



Program odpadového hospodárstva obce

LUBINA

na roky 2011 – 2015

Obsah:

Úvod	4
1. Základné údaje programu obce	7
1.1. Názov obce.....	7
1.2. Identifikačné číslo obce.....	7
1.3. Okres.....	7
1.4. Počet obyvateľov obce.....	7
1.5. Rozloha katastrálneho územia obce	7
1.6. Obdobie na ktoré sa program vydáva.....	7
2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva	7
2.1. Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v obci v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.	6
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	8
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	12
4. Závazná časť programu	12
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.....	10
a) Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011.....	10
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.	13
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.	18
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.....	20
5. Smerná časť programu	22
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.	22

5.1.1. Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 20 km .	22
5.1.2. Potreba budovania zariadení na spracovávanie odpadov, vrátane návrhov, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je potrebné vybudovať.....	22
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.....	23
6. Iné.....	24
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	24
6.1.1. Meno (názov) spracovateľa programu	24
6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu	24
7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ.....	24
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	24
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	24

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 Trenčianskeho kraja na roky 2011 – 2015, ktorý nadobudol účinnosť 5. Januára 2014.

Trenčiansky kraj sa člení na 9 okresov a to: Bánovce nad Bebravou, Ilava, Myjava, Nové mesto nad Váhom, Partizánske, Považská bystrica, Prievidza, Púchov a Trenčín. Počet obyvateľov Trenčianskeho kraja je 594 328 osôb (údaje z POH Trenčianskeho kraja k 21.5.2011).

Okres	Počet obcí	Rozloha (km ²)	Počet obyvateľov	Hustota obyv. na km ²
Bánovce nad Bebravou	43	462	37 128	80,4
Ilava	21	359	60 578	167,7
Myjava	17	326	27 531	84,5
Nové Mesto nad Váhom	34	580	62 707	108,1
Partizánske	23	301	47 166	156,7
Považská Bystrica	28	463	63 550	137,3
Prievidza	52	960	137 894	143,6
Púchov	21	375	44 659	119,1
Trenčín	37	675	113 115	167,6
Spolu	276	4 501	594 328	132,0

(Zdroj: Krajská správa ŠÚ SR)

V hodnotenom období v Trenčianskom kraji vzniklo od cca. 2 370 tisíc ton (rok 2005) do cca. 3 037 tisíc ton (rok 2010) odpadov ročne (údaje z POH Trenčianskeho kraja v tis. ton).

Odpady	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nebezpečné (iné ako komunálne)	49	59	34	36	62	69
Ostatné (iné ako komunálne)	1619	1556	1532	1783	1735	1987
Komunálne	702	819	909	973	1059	981
Spolu	2370	2434	2475	2792	2856	3037

(Zdroj: RISO)

V roku 2010 vznikli v prerozdelení na jednotlivé okresy kraja nasledovné odpady (údaje z POH Trenčianskeho kraja v tis. ton):

Okres	Ostané odpady	Nebezpečné odpady	Komunálne odpady	Stavebné odpady
Bánovce n. Bebravou	106 474	1 346	1 077	6 702,29
Ilava	78 067	5 870	20 567	10 775,91
Myjava	63 907	293	8 334	44 481,03
Nové Mesto nad Váhom	260 307	6 678	20 575	210 842,13
Partizánske	27 385	314	15 084	4 162,7
Považská Bystrica	50 618	4 574	15 973	7 572,72
Prievidza	896 378	7 247	58 541	58 993,2
Púchov	62 618	1 094	13 941	32 297,58
Trenčín	441 475	2 499	38 118	345 358,05

(Zdroj: RISO)

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2005 do 2010 vyprodukovalo v okrese Nové Mesto nad Váhom od 15,4 tis. ton do 20,4 tis. ton ostatných komunálnych odpadov (údaje z POH Trenčianskeho kraja).

	618	4,01%	1 609	9,49%	1 404	7,68%	1 021	5,63%	1 920	10,05%	1 573	7,72%
	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	217	1,41%	163	0,96%	188	1,03%	413	2,28%	274	1,43%	534	2,62%
	13 729	89,01%	14 484	85,40%	15 763	86,25%	16 593	91,49%	16 910	88,52%	18 194	89,30%
	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	0	0,00%	2	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	860	5,58%	702	4,14%	920	5,03%	109	0,60%	0	0,00%	73	0,36%
	15 424	100,00%	16 960	100,00%	18 275	100,00%	18 136	100,00%	19 104	100,00%	20 374	100,00%

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2005 do 2010 vyprodukovalo v okrese Nové Mesto nad Váhom od 80 ton do 101 ton nebezpečných komunálnych odpadov (údaje z POH Trenčianskeho kraja).

