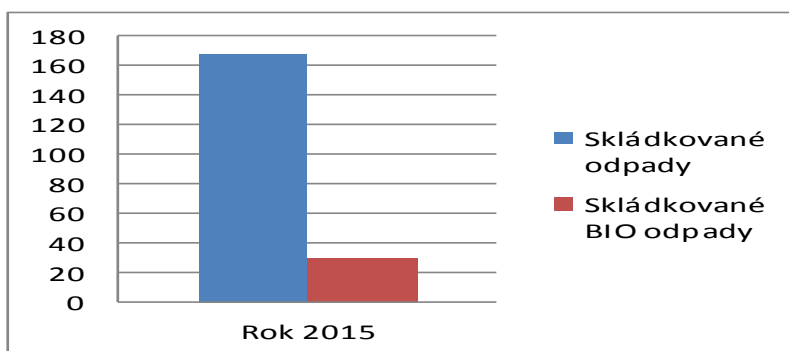
Rok 2011			
Zmesový komunálny odpad (t)	212,89	25%	53,2225
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)			53,2225
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			214,7
Približný počet obyvateľov obce v roku 2011			1640
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			32,5
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			24,8%



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.

Rok 2015

Zmesový komunálny odpad (t)	150	20%	30
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)			30
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			167
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015			1650
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			18,2
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			18,0%



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: Marius Pedersen

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

b) Zber **papiera** vykonáva: Marius Pedersen

- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
 - Vrecia
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi

- Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- c) Zber **plastov** vykonáva: Marius Pedersen
- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
 - Vrecia
 - Zber plastov sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
 - **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- d) Zber **skla** vykonáva: Marius Pedersen
- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
 - vrecia
 - Zber skla sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
 - **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- e) Zber **elektroodpadov** vykonáva: Marius Pedersen
- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
 - Mobilný zber po obci
 - 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
- f) Zber **batérií** vykonáva: Marius Pedersen
- Na zber batérií používame nasledovné systémy:
 - Mobilný zber po obci
 - Zber batérií 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
- g) Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: Marius Pedersen
- Na zber objemového odpadu používame nasledovné systémy:
 - Veľkoobjemové kontajnery

- Zber objemového odpadu sa vykonáva v intervale:
 - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

h) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Marius Pedersen

- Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - Veľkoobjemové kontajnery
- Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - 2x1 rok (t.j. dva krát za rok)
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

i) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: Marius Pedersen

- Na nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
 - Mobilný zber po obci
- 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

Iné odpady zbiera zväčša spoločnosť Marius Pedersen a.s. a odovzdáva na zhodnotenie, resp. zneškodnenie spoločnostiam, ktoré majú na dané nakladanie s odpadmi vydané platné súhlasy na nakladanie s odpadmi.

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

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

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

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



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



5. Smerná časť programu

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

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

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Envi-Geos
- Ozón Hanušovce
- Remopel

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov, iné):

- Fecupral
- EBA
- Triada ODPAD
- Geopol
- Fecupral

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- Marius Pedersen
- Fecupral
- EKOL
- Kronspan
- Tehelne Vranov

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- EBA

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

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

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

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

V rámci 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 zaväzujem 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,
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 - žiadne