

Program odpadového hospodářstva

Program obce Baloň:

na roky 2016 – 2020



Obsah:

Úvod	3
1. Základné údaje programu obce	7
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	20
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	20
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.	26
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	28
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	28
7. Prílohová časť	28
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	28
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	28

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

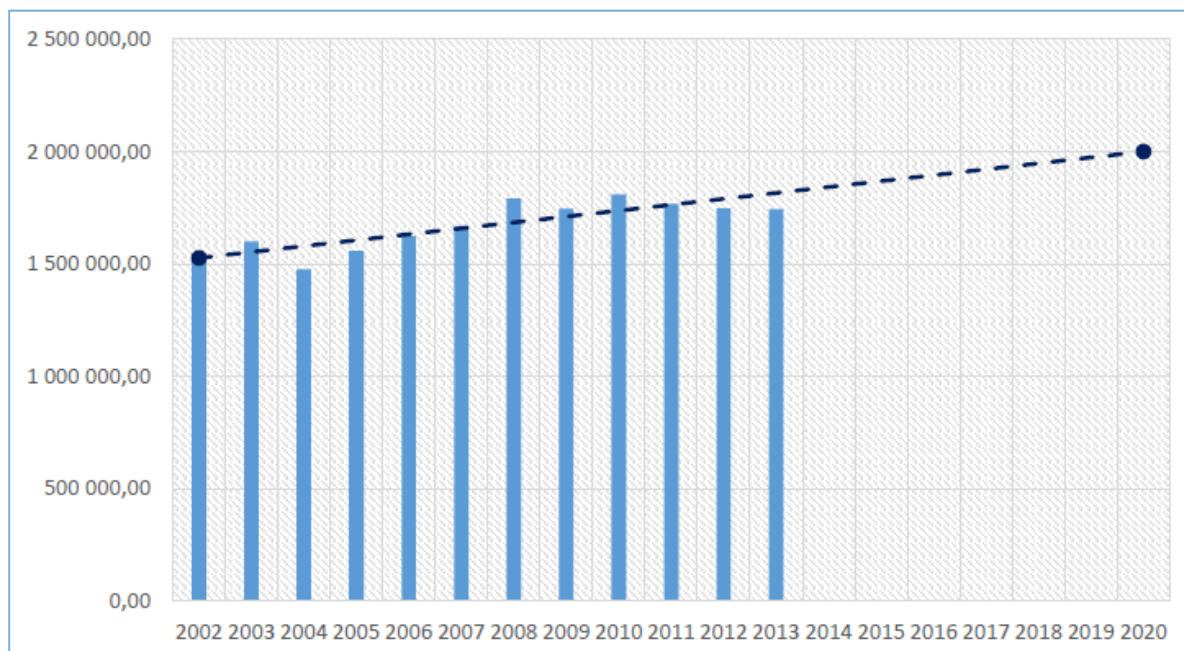
Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj. Sú jedinými regiónmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa.

Trenčiansky a Žilinský kraj produkujú ročne viac ako 300 kg komunálnych odpadov na obyvateľa. Región Banská Bystrica, Prešov a Košice 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 na Slovensku od roku 2002 bol lineárnou trendovou spojnicou vykonaný odhad produkcie komunálnych odpadov do roku 2020. V roku 2020 sa odhaduje produkcia komunálnych odpadov na Slovensku na úrovni cca 2 mil. ton.



Zdroj: MŽP SR

Vysoký podiel zneškodňovania odpadov skládkovaním v komunálnej sfére je najväčším negatívom v nakladaní s odpadmi na Slovensku. 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 Baloň je vypracovaný podľa POH Trnavského kraja na roky 2016 – 2020.

Trnavský kraj sa člení na 7 okresov a to: Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Piešťany, Senica, Skalica a Trnava. Počet obyvateľov Trnavského kraja v roku 2014 bol 558 677 osôb (údaje z POH Trnavského kraja).

Počet obyvateľov					
Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	118 607	116 865	117 402	117 884	118 499
Galanta	96 452	93 682	93 628	93 623	93 682
Hlohovec	45 213	45 767	45 762	45 682	45 723
Piešťany	64 337	63 129	63 090	63 141	63 168
Senica	61 389	60 581	60 690	60 686	60 725
Skalica	47 871	46 668	46 769	46 887	46 934
Trnava	129 212	128 817	129 236	129 705	129 946
Spolu za kraj	563 081	555 509	556 577	557 608	558 677

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

V hodnotenom období v Trnavskom kraji vzniklo od cca 231 tisíc ton (rok 2013) do cca. 243 tisíc ton (rok 2014) komunálnych odpadov ročne (údaje z POH Trnavského kraja).

Kategória odpadu	2010	2011	2012	2013	2014
Priemyselný neb. odpad	32 711,17	34 702,73	30 549,87	42 096,42	35 624,70
Priemyselný ostatný odpad	635 977,20	556 559,96	466 777,62	608 984,11	526 006,23
Komunálny odpad	240 893,50	241 246,82	232 353,61	231 573,97	243 865,49
Spolu	909 581,87	832 509,51	729 681,10	882 654,50	805 496,42

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2010 do 2014 vyprodukovalo najviac odpadov v okresoch Dunajská Streda a Trnava (údaje z POH Trnavského kraja).

Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	49 485,26	49 087,14	49 465,91	47 054,50	52 344,62
Galanta	37 610,54	39 095,84	39 632,47	42 724,67	37 553,22
Hlohovec	19 882,37	21 027,88	20 947,30	19 950,23	20 949,59
Piešťany	27 376,39	27 340,51	27 145,18	27 098,07	30 470,93
Senica	28 245,29	21 803,29	22 010,61	21 723,18	23 521,75
Skalica	17 476,96	18 419,71	17 211,42	16 835,69	17 871,43
Trnava	60 816,69	64 472,45	55 940,72	56 187,63	61 153,95
Spolu	240 893,50	241 246,82	232 353,61	231 573,97	243 865,49

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

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa odpady jednoznačne najviac zneškodňujú skládkovaním. Za rok 2011 to bolo takmer 87 %. Toto zneškodňovanie má však klesajúcu tendenciu. Naopak, stúpajúcu tendenciu má zhodnotenie odpadov.

Spôsob nakladania	2010	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie	25728,28	26767,40	28888,00	22053,80	27517,50
%	10,68	11,10	12,43	9,52	11,28
Energetické zhodnotenie	169,29	0	0	778,4	517,9
%	0,07	0	0	0,34	0,21
Iné zhodnotenie	3001,28	2 521,1	3 523,2	16 398,9	21 241,8
%	1,25	1,05	1,52	7,08	8,71
Skládkovanie	206414,91	210 784,2	199 934,3	190 857,5	186 285,6
%	85,69	87,38	86,05	82,42	76,39
Spaľovanie	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0
Iné zneškodnenie	212,03	214,6	5,1	1 301,8	426,0
%	0,08	0,09	0	0,57	0,17
Iné nakladanie	5367,71	959,5	3,1	183,6	7 876,6
%	2,23	0,4	0	0,08	3,23
Spolu	240 893,50	241 246,82	232 353,61	231 573,97	243 865,49

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

V roku 2014 jeden občan Trnavského kraja vyprodukoval od 381 kg do 482 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Trnavského kraja).

Množstvo KO v kg/obyv./rok					
Okres	2010	2011	2012	2013	2014
Dunajská Streda	417,22	420	421,34	399,16	441,73
Galanta	389,94	417,32	423,3	502,6	400,86
Hlohovec	439,75	459,46	457,74	436,72	458,18
Piešťany	425,52	433,09	430,26	429,17	482,38
Senica	460,1	359,9	470,62	357,96	387,35
Skalica	365,08	394,7	368,01	359,07	380,78
Trnava	470,67	500,5	432,86	433,19	470,61
Spolu za kraj	427,81	434,28	417,47	415,30	436,51

1. Základné údaje programu obce

1.1 Názov obce	Baloň
1.2 Identifikačné číslo obce	00305278
1.3 Okres	Dunajská Streda
1.4 Počet obyvateľov obce	719
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	1 607 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	FCC Slovensko, s.r.o. – prevádzka Dolný Bar, obec Čiližská Radvaň – Ekodvor Čiližská Radvaň	1100 l plastové nádoby, mobilný zber	1x mesačne, 4x ročne
Sklo	FCC Slovensko, s.r.o. – prevádzka Dolný Bar	Zvony	6x ročne
Odpady s obsahom škodlivín	Podľa potreby		
Biologicky rozložiteľný odpad	Obec Čiližská Radvaň – Ekodvor Čiližská Radvaň	Mobilný zber	4x ročne
	Domácnosti v rodinných domoch	Kompostovacie zásobníky	Priebežne
Textil a šatstvo	Obec Čiližská Radvaň – Ekodvor Čiližská Radvaň	mobilný zber	4x ročne
Elektroodpad, batérie a akumulátory	Obec Čiližská Radvaň – Ekodvor Čiližská Radvaň	mobilný zber	4x ročne
Plasty + viacvrstvé kombinované materiály	FCC Slovensko, s.r.o. – prevádzka Dolný Bar,	1100 l plastové nádoby,	1x mesačne,
	obec Čiližská Radvaň – Ekodvor Čiližská Radvaň	mobilný zber	1x mesačne
Kovy	Zberne kovov v okolitých obciach		Priebežne
Zmesový komunálny odpad	FCC Slovensko, s.r.o. – prevádzka Dolný Bar	110 l plechové nádoby, 120 l plastové nádoby	1x 14 dní
Objemný odpad	FCC Slovensko, s.r.o. – prevádzka Dolný Bar	Veľkoobjemný kontajner	Podľa potreby
Drobný stavebný odpad	Ekodvor Čiližská Radvaň	Veľkoobjemný kontajner	Priebežne

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.

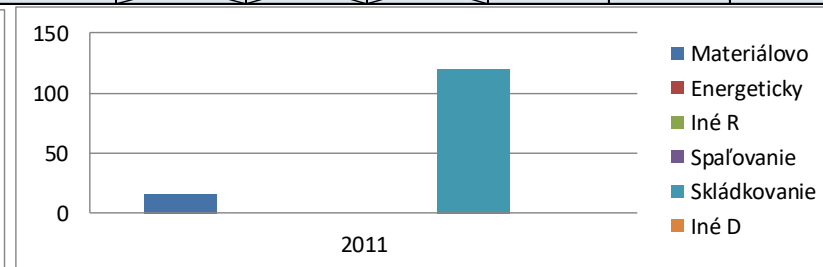
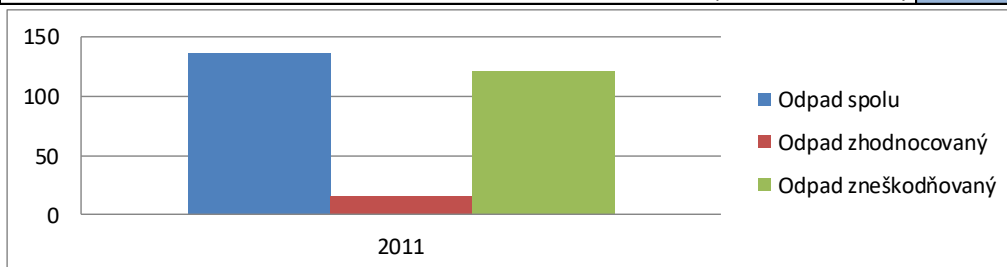
Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

- 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

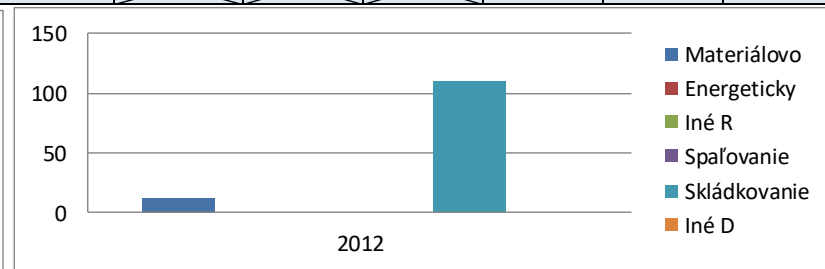
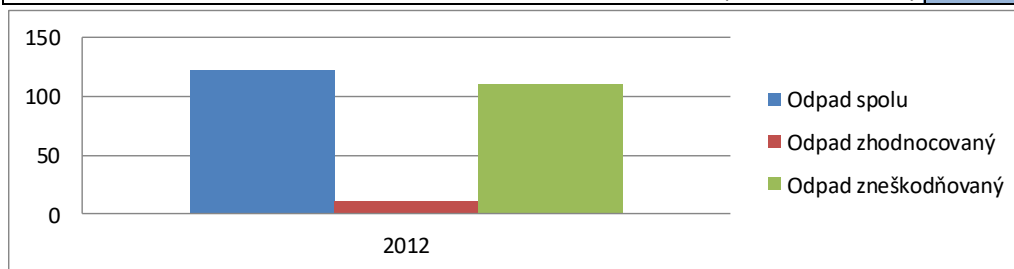
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

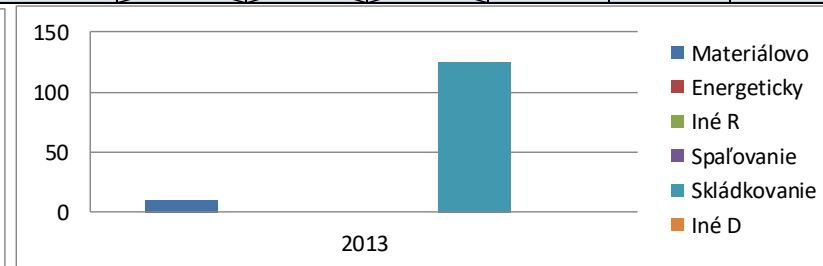
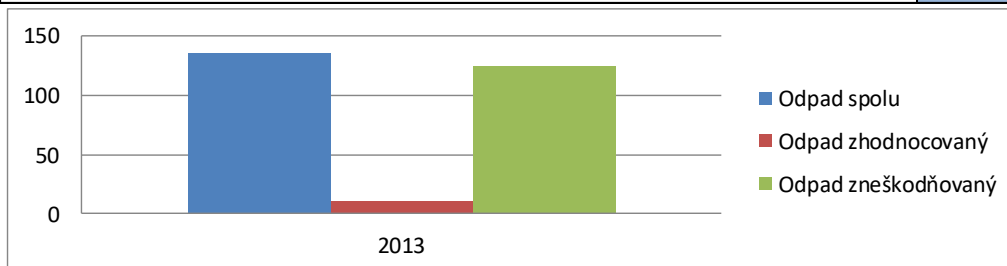
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	0	3,11	2,3%	3,11						
2	20 01 02	sklo	0	7,5	5,5%	7,5						
3	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	0	1,6	1,2%	1,6						
4	20 01 39	plasty	0	3,69	2,7%	3,69						
5	20 03 01	zmesový komunálny odpad	0	120	88,3%					120		
Odpad spolu				135,9	100,0%	15,9	0	0	0	120	0	0
Odpad zhodnocovaný				15,9	11,7%	11,7%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				120	88,3%				0,0%	88,3%	0,0%	



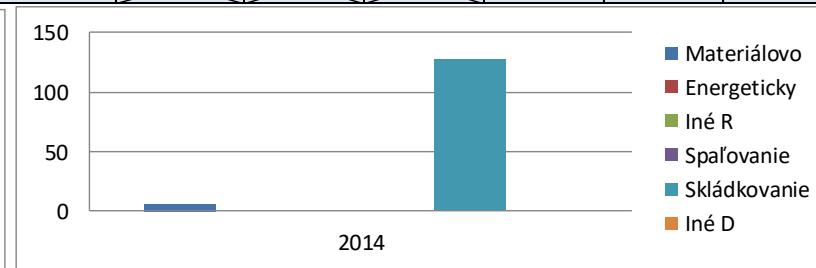
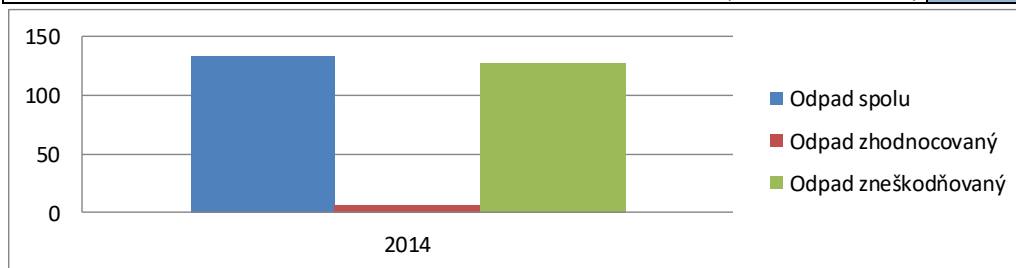
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	1,09	0,9%	1,09						
2	20 01 02	sklo	O	6,2	5,1%	6,2						
3	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	0,14	0,1%	0,14						
4	20 01 39	plasty	O	3,75	3,1%	3,75						
5	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	109,9	90,8%					109,9		
Odpad spolu				121,08	100,0%	11,18	0	0	0	109,9	0	0
Odpad zhodnocovaný				11,18	9,2%	9,2%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				109,9	90,8%				0,0%	90,8%	0,0%	



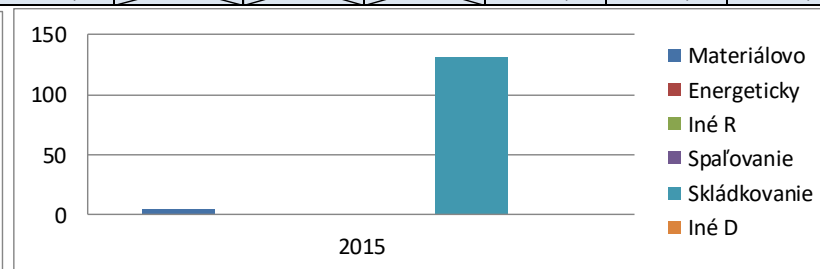
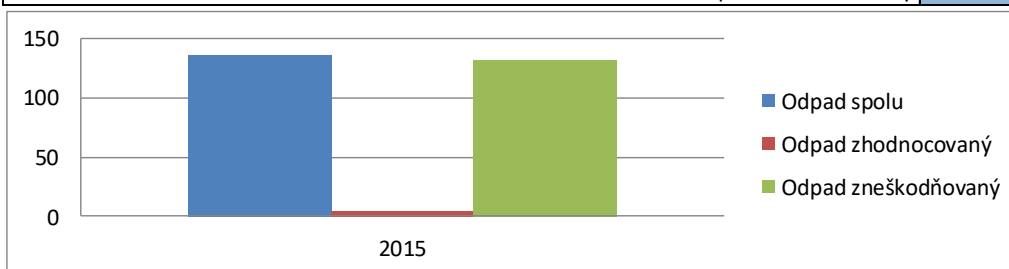
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	1,67	1,2%	1,67						
2	20 01 02	sklo	O	4,8	3,6%	4,8						
3	20 01 11	textílie	O	0,39	0,3%	0,39						
4	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	0,36	0,3%	0,36						
5	20 01 39	plasty	O	3,42	2,5%	3,42						
6	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	124,5	92,1%					124,5		
Odpad spolu				135,14	100,0%	10,64	0	0	0	124,5	0	0
Odpad zhodnocovaný				10,64	7,9%	7,9%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				124,5	92,1%				0,0%	92,1%	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	20 01 01	papier a lepenka	O	0,32	0,2%	0,32						
2	20 01 02	sklo	O	1,62	1,2%	1,62						
3	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	0,32	0,2%	0,32						
4	20 01 39	plasty	O	3,14	2,4%	3,14						
5	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	126,9	95,9%					126,9		
Odpad spolu				132,3	100,0%	5,4	0	0	0	126,9	0	0
Odpad zhodnocovaný				5,4	4,1%	4,1%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				126,9	95,9%				0,0%	95,9%	0,0%	

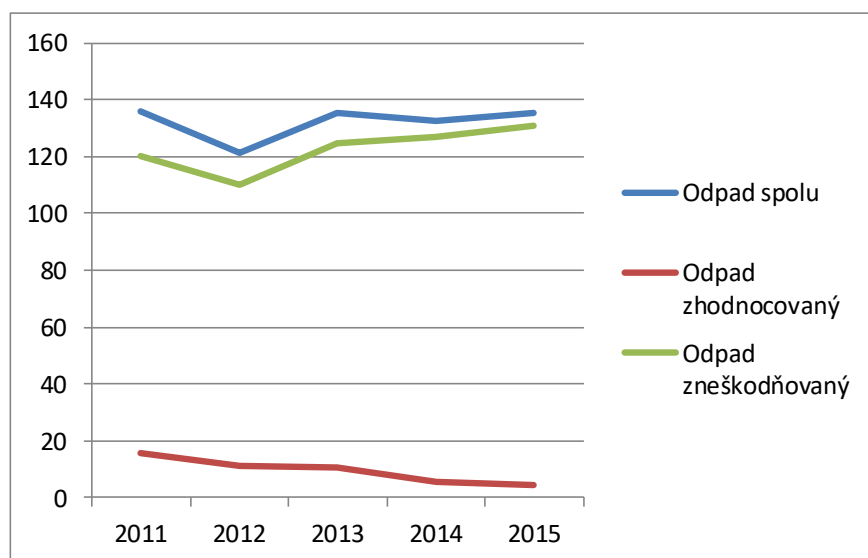


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)			
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D	
1	20 01 01	papier a lepenka	O	0,43	0,3%	0,43						
2	20 01 02	sklo	O	0,52	0,4%	0,52						
3	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	0,48	0,4%	0,48						
4	20 01 39	plasty	O	3	2,2%	3						
5	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	131	96,7%					131		
Odpad spolu				135,43	100,0%	4,43	0	0	0	131	0	0
Odpad zhodnocovaný				4,43	3,3%	3,3%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				131	96,7%				0,0%	96,7%	0,0%	



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

Rok	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	135,9	121,08	135,14	132,3	135,43
Odpad zhodnocovaný	15,9	11,18	10,64	5,4	4,43
Odpad zneškodňovaný	120	109,9	124,5	126,9	131



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

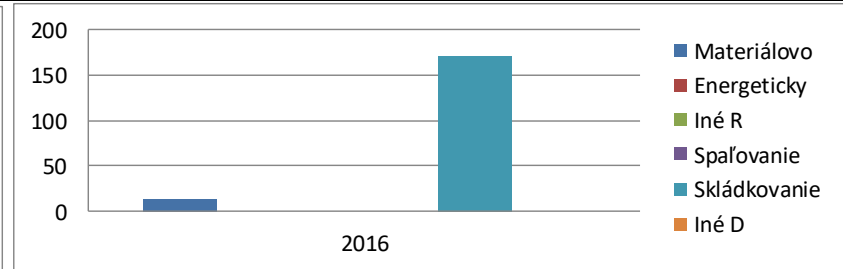
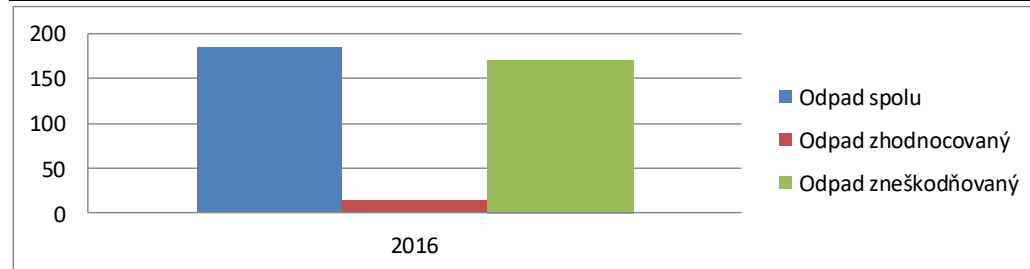
Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov, osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku sú spracované v samostatných tabuľkách podľa daného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

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

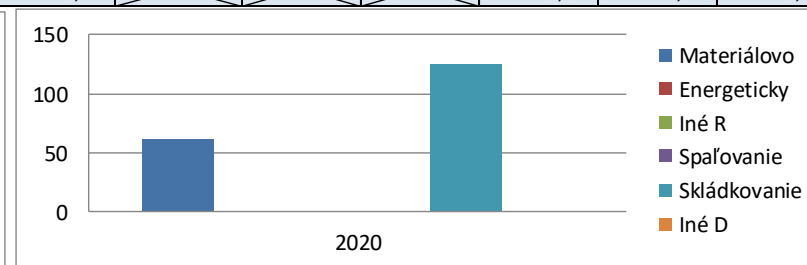
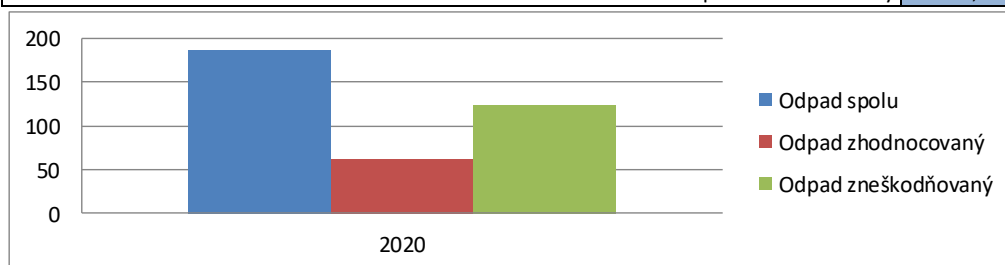
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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	2,63	1,4%	2,63						
2	20 01 02	sklo	O	5,13	2,8%	5,13						
3	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	0,75	0,4%	0,75						
4	20 01 39	plasty	O	5,12	2,8%	5,12						
5	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	170,6	92,6%					170,6		
Odpad spolu				184,23	100,0%	13,63	0	0	0	170,6	0	0
Odpad zhodnocovaný				13,63	7,4%	7,4%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				170,6	92,6%				0,0%	92,6%	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	20 01 01	papier a lepenka	O	10	5,4%	10					
2	20 01 02	sklo	O	11	5,9%	11					
3	20 01 03	viacvrstvové kombinované materiály na báze lepenky (kompozity)	O	0,3	0,2%	0,3					
4	20 01 04	obaly z kovu	O	0,3	0,2%	0,3					
5	20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované	N	0,005	0,0%					0,005	
6	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,3	0,2%	0,3					
7	20 01 10	šatstvo	O	1,5	0,8%	1,5					
8	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,002	0,0%	0,002					
9	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,5	0,3%	0,5					
10	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,005	0,0%	0,005					
11	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,005	0,0%	0,005					
12	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,005	0,0%					0,005	
13	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03	N	0,05	0,0%	0,05					
14	20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	0,01	0,0%	0,01					
15	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 33	N	0,8	0,4%	0,8					
16	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 35	O	0,8	0,4%	0,8					
17	20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	O	2	1,1%	2					
18	20 01 39	plasty	O	10	5,4%	10					
19	20 01 40	kovy	O	0,2	0,1%	0,2					
20	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	20	10,8%	20					
21	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	120	64,6%					120	
22	20 03 07	objemný odpad	O	3	1,6%					3	
23	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	5	2,7%	3,5				1,5	
Odpad spolu				185,782	100,0%	61,272	0	0	0	124,51	0
Odpad zhodnocovaný				61,272	33,0%	33,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				124,51	67,0%				0,0%	67,0%	0,0%



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

V tabuľke uvádzame vyhodnotenie plnenia vlastných cieľov predchádzajúceho programu obce Baloň na roky 2011-2015:

Vlastné ciele programu do roku 2015:	Vyhodnotenie plnenia:
a) Čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov.	a) Nesplnené. Celkové množstvo komunálnych odpadov sa takmer nezmenilo, avšak množstvo a podiel zmesového komunálneho odpadu sa v cieľom roku zvýšil.
b) Zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek.	b) Neplnené. Podiel i množstvo triedeného zberu kleslo z 11,7% (15,9 t) na 3,3% (4,43 t).
c) Znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.	c) Biologicky rozložiteľné komunálne odpady sa dostávajú do telesa skládky len ako súčasť zmesového komunálneho odpadu. Toto množstvo nebolo sledované - cieľ nemožno vyhodnotiť.

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 znižovanie 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 zostáva pre obdobie rokov 2016 až 2020 zásadné 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.
- 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 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 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 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 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečnostných konštrukcií a sute 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 vzniknutých 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: 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 Baloň, 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 jedenkrát 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.⁹)

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. 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	DARUTIL, s.r.o., Dunajská Streda General Plastic, a.s., Kolárovo DURAMOL s.r.o., Bratislava FCC Slovensko, s.r.o., Zohor – prev. Dolný Bar PURA, spol. s r.o., Dunajská Streda
Kovy	20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy	Metalimpex Slovakia, s. r. o., IČO: 35895373, Zberné suroviny Žilina a. s., Žilina – prev. Dunajská Streda FERROWIM, s.r.o., Dunajská Streda Zberné suroviny Žilina a.s., Galanta ADA WASTE, s.r.o., Šintava, Galanta
Nebezpečné odpady	20 01 05 – nebezpečné obaly, 20 01 13 – rozpúšťadlá, 20 01 14 – kyseliny, 20 01 15 – zásady, 20 01 19 – pesticídy, 20 01 26 – nebezpečné oleje, 20 01 27 – nebezpečné farby, 20 01 28 - farby	SEZAKO Trnava s.r.o., Trnava AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Bratislava EBA, s.r.o., Bratislava – Sládkovičovo ARGUSS, s.r.o., Senec Dekonta Slovensko, spol. s r.o., Bratislava
BIO	20 01 08 - BIO kuchynský a reštauračný odpad, 20 01 25 – jedlé tuky a oleje, 20 01 38 – drevo, 20 02 01 – zelený bioodpad	Intertrade Slovakia s.r.o. - Jahodná ELBIOGAS s.r.o., Bratislava BIOPRODUKT Dunajský Klátov, s.r.o. PURA, spol. s r.o., Dunajská Streda

		<p>ELEE, spol. s r.o., Ivanka pri Dunaji</p> <p>BIOPRODUKT Dunajský Klátov, s.r.o., Dunajský Klátov</p> <p>KOBERA NAD s.r.o., Bernolákovo</p> <p>BPS Sladkovicovo s.r.o., Bratislava</p> <p>EBA, s.r.o., Bratislava – Sládkovičovo</p> <p>HAMOS s.r.o., Šamorín</p> <p>ecol Trade, s.r.o., Nitra</p>
Šatstvo	<p>20 01 10 – šatstvo,</p> <p>20 01 11 - textil</p>	<p>Marcel Čičman, Komjatice; IČO: 40081109</p> <p>TextilEco a. s., Bratislava; IČO: 44 882 033</p> <p>ECO TEXTIL s.r.o., Banská Bystrica</p> <p>Humana People to People Slovakia o.z., Bratislava</p>
Elektroodpad	<p>20 01 21 – žiarivky,</p> <p>20 01 23 – elektro chladničky,</p> <p>20 01 35 – nebezpečné elektro,</p> <p>20 01 36 - elektro</p>	<p>ENVIROPOL SK s. r. o., Bratislava</p> <p>BOMAT s.r.o., Veľké Orvište</p> <p>INSA, s.r.o., Sereď</p>
Batérie	<p>20 01 33 – auto batérie,</p> <p>20 01 34 – batérie,</p>	<p>INSA, s.r.o., Sereď</p> <p>MACH TRADE, spol. s r. o., Sereď</p> <p>BOMAT s.r.o., Veľké Orvište</p>
Zmesové odpady	<p>20 03 01 – zmesový komunálny odpad,</p> <p>20 03 02 – odpad z trhovísk,</p> <p>20 03 03 – odpad z čistenia ulíc,</p> <p>20 03 07 – objemný odpad</p>	<p>PURA, spol. s r.o., Dunajská Streda</p> <p>AVE SK odpadové hospodárstvo s.r.o., Bratislava – skládka Červený Majer</p> <p>FCC Slovensko, s.r.o., Zohor – skládka Dolný Bar</p> <p>FCC Trnava, s.r.o., Trnava – skládka a splitting v Zavare</p>
Stavebné odpady	<p>20 03 08 – drobný stavebný odpad,</p> <p>20 02 02 – zemina a kamenivo</p>	<p>PURA, spol. s r.o., Dunajská Streda</p> <p>STAV-Vet s.,r.o., Trnava – Most pri Bratislave</p> <p>MTG TRANSPORT s. r. o. – prev. Tomášov</p> <p>FCC Slovensko, s.r.o., Zohor – skládka Dolný Bar</p>

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

Ak bude obec Baloň, 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, 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

Predpokladaná výška finančných prostriedkov, potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení, s rozlíšením na jednotlivé prúdy odpadov, pre ktoré sú stanové ciele:

- Prevádzkové náklady na rok: cca 1 000,- €

Na výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu, majú na obec vplyv:

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,

- Nepredpokladá sa výrazný nárast nákladov v súvislosti s nakladaním s bioodpadmi, nakoľko obec pridelila do domácností kompostovacie zásobníky,
- 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 Baloň

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Odpadový hospodár s.r.o.
Hroznová 4684/1, Pozinač 902 01
IČO: 46 708 740, DIČ: 2023558427
052 355 800
info@odpadovy-hospodar.sk

7. Prílohová časť

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- žiadne

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- žiadne