

Program odpadového hospodárstva obce

Maňa

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 SR č. 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	7
1.1. Názov obce	7
1.2. Identifikačné číslo obce	7
1.3. Okres	7
1.4. Počet obyvateľov obce	7
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	7
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva	7
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva	7
2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.	7
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	7
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	18
4. Závazná časť programu	18
4.1. Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s osobitným vyčlenením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadov z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu	18
a) Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011	Chyba! Záložka nie je definovaná.
b) Vznik odpadov v cieľovom roku 2015	Chyba! Záložka nie je definovaná.
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.	28
5. Smerná časť programu	29

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.	29
5.1.1.	Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km.	29
5.1.2.	Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	30
5.2.	Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.....	30
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 Nové Zámky bola v roku 2010 cca. 1 347,06 km² s počtom obyvateľov cca. 145 586. Celková produkcia odpadov sa za roky 2005 až 2010 pohybovala v rozmedzí od cca. 98 000 t odpadov do cca. 293 000 t odpadov. Najviac odpadov bolo zaznamenaných v roku 2008.

Množstvo komunálnych odpadov bolo v okrese Nové Zámky v období rokov 2005 – 2011 od cca. 44 400 t odpadov do cca. 53 100 t odpadov. V prepočte na jedného obyvateľa to bolo od 305 kg do 365 kg.

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

Kód Okresu	Názov Okresu	Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
404	Nové Zámky	01 Zhodnocovanie materiálové	256	14,47%	207	11,26%	151	7,54%	274	5,88%	300	19,31%	495	18,65%
404	Nové Zámky	02 Zhodnocovanie energetické	36	2,04%	48	2,61%	0	0,00%	0	0,00%	77	4,95%	94	3,54%
404	Nové Zámky	03 Zhodnocovanie ostatné	123	6,95%	148	8,05%	57	2,85%	138	2,96%	371	23,87%	349	13,15%
404	Nové Zámky	04 Zneškodňovanie skládkovaním	1	0,06%	117	6,37%	1	0,05%	1	0,02%	99	6,37%	251	9,48%
404	Nové Zámky	05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	317	17,92%	2	0,11%	0	0,00%	37	0,79%	454	29,21%	603	22,72%
404	Nové Zámky	06 Zneškodňovanie ostatné	104	5,88%	337	18,34%	31	1,55%	2 304	49,41%	242	15,57%	365	13,75%
404	Nové Zámky	07 Iný spôsob nakladania	932	52,69%	979	53,26%	1 763	88,02%	1 909	40,94%	11	0,71%	497	18,73%
Spolu			1 769	100,00%	1 838	100,00%	2 003	100,00%	4 663	100,00%	1 554	100,00%	2 654	100,00%

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

Kód Okresu	Názov Okresu	Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
404	Nové Zámky	01 Zhodnocovanie materiálové	11 223	11,65%	11 657	6,51%	31 232	24,76%	4 662	1,62%	31 307	15,77%	27 350	24,72%
404	Nové Zámky	02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	4 459	2,49%	434	0,34%	0	0,00%	36 856	19,58%	6 319	7,52%
404	Nové Zámky	03 Zhodnocovanie ostatné	5 327	5,53%	23 168	12,95%	6 143	4,87%	146	0,05%	19 342	9,74%	10 430	9,43%
404	Nové Zámky	04 Zneškodňovanie skládkovaním	70 923	73,63%	82 841	46,30%	44 787	35,51%	48 126	16,70%	93 145	46,93%	63 503	57,39%
404	Nové Zámky	05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	116	0,12%	64	0,04%	0	0,00%	47	0,02%	404	0,20%	54	0,05%
404	Nové Zámky	06 Zneškodňovanie ostatné	2	0,00%	11 291	6,31%	2	0,00%	48	0,02%	8	0,00%	100	0,09%
404	Nové Zámky	07 Iný spôsob nakladania	8 737	9,07%	45 454	25,40%	43 526	34,51%	235 231	81,60%	15 434	7,78%	897	0,81%
Spolu			96 328	100,00%	178 934	100,00%	126 124	100,00%	298 260	100,00%	196 496	100,00%	110 653	100,00%

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

Kód Okresu	Názov Okresu	Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
404	Nové Zámky	01 Zhodnocovanie materiálové	2 008	4,43%	2 058	4,63%	2 866	5,92%	4 108	7,73%	4 077	7,77%	2 724	5,21%
404	Nové Zámky	02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	03 Zhodnocovanie ostatné	13	0,03%	14	0,03%	113	0,23%	0	0,00%	462	0,88%	4	0,01%
401	Komarňo	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%
404	Nové Zámky	04 Zneškodňovanie skládkovaním	41 827	92,24%	40 842	91,87%	43 725	90,33%	47 965	90,31%	47 771	90,99%	49 096	93,85%
404	Nové Zámky	05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	06 Zneškodňovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	07 Iný spôsob nakladania	1 499	3,31%	1 541	3,47%	1 704	3,52%	1 041	1,96%	194	0,37%	490	0,94%
Spolu			45 347	100,00%	44 455	100,00%	48 408	100,00%	53 114	100,00%	52 504	100,00%	52 314	100,00%

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

Kód Okresu	Názov Okresu	Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
404	Nové Zámky	01 Zhodnocovanie materiálové	28	35,90%	2	2,63%	61	64,21%	125	91,24%	112	94,12%	130	85,53%
404	Nové Zámky	02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	03 Zhodnocovanie ostatné	1	1,28%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4	3,36%	0	0,00%
404	Nové Zámky	04 Zneškodňovanie skládkovaním	1	1,28%	0	0,00%	1	1,05%	0	0,00%	3	2,52%	22	14,47%
404	Nové Zámky	05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	06 Zneškodňovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	07 Iný spôsob nakladania	48	61,54%	74	97,37%	33	34,74%	12	8,76%	0	0,00%	0	0,00%
Spolu			78	100,00%	76	100,00%	95	100,00%	137	100,00%	119	100,00%	152	100,00%

