

Program odpadového hospodárstva obce

Brestovec

na roky 2011 –2015

Šablóna tohto dokumentu bola vypracovaná spoločnosťou Odpadový hospodár s.r.o., ktorá však nezodpovedá za úpravu a konkrétne informácie obce (mesta). Obec (mesto) nie je oprávnená poskytovať túto šablónu tretím stranám bez súhlasu spoločnosti Odpadový hospodár s.r.o., ktorá si uplatňuje a vykonáva všetky autorské práva podľa zákona NR SRČ. 618/2003 Z. z. o autorskom práve. V prípade záujmu o šablónu pre tretie strany kontaktujte spoločnosť Odpadový hospodár s.r.o. - www.odpadovyhospodar.sk - info@odpadovyhospodar.sk – 0948 605 300

Obsah:

Úvod.....	4
1. Základné údaje programu obce	6
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	17
4. Záväzná časť programu	17
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.....	17
a) Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011.....	19
b) Vznik odpadov v cieľovom roku 2016	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 znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.	21
4.3. Údaje o systéme zberu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov a o zabezpečovaní triedeného zberu komunálnych odpadov a opatrenia na zvýšenie množstva komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov.	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.....	27
5. Smerná časť programu	28

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.	28
5.1.1.	Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km.	28
5.1.2.	Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	29
5.2.	Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.....	29
6.	Iné.....	31
6.1	Potvrdenie spracovateľa údajov	31
6.1.1.	Meno (názov) spracovateľa programu	31
6.1.2.	Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	31
7.	PRÍLOHOVÁ ČASŤ	31
7.1.	Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	31
7.2.	Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	31

Úvod

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

Program obce je vpracovaný podľa POH 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 Komárno bola v roku 2010 cca. 1 100,14km² s počtom obyvateľov cca. 106 414. Celková produkcia odpadov sa za roky 2005 až 2010 pohybovala v rozmedzí od cca. 79000 t odpadov do cca. 114 000 t odpadov. Najviac odpadov bolo zaznamenaných v roku 2007.

Množstvo komunálnych odpadov bolo v okrese Komárno v období rokov 2005 – 2011 od cca. 29 436 t odpadov do cca. 41 378 t odpadov. V prepočte najedného obyvateľa to bolo od 277 kg do 389 kg.

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

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	104	11,91%	145	2,14%	533	40,66%	177	13,57%	150	15,26%	273	23,49%
02 Zhodnocovanie energetické	16	1,83%	5	0,07%	7	0,53%	0	0,00%	18	1,83%	4	0,34%
03 Zhodnocovanie ostatné	59	6,76%	41	0,61%	218	16,63%	271	20,78%	154	15,67%	219	18,85%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	74	8,48%	0	0,00%	13	0,99%	18	1,38%	82	8,34%	151	12,99%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	66	7,56%	116	1,71%	303	23,11%	410	31,44%	526	53,51%	357	30,72%
06 Zneškodňovanie ostatné	14	1,60%	6 128	90,49%	77	5,87%	38	2,91%	53	5,39%	155	13,34%
07 Iný spôsob nakladania	540	61,86%	337	4,98%	160	12,20%	390	29,91%	0	0,00%	3	0,26%
	873	100,00%	6 772	100,00%	1 311	100,00%	1 304	100,00%	983	100,00%	1 162	100,00%

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

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	1 746	2,46%	19 181	26,21%	27 823	24,60%	17 896	16,42%	9 338	10,29%	11 184	12,12%
02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	569	0,62%
03 Zhodnocovanie ostatné	737	1,04%	18 795	25,68%	5 759	5,09%	34 595	31,74%	40 607	44,75%	37 813	40,98%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	40 325	56,74%	30 064	41,08%	33 552	29,67%	37 278	34,20%	37 927	41,80%	41 654	45,14%
05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	1	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	234	0,21%	677	0,75%	32	0,03%
06 Zneškodňovanie ostatné	0	0,00%	77	0,11%	61	0,05%	69	0,06%	1 007	1,11%	203	0,22%
07 Iný spôsob nakladania	28 257	39,76%	5 072	6,93%	45 904	40,59%	18 924	17,36%	1 187	1,31%	823	0,89%
	71 066	100,00%	73 189	100,00%	113 099	100,00%	108 996	100,00%	90 743	100,00%	92 278	100,00%

