



Obec NESVADY

Adresa: Obchodná 23, 946 51 Nesvady

Program odpadového hospodárstva obce Nesvady na roky 2016 – 2020

Obsah:

Úvod.....	3
1 Základné údaje programu obce.....	5
2 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva	5
2.1 Komunálne odpady	6
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov.....	7
2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu	14
3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	17
4 Záväzná časť programu	18
4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom.....	18
4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	20
5 Smerná časť programu	22
5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.	22
5.1.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov	22
5.1.2 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.	23
5.2 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi.....	23
5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu.....	23
6 Iné.....	25
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	25
7 Prílohová časť	25
7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	25
7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	25

Úvod

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky predstavuje najvýznamnejší strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky na roky 2016 až 2020. POH SR na roky 2016 až 2020 je v poradí piatym národným programom stanovujúcim základné požiadavky, ciele a opatrenia zamerané na oblasť odpadového hospodárstva. Vychádza z vyhodnotenia predchádzajúceho POH SR na roky 2011 až 2015 a z analýzy súčasného stavu a potrieb odpadového hospodárstva SR a vydáva sa na obdobie 5 rokov, t. j. na roky 2016 až 2020 a predstavuje základný koncepčný dokument odpadového hospodárstva v SR pre toto obdobie.

Produkcia komunálnych odpadov je priamo závislá od sociálno-ekonomických ukazovateľov, predovšetkým od výšky HDP. Regióny Slovenska vykazujú značné disparity v produkcii komunálnych odpadov na obyvateľa, čo preukazuje závislosť produkcie komunálnych odpadov od ekonomickej výkonnosti regiónu, predovšetkým na výške HDP.

Kraj	Vznik komunálnych odpadov (t)				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Nitriansky	260 100,79	262 702,10	256 937,72	251 713,61	369	381	373	367

Zdroj: MŽP SR

Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj, kde presahuje úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa. Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne viac ako 300 kg komunálnych odpadov na obyvateľa. Regióny Banskej Bystrice, Prešova a Košíc vykazujú ročnú produkciu komunálnych odpadov na úrovni cca 250 kg/obyvateľa.

Na základe vývoja vzniku komunálnych odpadov v SR od roku 2002 bol vykonaný odhad produkcie komunálnych odpadov do roku 2020, kedy sa odhaduje produkcia komunálnych odpadov v SR na úrovni cca 2 mil. ton.

Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi v SR. V troch regiónoch (Trnavský, Nitriansky a Žilinský) presahuje úroveň skládkovania komunálnych odpadov 80 %.

Kraj	Skládkovanie	Iné zneškodnenie	Energetické zhodnotenie	Recyklácia	Iné zhodnotenie	Iné nakladanie
Nitriansky	82,79%	1,45%	0,02%	10,63%	4,41%	0,70%

Zdroj: ŠÚ SR

Program obce je vpracovaný podľa POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020.

Nitriansky kraj sa člení na 7 okresov a to: Komárno, Levice, Nitra, Nové Zámky, Šaľa, Topoľčany, Zlaté Moravce. Počet obyvateľov Nitrianskeho kraja k 31.12. 2013 bol 686 662 osôb (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Okres	Počet obyvateľov k 31.12.2010	Počet obyvateľov na km ²	Počet samostatných obcí
Komárno	103 709	94	41
Levice	113 913	73	89
Nitra	160 040	184	62
Nové Zámky	142964	106	62
Šaľa	52 938	149	13
Topoľčany	71 847	120	54
Zlaté Moravce	41 251	79	33
Spolu	686 662	108	354

(Zdroj: POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020)

V hodnotenom období v Nitrianskom kraji vzniklo od cca 252 tisíc ton do cca. 273 tisíc ton komunálnych odpadov ročne. Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2011 do 2014 vyprodukovalo najviac odpadov v okresoch Nitra a Nové Zámky (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa odpady jednoznačne najviac zneškodňujú skládkovaním. Za rok 2012 to bolo takmer 87 %. Toto zneškodňovanie má však mierne klesajúcu tendenciu.

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	29 869,91	33 355,52	26 716,02	23 550,81
%	11,37	12,97	10,61	8,63
Energetické zhodnotenie	306,47	80,62	54,16	264,22
%	0,12	0,03	0,02	0,1
Iné zhodnotenie	3 545,43	35,75	11 087,84	15 107,54
%	1,35	0,01	4,40	5,53
Skládkovanie	226 651,21	223 632,76	208 396,00	229 025,71
%	86,28	86,96	82,79	83,91
Spaľovanie bez energetického využitia	0,00	0,00	0,00	2,72
%	0,00	0,00	0,00	0,00
Iné zneškodnenie	1 604,59	0,19	3 637,79	639,62
%	0,61	0,00	1,45	0,23
Iné nakladanie	724,49	60,71	1 771,32	4 358,69
%	0,28	0,02	0,70	1,60
Spolu	262 702,10	257 171,45	251 713,61	272 949,31
%	100	100	100	100

(Zdroj: POH Nitrianskeho kraja na roky 2016 – 2020)

V roku 2014 jeden občan Nitrianskeho kraja vyprodukoval v priemere 399 kg komunálnych odpadov, pričom v Komárňanskom okrese bolo vyprodukovaných 377 kg komunálnych odpadov na osobu a rok (údaje z POH Nitrianskeho kraja).