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

Kód Okresu	Názov Okresu	Spôsob Nakladania	2005	PERC	2006	PERC	2007	PERC	2008	PERC	2009	PERC	2010	PERC
404	Nové Zámky	01 Zhodnocovanie materiálové	1 979	4,37%	2 056	4,63%	2 805	5,81%	3 983	7,52%	3 965	7,57%	2 594	4,97%
404	Nové Zámky	02 Zhodnocovanie energetické	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	03 Zhodnocovanie ostatné	11	0,02%	14	0,03%	113	0,23%	0	0,00%	458	0,87%	4	0,01%
404	Nové Zámky	04 Zneškodňovanie skládkovaním	41 827	92,40%	40 842	92,03%	43 724	90,50%	47 964	90,54%	47 768	91,19%	49 074	94,06%
404	Nové Zámky	05 Zneškodňovanie spaľovaním bez energetického využitia	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	06 Zneškodňovanie ostatné	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
404	Nové Zámky	07 Iný spôsob nakladania	1 451	3,21%	1 487	3,31%	1 670	3,46%	1 029	1,94%	194	0,37%	490	0,94%
Spolu			45 268	100,00%	44 379	100,00%	48 312	100,00%	52 976	100,00%	52 385	100,00%	52 162	100,00%

1. Základné údaje programu obce

1.1.	Názov obce	Maňa
1.2.	Identifikačné číslo obce	00309061
1.3.	Okres	Nové Zámky
1.4.	Počet obyvateľov Maňa	2098
1.5.	Rozloha katastrálneho územia obce	2159
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, pneumatiky, tetrapakové obaly, biologický odpad, elektroodpady, batérie, veľkoobjemový odpad, textil, stavebné odpady, kovové 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)

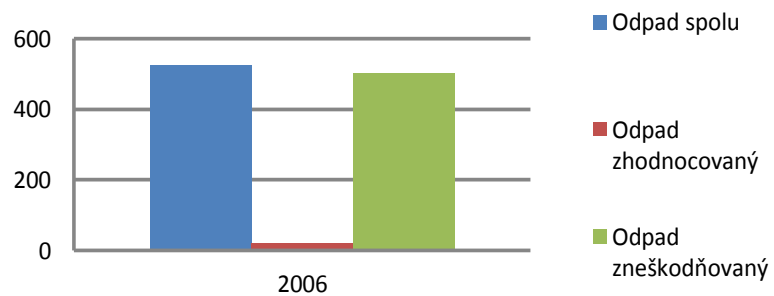
(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

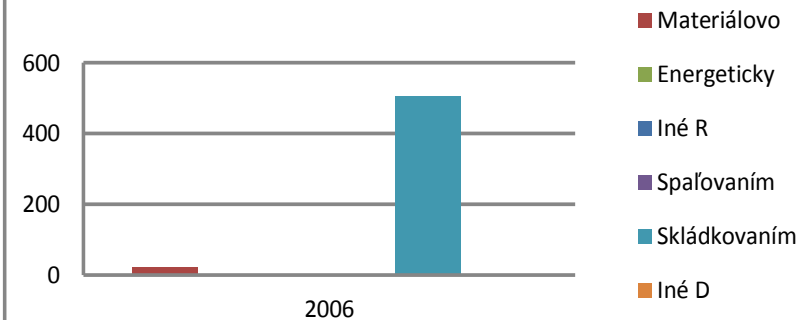
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2006
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2007
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2008
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2009
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2010
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov 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

2006	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	504,2					504,2	
2	200139	Plasty	O	4,4	4,4					
3	200101	Papier a lepenka	O	7,5	7,5					
4	200102	Sklo	O	7,3	7,3					
5	200134	Batérie a akumulátory	O	0,5	0,5					
6	150105	Tetrapakové obaly	O	0,6	0,6					
7	200135	Elektrické zariadenia	O	0,5	0,5					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				525	20,8	0	0	0	504,2	0
Odpad zhodnocovaný				20,8						
Odpad zneškodňovaný				504,2						

Nakladanie s odpadmi

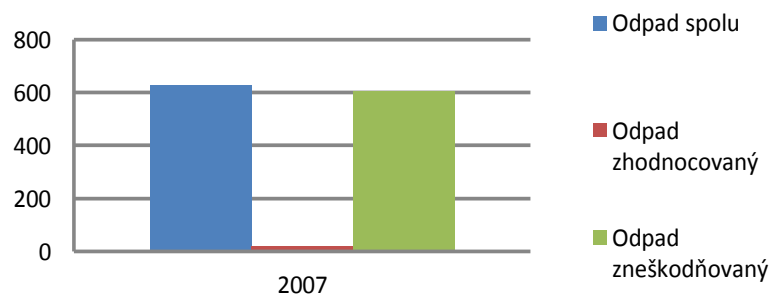


Nakladanie s odpadmi

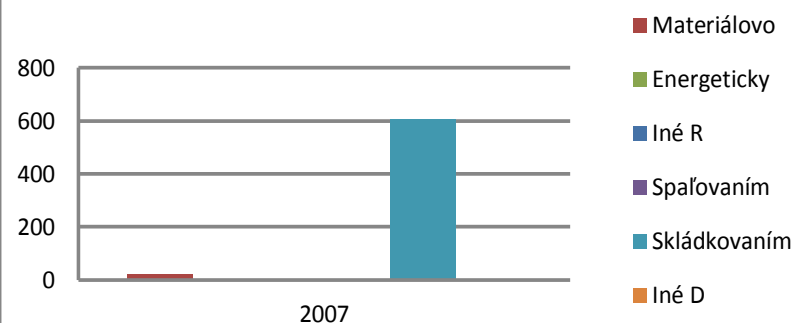


2007	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	607					607	
2	200101	Papier a lepenka	O	11,9	11,9					
3	200102	sklo	O	5,7	5,7					
4	200134	Batérie a akumulátory	O	0,7	0,7					
5	200135	Elektrické zariadenia	O	0,7	0,7					
6	200139	Plasty	O	1,9	1,9					
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				627,9	20,9	0	0	0	607	0
Odpad zhodnocovaný				20,9						
Odpad zneškodňovaný				607						