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

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	661	2,20%	614	2,09%	2 864	8,54%	2 543	6,56%	3 207	8,31%	3 955	9,56%
02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03 Zhodnocovanie ostatné	232	0,77%	219	0,74%	28	0,08%	15	0,04%	663	1,72%	244	0,59%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	28 217	93,77%	27 139	92,20%	30 202	90,08%	34 051	87,88%	34 685	89,84%	36 761	88,84%
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	982	3,26%	1 464	4,97%	434	1,29%	2 139	5,52%	53	0,14%	418	1,01%
	30 092	100,00%	29 436	100,00%	33 528	100,00%	38 748	100,00%	38 608	100,00%	41 378	100,00%

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

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	3	5,66%	2	5,56%	27	48,21%	25	33,78%	79	84,95%	52	69,33%
02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03 Zhodnocovanie ostatné	4	7,55%	0	0,00%	25	44,64%	1	1,35%	14	15,05%	20	26,67%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
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	46	86,79%	34	94,44%	4	7,14%	48	64,86%	0	0,00%	3	4,00%
	53	100,00%	36	100,00%	56	100,00%	74	100,00%	93	100,00%	75	100,00%

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

Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
01 Zhodnocovanie materiálové	658	2,19%	612	2,08%	2 837	8,48%	2 518	6,51%	3 128	8,12%	3 904	9,45%
02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03 Zhodnocovanie ostatné	229	0,76%	219	0,74%	3	0,01%	13	0,03%	649	1,69%	224	0,54%
04 Zneškodňovanie skládkovaním	28 216	93,93%	27 139	92,31%	30 202	90,23%	34 051	88,05%	34 685	90,06%	36 761	89,00%
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	936	3,12%	1 430	4,86%	430	1,28%	2 091	5,41%	53	0,14%	414	1,00%
	30 039	100,00%	29 400	100,00%	33 472	100,00%	38 673	100,00%	38 515	100,00%	41 303	100,00%

1. Základné údaje programu obce

1.1.	Názov obce	Brestovec
1.2.	Identifikačné číslo obce	00306380
1.3.	Okres	Komárno
1.4.	Počet obyvateľov obce	467
1.5.	Rozloha katastrálneho územia obce	749ha
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 - 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)

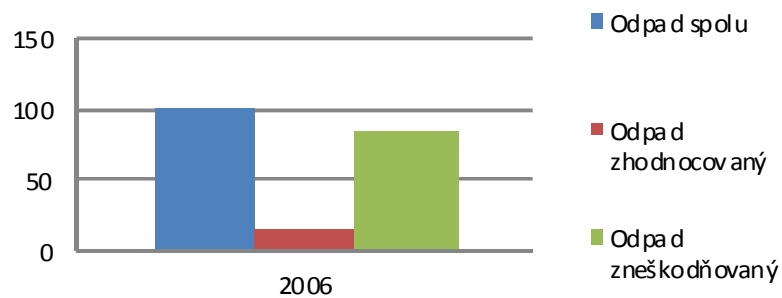
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

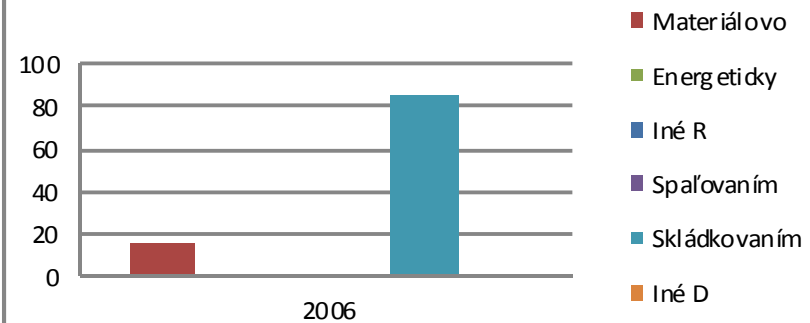
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2006
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2007
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2008
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2009
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2010
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov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

2006	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	85,22					85,22	
2	200102	Sklo	O	3,1	3,1					
3	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,8	4,8					
4	200139	Plasty	O	4,26	4,26					
5	200201	Papier a lepenka	O	2,6	2,6					
6				0						
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				99,98	14,76	0	0	0	85,22	0
Odpad zhodnocovaný				14,76						
Odpad zneškodňovaný				85,22						