	10	11,63%	11	13,75%	9	10,34%	15	15,46%	62	67,39%	77	76,24%
	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	2	2,33%	1	1,25%	5	5,75%	8	8,25%	25	27,17%	1	0,99%
	0	0,00%	5	6,25%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	23	22,77%
	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	5	5,43%	0	0,00%
	74	86,05%	63	78,75%	73	83,91%	74	76,29%	0	0,00%	0	0,00%
	86	100,00%	80	100,00%	87	100,00%	97	100,00%	92	100,00%	101	100,00%

Rozloha okresu Nové Mesto nad Váhom bola v roku 2010 cca. 580 km² s počtom obyvateľov cca. 62 707. Celková produkcia odpadov bola v roku 2010 498,4 tis. t.

Množstvo komunálnych odpadov bolo v okrese Nové Mesto nad Váhom v roku 2010 20,475 tis. t odpadov. V prepočte na jedného obyvateľa to bolo 326,5 kg odpadov (podľa počtu obyvateľov z roku 2011).

1. Základné údaje programu obce

1.1.	Názov obce	Lubina
1.2.	Identifikačné číslo obce	00311731
1.3.	Okres	Nové Mesto nad Váhom
1.4.	Počet obyvateľov obce	1373
1.5.	Rozloha katastrálneho územia obce	2 943 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, veľkoobjemový odpad, textil, stavebné odpady, nebezpečné odpady, použitý jedlý olej. 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)

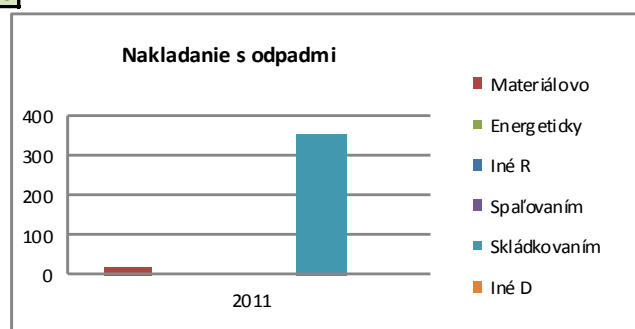
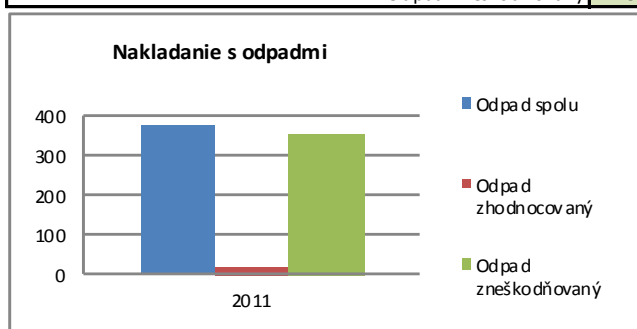
2.3.6 Odpad zneškodňovaný (spaľovaním, skládkovaním, inak v členení podľa prílohy č. 3 k zákonu)

(množstvá odpadov sa uvádzajú v tonách za rok)

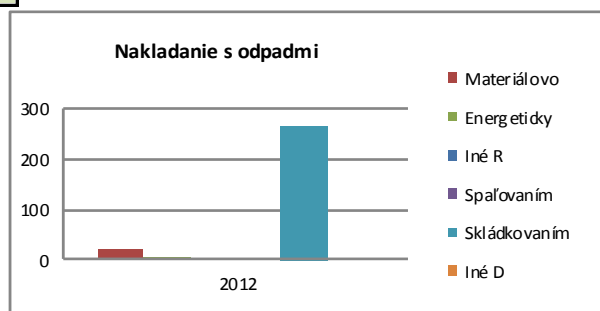
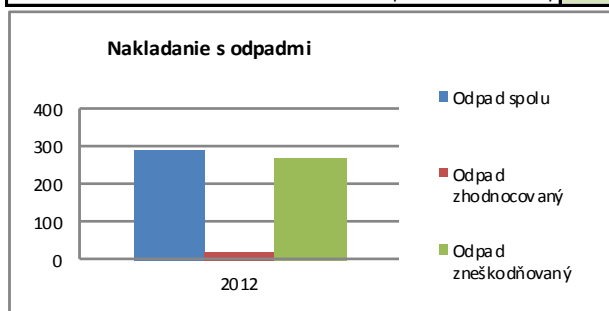
Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013

