Obec Hrabušice

Hlavná 171/46, 053 15 Hrabušice

Program odpadového hospodárstva Program obce Hrabušice na roky 2016 – 2020

Obsah:

Úvod **3**

1. Základné údaje programu obce **8**

2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva **8**

2.1. Komunálne odpady 9

2.2. Triedený zber komunálnych odpadov 9

2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu. 16

3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu **19**

4. Záväzná časť programu **19**

4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom 19

4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch 21

5. Smerná časť programu **24**

5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. 24

5.1.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov 24

5.1.2. Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať. 25

5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi 26

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu 26

6. Iné **27**

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov 27

7. Prílohová časť **27**

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov 27

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva 27

Úvod

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje najvýznamnejší strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky (SR) 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.

POH SR sa vydáva na obdobie 5 rokov, t. j. na roky 2016 až 2020 a predstavuje základný koncepčný dokument odpadového hospodárstva v SR pre toto obdobie. POH SR je východiskovým dokumentom pre spracovanie krajských programov odpadového hospodárstva na roky 2016 až 2020 a podľa Krajského programu odpadového hospodárstva bolo možné vypracovať aj tento Program obce na roky 2016 – 2020.

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
Bratislavský	324 004,77	268 588,41	258 494,14	262 437,38	515	443	422	424
Trnavský	195 171,25	241 246,82	231 563,53	231 573,97	347	434	416	415
Trenčiansky	200 527,77	198 684,15	194 558,80	200 094,10	335	334	328	338
Nitriansky	260 100,79	262 702,10	256 937,72	251 713,61	369	381	373	367
Žilinský	229 741,13	214 632,40	212 815,86	212 635,13	329	311	308	308
Banskobystrický	176 794,74	176 751,76	180 882,64	171 532,10	271	268	275	261
Prešovský	206 229,48	200 950,45	198 998,19	198 122,65	255	246	243	242
Košický	215 936,12	203 434,39	213 318,17	216 319,71	277	257	269	272

Zdroj: MŽP SR

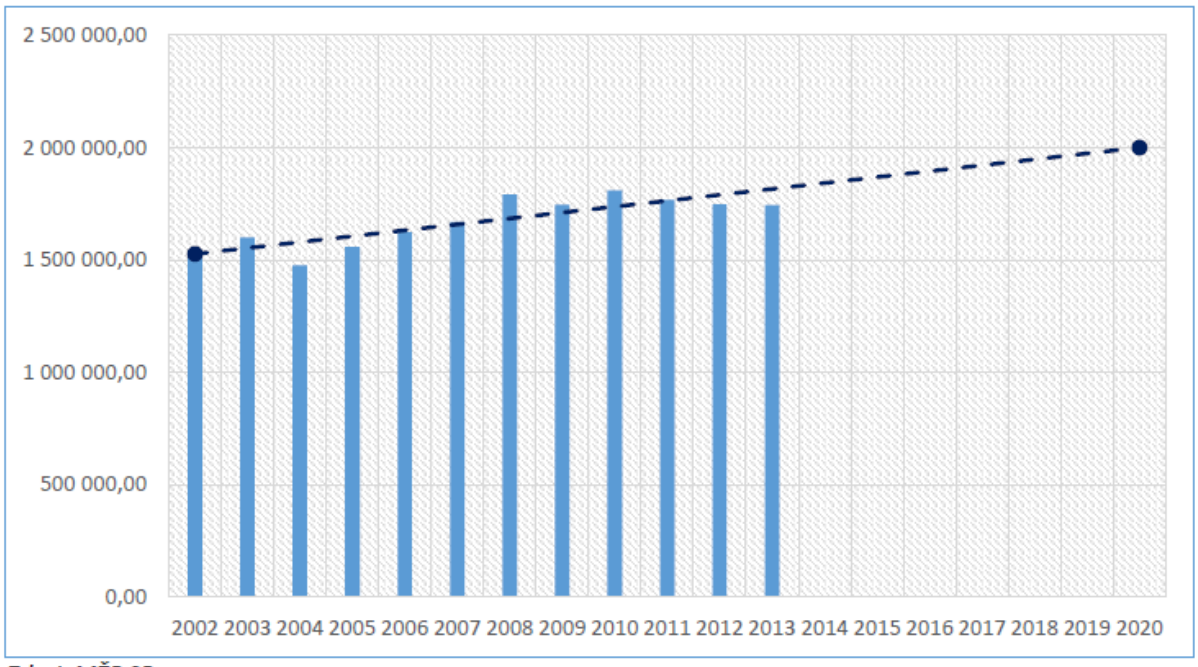
Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj. Sú jedinými regiónmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa.