Nakladanie s odpadmi

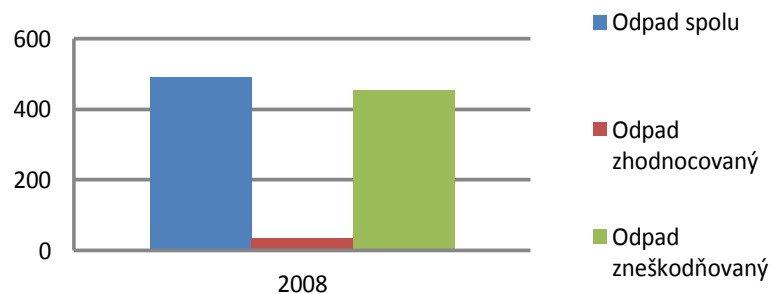


Nakladanie s odpadmi

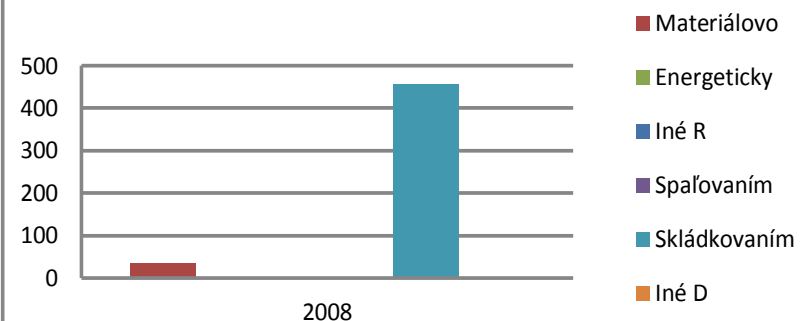


2008	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	456,6					456,6	
2	200101	Papier a lepenka	O	2,1	2,1					
3	200102	Sklo	O	17	17					
4	200135	Elektrické zariadenia	O	1,6	1,6					
5	200139	Plasty	O	8,7	8,7					
6	200111	Taxtilie	O	5	5					
7	160213	Žiarivky	N	0,045	0,045					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				491,045	34,445	0	0	0	456,6	0
Odpad zhodnocovaný				34,445						
Odpad zneškodňovaný				456,6						

Nakladanie s odpadmi

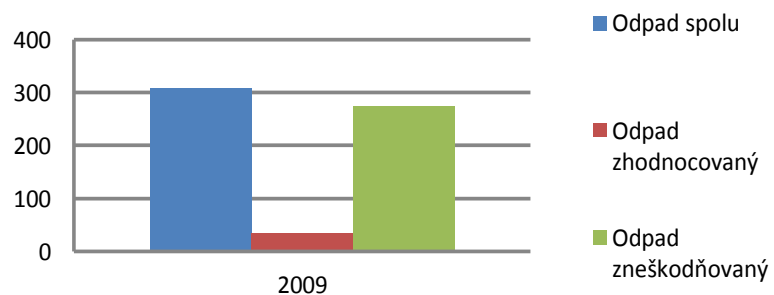


Nakladanie s odpadmi

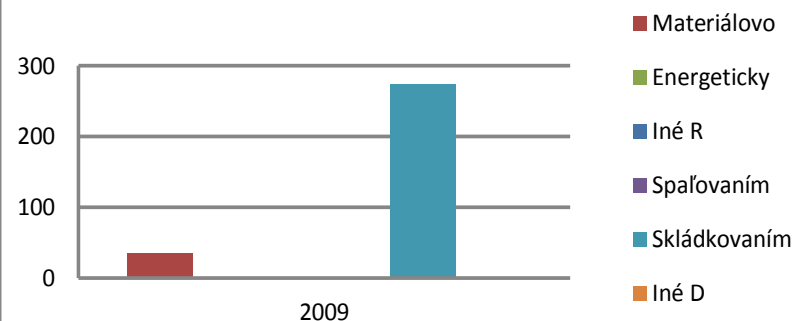


2009	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	273,99					273,99	
2	200101	Papier a lepenka	O	6,45	6,45					
3	200102	Sklo	O	15,44	15,44					
4	200135	Elektrické zariadenia	O	2,15	2,15					
5	200139	Plasty	O	9,2	9,2					
6	160103	Pneumatiky	O	1,55	1,55					
7	160213	Žiarivky	N	0,053	0,053					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				308,833	34,843	0	0	0	273,99	0
Odpad zhodnocovaný				34,843						
Odpad zneškodňovaný				273,99						

Nakladanie s odpadmi

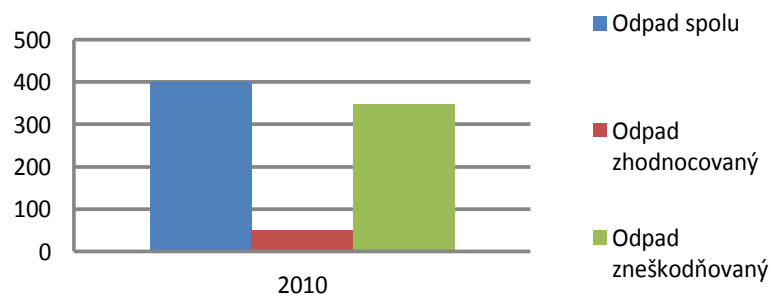


Nakladanie s odpadmi

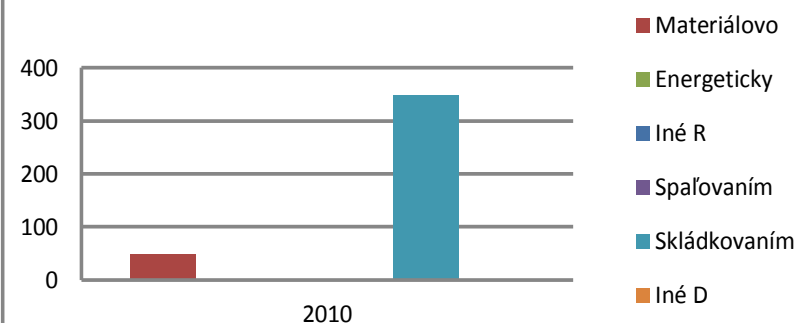


2010	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	348,83					348,83	
2	200101	Papier a lepenka	O	12,58	12,58					
3	200102	Sklo	O	23,68	23,68					
4	200135	Elektrické zariadenia	O	1,4	1,4					
5	200139	Plasty	O	9,45	9,45					
6	160103	Pneumatiky	O	1,95	1,95					
7	160601	Olovené batérie	N	0,4	0,4					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				398,29	49,46	0	0	0	348,83	0
Odpad zhodnocovaný				49,46						
Odpad zneškodňovaný				348,83						

Nakladanie s odpadmi

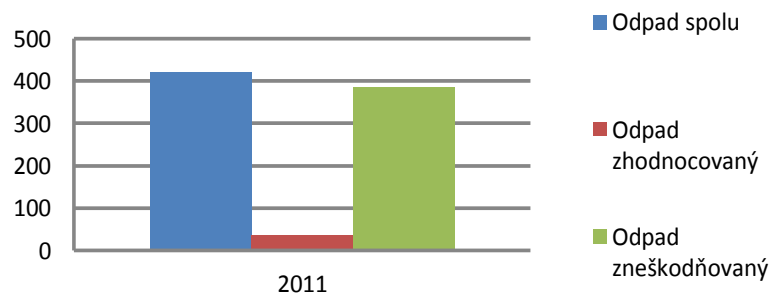


Nakladanie s odpadmi

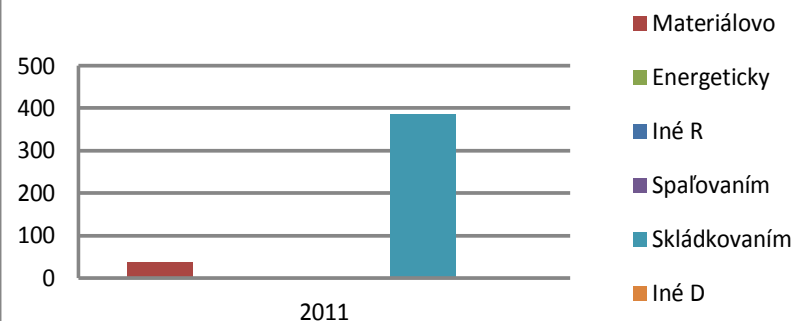


2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	385,6					385,6	
2	200101	Papier a lepenka	O	2,32	2,32					
3	200102	Sklo	O	19,66	19,66					
4	200135	Elektrické zariadenia	O	2,5	2,5					
5	200139	Plasty	O	10,05	10,05					
6	160103	Pneumatiky	O	1,92	1,92					
7				0						
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				422,05	36,45	0	0	0	385,6	0
Odpad zhodnocovaný				36,45						
Odpad zneškodňovaný				385,6						

Nakladanie s odpadmi

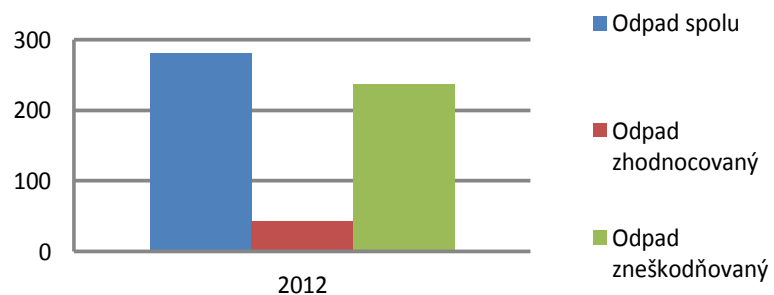


Nakladanie s odpadmi

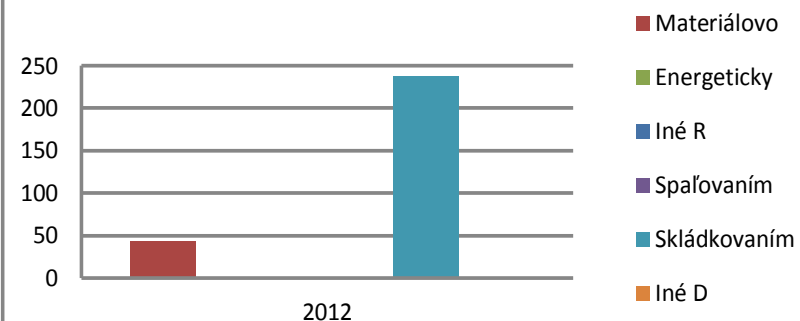


2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	237,94					237,94	
2	200101	Papier a lepenka	O	14,68	14,68					
3	200102	Sklo	O	16,04	16,04					
4	200135	Elektrické zariadenia	O	1,95	1,95					
5	200139	Plasty	O	8,5	8,5					
6	160103	Pneumatiky	O	1,25	1,25					
7	200111	Textil	O	0,5	0,5					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				280,86	42,92	0	0	0	237,94	0
Odpad zhodnocovaný				42,92						
Odpad zneškodňovaný				237,94						

Nakladanie s odpadmi

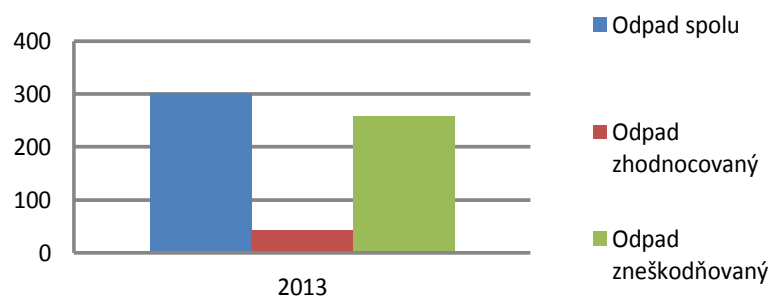


Nakladanie s odpadmi

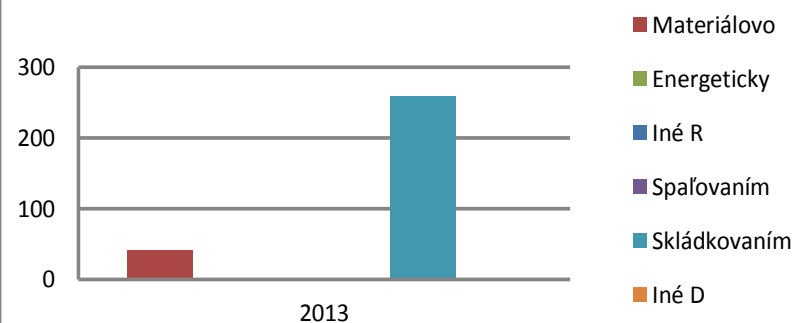


2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	258,48					258,48	
2	200101	Papier a lepenka	O	17,51	17,51					
3	200102	Sklo	O	15,44	15,44					
4	200135	Elektronické zariadenia	O	1,2	1,2					
5	200139	Plasty	O	6,7	6,7					
6	160103	Pneumatiky	O	0,85	0,85					
7	150101	Tetrapakové obaly	O	0,75	0,75					
8				0						
9				0						
10				0						
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				300,93	42,45	0	0	0	258,48	0
Odpad zhodnocovaný				42,45						
Odpad zneškodňovaný				258,48						

Nakladanie s odpadmi

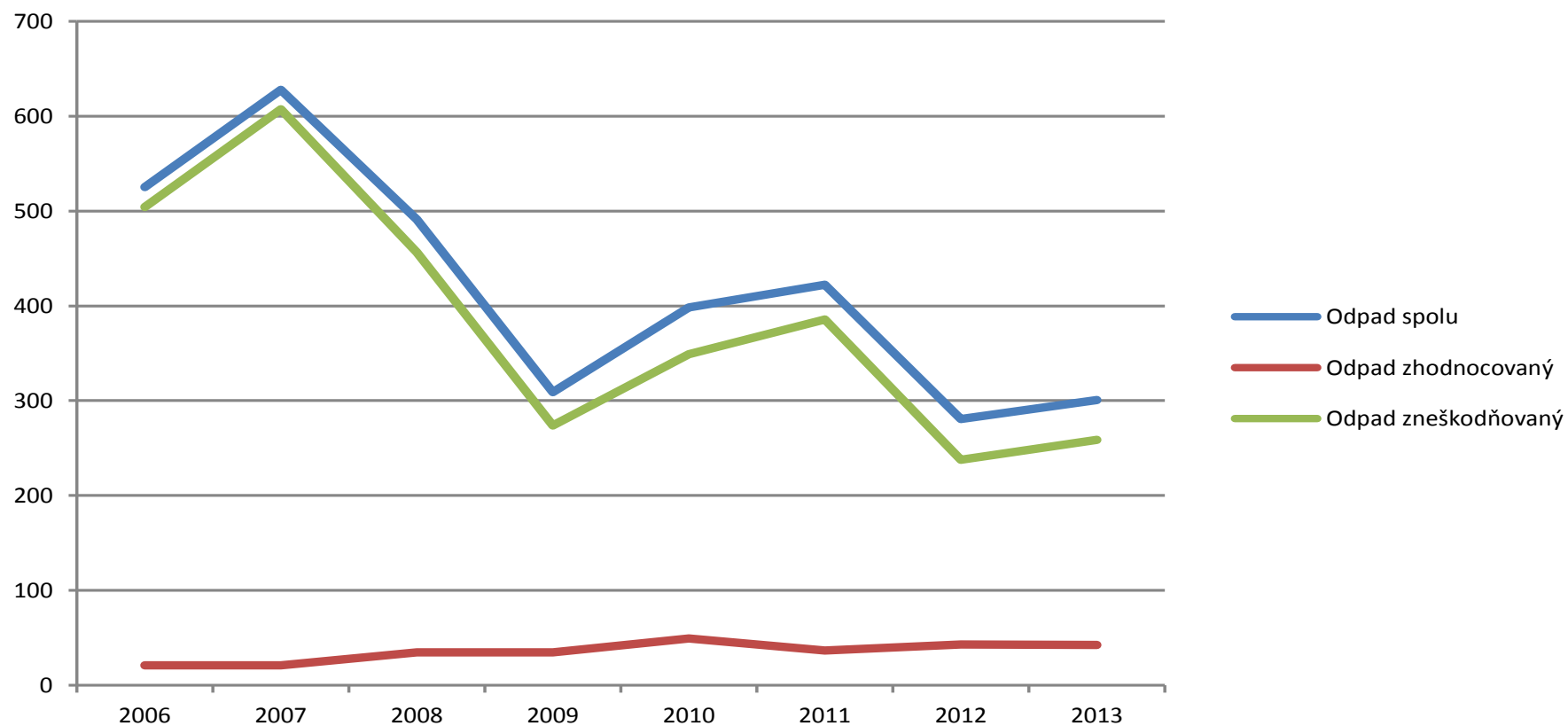


Nakladanie s odpadmi



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2006 – 2013

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Odpad spolu	525	627,9	491	308,80	398,30	422,10	280,90	300,9
Odpad zhodnocovaný	20,8	20,9	34,45	34,84	49,46	36,45	42,92	42,45
Odpad zneškodňovaný	504,2	607	456,6	274,00	348,80	385,60	237,90	258,5