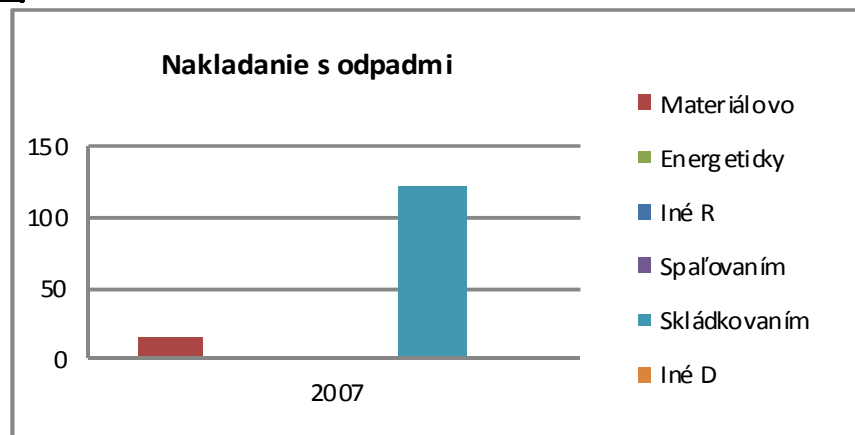
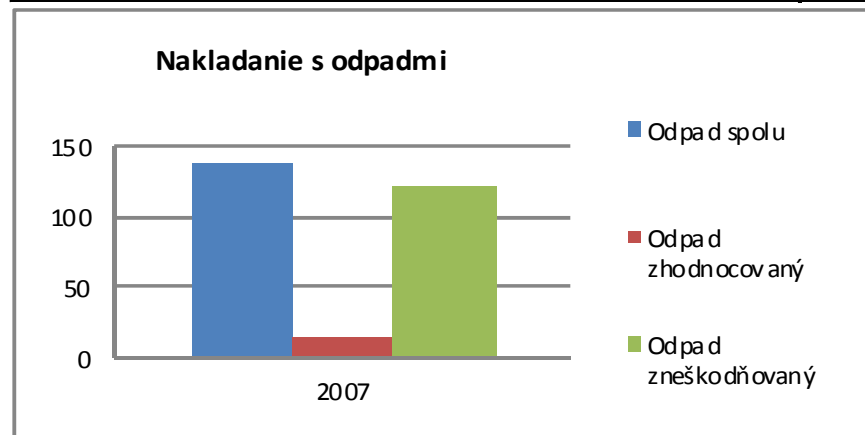
Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

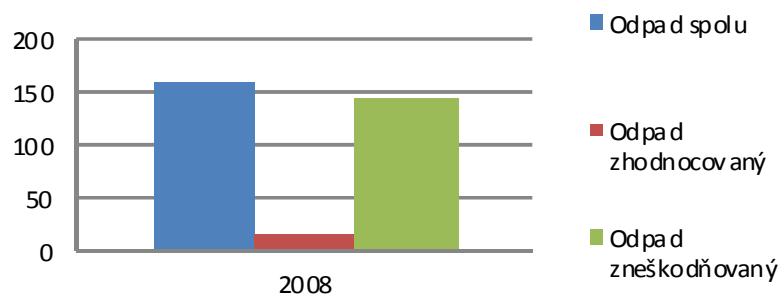


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	107					107,02	
2	200139	Plasty	O	4,16	4,16					
3	200307	Objemový odpad	O	15,8					15,8	
4	200102	Sklo	O	3,98	3,98					
5	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,4	4,4					
6	200111	Textílie	O	1,28	1,28					
7	200101	Papier a lepenka	O	2,48	2,48					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				139,1	16,3	0	0	0	122,82	0
Odpad zhodnocovaný				16,3						
Odpad zneškodňovaný				122,8						

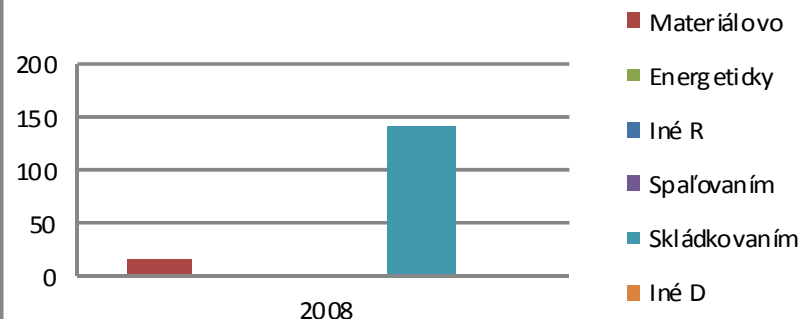


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	128,6					128,62	
2	200139	Plasty	O	1,16	1,16					
3	150102	Obaly z plastov	O	3,603	3,603					
4	200102	Sklo	O	0,8	0,8					
5	150107	Obaly zo skla	O	3,97	3,97					
6	160103	Opotrebované pneumatiky	O	0,3	0,3					
7	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluór	N	0,23	0,23					
8	200133	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0,26	0,26					
9	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,94	1,94					
10	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,08	0,08					
11	200101	Papier a lepenka	O	0,535	0,535					
12	200307	Objemový odpad	O	14,48					14,48	
13	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,8	4,8					
14				0						
15				0						
Odpad spolu				160,8	17,678	0	0	0	143,1	0
Odpad zhodnocovaný				17,68						
Odpad zneškodňovaný				143,1						