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.

Kraj	2010	2011	2012	2013
Bratislavský	17,92%	15,20%	14,79%	15,04%
Trnavský	10,79%	13,65%	13,25%	13,28%
Trenčiansky	11,09%	11,24%	11,13%	11,47%
Nitriansky	14,38%	14,87%	14,70%	14,43%
Žilinský	12,70%	12,15%	12,18%	12,19%
Banskobystrický	9,78%	10,00%	10,35%	9,83%
Prešovský	11,40%	11,37%	11,39%	11,36%
Košický	11,94%	11,51%	12,21%	12,40%
Spolu	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**

Zdroj: MŽP SR

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



Zdroj: MŽP SR

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
Bratislavský	32,01%	0,43%	41,02%	9,81%	14,45%	2,28%
Trnavský	82,42%	0,56%	0,34%	9,79%	6,82%	0,08%
Trenčiansky	77,26%	1,16%	0,49%	16,19%	4,78%	0,12%
Nitriansky	82,79%	1,45%	0,02%	10,63%	4,41%	0,70%
Žilinský	83,39%	0,02%	0,01%	11,82%	4,35%	0,40%
Banskobystrický	68,54%	5,16%	0,02%	11,67%	3,93%	10,68%
Prešovský	79,88%	5,80%	0,03%	10,37%	3,53%	0,39%
Košický	51,27%	0,12%	29,61%	11,77%	6,89%	0,33%

Zdroj: ŠÚ SR

Program obce je vypracovaný podľa POH Košického kraja na roky 2016 – 2020.

Košický kraj sa člení na 11 okresov a to: Gelnica, Košice I-IV, Košice okolie, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves a Trebišov. Počet obyvateľov Košického kraja v roku 2014 bol 795 565 osôb (údaje z POH Košického kraja).

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Gelnica	31 440	31 325	31 368	31 421	31 504
Košice I	67 185	68 477	68 220	68 122	67 842
Košice II	80 835	82 831	82 761	82 662	82 479
Košice III	29 602	30 004	29 778	29 592	29 414
Košice IV	56 264	59 376	59 405	59 421	59 729
Košice - okolie	116 322	119 973	121 187	122 248	123 377
Michalovce	110 166	110 897	110 899	110 768	110 714
Rožňava	61 827	63 304	63 179	63 082	62 877
Sobrance	23 213	22 878	22 839	22 840	22 765
Spišská Nová Ves	97 784	97 862	98 244	98 518	98 869
Trebišov	105 362	106 064	106 145	106 082	105 995
spolu	780 000	792 991	794 025	794 756	795 565

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

V hodnotenom období v Košickom kraji vzniklo od cca 203 tisíc ton (rok 2011) do cca. 226 tisíc ton (rok 2014) komunálnych odpadov ročne (údaje z POH Košického kraja).

Kategória odpadu	2010	2011	2012	2013	2014
Nebezpečný odpad	117 093,62	125 843,94	82 673,44	97 617,35	64 472,73
Ostatný odpad	1 163 879,81	1 262 993,89	1 097 335,66	1 211 688,92	1 344 516,47
Komunálny odpad	215 936,12	203 434,39	214 141,43	216 319,71	226 166,29
Spolu	**1 496909,55**	**1 592 272,22**	**1 394 150,52**	**1 525 625,98**	**1 635 155,49**

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2010 do 2014 vyprodukovalo najviac odpadov v okresoch Košice a Košice Okolie (údaje z POH Košického kraja).

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Gelnica	5 100,72	5 438,87	5 909,63	5 855,67	5 609,96
Košice	92 120,76	76 954,87	88 902,37	87 032,15	87 404,53
Košice - okolie	25 313,58	26 397,48	25 510,98	27 315,39	34 879,95
Michalovce	28 388,24	27 192,76	27 343,68	26 390,79	25 569,44
Rožňava	17 586,94	17 702,29	17 528,99	18 644,88	19 895,72
Sobrance	3 340,33	3 279,27	3 048,07	3 899,70	3 055,11
Spišská Nová Ves	22 808,03	23 085,84	23 241,27	23 222,46	25 168,13
Trebišov	21 277,52	23 383,01	22 656,44	23 958,67	24 583,45
SPOLU	**215 936,12**	**203 434,39**	**214 141,43**	**216 319,71**	**226 166,29**

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

Najviac odpadov v prepočte na obyvateľa produkuje okresoch Košice a Rožňava. Najmenej v okrese Gelnica.