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Keďže plán odpadového hospodárstva na predchádzajúce obdobie nebol vypracovaný, nie je možné ho kvantitatívne vyhodnotiť.

Z vyššie uvedených údajov nakladania z odpadmi za roky 2006 až 2013 však možno jednoznačne konštatovať výrazné zlepšenie. V roku 2013 v porovnaní z rokom 2006 kleslo celkové množstvo odpadu z 525 t na 300,9 t, čo je zníženie o 42,7 % a množstvo separovaných a zhodnotených zložiek odpadu stúplo z 20,8 t na 42,45 t, čo je viac ako dvojnásobné zvýšenie o 104,1 %. Priemerné množstvo odpadu pripadajúce na jedného obyvateľa obce kleslo z 249 kg na 143 kg, čo je o viac ako polovicu menej ako je priemer okresu Nové Zámky a Nitrianskeho kraja. Trend znižovania množstva odpadov v sledovaných rokoch bol prerušený v rokoch 2010 a 2011 ako dôsledok vzniku značného množstva odpadov po povodni, ktorá obec zasiahla v r. 2010.

Z uvedeného vyplýva, že oblasť nakladania s odpadmi v obci sa za predchádzajúce obdobie výrazne zlepšila. obce.

4. Záväzná časť programu

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

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

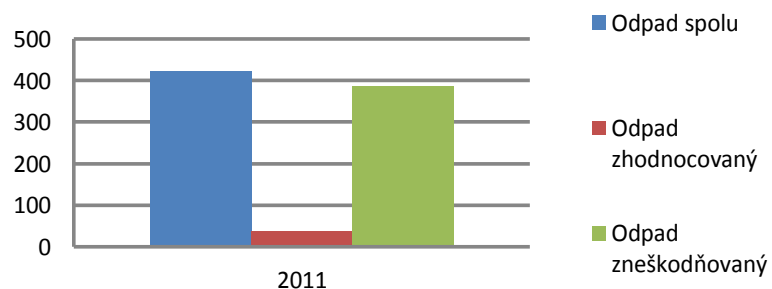
4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

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

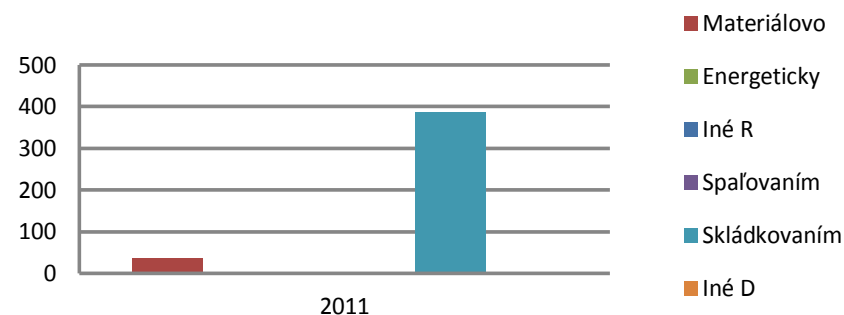
- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	2,32	1%	2,32					
2	200102	Sklo	O	19,66	5%	19,66					
3	200135	Elektrické zariadenia	O	2,5	1%	2,5					
4	200139	Plasty	O	10,05	2%	10,05					
5	160103	Pneumatiky	O	1,92	0%	1,92					
6	200301	Zmesový komunálny odpad	O	385,6	91%					385,6	
7				0	0%						
8				0	0%						
9				0	0%						
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				422,05	100%	36,45	0	0	0	385,6	0
Odpad zhodnocovaný				36,45	9%						
Odpad zneškodňovaný				385,6	91%						

Nakladanie s odpadmi

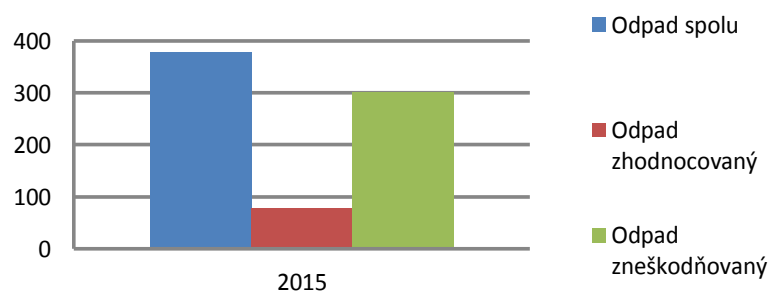


Nakladanie s odpadmi

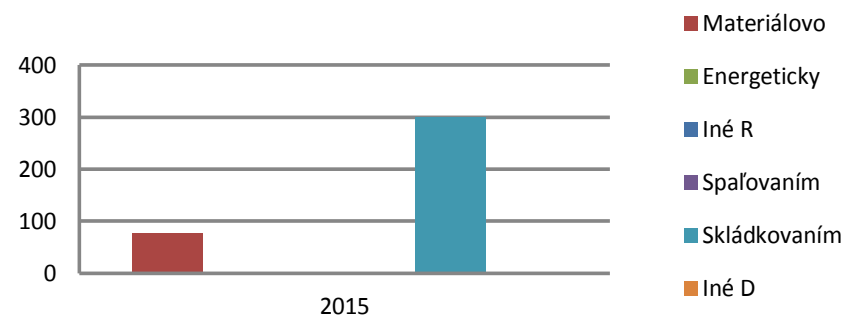


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	17	5%	17					
2	200102	Sklo	O	17	5%	17					
3	200110	Šatstvo	O	1	0%	1					
4	200135	Elektrické zariadenia	O	1,5	0%	1,5					
5	200139	Plasty	O	10	3%	10					
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	20	5%	20					
7	160103	Pneumatiky	O	1	0%	1					
8	179900	Drobný stavebný odpad	O	10	3%	10					
9	200301	Zmesový komunálny odpad	O	300	79%					300	
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				377,5	100%	77,5	0	0	0	300	0
Odpad zhodnocovaný				77,5	21%						
Odpad zneškodňovaný				300	79%						

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 znižovanie 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 znižovaním 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, plasty a sklo a podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie 90 % vzniknutých odpadov a z toho 80 % využiť na výrobu bioplynu a 20 % na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
- zvýšiť podiel zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych vlastností najmenej na 85 % z celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody

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

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

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

Vlastné ciele Programu obce:

- čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov
- zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
- zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Opatrenia na dosiahnutie vlastných cieľov	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať hierarchiu odpadového hospodárstva	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Dodržiavať ustanovenia VZN obce o odpadoch	Dodržiavanie ustanovení VZN s následkom zníženia a eliminácie najmä čiernych skládok
Kontrolovať plnenie VZN obce o odpadoch	Kontrolný mechanizmus na znižovanie vzniku odpadov
Zvýšiť mieru zhodnocovania odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Znížiť mieru zneškodňovania odpadov na skládke odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zvýšiť počet separovane zbieraných odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zaviesť zber bio odpadov	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zhodnocovanie bio odpadov	Pri domovom kompostovaní BIO odpadov sa očakáva zníženie odpadov, pri kompostovaní vo väčších kompostárňach sa očakáva odklon BIO odpadov zo skládky na kompostáreň
Zabezpečiť výstavbu a prevádzku zberného dvora	Uprednostnenie zhodnocovania pred zneškodňovaním odpadov, zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Opatrenia pre elimináciu čiernych skládok – rampy, kamery	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Zabezpečiť kontroly pre elimináciu čiernych skládok – obecný úrad, občania	Očakáva sa pokles tvorby čiernych skládok, odpad sa však vyzbiera na zbernom dvore - zanedbateľný účinok na celkové zníženie vzniku odpadov

Environmentálna výchova	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Semináre, prednášky o separovanom zbere odpadov	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Uprednostňovať nákupy tovarov vo veľkých baleniach ako aj vo vratných obaloch a obmedzovať nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov
Znížiť spotrebu fosílnych palív	Mierny účinok na celkové zníženie vzniku odpadov

Občania obec ako pôvodcovia odpadov tvorí najmä komunálne odpady ako aj drobné stavebné odpady. Technologické a výrobné opatrenia sa preto týkajú najmä výrobných prevádzok - podnikateľských subjektov na území obce.

Opatrenie	Očakávaný účinok na zníženie vzniku odpadov
Využívať BAT technológie	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Zavádzať ISO 14000, EMAS	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Znížiť spotrebu fosílnych palív	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Využívať materiály tak, aby vznikalo čo najmenej odpadov	Možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Používať materiály, ktoré sú ľahko spracovateľné a hodnotiteľné	Uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním - možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov
Pri povoľovaní prevádzok dbať na dodržiavanie týchto zásad a následne ich kontrolovať	Uprednostnenie zhodnocovania odpadov pred zneškodňovaním - možnosť výrazného zníženia vzniku odpadov

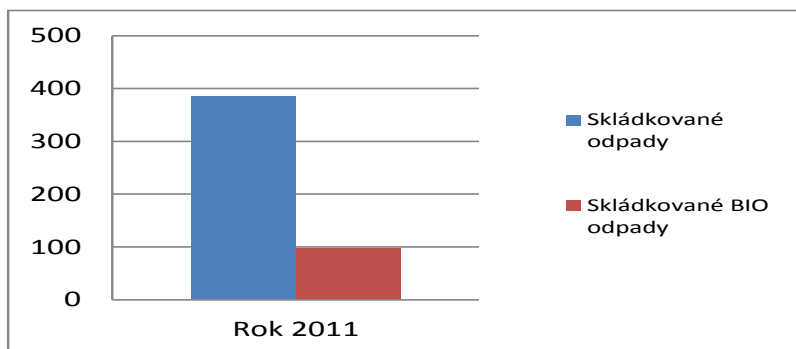
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo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

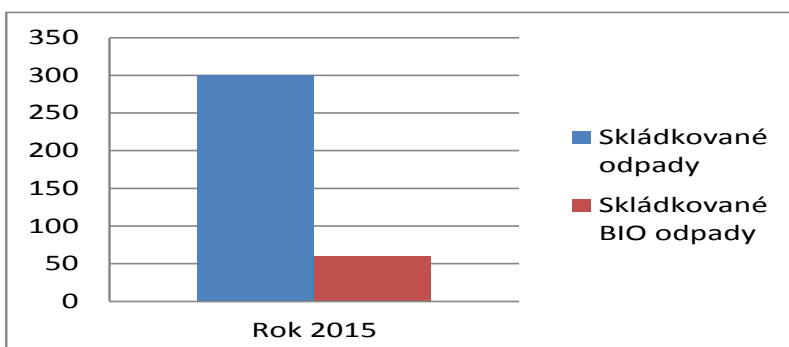
Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

Rok 2011			
Zmesový komunálny odpad (t)	385,6	25%	96,4
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)	96,4		
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)	385,6		
Počet obyvateľov obce v roku 2011	2089		
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)	46,1		
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov	25,0%		



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)	300	20%	60
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)		100%	0
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)	60		
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)	300		
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015	2100		
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)	28,6		
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov	20,0%		



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: Brantner Nové Zámky, s. r. o.

- Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: Brantner Nové Zámky, s. r. o.
- Na zber zmesového komunálneho odpadu používame nasledovné typy nádob:
 - 110 l plechové nádoby (tzv. KUKA nádoby)
 - 120 l plastové nádoby
 - 240 l plastové nádoby
 - 1100 l plastové nádoby
- Zber zmesového komunálneho odpadu sa vykonáva v intervale:
 - 1x7 dní (t.j. raz za týždeň) pre domácnosti

b) Zber **papiera** vykonáva: Obec Maňa, Brantner Nové Zámky, s. r. o., Združenie pre trvalo-udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo

Papier triedi: Zberné suroviny Nové zámky, Brantner Nové Zámky, s. r. o., Združenie pre trvalo-udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo

- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
 - 1100 l plastové nádoby
- Výmenný zber papiera za hygienické papiere
- Zber papiera zviazaného do balíkov
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
 - Trvale a priebežne podľa potreby po naplnení nádob
 - Občasne výmenným zberom
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi

c) Zber **plastov** vykonáva: Obec Maňa, Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo

Plasty triedi: Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo

- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
 - Vrecia
 - 1100 l plastové nádoby
- Zber plastov sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
 - Trvale a priebežne podľa potreby po naplnení nádob
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi

d) Zber **skla** vykonáva: Brantner Nové Zámky, s. r. o., Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo

Sklo triedi: Brantner Nové Zámky, s. r. o., Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo

- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
 - 1100 l plastové nádoby
 - Veľkokapacitný kontajner
- Zber skla sa vykonáva v intervale:
 - Trvale a priebežne podľa potreby po naplnení nádob
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi

e) Zber **bio odpadov** vykonáva: Občania, Obec Maňa, SKEnergo – Wood spol s. r. o., Podhájska

- Bio odpad zhodnocuje: Občania, SKEnergo – Wood spol s. r. o., Podhájska
- Na zber bio odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - Domáce kompostárne
 - Zberný dvor
- Zber bio odpadov sa vykonáva v intervale:
 - 1x ročne na jar zvoz z domácností
 - Trvalo a priebežne v domácnostiach a na zbernom dvore
- **Opatrenia:**
 - Komunikácia s občanmi
 - Vybudovanie kompostoviska

f) Zber **elektroodpadov** vykonáva: Obec Maňa, ASEKOL SK s. r. o.

Elektroodpad spracováva: Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo, ASEKOL SK s. r. o.

- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
 - Zberný dvor
 - Mobilný zber po obci
 - E-boxi
- Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
 - Trvale a priebežne na zbernom dvore a v E-boxoch
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi

g) Zber **batérií** vykonáva: Obec Maňa, ASEKOL SK s. r. o.

- Batérie zhodnocuje: ASEKOL SK s. r. o., Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo,
- Na zber batérií používame nasledovné systémy:
 - Zberný dvor

- Mobilný zber po obci
- Zber batérií sa vykonáva v intervale:
 - 1x30 dní (t.j. raz za mesiac) pre domácnosti
 - Priebežne na zbernom dvore
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi

h) Zber **veľkoobjemového odpadu** vykonáva: Obec Maňa

- Objemové odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: Brantner Nové Zámky, s. r. o.,
- Na zber objemového odpadu používame nasledovné systémy:
 - Zberný dvor
- Zber objemového odpadu sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne na zbernom dvore
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi

i) Zber **textilu** vykonáva: Obec Maňa, Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo,

- Textil triedi: Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo, Pomocný anjel Nižná na Orave, Diakonie Broumov s. r. o.
- Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:
 - Zberové kontajnery na zber textilu
 - Zberný dvor
- Zber textilu sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne a príležitostne
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi

j) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: Obec Maňa

- Stavebné odpady triedi: Obec Michal nad Žitavou, Staviteľstvo Zajíček Šurany
- Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - Veľkoobjemové kontajnery
- Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne na zbernom dvore
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi

k) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: Obec Maňa

- Nebezpečné odpady zhodnocuje/zneškodňuje: Združenie pre trvalo- udržateľné nakladanie s odpadom – Obec Palárikovo, oprávnené organizácie

- Na nebezpečných odpadov používame nasledovné systémy:
 - Zberný dvor
 - Mobilný zber po obci
- Zber nebezpečných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne na zbernom dvore
 - 1 x mesačne
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi

Iné odpady

4.4. Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere komunálnych odpadov z obalov a o význame značiek na obaloch, ktoré znamenajú, že obal je možné zhodnotiť.

- Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov
- Verejné prednášky a prezentácia systému triedeného zberu odpadov
- Vysvetľovania potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska
- Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť a ktoré je možné vidieť v nasledujúcom obrázku.

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

1. Možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia v súlade s osobitným predpisom.^{*)}

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



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



5. Smerná časť programu

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

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

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- Michal nad Žitavou
- Vráble
- Tvrdšovce
- Kolta

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- Obec Palárikovo,
- Mesto Vráble
- Zberné suroviny a. s., Šurany
- Zberné suroviny a. s., Komjatice
- Matej Tráč, Maťokov, Maňa
- Štefan Havlík, STEHA, Hul
- Staviteľstvo Zajíček, Šurany
- Brantner s. r. o. Nové Zámky

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

Iné zariadenia na nakladanie s odpadmi:

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 trhový 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 podpore 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

Ing. Igor Sádovský, Obec Maňa

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