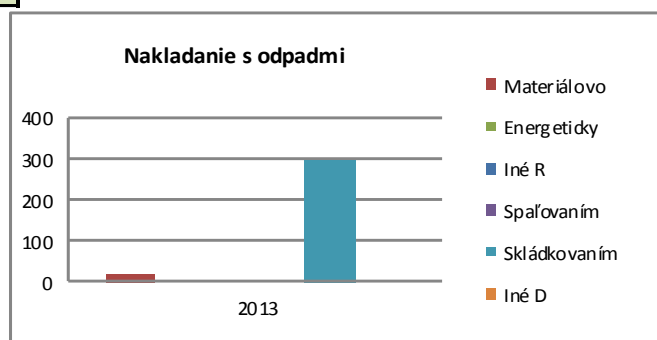
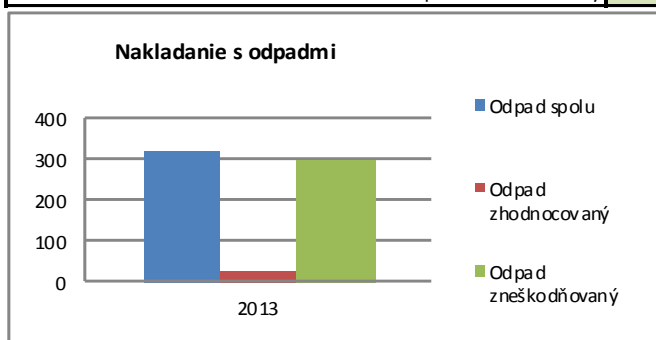
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	226,5					226,46	
2	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,5					0,5	
3	200307	Objemový odpad	O	103,1					103,12	
4	179900	Drobný stavebný odpad	O	22,9					22,9	
5	200102	Sklo	O	4,91	4,91					
6	200101	Papier	O	7	7					
7	200139	Plasty	O	5,5	5,5					
8	200123	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhf.	N	0,72	0,72					
9	200135	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhf.	N	0,9	0,9					
10										
11				0						
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				372	19,03	0	0	0	352,98	0
Odpad zhodnocovaný				19,03						
Odpad zneškodňovaný				353						



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	188,2					188,18	
2	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,8					0,8	
3	200307	Objemový odpad	O	77,55					77,55	
4	179900	Drobný stavebný odpad	O	1,24					1,24	
5	200102	Sklo	O	6,88	6,88					
6	200101	Papier	O	6,7	6,7					
7	200139	Plasty	O	5,14	5,14					
8	200123	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhľ.	N	0,65	0,65					
9	200136	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhľ.	N	0,22	0,22					
10	200135	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhľ.	N	0,17	0,17					
11	200125	Použitý jedlý olej	O	0,09		0,09				
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				287,6	19,76	0,09	0	0	267,77	0
				Odpad zhodnocovaný	19,85					
				Odpad zneškodňovaný	267,8					



2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
					Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200123	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhf.	N	0,4	0,4					
2	200135	NO-vyr.zariadenia obsah.chlórfi.uhf.	N	0,26	0,26					
3	200136	Vyradené el.zariadenia - iné	N	0,2	0,2					
4	200301	Zmesový komunálny odpad	O	210,2					210,15	
5	200307	Objemový odpad	O	58,9					58,9	
6	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,72					0,72	
7	179900	Drobný stavebný odpad	O	25,12					25,12	
8	200102	Sklo	O	13,97	13,97					
9	200101	Papier	O	5,95	5,95					
10	200139	Plasty	O	1,82	1,82					
11										
12				0						
13				0						
14				0						
15				0						
Odpad spolu				317,5	22,6	0	0	0	294,89	0
Odpad zhodnocovaný				22,6						
Odpad zneškodňovaný				294,9						



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Nakoľko posledný platný Program odpadového hospodárstva obce bol v roku 2005, nie je z ohľadu na časový odstup možné ho vyhodnotiť.