Okres	Počet obyvateľov	Množstvo KO (t)	Množstvo KO (kg) na obyv. / rok
Gelnica	31 504	5 609,96	178,1
Košice	239 464	87 404,53	365,0
Košice - okolie	123 377	34 879,95	282,7
Michalovce	110 714	25 569,44	230,9
Rožňava	62 877	19 895,72	316,4

Sobrance	22 765	3 055,11	134,2
Spišská N. Ves	98 869	25 168,13	254,6
Trebišov	105 995	24 583,45	231,9
SPOLU	**795 565**	**226 166,29**	**284,3**

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

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa odpady jednoznačne najviac zneškodňujú skládkovaním. Za rok 2014 to bolo takmer 48 %.

Okres	Zhodnocovanie (t)			Zneškodňovanie (t)			Iný spôsob nakladania
	Mate-riálové	Energetické	Iný spôsob	Sklád-kovanie	Spaľo-vanie	Iný spôsob	
Gelnica	432,90	-	659,53	4 505,86	-	11,67	-
Košice	17 007,83	61 107,68	9 141,76	60,95	-	6,80	-
KS	1 246,81	1 762,55	1 285,75	17 895,99	3 984,91	8 070,06	633,88
Michalovce	941,23	3,72	1 461,93	23 126,56	-	36,00	-
Rožňava	3 247,27	8,28	13,57	16 626,60	-	-	-
Sobrance	146,45	0,77	0,52	2 907,35	-	-	0,02
Spišská Nová Ves	1 882,62	43,11	2 650,18	20 535,88	-	0,01	56,33
Trebišov	1 469,75	1,24	154,08	22 863,38	-	95,00	-
SPOLU	**26374,86**	**2 927,35**	**15 367,32**	**108 522,5**	**3 984,91**	**8 219,54**	**690,23**

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

1. Základné údaje programu obce

1.1 Názov obce	Hrabušice
1.2 Identifikačné číslo obce	00329151
1.3 Okres	Spišská Nová Ves
1.4 Počet obyvateľov obce	2 538
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	40,9 km^2
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 Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves	vrecia 8x 1100 l nádoba výmenný zber	3 x ročne 6x ročne 1x štvrťročne
Sklo	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves	vrecia 13x zvon	3x ročne 16x ročne
Odpady s obsahom škodlivín	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves	Box	1x ročne
Biologicky rozložiteľný odpad	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves	240 l plastové nádoby	1x týždenne (apríl až október) 1x mesačne (november až marec)
Textil a šatstvo	Nezbiera sa		
Elektroodpad	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves		
Batérie a akumulátory	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves		

Plasty, kovy, viacvrstvové kombinované materiály	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves	vrecia a 12x 1100 l nádoby	1x mesačne (február, marec, apríl, jún, august, október, november, december) 2x mesačne (január, máj, júl, september)
Zmesový komunálny odpad	Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves	110 l plechové nádoby, 120l plastové nádoby a 240 l plastové nádoby	1 x týždenne (júl, august) 1x 2 týždne (január, február, marec, apríl, máj, jún, september, október, november, december)
Objemný odpad	Vít Akšteiner - firma Stein, Hrabušice	Veľkoobjemové kontajnery	vývoz podľa potreby
Drobný stavebný odpad	Vít Akšteiner - firma Stein, Hrabušice	Veľkoobjemové kontajnery	vývoz podľa potreby

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:

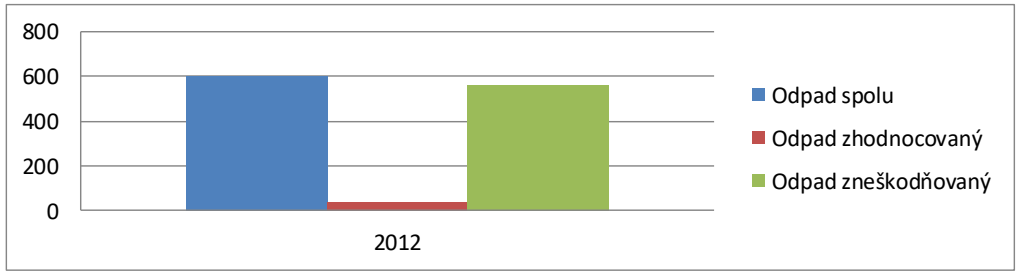
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2014
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2015
- Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2012 - 2015

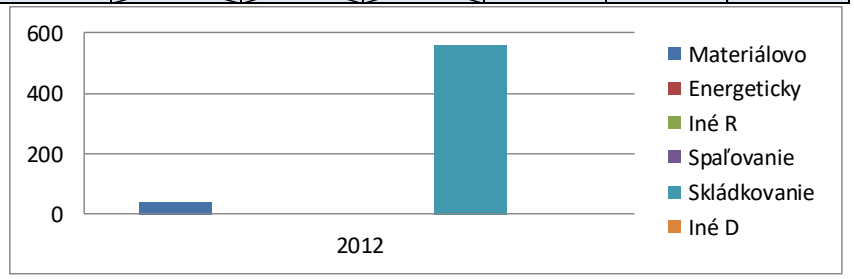
Údaje za rok 2011 sa nezachovali.