1 Základné údaje programu obce

1.1 Názov obce	Nesvady
1.2 Identifikačné číslo obce	00 306 606
1.3 Okres	Komárno
1.4 Počet obyvateľov obce	5060
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	297,56 ha
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 -2020

2 Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

Zdrojom komunálnych odpadov v obci sú občania a podnikateľské subjekty, ktoré majú na území obce svoje prevádzky. Na území obce je zavedený nasledovný spôsob nakladania s odpadmi:

Odpad	Zber vykonáva spoločnosť	Typ nádob / inak	Interval vývozu
Papier	Brantner Nové Zámky s.r.o.	Špeciálne modré plastové 1100 l zberné nádoby (ZN) pri bytových domoch (BD) a zberných hniezdach, veľkoobjemové kontajnery v rámci školského zberu papiera, výmenný zber. Podnikatelia si zber zmluvne zabezpečili.	1 x mesačne pre bytové domy, 1 x mesačne zberné hniezda, 4x ročne výmenný zber
Sklo	Brantner Nové Zámky s.r.o.	Špeciálne zelené plastové 1100 l zberné nádoby umiestnené pri bytových domoch a zberných hniezdach	1 x mesačne pre bytové domy, 1 x mesačne zberné hniezda
Viacvrstvé kombinov. materiály	Brantner Nové Zámky s.r.o.	Vrecia	1 x mesačne vrecový zber pre domácnosti, bytové domy
Odpady s obsahom škodlivín	VPS Nesvady s.r.o.	špeciálne nádoby na nebezpečný odpad	Priebežne - celoročne „Ekodvor“

Biologicky rozložiteľný odpad	VPS Nesvady s.r.o.	Hroble-kopky	priebežne „Kompostáreň“
Textil a šatstvo	Humana People to People o.z. Martin	Kontajnery na textil	1 x mesačne
Elektroodpad	VPS Nesvady s.r.o.	Boxy na elektroodpad,	priebežne „Ekodvor“
Batérie a akumulátory	VPS Nesvady s.r.o.	Boxy na akumulátory	Priebežne „Ekodvor“
Plasty	Brantner Nové Zámky s.r.o.	Špeciálne žlté plastové 1100 l zberné nádoby (ZN) pri bytových domoch (BD) a zberných hniezdach, vrecia. Podnikatelia si zber zmluvne zabezpečili.	1x mesačne vrecový zber pre domácnosti, 1x mesačne 1100 l plastové nádoby pri bytových domoch, 1x mesačne zberné hniezda
Kovy	Brantner Nové Zámky s.r.o.	1100 l zberné nádoby (ZN) pri bytových domoch (BD) a zberných hniezdach, vrecia. Podnikatelia si zber zmluvne zabezpečili.	1x mesačne vrecový zber pre domácnosti, 1x mesačne 1100 l plastové nádoby pri bytových domoch, 1x mesačne zberné hniezda
Zmesový komunálny odpad	Brantner Nové Zámky s.r.o.	Plastové zberné nádoby 120l,240l,1100l Kovová nádoba 110 l	1 x dvojtýždenne, 26 zberov ročne
Objemný odpad	Brantner Nové Zámky s.r.o.	Veľkoobjemové kontajnery	2 x ročne
Drobný stavebný odpad	VPS Nesvady s.r.o.	Veľkoobjemové kontajnery	Priebežne „Ekodvor“

Podrobné spracovanie údajov o systéme nakladania s odpadmi je možné vidieť v nasledovných tabuľkách (podľa bodu 2.1. a 2.2. za roky 2011 - 2015).

2.1 Komunálne odpady

Údaje o druhu, množstve a zdroji komunálnych odpadov vzniknutých v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky a údaje o množstve komunálnych odpadov, pre ktoré zabezpečila zhodnotenie a zneškodnenie, s osobitným uvedením podielu zneškodnenia komunálneho odpadu skládkovaním k iným spôsobom zneškodnenia a k zhodnoteniu, sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Údaje o systéme triedeného zberu komunálnych odpadov, pre ktoré zložky komunálnych odpadov je v obci zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v obci s rozlíšením na kalendárne roky, v ktorých platil predchádzajúci program Slovenskej republiky, sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

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

Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2014

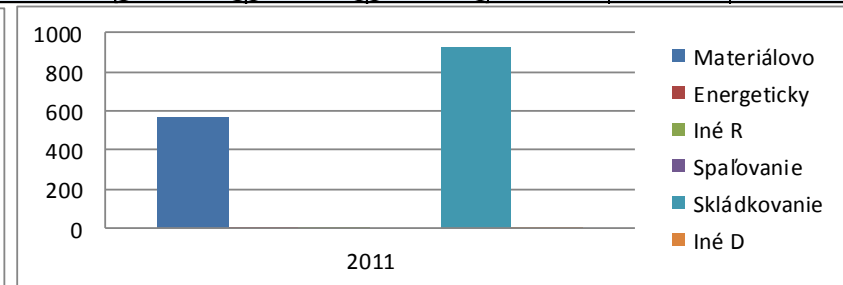
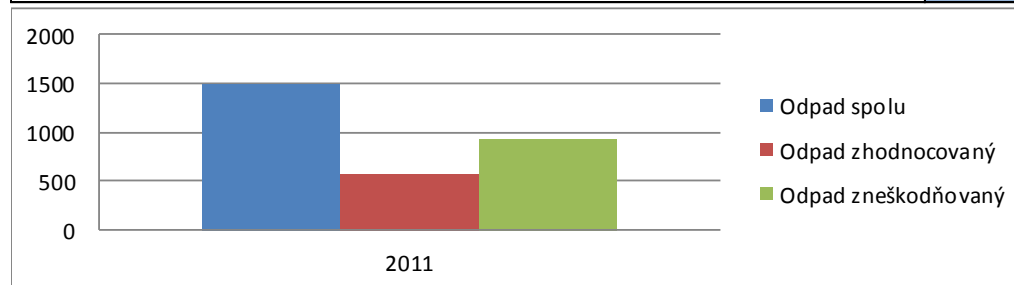
Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2015

Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011 - 2015

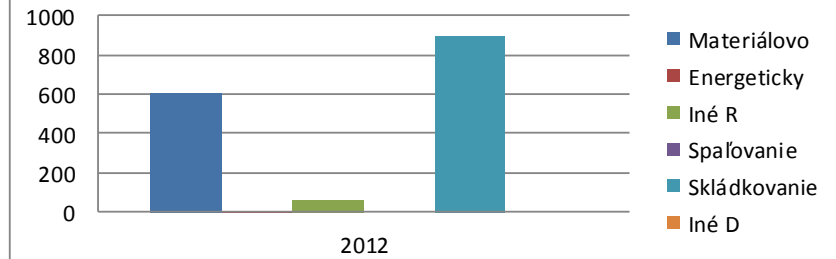
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

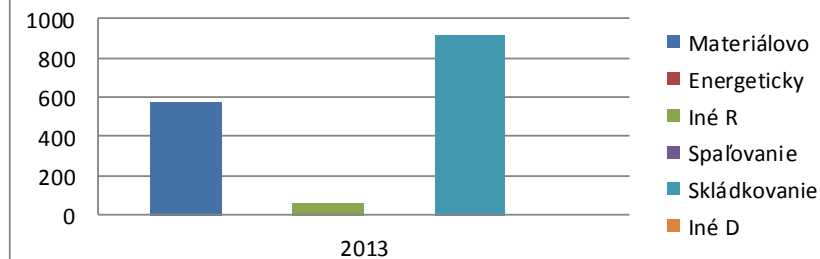
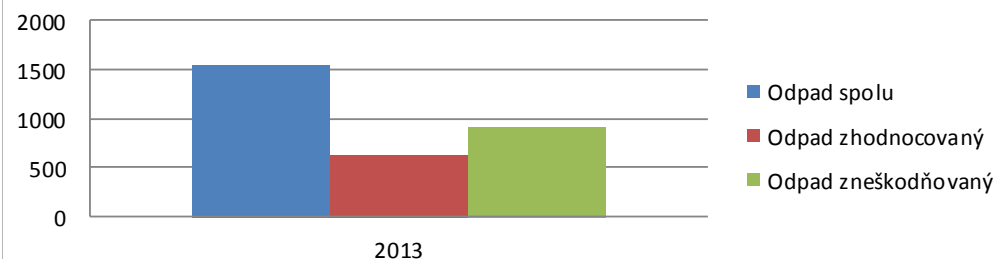
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	150105	Kompozitné obaly	O	15,96	1,1%	15,96					
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	44,56	3,0%	44,56					
3	160103	Opotrebované pneumatiky	O	21,55	1,4%	21,55					
4	200101	Papier a lepenka	O	113,14	7,6%	113,14					
5	200102	Sklo	O	84,18	5,6%	84,18					
6	200121	Žiarivky	N	0,06	0,0%			0,06			
7	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	2,54	0,2%			2,54			
8	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,1	0,0%		0,1				
9	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	N	3,74	0,2%			3,74			
10	200138	Drevo iné ako uvedené v 200137	O	6,01	0,4%						6,01
11	200139	Plasty	O	50,92	3,4%	50,92		3,74			
12	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	236	15,8%	236					
13	200301	Zmesový komunálny odpad	O	855,37	57,1%					855,37	
14	200307	Objemný odpad	O	63,86	4,3%					63,86	
15											
Odpad spolu				1498	100,0%	566,31	0,1	10,08	0	919,23	6,01
Odpad zhodnocovaný				576,49	38,5%	37,8%	0,0%	0,7%			
Odpad zneškodňovaný				925,24	61,8%				0,0%	61,4%	0,4%



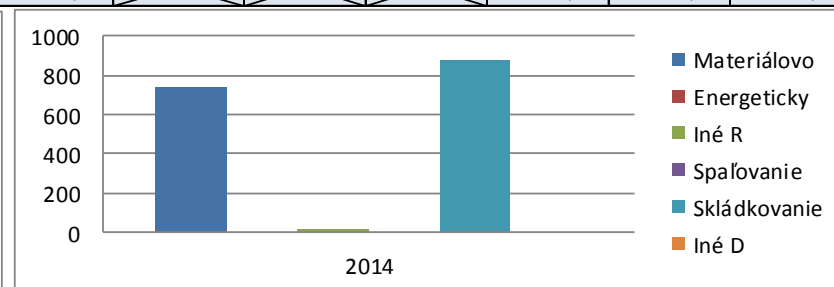
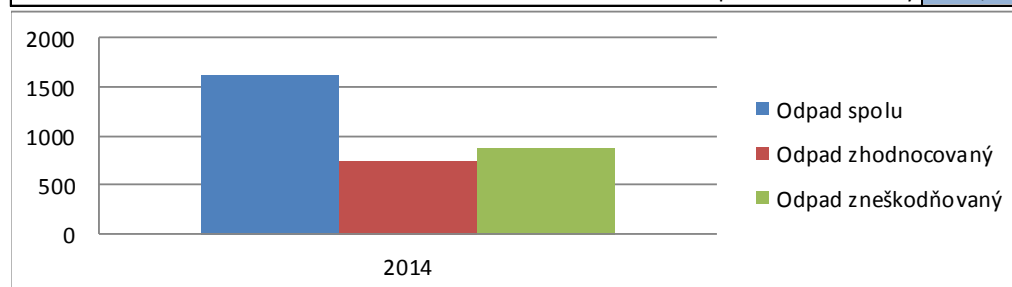
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	179900	Drobný stavebný odpad	O	41,14	2,6%	41,14					
2	160103	Opotrebované pneumatiky	O	17,55	1,1%	17,55					
3	200101	Papier a lepenka	O	118,31	7,6%	118,31					
4	200102	Sklo	O	58,74	3,8%			58,74			
5	200121	Žiarivky	N	0,03	0,0%	0,03					
6	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,98	0,1%	1,98					
7	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,35	0,0%		0,35				
8	200133	Batérie a akumulátory	N	0,04	0,0%	0,04					
9	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	N	3,82	0,2%	3,82					
10	200138	Drevo iné ako uvedené v 200137	O	5,7	0,4%	5,7					
11	200139	Plasty	O	55,57	3,6%	55,57					
12	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	361	23,2%	361					
13	200301	Zmesový komunálny odpad	O	852,22	54,7%					852,22	
14	200307	Objemný odpad	O	41,86	2,7%					41,86	
15											
Odpad spolu				1558,3	100,0%	605,14	0,35	58,74	0	894,08	0
Odpad zhodnocovaný				664,23	42,6%	38,8%	0,0%	3,8%			
Odpad zneškodňovaný				894,08	57,4%				0,0%	57,4%	0,0%