4. Záväzná časť programu

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

4.1.1 Kód odpadu

4.1.2 Názov odpadu

4.1.3 Kategória odpadu (N, O)

4.1.4 Odpad spolu

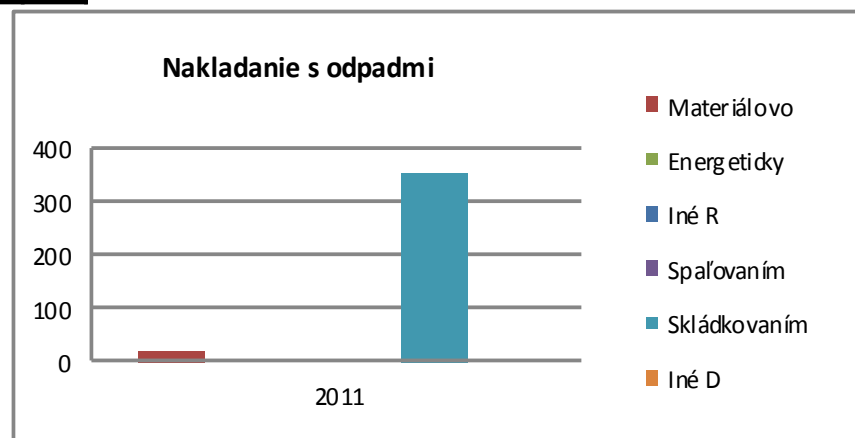
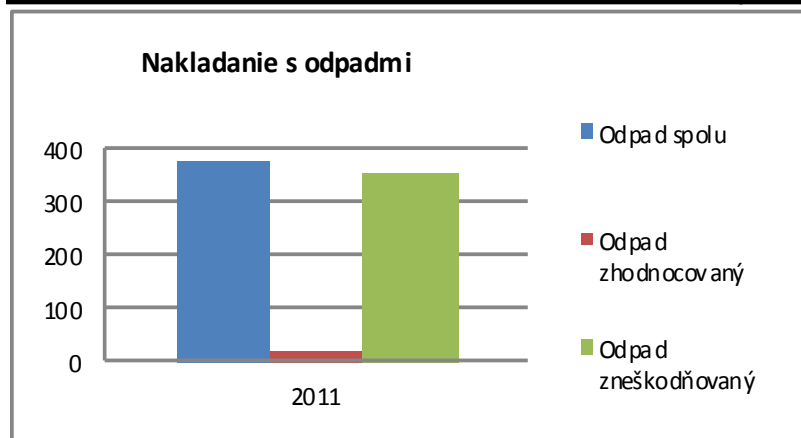
4.1.5 Odpad zhodnocovaný (materiálovo, energeticky, inak v členení podľa prílohy č. 2 k zákonu)

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

- Východiskový rok 2011
- Cieľový rok 2015

Vznik odpadov vo východiskovom roku 2011

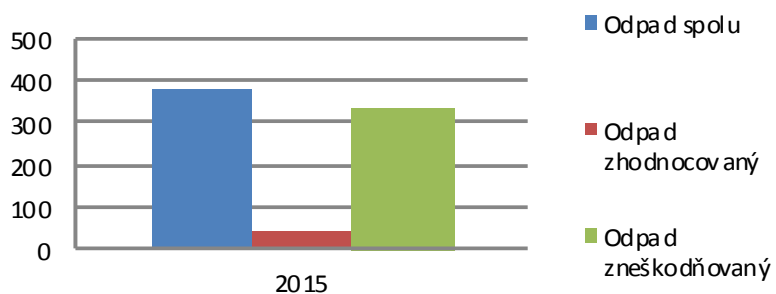
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu	%	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovaním	Skládkovaním	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	226,5	61%					226,46	
2	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,5	0%					0,5	
3	200307	Objemový odpad	O	103,1	28%					103,12	
4	179900	Drobný stavebný odpad	O	22,9	6%					22,9	
5	200102	Sklo	O	4,91	1%	4,91					
6	200101	Papier	O	7	2%	7					
7	200139	Plasty	O	5,5	1%	5,5					
8	200132	NO - výrobné zariadenia	N	0,72	0%	0,72					
9	200135	NO - výr.el. zariadenia	N	0,9	0%	0,9					
10				0	0%						
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				372	100%	19,03	0	0	0	352,98	0
Odpad zhodnocovaný				19,03	5%						
Odpad zneškodňovaný				353	95%						