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

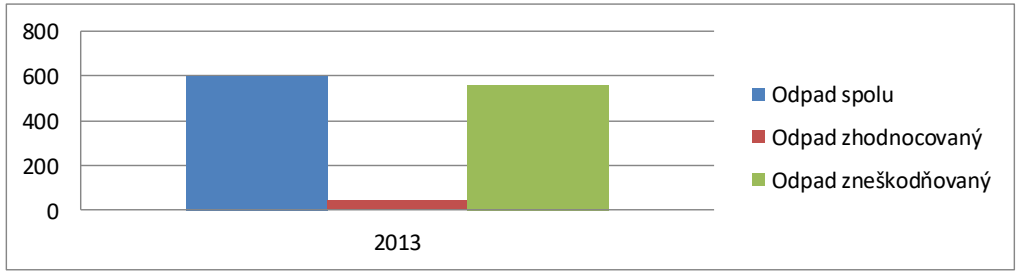
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15

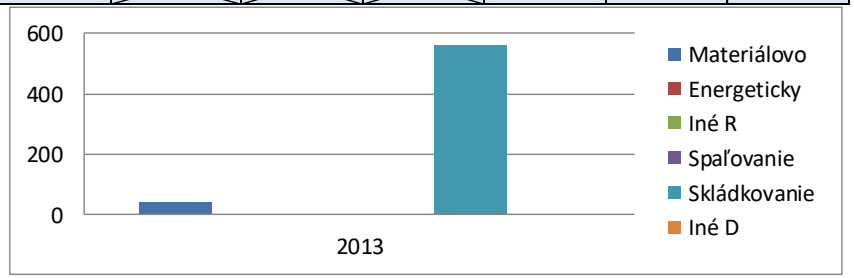
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 04	obaly z kovu	O	3,219	0,5%	3,219					
2	15 01 05	kompozitné obaly	O	2,499	0,4%	2,499					
3	17 99 00	drobný stavebný odpad	O	10,02	1,7%					10,02	
4	20 01 01	papier a lepenka	O	3,679	0,6%	3,679					
5	20 01 02	sklo	O	18,786	3,1%	18,786					
6	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06	N	0,328	0,1%	0,328					
7	20 01 39	plasty	O	11,146	1,9%	11,146					
8	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	550,53	91,7%					550,53	
			Odpad spolu	600,21	100,0%	39,657	0	0	0	560,55	0
			Odpad zhodnocovaný	39,657	6,6%	6,6%	0,0%	0,0%			
			Odpad zneškodňovaný	560,55	93,4%				0,0%	93,4%	0,0%



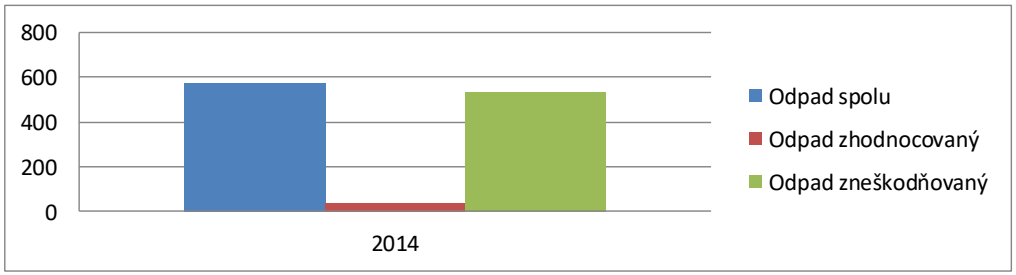


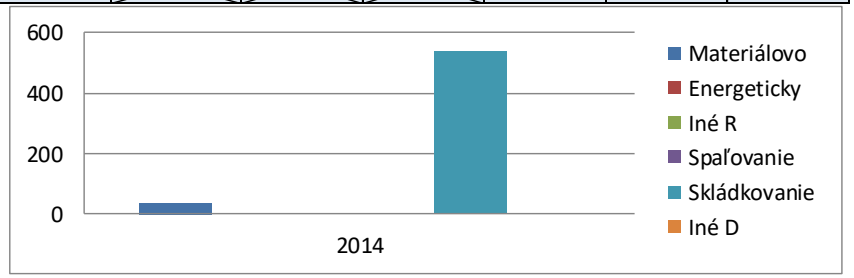
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 04	obaly z kovu	O	2,695	0,4%	2,695					
2	15 01 05	kompozitné obaly	O	0,799	0,1%	0,799					
3	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	1,72	0,3%	1,72					
4	17 99 00	drobný stavebný odpad	O	4,92	0,8%					4,92	
5	20 01 01	papier a lepenka	O	8,721	1,5%	8,721					
6	20 01 02	sklo	O	14,141	2,4%	14,141					
7	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06	N	0,78	0,1%	0,78					
8	20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	12,788	2,1%	12,788					
9	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	553,53	92,2%					553,53	
			Odpad spolu	600,09	100,0%	41,644	0	0	0	558,45	0
			Odpad zhodnocovaný	41,644	6,9%	6,9%	0,0%	0,0%			
			Odpad zneškodňovaný	558,45	93,1%				0,0%	93,1%	0,0%



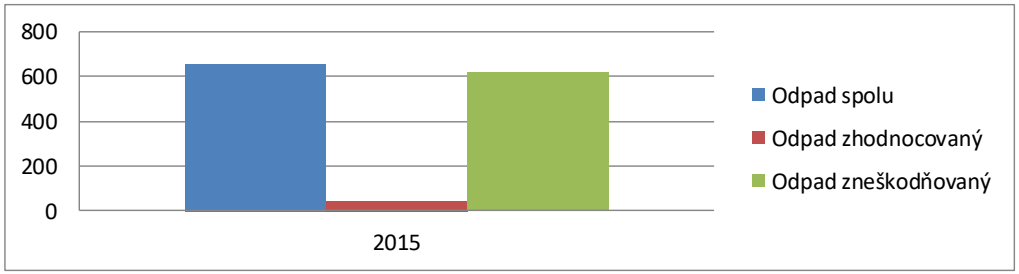


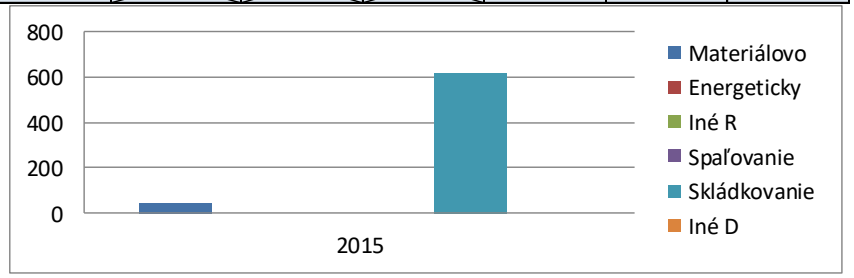
2014	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 04	obaly z kovu	O	0,3	0,1%	0,3					
2	15 01 05	kompozitné obaly	O	1,07	0,2%	1,07					
3	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 0	O	22,5	3,9%					22,5	
4	20 01 01	papier a lepenka	O	5,76	1,0%	5,76					
5	20 01 02	sklo	O	15,79	2,8%	15,79					
6	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,18	0,0%	0,18					
7	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	0,25	0,0%	0,25					
8	20 01 39	plasty	O	13,75	2,4%	13,75					
9	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	510,64	89,3%					510,64	
10	20 03 07	objemný odpad	O	1,78	0,3%					1,78	
			Odpad spolu	572,02	100,0%	37,1	0	0	0	534,92	0
			Odpad zhodnocovaný	37,1	6,5%	6,5%	0,0%	0,0%			
			Odpad zneškodňovaný	534,92	93,5%				0,0%	93,5%	0,0%