Nakladanie s odpadmi

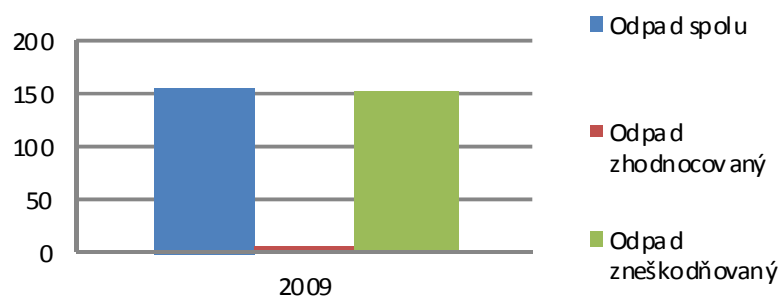


Nakladanie s odpadmi

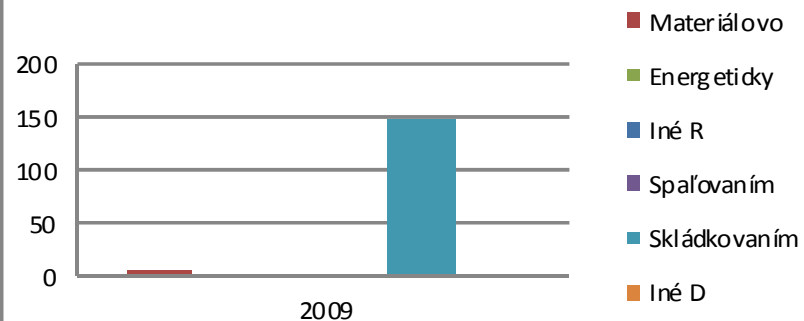


2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	133,2					133,23	
2	200139	Plasty	O	0,46	0,46					
3	200102	Sklo	O	1	1					
4	200307	Objemný odpad	O	17,04					17,04	
5	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	4,1	4,1					
6	150102	Obaly z plastov	O	0,3	0,3					
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				156,1	5,86	0	0	0	150,27	0
Odpad zhodnocovaný				5,86						
Odpad zneškodňovaný				150,3						

Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

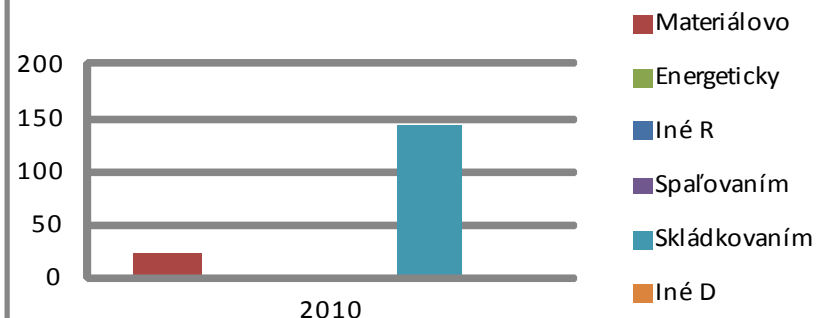


2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	133,1					133,1	
2	200139	Plasty	O	1,79	1,79					
3	200102	Sklo	O	2,75	2,75					
4	200307	Objemový odpad	O	11,18					11,18	
5	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	4,097	4,097					
6	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	1,746	1,746					
7	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	9,8	9,8					
8	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluór	N	0,922	0,922					
9	200121	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,004	0,004					
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				165,4	21,109	0	0	0	144,28	0
Odpad zhodnocovaný				21,11						
Odpad zneškodňovaný				144,3						

Nakladanie s odpadmi



Nakladanie s odpadmi

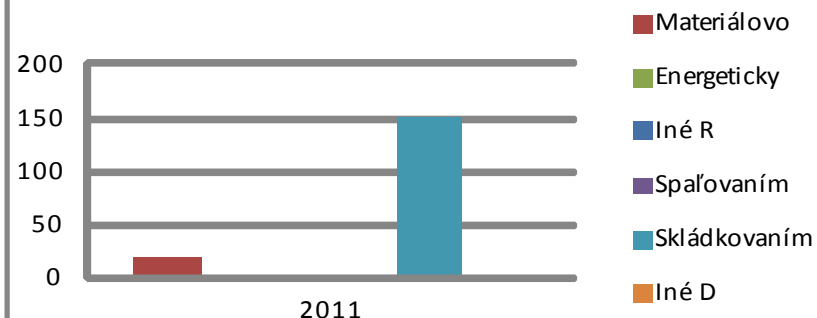


2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	136,8					136,75	
2	200139	Plasty	O	1,52	1,52					
3	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluór	N	0,27	0,27					
4	200102	Sklo	O	6,13	6,13					
5	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	2,08	2,08					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	9,5	9,5					
7	200307	Objemný odpad	O	11,7					11,7	
8	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,64	0,64					
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				168,6	20,14	0	0	0	148,45	0
Odpad zhodnocovaný				20,14						
Odpad zneškodňovaný				148,5						