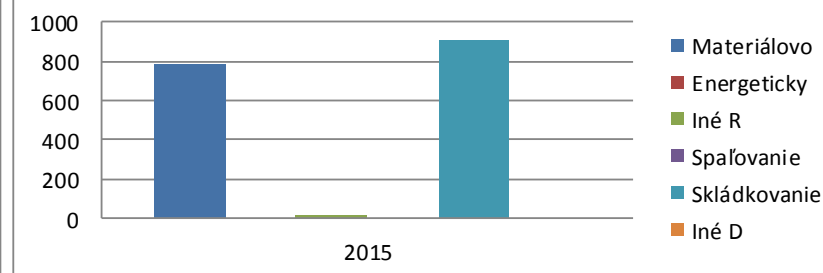
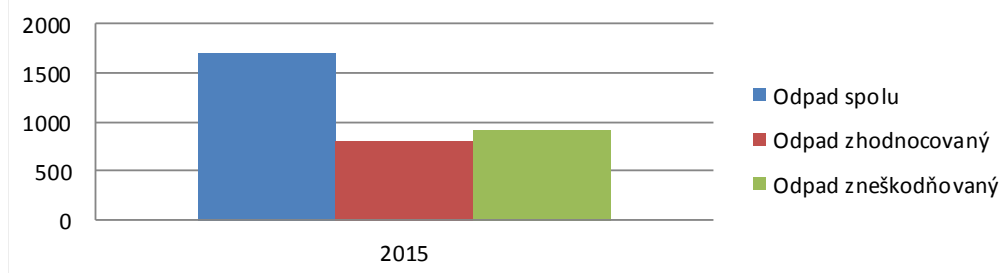
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	150105	Kompozitné obaly	O	12,5	0,8%	12,5					
2	160103	Opatrebované pneumatiky	O	5,4	0,4%	5,4					
3	179900	Drobný stavebný odpad	O	46,92	3,0%	46,92					
4	200101	Papier a lepenka	O	109,11	7,1%	109,11					
5	200102	Sklo	O	56,34	3,7%			56,34			
6	200121	Žiarivky	N	0,07	0,0%	0,07					
7	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1,72	0,1%			1,72			
8	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,486	0,0%	0,486					
9	200133	Batérie a akumulátory	N	0,04	0,0%	0,04					
10	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	N	4,4	0,3%	4,4					
11	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	7,535	0,5%	7,535					
12	200139	Plasty	O	29,55	1,9%	29,55					
13	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	346,09	22,5%	364,09					
14	200301	Zmesový komunálny odpad	O	843,5	54,8%					843,5	
15	200307	Objemný odpad	O	74,8	4,9%					74,8	
Odpad spolu				1538,5	100,0%	580,101	0	58,06	0	918,3	0
Odpad zhodnocovaný				638,16	41,5%	37,7%	0,0%	3,8%			
Odpad zneškodňovaný				918,3	59,7%				0,0%	59,7%	0,0%



2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	150102	Obaly z plastov	O	4,19	0,3%	4,19					
2	150105	Kompozitné obaly	O	9,64	0,6%	9,64					
3	160103	Opatrebované pneumatiky	O	9,37	0,6%			9,37			
4	160219	Vyradené zariadenia obsahujúce neb.časti iné ako v	N	0,95	0,1%	0,95					
5	179900	Drobný stavebný odpad	O	46,66	2,9%	46,66					
6	200101	Papier a lepenka	O	109,95	6,8%	109,95					
7	200102	Sklo	O	65,74	4,1%	65,74					
8	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad	O	0,38	0,0%	0,38					
9	200121	Žiarivky	N	0,97	0,1%	0,97					
10	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	4,39	0,3%	4,39					
11	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,69	0,0%	0,69					
12	200110	Šatstvo	O	1,13	0,1%			1,13			
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	N	4,84	0,3%	4,84					
14	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	8,29	0,5%	8,29					
15	200139	Plasty	O	44,05	2,7%	44,05					
16	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	436,8	26,9%	436,8					
17	200301	Zmesový komunálny odpad	O	855,82	52,8%					855,82	
18	200307	Objemný odpad	O	18,33	1,1%					18,33	
Odpad spolu				1622,2	100,0%	737,54	0	10,5	0	874,15	0
Odpad zhodnocovaný				748,04	46,1%	45,5%	0,0%	0,6%			
Odpad zneškodňovaný				874,15	53,9%				0,0%	53,9%	0,0%

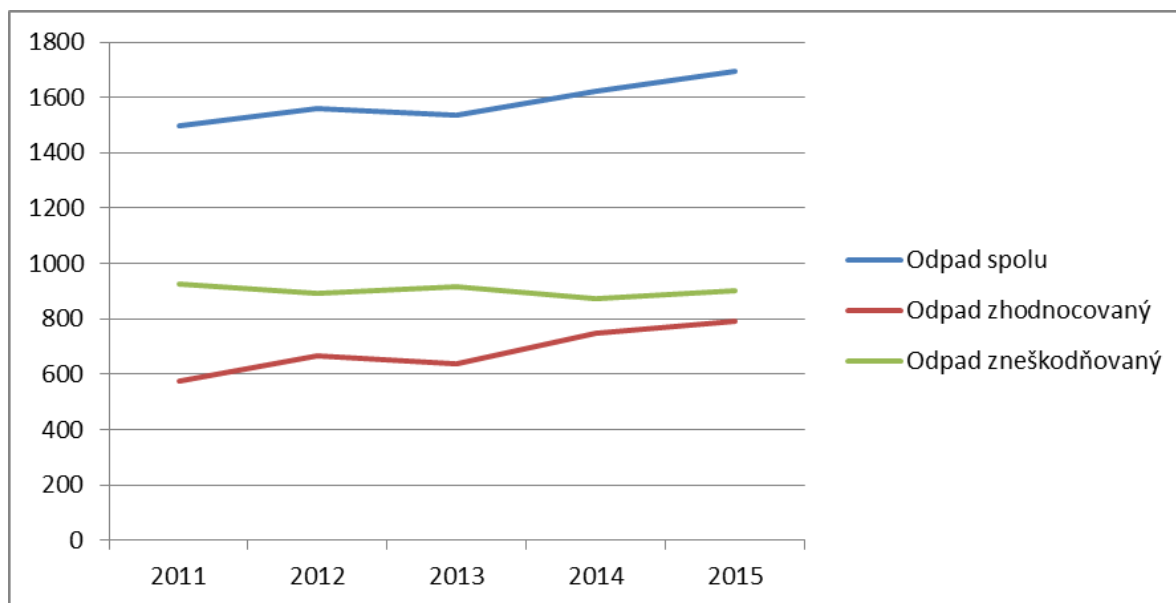


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	74,75	4,4%	74,75					
2	150102	Obaly z plastov	O	31,6	1,9%	27,3		4,3			
3	150105	Kompozitné obaly	O	6,51	0,4%	6,51					
4	160103	Opotrebované pneumatiky	O	7,81	0,5%			7,81			
5	179900	Drobný stavebný odpad	O	51,2	3,0%	51,2					
6	200101	Papier a lepenka	O	23,38	1,4%	23,38					
7	200102	Sklo	O	67,43	4,0%	67,43					
8	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad	O	2,19	0,1%	2,19					
9	200121	Žiarivky	N	0,06	0,0%	0,06					
10	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	6,3	0,4%	6,3					
11	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,02	0,0%	0,02					
12	200110	Šatstvo	O	2,47	0,1%			2,47			
13	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	N	1,64	0,1%	1,64					
14	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	10,07	0,6%	10,07					
15	200139	Plasty	O	17,7	1,0%	17,7					
16	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	489,82	28,9%	489,82					
17	200301	Zmesový komunálny odpad	O	875,45	51,7%					875,45	
18	200307	Objemný odpad	O	25,48	1,5%					25,48	
Odpad spolu				1693,9	100,0%	778,37	0	14,58	0	900,93	0
Odpad zhodnocovaný				792,95	46,8%	46,0%	0,0%	0,9%			
Odpad zneškodňovaný				900,93	53,2%				0,0%	53,2%	0,0%



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	1 497,99	1 558,31	1 538,461	1 622,19	1 693,88
Odpad zhodnocovaný	576,49	664,23	638,161	748,04	792,95
Odpad zneškodňovaný	925,24	894,08	918,3	874,15	900,93



2.3 Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku sú spracované v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

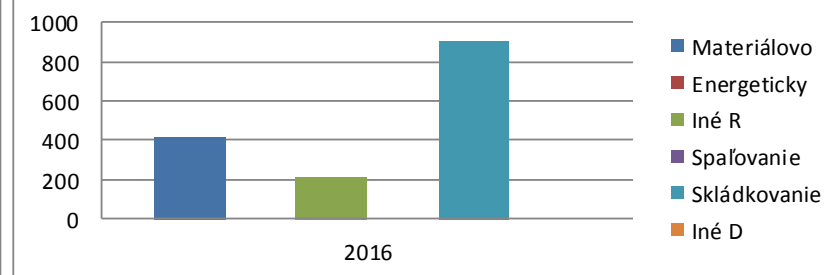
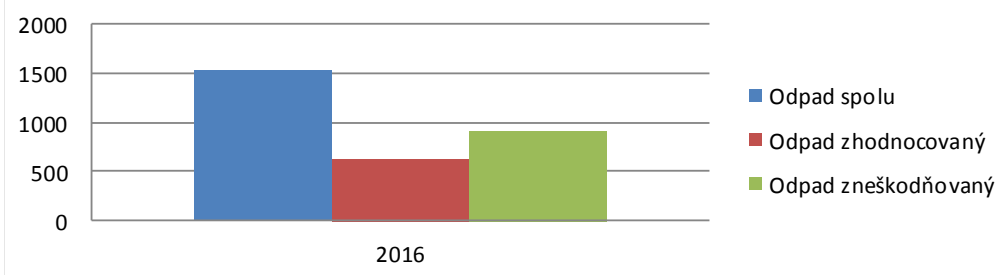
Vznik odpadov a nakladanie s nimi vo východiskovom roku 2016