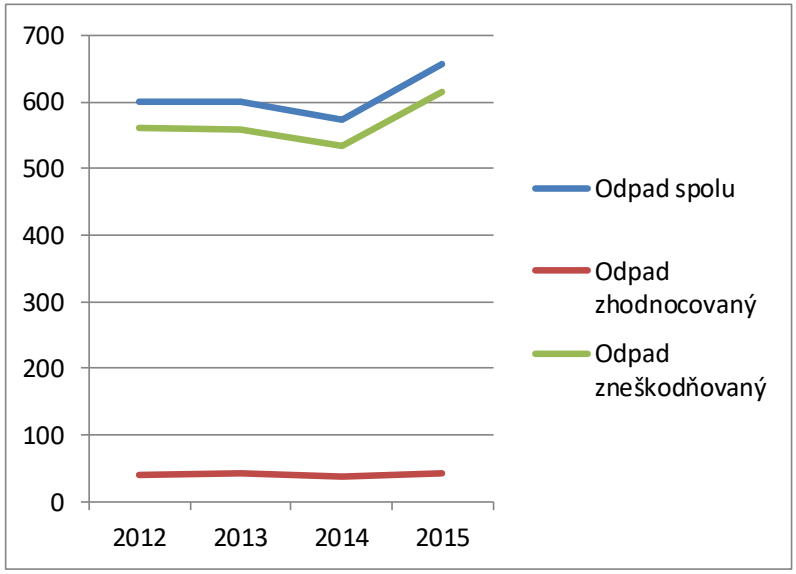
2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,1	0,0%	0,1					
2	15 01 04	obaly z kovu	O	0,15	0,0%	0,15					
3	15 01 05	kompozitné obaly	O	1,23	0,2%	1,23					
4	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminovan	N	0,01	0,0%	0,01					
5	17 99 00	drobný stavebný odpad	O	12,32	1,9%					12,32	
6	20 01 01	papier a lepenka	O	5,34	0,8%	5,34					
7	20 01 02	sklo	O	16,87	2,6%	16,87					
8	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,1	0,0%	0,1					
9	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06	N	0,01	0,0%	0,01					
10	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	0,75	0,1%	0,75					
11	20 01 39	plasty	O	15,88	2,4%	15,88					
12	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	2,24	0,3%	2,24					
13	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	561,36	85,5%					561,36	
14	20 03 07	objemný odpad	O	40,32	6,1%					40,32	
			Odpad spolu	656,68	100,0%	42,68	0	0	0	614	0
			Odpad zhodnocovaný	42,68	6,5%	6,5%	0,0%	0,0%			
			Odpad zneškodňovaný	614	93,5%				0,0%	93,5%	0,0%





Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2012-2015

	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	600,207	600,094	572,02	656,68
Odpad zhodnocovaný	39,657	41,644	37,1	42,68
Odpad zneškodňovaný	560,55	558,45	534,92	614



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

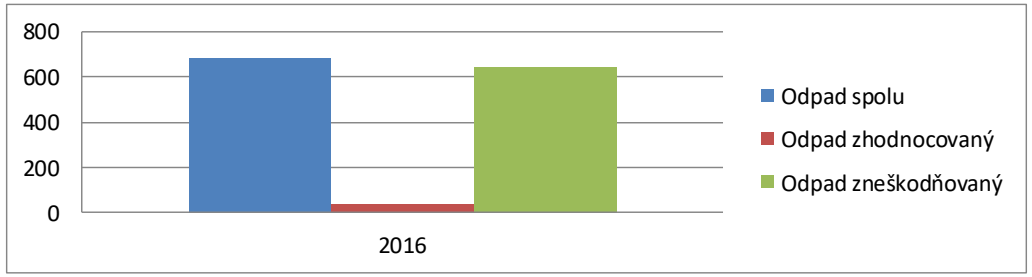
Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku sú spracované v samostatných tabuľkách podľa daného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

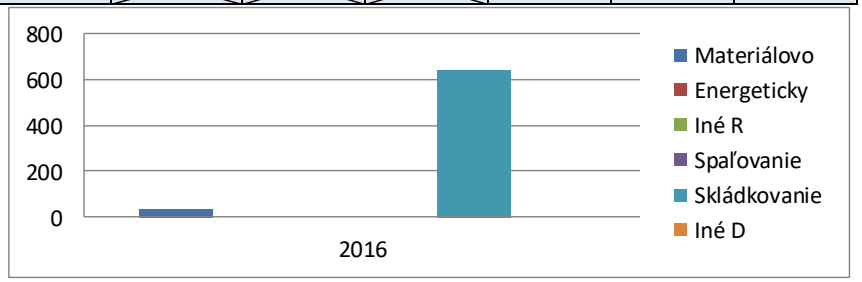
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi vo východiskovom roku 2016
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi v cieľovom roku 2020

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

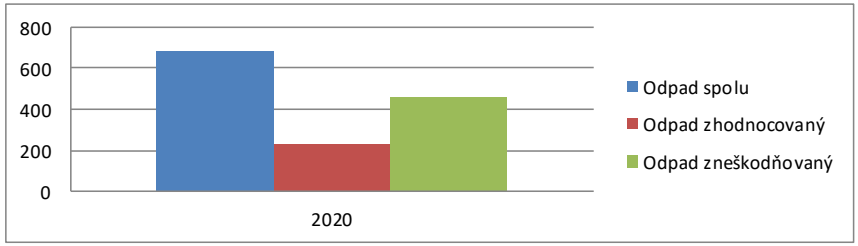
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

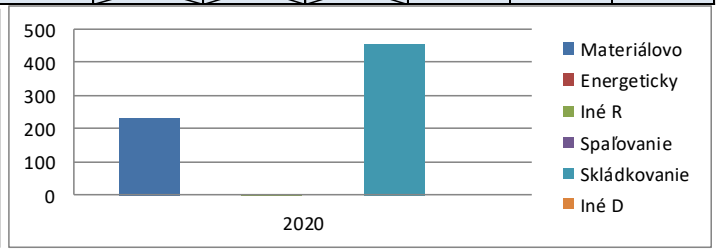
2016	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	20 01 01	papier a lepenka	O	6,84	1,0%	6,84					
2	20 01 02	sklo	O	22,64	3,3%	22,64					
3	20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity	O	0,97	0,1%	0,97					
4	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,15	0,0%	0,15					
5	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	1	0,1%	1					
6	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	0,3	0,0%	0,3					
7	20 01 40	kovy	O	0,19	0,0%	0,19					
8	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	5,13	0,8%	5,13					
9	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	568,44	83,8%					568,44	
10	20 03 07	objemný odpad	O	60,6	8,9%					60,6	
11	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	11,96	1,8%					11,96	
			Odpad spolu	678,22	100,0%	37,22	0	0	0	641	0
			Odpad zhodnocovaný	37,22	5,5%	5,5%	0,0%	0,0%			
			Odpad zneškodňovaný	641	94,5%				0,0%	94,5%	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	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	0,3	0,0%	0,3					
2	20 01 01	papier a lepenka	O	35	5,1%	35					
3	20 01 02	sklo	O	35	5,1%	35					
4	20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity	O	2	0,3%	2					
5	20 01 04	obaly z kovu	O	1	0,1%	1					
6	20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminova	N	0,02	0,0%					0,02	
7	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	1,5	0,2%	1,5					
8	20 01 11	textílie	O	2,5	0,4%	2,5					
9	20 01 19	pesticídy	N	0,01	0,0%			0,01			
10	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,03	0,0%	0,03					
11	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1	0,1%	1					
12	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,06	0,0%	0,06					
13	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,01	0,0%	0,01					
14	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné	N	0,01	0,0%			0,01			
15	20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01	O	0,01	0,0%			0,01			
16	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06	N	0,1	0,0%	0,1					
17	20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	0,05	0,0%	0,05					
18	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	N	1	0,1%	1					
19	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 2	O	1	0,1%	1					
20	20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	1	0,1%	1					
21	20 01 39	plasty	O	25	3,7%	25					
22	20 01 40	kovy	O	15	2,2%	15					
23	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	100	14,6%	100					
24	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	400	58,5%					400	
25	20 03 07	objemný odpad	O	50	7,3%					50	
26	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	12	1,8%	9				3	
			Odpad spolu	683,6	100,0%	230,55	0	0,03	0	453,02	0
			Odpad zhodnocovaný	230,58	33,7%	33,7%	0,0%	0,0%			
			Odpad zneškodňovaný	453,02	66,3%				0,0%	66,3%	0,0%





3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádza sa vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

Cieľ:	Vyhodnotenie:
- Zvýšiť podiel zhodnocovaných KO na 27% roku 2011 a zároveň znížiť skládkovanie KO na 73% roku 2011	- nesplnené
- Zapojiť sa do zberu odpadov z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch po jeho schválení	- splnené
- Zvýšiť množstvo vyseparovaných odpadov na 100 kg na obyv.	- nesplnené
- Zvýšiť zapojenie obyvateľov do separovaného zberu	- nesplnené
- Separovať odpady z domácností s obsahom škodlivých látok	- splnené
- Kompostovať 30 % BRO	- pravdepodobne splnené formou domáceho kompostovania
- Znížiť množstvo BRO ukladaných na skládku na 70%	- splnené

4. Záväzná 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 KE 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 KE kraja je dôsledné dodržiavanie hierarchie odpadového hospodárstva.
- 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.
- Cieľ pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady je do roku 2020 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 35 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnocovanie na 62 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnocovanie na 70 % a skládkovanie odpadového skla je potrebné znížiť na úroveň 3 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z plastu 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 80 % s nulovým energetickým zhodnocovaním a postupným znižovaním skládkovania na úroveň maximálne 2 %.
- 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 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 55 % 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. znižovanie 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: Zber biologicky rozložiteľných odpadov od každej individuálnej a komplexnej bytovej výstavby formou kompostovacieho zásobníka, resp. zberom cez zberné nádoby.

   Opatrenie 5: Zber biologicky rozložiteľných odpadov v malých kompostárňach.

   Opatrenie 6: Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.

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

Opatrenie 7: Zavedenie kompostovania biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu v kompostovacích zásobníkoch, resp. zberom cez zberné nádoby od individuálnej bytovej výstavby a komplexnej bytovej výstavby.

Opatrenie 8: 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 9: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na Rozšírenú zodpovednosť výrobcov a bezplatný systém zberu.

Opatrenie 10: Zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, vzhľadom na zber tohto odpadu od individuálnej bytovej výstavby a komplexnej bytovej výstavby, ako aj zberom tohto odpadu v malých kompostárňach,

Opatrenie 11: 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 12: Obec, ako aj v spolupráci s Organizáciami zodpovednosti výrobcov bude organizovať semináre, prednášky o triedenom zbere odpadov, s cieľom vysvetľovať potreby separácie odpadov z environmentálneho hľadiska.

Opatrenie 13: Obec sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jeden krát za rok.

Opatrenie 14: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov, aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.

Opatrenie 15: Obec bude apelovať na svojich obyvateľov, aby sa uprednostňovali nákupy tovarov vo veľkých baleniach, ako aj vo vratných obaloch a obmedzovali nákupy tovarov balených vo viacerých jednorazových obaloch.

Opatrenie 16: Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov

Opatrenie 17: Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

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

a)	b)	c)
1	PET	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. 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 02 – sklo, 20 01 03 – VKM, 20 01 39 - plasty	Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves BRANTNER Poprad, s.r.o. , Poprad EKO-Plasty, s.r.o., Spišská Nová Ves CHEMOSVIT ENVIRONCHEM, a.s., Svit Peter Barilla PE Plast, Vikartovce ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Lužiansky – prev. Svinia
Kovy	20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy	Kovozber s.r.o., Spišská Nová Ves KOVOHUTY, a.s., Krompachy KOVOD a.s., Poprad
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	Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves H+EKO, spol. s r.o., Košice; Košice KONZEKO, s.r.o., Markušovce GEOPOL PREŠOV, s. r. o., Prešov
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	Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves Energo Terra, s.r.o., Poprad-Matejovce

		LUJAN PLUS s.r.o., Lučivná Technické služby mesta Svit, Svit
Šatstvo	20 01 10 – šatstvo, 20 01 11 - textil	HOVEBA, s.r.o., Svit Humana People to People Slovakia s.r.o., Martin ECO TEXTIL s.r.o., Banská Bystrica
Elektroodpad	20 01 21 – žiarivky, 20 01 23 – elektro chladničky, 20 01 35 – nebezpečné elektro, 20 01 36 - elektro	Brantner Nova s.r.o. Spišská Nová Ves H+EKO, spol. s r.o., Košice ENVIROPOL s.r.o., Bratislava TAVAL, spol. s r.o., Ľubotice FECUPRAL, spol. s.r.o., Veľký Šariš
Batérie	20 01 33 – auto batérie, 20 01 34 – batérie,	Brantner Nova s.r.o. Spišská Nová Ves H+EKO, spol. s r.o., Košice
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 Nova s.r.o., Spišská Nová Ves
Stavebné odpady	20 03 08 – drobný stavebný odpad, 20 02 02 – zemina a kamenivo	Brantner Nova s.r.o., Spišská Nová Ves MATRIX SLOVAKIA, s.r.o., Spišská Nová Ves DÚHA,a.s., Prešov ENBRA, s.r.o., Prešov

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 trhový mechanizmus, najmä prevádzky podnikateľských subjektov, či obecné organizácie.

V obci je v súčasnosti vo výstavbe nové zariadenie na nakladanie s odpadmi, zberný dvor. Obec je teda účastníkom konania procesu schvaľovania výstavby 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

Obec nepredpokladá výrazné navýšenie nákladov na zavedenie navrhovaných opatrení. Na výšku predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu obec majú vplyv:

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s nakladaním s bioodpadmi, najmä prevádzkové náklady, nakoľko obec má už zavedený systém zberu bioodpadov,
- Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM, ktoré však hradí Organizácia zodpovednosti výrobcov, teda na obec by to nemalo mať vplyv,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov,
- Mierny nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

6. Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu

Odpadový hospodár s.r.o., na základe objednávky obce/mesta

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

7. Prílohová časť

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- žiadne

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- Protokol č. 29/2015 z kontroly zameranej na nakladanie s komunálnymi a drobnými stavebnými odpadmi v obci Hrabušice
- Protokol č. 37/2015 z kontroly zameranej na dodržiavanie povinnosti poplatníka v zmysle zákona o poplatkoch za uloženie odpadov