Nakladanie s odpadmi

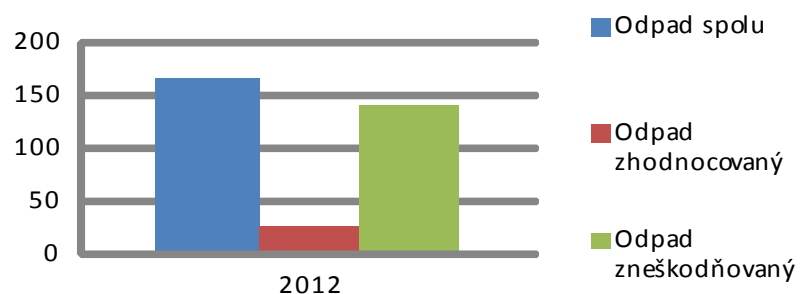


Nakladanie s odpadmi

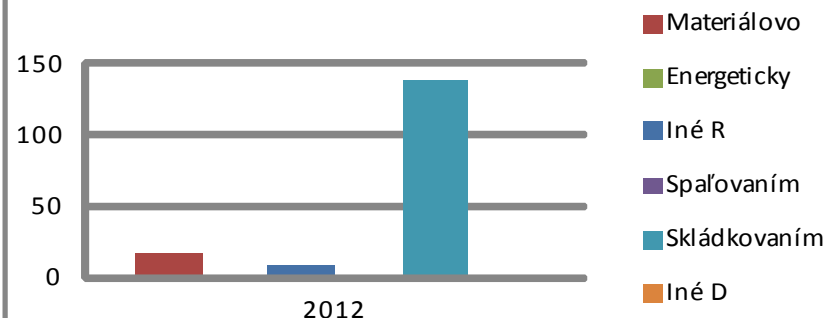


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	137,1					137,12	
2	200139	Plasty	O	1,47	1,47					
3	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,835	0,835					
4	200102	Sklo	O	11,82	11,82					
5	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluór	N	0,805	0,805					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	9,6			9,60			
7	200307	Objemný odpad	O	1,24					1,24	
8	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,931	0,931					
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				163,8	15,861	0	9,6	0	138,36	0
Odpad zhodnocovaný				25,46						
Odpad zneškodňovaný				138,4						

Nakladanie s odpadmi

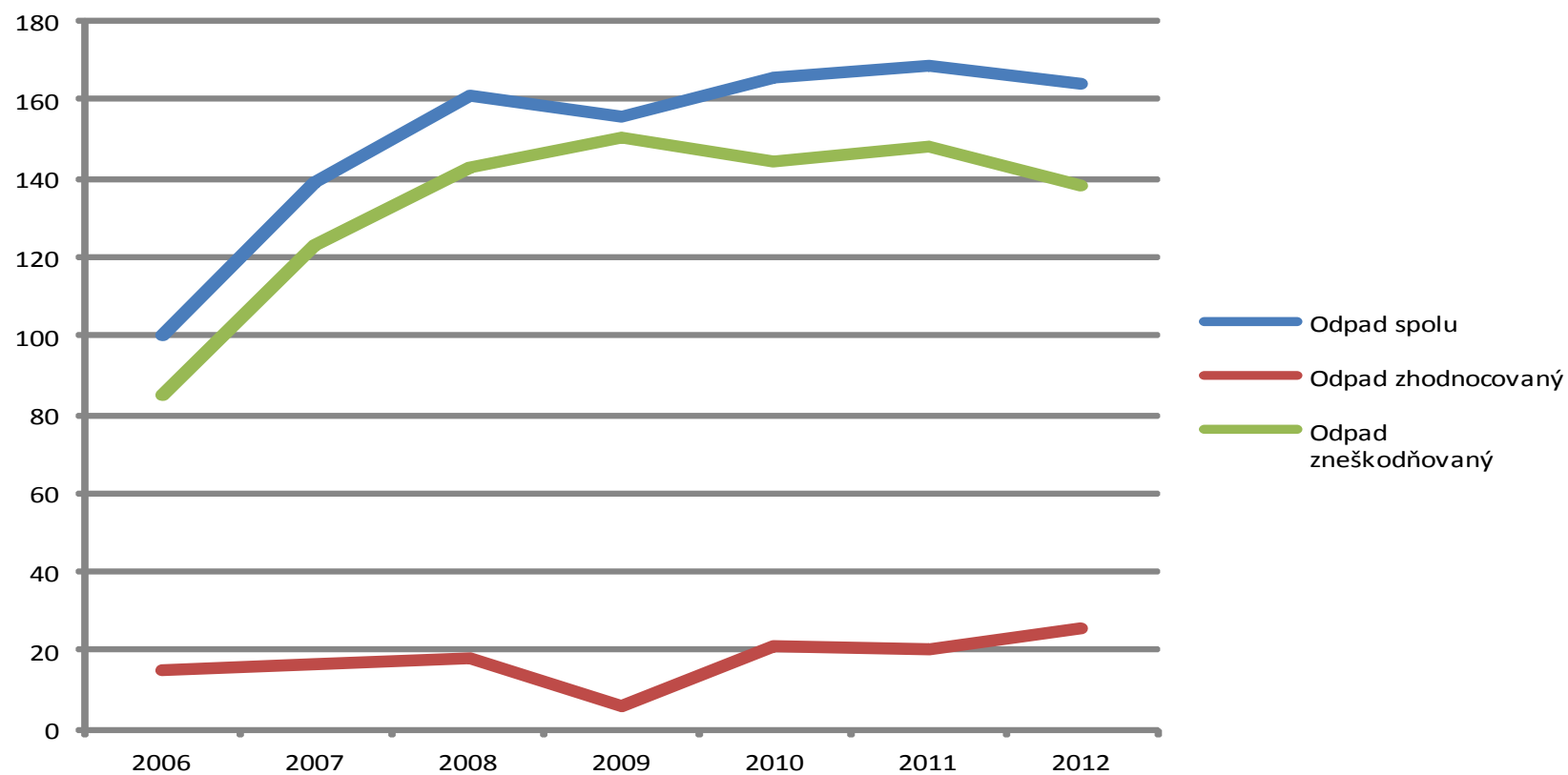


Nakladanie s odpadmi



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 -

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Odpad spolu	99,98	139,1	160,8	156,1	165,4	168,6	163,8
Odpad zhodnocovaný	14,76	16,3	17,68	5,86	21,11	20,14	25,46
Odpad zneškodňovaný	85,22	122,8	143,1	150,3	144,3	148,5	138,4



2012

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

- Zmluvy na odber, úpravu resp. zneškodnenie odpadov budú uzatvárané iba s oprávnenými osobami, rep. organizáciami, ktoré zabezpečujú jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi súlade so súčasne platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi. – cieľ sa podarilo splniť
- Zabezpečiť zber a triedenie komunálneho odpadu v súlade so všeobecne záväznými nariadeniami o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce. – cieľ splnený
- Zaviesť separáciu odpadov priamo u obyvateľov. – cieľ splnený (separované zložky: sklo, papier, plasty)
- Znižovať množstvo biologicky rozložiteľných zložiek v KO . – cieľ splnený (v roku 2005 – 30%)
- Znižovať vznikajúce čierne skládky. - cieľ splnený (s pracovníkmi VPP)

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, inakv 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

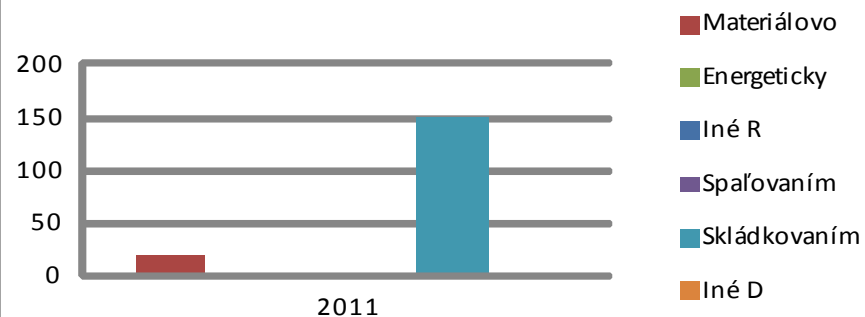
a) Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	136,8	81%					136,75	
2	200139	Plasty	O	1,52	0,90%	1,52					
3	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluór	N	0,27	0,16%	0,27					
4	200102	Sklo	O	6,13	3,64%	6,13					
5	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	2,08	1,23%	2,08					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	9,5	5,63%	9,5					
7	200307	Objemný odpad	O	11,7	7%					11,7	
8	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	N	0,64	0%	0,64					
9				0	0%						
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				168,6	100%	20,14	0	0	0	148,45	0
Odpad zhodnocovaný				20,14	12%						
Odpad zneškodňovaný				148,5	88%						