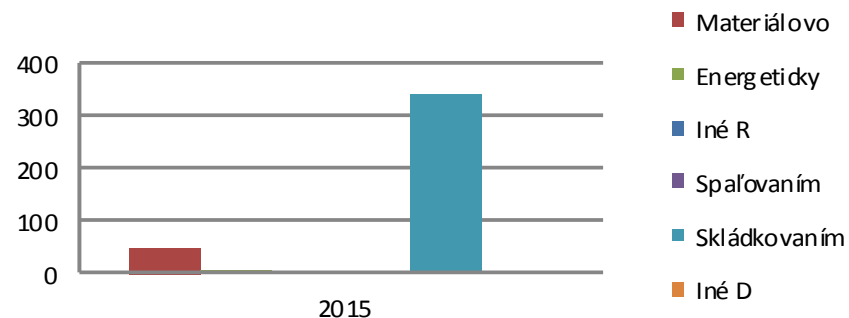
Vznik odpadov v cieľovom roku 2015

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	233	61%					233	
2	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	0,59	0%	0,59					
3	200307	Objemový odpad	O	104	27%					104,01	
4	179900	Drobný stavebný odpad	O	23,2	6%	23,2					
5	200102	Sklo	O	5,3	1%	5,3					
6	200101	Papier	O	8	2%	8					
7	200139	Plasty	O	5,9	2%	5,9					
8	200123	NO - výr. zariadenia	N	0,8	0%	0,8					
9	200135	NO -výr. el. zariadenia	N	0,98	0%	0,98					
10	200125	Použitý jedlý olej	O	0,2	0%		0,2				
11				0	0%						
12				0	0%						
13				0	0%						
14				0	0%						
15				0	0%						
Odpad spolu				382	100%	44,77	0,2	0	0	337,01	0
				Odpad zhodnocovaný	44,97	12%					
				Odpad zneškodňovaný	337	88%					

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 použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kovy, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 35% hmotnosti vzniknutých odpadov
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995
- do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35% z celkovej hmotnosti biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

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

Základné opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii 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
- podporovať používanie materiálov získaných recykláciou odpadov
- podporovať inovatívne technológie, ktoré umožnia využiť činnosti zhodnotenia odpadov niektorou z činností R2-R12 tak, aby sa na výstupe tejto činnosti zvýšil podiel výstupu ako suroviny a nie ako odpadu
- podporovať pri výrobe výrobkov náhradu materiálov obsahujúcich nebezpečné látky za menej nebezpečné, ak je to technicky a ekonomicky možné podporovať umiestňovanie stavebných materiálov vyrobených s materiálovým alebo energetickým využitím odpadov na trhu

- podporovať nástroje environmentálnej politiky ako environmentálne manažérstvo, zelené verejné obstarávanie, programy čistej produkcie apod.
- pri návrhoch na výstavbu nových skládok odpadov posúdiť potrebu takejto výstavby
- podporovať výrobu alternatívnych palív vyrobených z odpadu v rámci podpory a využívania obnoviteľných zdrojov energie vtedy, pokiaľ nie je environmentálne vhodné ich materiálové zhodnotenie
- podporovať technológie, ktoré umožnia energeticky zhodnotiť odpady, pokiaľ nie je environmentálne vhodná alebo efektívna ich recyklácia alebo príprava na opätovné použitie v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím
- podporovať stabilnú výrobu elektrickej energie zo zariadení na energetické zhodnocovanie odpadov a stabilný odber tepla vznikajúceho v procese energetického zhodnocovania odpadov

Opatrenia na podporu opätovného použitia a recyklácie komunálnych odpadov:

- informovanosť občanov zo strany obcí o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva
- zaviesť účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad
- separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať v závislosti od druhu bytovej výstavby a zloženia komunálneho odpadu

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

- podporovať komunitné kompostovanie
- zaviesť systém evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými komunálnymi odpadmi na komunálnej úrovni
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov
- do roku 2015 zvýšiť množstvo bioplynu vyrobeného z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov minimálne o 20% oproti bioplynu vyrobenému z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov v roku 2010
- podpora budovania bioplynových staníc, ktoré budú vyrábať bioplyn z odpadov alebo prevažne z odpadov
- biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby plynu