Vznik odpadov a nakladanie s nimi v cieľovom roku 2020

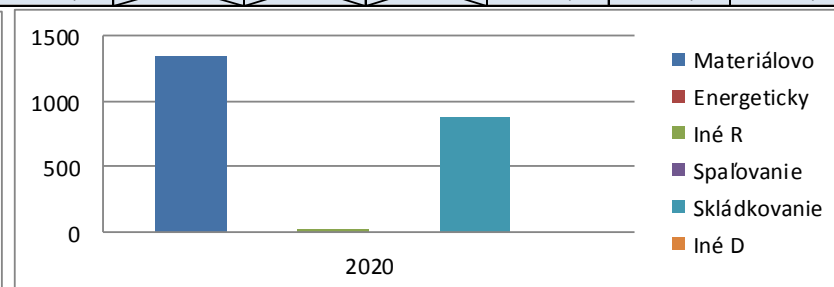
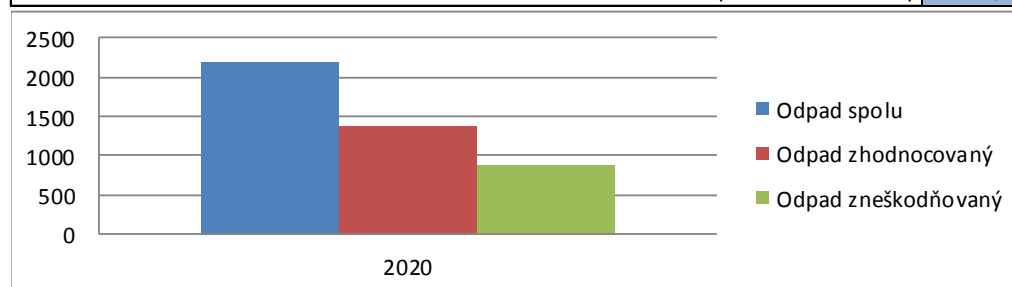
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200101	Papier a lepenka	O	105,74	6,9%			105,74			
2	200102	Sklo	O	58,33	3,8%			58,33			
3	200103	Viacvrstvé kombi. Materiály na báze lepenky	O	4,78	0,3%	4,75		0,03			
4	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad	O	1,16	0,1%			1,16			
5	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	6,74	0,4%	6,74					
6	200125	Jedlé oleje a tuky	O	1,16	0,1%			1,16			
7	200110	Šatstvo	O	1,71	0,1%			1,71			
8	200133	Batérie a akumulátory iné ako uvedné v 160601,160602.....	N	0,02	0,0%			0,02			
9	200134	Batérie a akumulátory iné ako uvedné v 200133	O	0,02	0,0%			0,02			
10	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	O	1,77	0,1%	1,77					
11	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	14,63	1,0%	14,63					
12	200139	Plasty	O	44,45	2,9%	5,25		39,2			
13	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	327,4	21,4%	327,4					
14	200301	Zmesový komunálny odpad	O	899,94	58,9%					899,94	
15	200307	Objemný odpad	O	7,61	0,5%					7,61	
15	200308	Drobný stavebný odpad	O	52,4	3,4%	52,4					
Odpad spolu				1527,9	100,0%	412,94	0	207,37	0	907,55	0
Odpad zhodnocovaný				620,31	40,6%	27,0%	0,0%	13,6%			
Odpad zneškodňovaný				907,55	59,4%				0,0%	59,4%	0,0%



2020	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	150101	Obaly z papiera a lepenky	O	63,15	4,6%	63,15					
2	200101	Papier a lepenka	O	41,72	3,0%	41,72					
3	200102	Sklo	O	59,93	4,4%	59,93					
4	200103	Viacvrstvé kombi. Materiály na báze lepenky	O	1,88	0,1%	1,88					
5	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský odpad	O	2,29	0,2%	2,29					
6	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,22	0,2%			3,22			
7	200125	Jedlé oleje a tuky	O	2,64	0,2%	2,64					
8	200110	Šatstvo	O	2,52	0,2%	2,52					
9	200121	Žiarivky	N	0,01	0,0%			0,11			
10	200123	Vyradené zariadenia obsahujúce chlórúo. Uhľovodíky	N	3,22	0,2%			3,22			
11	200135	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené ...	O	4,59	0,3%			4,59			
12	200136	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia	O	14,19	1,0%			14,19			
13	200139	Plasty	O	60,89	4,4%	60,89					
14	200140	Kovy	O	1,19	0,1%	1,19					
15	200201	Biologicky rozložiteľný odpad	O	1038,9	75,7%	1038,9					
16	200301	Zmesový komunálny odpad	O	869,7	63,3%					869,7	
17	200307	Objemný odpad	O	12,5	0,9%					12,5	
18	200308	Drobný stavebný odpad	O	72,8	3,3%	72,8					
Odpad spolu				2192,2	100,0%	1347,91	0	25,33	0	882,2	0
Odpad zhodnocovaný				1373,2	62,6%	61,5%	0,0%	1,2%			
Odpad zneškodňovaný				882,2	40,2%				0,0%	40,2%	0,0%



3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

Cieľ	Opatrenie	Vyhodnotenie plnenia
Zvýšiť materiálové zhodnocovanie komunálnych odpadov z doterajších 563,56 ton na 604,80 ton v roku 2015	podporovať triedený zber využiteľných druhov odpadu,	splnené
	rozšíriť triedenie zhodnotiteľných odpadov, pre ktoré existujú spracovateľské kapacity	splnené
	biologicky rozložiteľné odpady zneškodňovať kompostovaním	splnené
Zvýšiť množstvo vyseparovaného odpadu na 125 kg na obyvateľa do roku 2015	rozšíriť systém triedeného zberu o ďalšie zložky komunálnych odpadov podľa konkrétnych podmienok,	splnené
	zvýšiť informovanosť občanov o možnostiach triedenia biologicky rozložiteľných odpadov	priebežne plnené
	využívať možnosť kompostovania odpadu zo záhrad v domácich kompostoviskách	čiastočne splnené
Zhodnocovať aspoň 15 % odpadov z obalov do roku 2015	ako v predchádzajúcom bode, triediť všetky druhy odpadov a odovzdávať ich na zhodnotenie,	čiastočne splnené
	znižovať vznik komunálnych odpadov z výrobkov a obalov, distribuovaných v rámci obchodnej činnosti, vylúčenie používania jednorazových riadov v stravovacích zariadeniach	čiastočne splnené

Dôsledkom zvyšujúcej sa životnej úrovne obyvateľstva a rozširujúceho sa priemyselného parku, sa množstvo zmesových komunálnych odpadov uložených na skládku podarilo znížiť len nepatrne, no v percentuálnom vyjadrení to bol pokles z 61,4 % na 53,2 %, čo je výrazné zníženie.

Občania sú pravidelne informovaní o stave, zbere, preprave a zneškodňovaní komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce, vykonáva sa a neustále sa vylepšuje

propagačná činnosť pre občanov, školskú mládež a podnikateľské subjekty, zameraná na zlepšovanie triedenia odpadov a znižovanie výskytu nelegálnych skládok, ktoré sú priebežne odstraňované.

4 Závazná časť programu

4.1 Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom

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 stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva sú najmä:

- Hlavným cieľom odpadového hospodárstva kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.
- Strategickým cieľom odpadového hospodárstva SR ako i kraja je odklonenie odpadov od ich zneškodňovania skládkovaním, obzvlášť pre komunálne odpady.
- Cieľ pre komunálne odpady je zvýšiť do roku 2020 prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti.
- Ciele pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú:

Nakladanie	2018	2018
Materiálové zhodnotenie	70%	75%
Energetické zhodnotenie	10%	10%
Skládkovanie	7%	5%
Iné nakladanie	13%	10%

- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnocovanie na 70 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnocovanie na 80 % a skládkovanie odpadového skla je potrebné znížiť na úroveň 10 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z plasty je dosiahnuť 55 % materiálového zhodnotenia a zníženie skládkovania plastových odpadov na 5 %.

- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo železných a neželezných kovov je ich materiálové zhodnocovanie na úrovni 90 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 1 %.
- Cieľ pre odpady z obalov je celková miera zhodnocovania najmenej vo výške 60 % hmotnosti odpadov z obalov a celková miera recyklácie najmenej vo výške 55 %.
- Cieľ pre stavebné a demolačné odpady je do roku 2020 do roka 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

Ciele Programu obce do roku 2020 sú zamerané na:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu,
 - a) Znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov sa neočakáva, no očakáva sa čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu, nakoľko sa kladie väčší dôraz na triedenie odpadov a ich zhodnocovanie a aj kvôli tomu, že sa kladie dôraz na predchádzanie vzniku biologicky rozložiteľných odpadov.
2. zvýšenie podielu triedeného zberu,
 - a) Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,
 - b) Zvýšenie podielu triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov,
 - c) Zvýšenie podielu triedeného zberu stavebných odpadov na úroveň 70 % podľa hmotnosti.
3. znížovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
 - a) Zníženie množstva skládkovaného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu do konca roku 2020 na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu vzniknutého v roku 1995,
 - b) Zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu – vrátane papiera, či lepenky.
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,
 - a) Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu vzniknutého v predchádzajúcom kalendárnom roku,

4.2 Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch

Opatrenia Programu obce do roku 2020 vo vzťahu k cieľu Programu obce:

1. zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, osobitne na zníženie zmesového komunálneho odpadu

Opatrenie 1: Čiastočné zníženie množstva zmesového komunálneho odpadu bude docielené zvýšeným triedeným zberom odpadov ako je papier, plast, sklo a kovy a najmä zvýšeným triedením biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a stavebných odpadov.

2. zvýšenie podielu triedeného zberu,

Opatrenie 2: Úzka spolupráca s Organizáciami zodpovednosti výrobcov, ktoré zabezpečujú financovanie triedeného zberu obalov, neobalových výrobkov, elektroodpadov, batérií a akumulátorov, či pneumatík.

Opatrenie 3: Zvyšovanie počtu zberných nádob, resp. frekvencie vývozov odpadov, spadajúcich pod Rozšírenú zodpovednosť výrobcov.

Opatrenie 4: Podpora domáceho kompostovania.

Opatrenie 5: Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.

3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,

Opatrenie 6: Zavedenie kompostovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v kompostovacích zásobníkoch – kompostéroch v individuálnej bytovej výstavbe a komplexnej bytovej výstavbe.

Opatrenie 7: Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v obci, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním – vrátane papiera, či lepenky.

4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,

Opatrenie 8: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na Rozšírenú zodpovednosť výrobcova bezplatný systém zberu.

Opatrenie 9: Zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov.

Opatrenie 10: Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

Opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch.

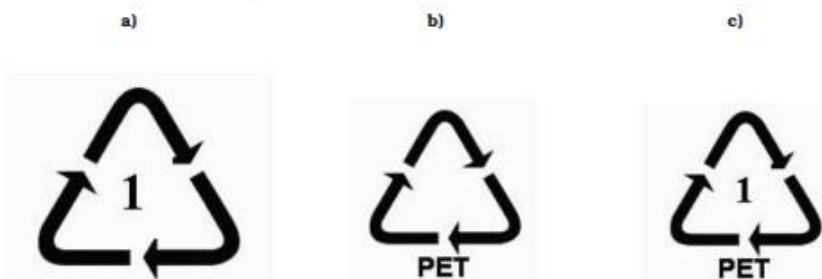
- Opatrenie 11: Obec, ako aj v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov bude organizovať prednášky o triedenom zbere odpadov, s cieľom vysvetľovať potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska.
- Opatrenie 12: Obec sa postará o informovanie občanov o systéme triedeného zberu.
- Opatrenie 13: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov kratšej životnosti a aby uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch.
- Opatrenie 14: Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov
- Opatrenie 15: Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

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

- | | | |
|----|-----|-------|
| a) | b) | c) |
| 1 | PET | PET 1 |

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.



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



5 Smerná časť programu

5.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Príslušné informácie sa uvedú pri zohľadnení cieľov stanovených v tomto programe, v programe kraja ako aj dostupnosti najbližšieho vhodného zariadenia a kapacity zariadení vybudovaných v rámci Slovenskej republiky pre daný druh odpadu.

5.1.1 Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov

Okruh	Druhy odpadov	Názov spoločnosti
Triedený zber	20 01 01 – papier, 20 01 01 – sklo, 20 01 03 – VKM, 20 01 39 - plasty	Július Forró – Kolárovo, General Plastic a.s. Kolárovo, KB Paper, s.r.o. Nové Zámky
Kovy	20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy	EAST-WEST SK, s.r.o. Bátovce, Zberné suroviny Žilina, a.s., PolyStar s.r.o., Nové Zámky
Nebezpečné odpady	20 01 05 – nebezpečné obaly, 20 01 13 – rozpúšťadlá, 20 01 14 – kyseliny, 20 01 15 – zásady, 20 01 10 – pesticídy, 20 01 26 – nebezpečné oleje, 20 01 27 – nebezpečné farby, 20 01 28 - farby	BOMAT, s.r.o. Veľké Orvište, INTA s.r.o., WASTE Transport a.s. Bratislava
BIO	20 01 08 - BIO kuchynský a reštauračný odpad, 20 01 25 – jedlé tuky a oleje, 20 01 38 – drevo, 20 02 01 – zelené BIO odpady	Bio energie s.r.o. Veľké Lovce, VPS Nesvady s.r.o.
Šatstvo	20 01 10 – šatstvo, 20 01 11 - textil	Humana People to People o.z. Martin
Elektroodpad	20 01 21 – žiarivky, 20 01 23 – elektro chladničky, 20 01 35 – nebezpečné elektro, 20 01 36 - elektro	ELEKTRO RECYCLING, s.r.o. Banská Bystrica, BOMAT, s.r.o. Veľké Orvište
Batérie	20 01 33 – auto batérie, 20 01 34 – batérie,	MACH TRADE, spol. s r.o. Sereď, Waste Recycling, a.s., Zlaté Moravce, BOMAT, s.r.o. Veľké Orvište
Zmesové odpady	20 03 01 – zmesový komunálny odpad, 20 03 02 – odpad z trhovísk, 20 03 03 – odpad z čistenia ulíc, 20 03 07 – objemný odpad	Brantner Nové Zámky s.r.o.
Stavebné odpady	20 03 08 – drobný stavebný odpad, 20 02 02 – zemina a kamenivo	VPS Nesvady s.r.o.

5.1.2 Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať

Úlohou obce nie je definovať vhodnosť, či nevhodnosť 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 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 Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi

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

Obec sa zaväzuje zabezpečiť podľa potreby, najmenej jedenkrát do roka, informačnú kampaň zameranú na zvýšenie triedeného zberu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a triedeného zberu odpadov. Spôsob vykonania informačných kampaní: letáky, web stránka, semináre, prednášky, obecné noviny, či oznamy na úradných tabuliach.

Počet informačných kampaní môže byť aj vyšší – predpokladaný počet je 4 krát za kalendárny rok. Obsahové zameranie týchto kampaní bude smerovať k zvýšeniu povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovanie a o negatívach jeho zneškodňovania.

Predpokladaný prínos informačných kampaní bude spočívať vo zvyšovaní environmentálneho povedomia obyvateľov, vo zvyšovaní podielu triedeného zberu odpadov v obci a v znižovaní produkcie zmesového komunálneho odpadu.

5.3 Rozsah finančnej náročnosti programu

Pre naplnenie cieľov Programu odpadového hospodárstva obce Nesvady v rokoch 2016 - 2020 je potrebné vybudovať alebo nakúpiť zariadenia na zhodnotenie odpadov alebo na iné nakladanie s odpadmi:

Názov zariadenia	Záhradné kompostéry
Katastrálne územie a lokalita	Nesvady
Druhy odpadov	Biologicky rozložiteľný odpad
Predpokladaný termín realizácie projektu	Rok 2018-2019
Predpokladané investície	70 000,- Eur

6 Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu: Ing. Katarína Kissová

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu: JUDr. Jozef Haris

7 Prílohová časť

7.1 Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

7.2 Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- príloha nerelevantná

Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- Záznam o kontrole č.j. OU-KN-OSZP-2017/015942-4-So