Nakladanie s odpadmi



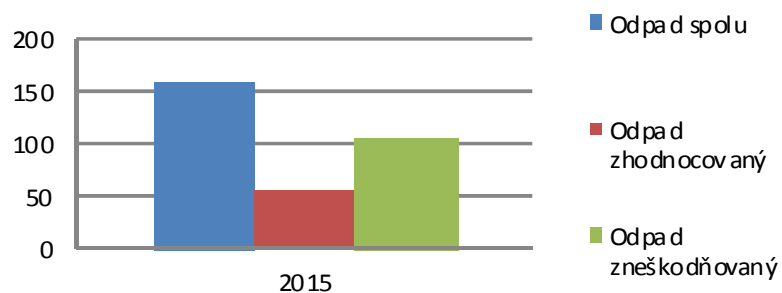
Nakladanie s odpadmi



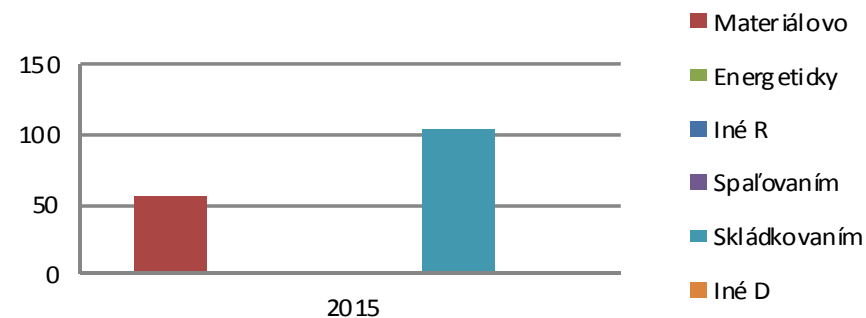
b) Vznik odpadov v cieľovom roku 2015

2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	92,96	58%					92,96	
2	200139	Plasty	O	1,92	1,20%	1,92					
3	200101	Papier a lepenka	O	1,60	1,00%	1,6					
4	200140	Kovy	O	7,57	4,73%	7,57					
5	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	0,56	0,35%	0,56					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	41,92	26,20%	41,92					
7	200102	Sklo	O	2	1,25%	2					
8	200133	Batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01,	N	0,56	0,35%	0,56					
9	200307	Veľkorozmerný odpad	O	10,91	6,82%					10,91	
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				160	100%	56,13	0	0	0	103,87	0
Odpad zhodnocovaný				56,13	35%						
Odpad zneškodňovaný				103,9	65%						

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:

- do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácnosti ako papier, kov, plastu, 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
Kompostovanie BRO v domácnostiach	Zníženie podielu biologicky rozložiteľných zložiek v KO
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

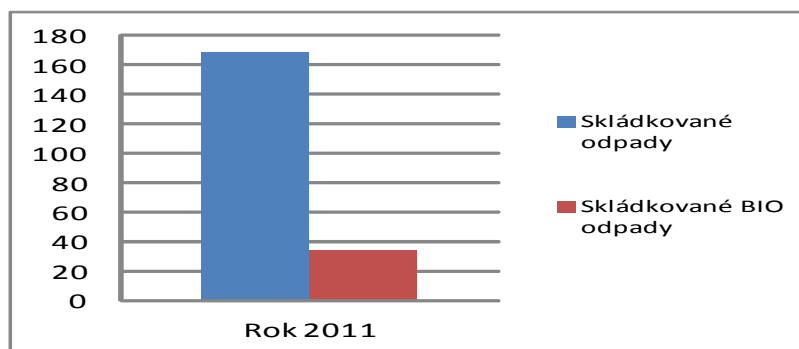
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 -2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo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

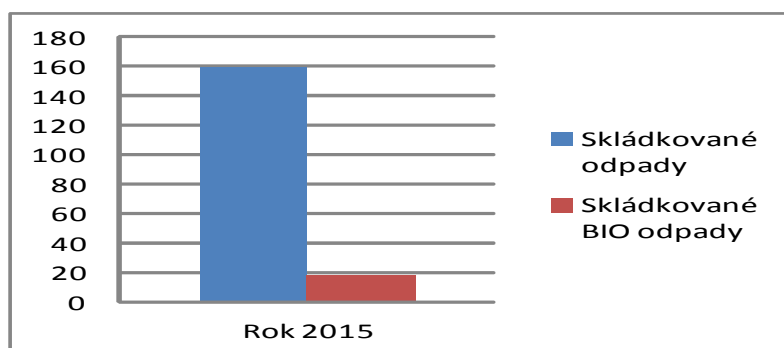
Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

Rok 2011			
Zmesový komunálny odpad (t)	136,8	25%	34,2
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)	34,2		
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)	168,6		
Počet obyvateľov obce v roku 2011	466		
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)	73,4		
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov	20,3%		



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)	92,96	20%	18,592
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)	18,592		
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)	160		
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015	494		
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)	37,6		
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov	11,6%		



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: A.S.A Slovensko

- Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: Komunalna spoločnosť, s.r.o.
- Na zber zmesového komunálneho odpadu používame nasledovné typy nádob:
 - 240 l plastové nádoby
 - 1100 l plastové nádoby
- Zber zmesového komunálneho odpadu sa vykonáva v intervale:
 - 1x14 dní (t.j. raz za dva týždne) pre domácnosti
- opatrenia:**
 - Zabezpečiť vyššiu informovanosť a zainteresovanosť občanov v separovaní odpadov
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu

b) Zber **papiera** vykonáva: Zberné suroviny Dunajská Streda

- Papier triedi: MsÚ Kolárovo - Zberné suroviny Dunajská Streda
- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
 - Zhromaždený v sklade zákl. školy
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
 - 1x1 rok
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

c) Zber **plastov** vykonáva: A.S.A Slovensko

- Plasty triedi: A.S.A Slovensko
- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
 - Igelitové vrecia u obyvateľov
- Zber plastov sa vykonáva v intervale:
 - 1x1 mesiac
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

d) Zber **skla** vykonáva: A.S.A Slovensko

- Sklo triedi: A.S.A Slovensko
- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
 - 1100 l plastové nádoby
- Zber skla sa vykonáva v intervale:

- 1x1 mesiace
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

e) Zber **bio odpadov** vykonáva: Kompostáreň Brestovec

- Bio odpad zhodnocuje: vo vlastných parkoch
- Na zber bio odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - mobilný zber po obci
- Zber bio odpadov sa vykonáva v intervale:
 - priebežne
- **Opatrenia:**
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

f) Zber **elektroodpadov** vykonáva: EnviWork, s.r.o., Bratislava

- Elektroodpad spracováva: EnviWork, s.r.o., Bratislava
- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
 - priamo od obyvateľov
- Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale:
 - 1x1 rok
- **Opatrenia:**
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

g) Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: Komunálna spoločnosť, s.r.o.

- Objemové odpady sa zneškodňujú na skládke odpadov: Komunálna spoločnosť, s.r.o.
- 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:**
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

h) Zber **textilu** vykonáva: Pomocný anjel, n. o., Nižná na Orave

- Textil triedi: Pomocný anjel, n.o., Nižná na Orave
- Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:
 - Zberové kontajnery na zber textilu
- Zber textilu sa vykonáva v intervale:
 - 2x1 rok
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu

- Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- i) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Komunálna spoločnosť, s.r.o.
- Stavebné odpady triedi: Komunálna spoločnosť, s.r.o.
 - Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - Veľkoobjemové kontajnery
 - Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Pribežne
 - **Opatrenia:**
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- j) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: EnviWork, s.r.o., Bratislava
- Nebezpečné odpady zhodnocuje/zneškodňuje: EnviWork, s.r.o., Bratislava
 - Na nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
 - Mobilný zber po obci
 - Zber nebezpečných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Pribežne na zbernom dvore
 - 1x1 rok (t.j. raz za rok)
 - **Opatrenia:**
 - 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.⁴⁾

a)

1

b)

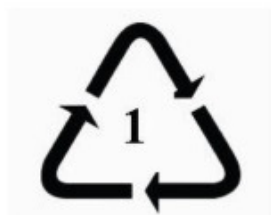
PET

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):

- EKELTOUR, s.r.o, Okoličná na Ostrove
- Komunálna spoločnosť, s.r.o., Veľké Kosihy

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

- nie sú

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- General Plastic, a.s. KOLÁROVO, Zhodnocovanie plastov

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- GÚTA SERVICE, príspevková organizácia Kolárovo, Zberný dvor separovaného odpadu

Iné zariadenia na nakladanie s odpadmi:

- Carphatian – Metalex, s.r.o, Komárno – Nová Stráž, Zhodnocovanie odpadov zo železných a neželezných kovov
- Ladislav Juhász – TATRASPOL, Nová Stráž, mobilné zariadenie na drvenie betónu

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

Komunálna spoločnosť, s.r.o.

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