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
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

Obec ako pôvodca 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 zhodnotiteľné	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

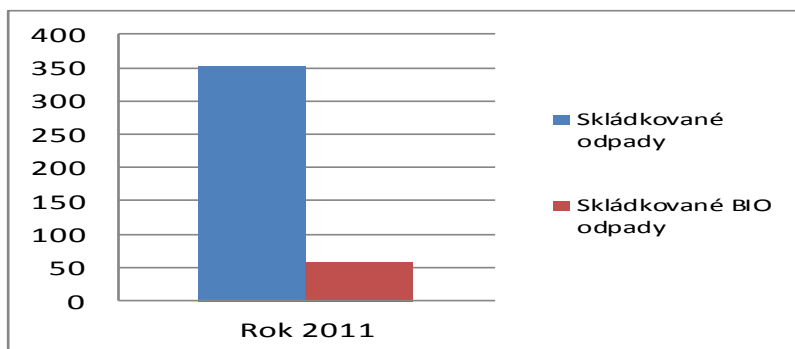
Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky na roky 2011 - 2015 má za cieľ do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda na množstvo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

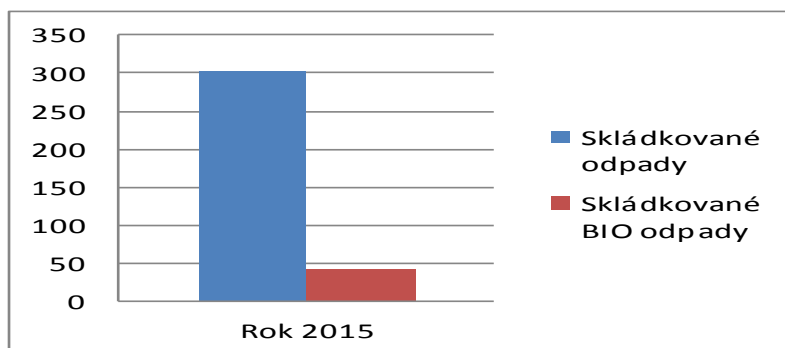
Vzhľadom k tomu, že BIO odpady ukladané na skládkach produkujú skleníkové plyny, najmä metán, je potrebné znižovať podiel ukladaných BIO odpadov na skládkach odpadov.

Rok 2011			
Zmesový komunálny odpad (t)	226,46	25%	56,615
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)	0,5	100%	0,5
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)			57,115
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			352,98
Počet obyvateľov obce v roku 2011			1387
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			41,2
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			16,2%



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)	210	20%	42
BIO odpady zneškodňované na skládke (t)	0,3	100%	0,3
BIO odpady zneškodňované na skládke spolu (t)			42,3
Celkové množstvo skládkovaných odpadov (t)			300,9
Predpokladaný počet obyvateľov obce v roku 2015			1383
Množstvo zneškodnených BIO odpadov na 1 obyvateľa (kg)			30,6
Podiel skládkovaných BIO odpadov z celkového množstva skládkovaných odpadov			14,1%



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: Obec Hrašné

- Komunálny odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: Skládka odpadov, K. O. S., s. r. o. Kostolné
- 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
 - vrecia
- Zber zmesového komunálneho odpadu sa vykonáva v intervale:
 - 1x14 dní (t.j. raz za dva týždne) pre domácnosti
 - 1x30 dní (t. j. raz za mesiac) lokality
- **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: Zberné suroviny Nové Mesto nad Váhom

- Papier triedi: Zberné suroviny Nové Mesto nad Váhom
- Na zber papiera používame nasledovné typy nádob:
 - veľkoobjemový kontajner
- Zber papiera sa vykonáva v intervale:
 - 1x365 dní (raz za rok)
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

c) Zber **plastov** vykonáva: Obec Lubina

- Plasty triedi: Technické služby, Stará Turá a zhodnotenie uskutočňuje General Plastic, s.r.o. Priemyselný areál 3677, Kolárovo
- Na zber plastov používame nasledovné typy nádob:
 - Vrecia
- Zber plastov sa vykonáva v intervale:
 - 1x60 dní (t.j. raz za dva mesiace)
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

d) Zber **skla** vykonáva: Technické služby Stará Turá

- Sklo triedi: VETROPACK Nemšová
- Na zber skla používame nasledovné typy nádob:
 - zberné kontajnery
- Zber skla sa vykonáva v intervale:
 - priebežne
- **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

e) Zber **bio odpadov** vykonáva: Obec Lubina

Bio odpad zhodnocuje: MBL spol. s r. o., Pezinská 901/5, 900 25 Chorvátsky Grob – prevádzka Lubina

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

f) Zber **elektroodpadov** vykonáva: Metal Servis Recycling, s.r.o., Robotnícka 10, Banská Bystrica

- Elektroodpad spracováva: Elektro Recycling, s.r.o., Príboj 549, Slovenská Ľupča
- Na zber elektroodpadov používame nasledovné systémy:
 - Mobilný zber po obci
- Zber elektroodpadov sa vykonáva v intervale:
 - 2x365 dní (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: K.O.S., s.r.o. Kostolné

- Objemový odpad sa zneškodňuje na skládke odpadov: Skládka odpadov, K.O.S., s.r.o. Kostolné
- Na zber objemového odpadu používame nasledovné systémy:
 - Veľkoobjemové kontajnery
- Zber objemového odpadu sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne
- **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov

- h) Zber **textilu** vykonáva: Peter Kucharčík, Lichardova 2801/3, Žilina
- Textil triedi: Peter Kucharčík, Lichardova 2801/3, Žilina
 - Na zber textilu používame nasledovné typy nádob:
 - Zberové kontajnery na zber textilu
 - Zber textilu sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne
 - **Opatrenia:**
 - Rast počtu zberných nádob na separáciu
 - Komunikácia s občanmi
- i) Zber **stavebných odpadov** vykonáva: K.O.S., s.r.o., Kostolné
- Stavebné odpady triedi: K.O.S., s.r.o., Kostolné
 - Na zber stavebných odpadov používame nasledovné typy nádob:
 - Veľkoobjemové kontajnery
 - Zber stavebných odpadov sa vykonáva v intervale:
 - Priebežne
 - **Opatrenia:**
 - Prevádzkovanie zberného dvora
 - Komunikácia s občanmi
 - Zníženie poplatku za komunálne odpady pre separujúcich občanov
- j) Zber **nebezpečných odpadov** vykonáva: Aneo, s.r.o., Špačinská cesta 26, Trnava
- Nebezpečné odpady zhodnocuje/zneškodňuje: Aneo, s.r.o., Špačinská cesta 26, Trnava
 - 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:

- k) Zber **použitého jedlého kuchynského oleja** vykonáva: Ladisco s. r. o., 916 26 Považany 287
- Použitý jedlý kuchynský olej zhodnocuje/zneškodňuje: BRANTNER WALTER GMBH Rakúsko
 - Na použitý jedlý kuchynský olej používame nasledovné systémy:
 - Zberný kontajner
 - Zber použitého jedlého kuchynského oleja sa vykonáva v intervale:
 - 1x60 dní (raz za dva mesiace)
 - **Opatrenia:**
 - Komunikácia s občanmi

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):

- Skládky odpadov Kostolné, K. O. S., s. r. o. Kostolné
- Pod Bradlom, Brezová pod Bradlom

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

- -----

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- BKP spol. s r. o., Nové Mesto nad Váhom
- Ľudovít Brázda BPT, Trenčianske Bohuslavice
- SLOVARM, a. s., Bratislava – prevádzka Myjava
- Karol Jurák – EKOSERVIS, Piešťany – prevádzka Nové Mesto nad Váhom
- Rudolf Polák – HYDROPOL, Bratislava – prevádzka Nové Mesto nad Váhom
- SLOVITRANS, s. r. o., Nové Mesto nad Váhom
- ISG/DRS, s. r. o., Trenčín – prevádzka Trenčianske Bohuslavice

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- Technické služby Stará Turá
- Správa majetku Mesta Myjava, s. r. o., Myjava
- TSM Nové Mesto nad Váhom

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 zedefinovaní smerovania nakladania s odpadmi sa o jednotlivé zariadenia zväčša postará trhovú mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie.

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

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

V rámci osvedy medzi obyvateľmi bude potrebné zvyšovať povedomie obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, či o prínose jeho zhodnocovania a negatívach jeho zneškodňovania. Obec sa 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

Ing. Simona Štepanovicová

6.1.2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ing. Martin Beňatinský, starosta obce

7. PRÍLOHOVÁ ČASŤ

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva