



MESTO TISOVEC

Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec

tel. č. 047/5603888; www.tisovec.com

e-mail: mesto@tisovec.com

Dôvodová správa k bodu č. 20

Návrh na schválenie Programu odpadového hospodárstva mesta Tisovec na roky 2016 – 2020

Program odpadového hospodárstva Slovenskej republiky (POH SR) predstavuje najvýznamnejší strategický dokument v odpadovom hospodárstve Slovenskej republiky (SR) na roky 2016 – 2020.

POH SR sa vydáva na obdobie 5 rokov, t. j. na roky 2016 – 2020 a predstavuje základný koncepčný dokument odpadového hospodárstva v SR pre toto obdobie. Je východiskovým dokumentom k spracovaniu krajských programov OH na roky 2016 – 2020. Krajský POH bol schválený v decembri 2018. Po schválení Krajského POH sú mestá a obce, ktoré majú ročnú produkciu komunálnych odpadov viac ako 350 ton alebo počet obyvateľov viac ako 1000, povinné vypracovať POH na roky 2016 – 2020 a do 4 mesiacov ho predložiť na posúdenie na Okresný úrad. Ak je výsledok posúdenia kladný, je pre mesto záväzný. Následne je mesto povinné ho schváliť a do 30 dní zverejniť na webovej stránke.

Ciele programu obce do roku 2020 sú zamerané na:

- znižovanie celkového množstva vzniku komunálnych odpadov,
- zvýšenie podielu triedeného zberu,
- znižovanie množstva rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
- zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu.

Dňa 22.02.2019 Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote oznámil mestu Tisovec výsledok posúdenia s výrokom:

výsledok posúdenia POH mesta Tisovec je kladný.

Na základe vyššie uvedených skutočností, komisia OVP a ŽP navrhuje Mestskému zastupiteľstvu schválenie Programu odpadového hospodárstva pre mesto Tisovec na roky 2016 – 2020.

Spracovala: Ing. Miriama Janotíková

Dňa: 14.03.2019

Schválila: Mgr. I. Milecová, v. r.

Mesto Tisovec

Nám. Dr. V. Clementisa 1, 980 61 Tisovec

Program odpadového hospodárstva

Program mesta Tisovec: 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.	17
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	20
4. Záväzná časť programu	23
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	23
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	25
5. Smerná časť programu	28
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.	28
5.1.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov	28
5.1.2. Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.	29
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	30
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	30
Iné	32
6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov	32
6. Prílohová časť	32
6.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	32
6.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	32

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

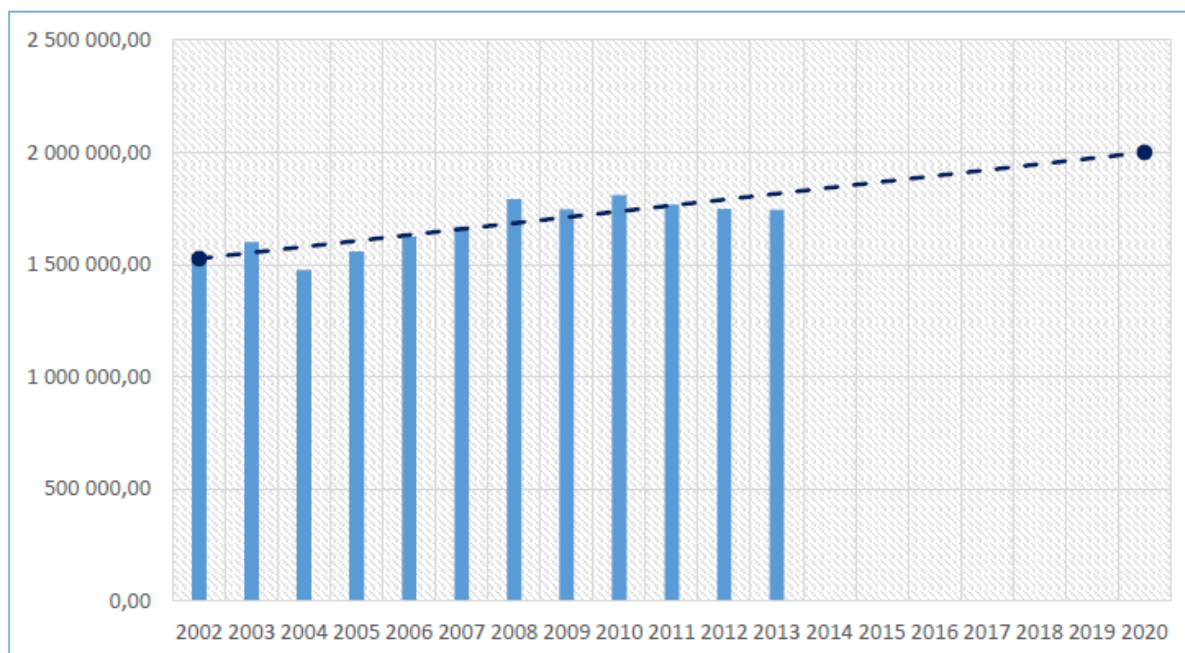
Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj. Sú jedinými regiónmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa.

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 spojniciou 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 vpracovaný podľa POH Banskobystrického kraja na roky 2016 – 2020.

Banskobystrický kraj sa člení na 13 okresov a to: Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Revúca, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica a Žiar nad Hronom. Počet obyvateľov kraja k 31.12. 2014 bol 655 359 osôb.

Okres	Počet obyvateľov	Počet obyvateľov v %	Počet obyvateľov na km ²
Banská Bystrica	111 018	16,9	137
Banská Štiavnica	16 367	2,5	56
Brezno	62 971	9,6	50
Detva	32 632	5	73
Krupina	22 636	3,5	39
Lučenec	74 401	11,3	90
Poltár	22 074	3,4	47
Revúca	40 205	6,1	55
Rimavská Sobota	84 752	12,9	58
Veľký Krtíš	44 826	6,9	53
Zvolen	69 009	10,5	91
Žarnovica	26 732	4,1	63
Žiar nad Hronom	47 736	7,3	92
Banskobystrický kraj spolu	655 359	100	69

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

V hodnotenom období v Banskobystrickom kraji vzniklo od cca 171 tisíc ton (rok 2013) do cca. 185 tisíc ton (rok 2014) komunálnych odpadov ročne (údaje z POH Banskobystrického kraja).

Rok	2011	2012	2013	2014
Komunálne odpady (t)	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15
Medziročný nárast/pokles (%)	-0,03%	2,55%	-5,37%	8,07%

Z pohľadu vzniku komunálnych odpadov sa v rokoch 2011 do 2014 vyprodukovalo najviac odpadov v okresoch Banská bystrica a Zvolen (údaje z POH Banskobystrického kraja).

Okres	Vznik komunálnych odpadov (t)				Vznik komunálnych odpadov (kg/obyvateľ)			
	2011	2012	2013	2014	2011	2012	2013	2014
Banská Bystrica	37 142,16	38 196,82	36 686,42	38 202,45	334	344	330	344
Banská Štiavnica	5 290,98	5 027,85	4 372,23	4 898,42	319	305	266	299
Brezno	16 291,93	18 154,42	16 583,42	17 308,16	254	285	262	275
Detva	6 937,67	7 281,33	7 308,56	11 022,76	211	222	223	338
Krupina	5 517,89	5 309,86	5 651,26	5 924,02	241	233	249	262
Lučenec	17 533,68	17 590,98	17 873,26	19 186,54	234	236	240	258
Poltár	4 603,20	4 641,02	4 963,14	5 272,85	205	207	223	239
Revúca	10 360,24	10 064,90	10 638,35	10 652,19	256	250	264	265
Rimavská Sobota	17 999,89	17 307,33	17 262,44	18 044,99	212	204	204	213
Veľký Krtíš	8 494,92	8 160,91	7 924,88	9 202,08	187	180	176	205
Zvolen	25 433,63	30 197,43	22 064,53	24 921,28	368	438	320	361
Žarnovica	8 316,32	7 494,39	8 158,42	8 006,23	308	278	304	299
Žiar nad Hronom	12 829,25	11 831,02	12 045,19	12 732,18	266	246	252	267
Banskobystrický kraj spolu	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15	268	275	261	283

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

Z pohľadu nakladania s odpadmi sa odpady jednoznačne najviac zneškodňujú skládkovaním. Za rok 2012 to bolo viac ako 81 %. Toto zneškodňovanie má však klesajúcu tendenciu. Naopak, stúpajúcu tendenciu má zhodnotenie odpadov.

V roku 2014 jeden občan Banskobystrického kraja vyprodukoval od 205 kg do 361 kg komunálnych odpadov (údaje z POH Banskobystrického kraja).

Spôsob nakladania	2011	2012	2013	2014
Materiálové zhodnotenie (recyklácia) (t)	20 420,30	33 099,75	20 016,07	23 320,17
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,63%	62,09%	-39,53%	16,51%
Energetické zhodnotenie (t)	206,23	143,23	37,50	97,33
Medziročný nárast/pokles (%)	-35,40%	-30,55%	-73,82%	159,55%
Iné zhodnotenie (t)	3 234,22	448,94	6 740,88	15 049,99
Medziročný nárast/pokles (%)	11,41%	-86,12%	-	123,26%
Skládkovanie (t)	144 627,72	147 522,37	117 562,68	127 606,64
Medziročný nárast/pokles (%)	-4,56%	2,00%	-20,31%	8,54%
Spálenie bez energetického využitia (t)	-	0,11	-	-
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	-
Iné zneškodnenie (t)	3 503,27	0,00	8 857,88	14 829,99
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-	-	67,42%
Iné nakladanie (t)	4 760,02	43,86	18 317,09	4 470,03
Medziročný nárast/pokles (%)	-	-99,08%	-	-75,60%
Spolu (t)	176 751,76	181 258,26	171 532,10	185 374,15
Medziročný nárast/pokles (%)	0,02%	2,55%	-5,37%	8,07%

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

1. Základné údaje programu obce

1.1 Názov obce	Tisovec
1.2 Identifikačné číslo obce	00319155
1.3 Okres	Rimavská Sobota
1.4 Počet obyvateľov obce	3 856
1.5 Rozloha katastrálneho územia obce	12 343 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 Gemer s.r.o, Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	1 100 l plastové nádoby	1 x mesačne
Sklo	Brantner Gemer s.r.o, Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	1 100 l plastové nádoby	1 x mesačne
Viacvrstvé kombinov. materiály	Brantner Gemer s.r.o, Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	1 100 l plastové nádoby	2 x mesačne
Odpady s obsahom škodlivín	Detox s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica	Mobilný zber	2 x ročne
Biologicky rozložiteľný odpad	Mesto Tisovec / Služby Mesta Tisovec, s. r. o.	240 l VOK	1 x 14 dní Podľa potreby
Textil a šatstvo	Ján Botto, Dolná Mičiná 9, 974 01 Banská Bystrica	Kontajnery na textil	Podľa potreby
Elektroodpad	Detox s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica	Mobilný zber	2 x ročne

Batérie a akumulátory	Detox s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica	Mobilný zber	2 x ročne
Plasty	Brantner Gemer s.r.o, Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	1 100 l plastové nádoby	2 x mesačne
Kovy	Brantner Gemer s.r.o, Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota	1 100 l plastové nádoby	Podľa potreby
Zmesový komunálny odpad	Služby mesta Tisovec s.r.o.	1 100 l plastové nádoby	1 x 7 dní
Objemný odpad	Služby mesta Tisovec s.r.o.	Veľkoobjemové kontajnery	3 x ročne
Drobný stavebný odpad	Služby mesta Tisovec s.r.o.	Veľkoobjemové kontajnery	Množstvom zber

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:

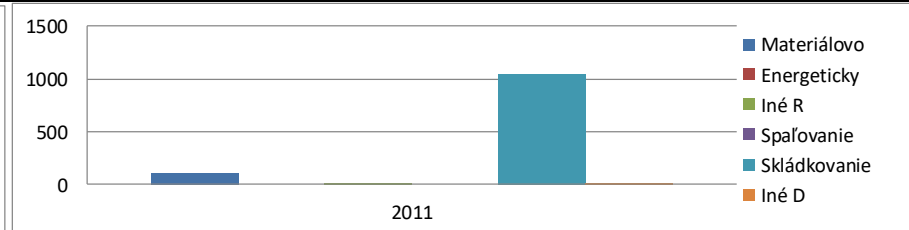
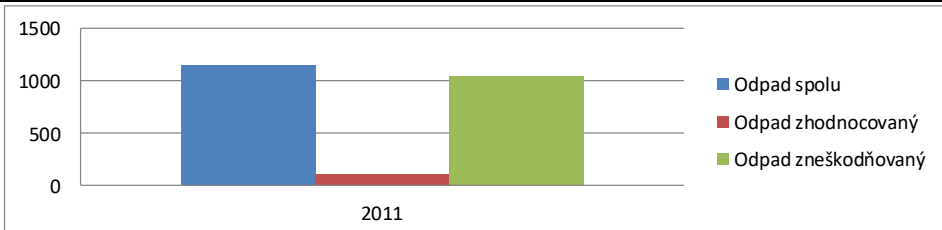
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2012
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2013

- 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

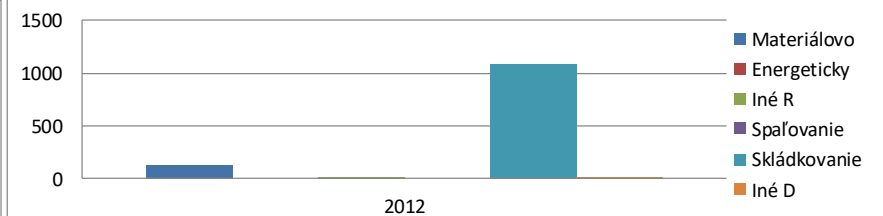
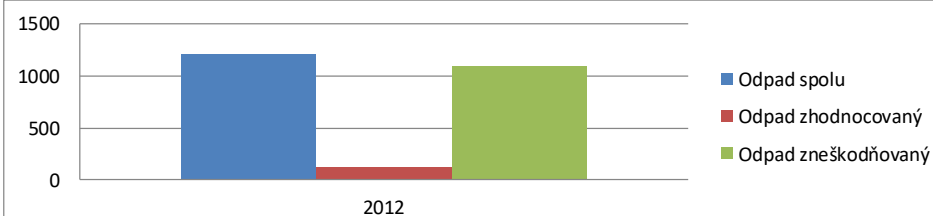
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

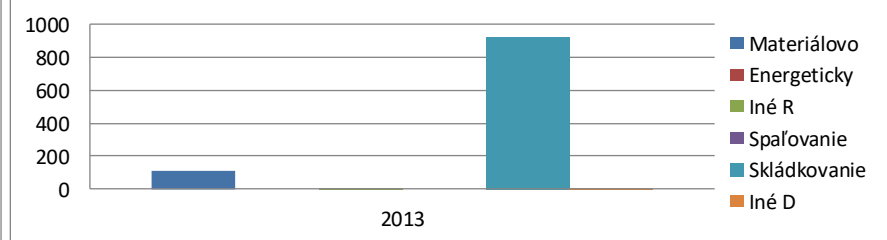
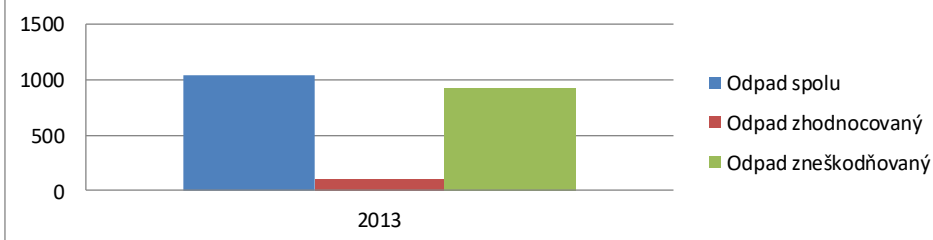
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,31	0,0%						0,31
2	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na	N	0,01	0,0%			0,01			
3	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	0,102	0,0%	0,102					
4	16 01 07	olejové filtre	N	0,048	0,0%					0,048	
5	17 01 02	tehly	O	9,5	0,8%					9,5	
6	17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	5,96	0,5%					5,96	
7	17 02 01	drevo	O	0,28	0,0%					0,28	
8	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	3,66	0,3%					3,66	
9	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	3,26	0,3%					3,26	
10	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	30,62	2,7%					30,62	
11	20 01 01	papier a lepenka	O	26,798	2,3%	26,798					
12	20 01 02	sklo	O	45,02	3,9%	45,02					
13	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,2	0,0%	0,2					
14	20 01 14	kyseliny	N	0,052	0,0%						0,052
15	20 01 19	pesticídy	N	0,005	0,0%						0,005
16	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,021	0,0%	0,021					
17	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,235	0,0%	0,235					
18	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,126	0,0%	0,126					
19	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,66	0,1%						0,66
20	20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	0,04	0,0%	0,04					
21	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,012	0,0%						0,012
22	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a	N	0,055	0,0%	0,055					
23	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsah	N	1,56	0,1%	1,56					
24	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01	O	0,455	0,0%	0,455					
25	20 01 39	plasty	O	19,791	1,7%	19,791					
26	20 01 40	kovy	O	0,1	0,0%	0,1					
27	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	8,5	0,7%	8,5					
28	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	932	81,3%					932	
29	20 03 07	objemný odpad	O	34,08	3,0%					34,08	
30	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	22,36	2,0%					22,36	
Odpad spolu				1145,82	100,0%	103,003	0	0,01	0	1041,768	1,039
Odpad zhodnocovaný				103,013	9,0%	9,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1042,807	91,0%				0,0%	90,9%	0,1%



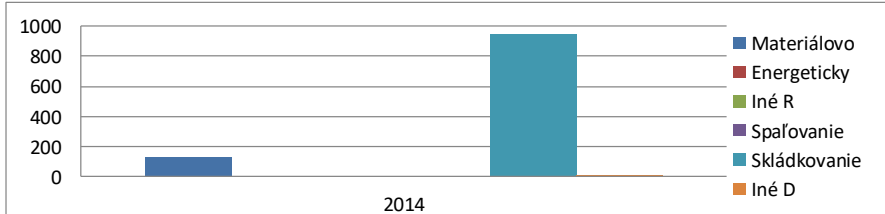
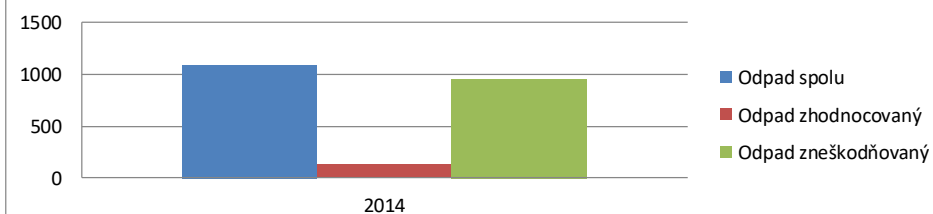
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,35	0,0%						0,35
2	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na	N	0,02	0,0%			0,02			
3	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	0,48	0,0%	0,48					
4	16 01 07	olejové filtre	N	0,002	0,0%			0,002			
5	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	17,32	1,4%					17,32	
6	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	51,74	4,3%					51,74	
7	20 01 01	papier a lepenka	O	47,263	3,9%	47,263					
8	20 01 02	sklo	O	36,708	3,0%	36,708					
9	20 01 11	textílie	O	2,38	0,2%	2,38					
10	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,036	0,0%	0,036					
11	20 01 19	pesticídy	N	0,01	0,0%						0,01
12	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,1158	0,0%	0,1158					
13	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,09	0,0%	0,09					
14	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,73	0,1%						0,73
15	20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 27	O	0,025	0,0%	0,025					
16	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,015	0,0%						0,015
17	20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	1,54	0,1%	1,54					
18	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01	O	0,467	0,0%	0,467					
19	20 01 39	plasty	O	19,339	1,6%	19,339					
20	20 01 40	kovy	O	0,164	0,0%	0,164					
21	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	12,8	1,1%	12,8					
22	20 02 02	zemina a kamenivo	O	0,72	0,1%					0,72	
23	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	836,73	69,4%					836,73	
24	20 03 07	objemný odpad	O	49,24	4,1%					49,24	
25	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	126,74	10,5%					126,74	
Odpad spolu				1205,025	100,0%	121,4078	0	0,022	0	1082,49	1,105
Odpad zhodnocovaný				121,4298	10,1%	10,1%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				1083,595	89,9%				0,0%	89,8%	0,1%



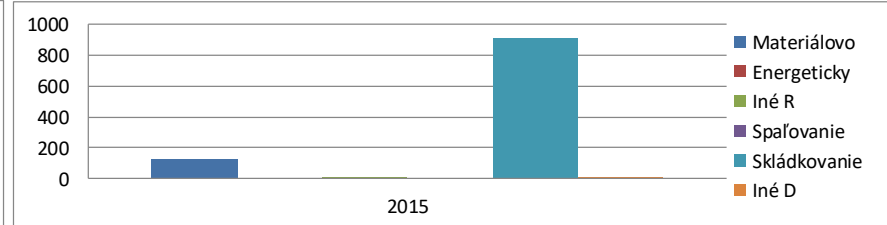
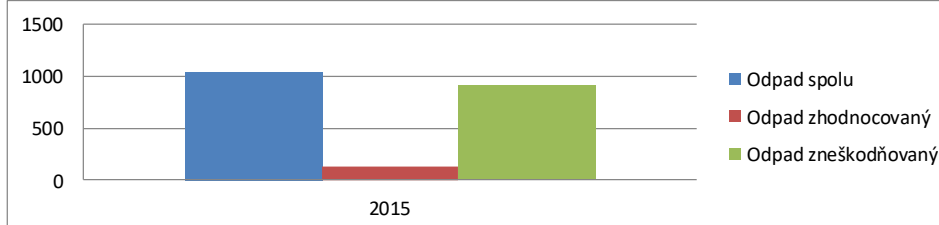
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečn	N	0,115	0,0%						0,115
2	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaný	N	0,012	0,0%			0,012			
3	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	0,068	0,0%	0,068					
4	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02	O	12,04	1,2%					12,04	
5	20 01 01	papier a lepenka	O	40,291	3,9%	40,291					
6	20 01 02	sklo	O	38,331	3,7%	38,331					
7	20 01 10	šatstvo	O	2,2	0,2%	2,2					
8	20 01 11	textílie	O	0,7	0,1%	0,7					
9	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,022	0,0%	0,022					
10	20 01 14	kyseliny	N	0,028	0,0%						0,028
11	20 01 19	pesticídy	N	0,003	0,0%						0,003
12	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,145	0,0%	0,145					
13	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	1,078	0,1%						1,078
14	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,004	0,0%						0,004
15	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 0	O	0,055	0,0%	0,055					
16	20 01 39	plasty	O	22,265	2,2%	22,265					
17	20 01 40	kovy	O	0,172	0,0%	0,172					
18	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	8,1	0,8%	8,1					
19	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	783,725	75,7%					783,725	
20	20 03 07	objemný odpad	O	21,88	2,1%					21,88	
21	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	104,22	10,1%					104,22	
Odpad spolu				1035,454	100,0%	112,349	0	0,012	0	921,865	1,228
Odpad zhodnocovaný				112,361	10,9%	10,9%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				923,093	89,1%				0,0%	89,0%	0,1%



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 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,129	0,0%						0,129
2	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	5,87	0,5%	5,87					
3	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	7,33	0,7%					7,33	
4	20 01 01	papier a lepenka	O	54,851	5,1%	54,851					
5	20 01 02	sklo	O	44,392	4,1%	44,392					
6	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,245	0,0%	0,245					
7	20 01 10	šatstvo	O	2,06	0,2%	2,06					
8	20 01 11	textílie	O	0,92	0,1%	0,92					
9	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,04	0,0%	0,04					
10	20 01 14	kyseliny	N	0,002	0,0%						0,002
11	20 01 19	pesticídy	N	0,002	0,0%						0,002
12	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,005	0,0%	0,005					
13	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,066	0,0%	0,066					
14	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,205	0,0%	0,205					
15	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	1,071	0,1%						1,071
16	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,005	0,0%						0,005
17	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a	N	0,08	0,0%	0,08					
18	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsah	N	0,04	0,0%	0,04					
19	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01	O	2,038	0,2%	2,038					
20	20 01 39	plasty	O	11,746	1,1%	11,746					
21	20 01 40	kovy	O	0,604	0,1%	0,604					
22	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	8,7	0,8%	8,7					
23	20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	5,58	0,5%					5,58	
24	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	681,76	63,1%					681,76	
25	20 03 07	objemný odpad	O	25,09	2,3%					25,09	
26	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	227,18	21,0%					227,18	
Odpad spolu				1080,011	100,0%	131,862	0	0	0	946,94	1,209
Odpad zhodnocovaný				131,862	12,2%	12,2%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				948,149	87,8%				0,0%	87,7%	0,1%

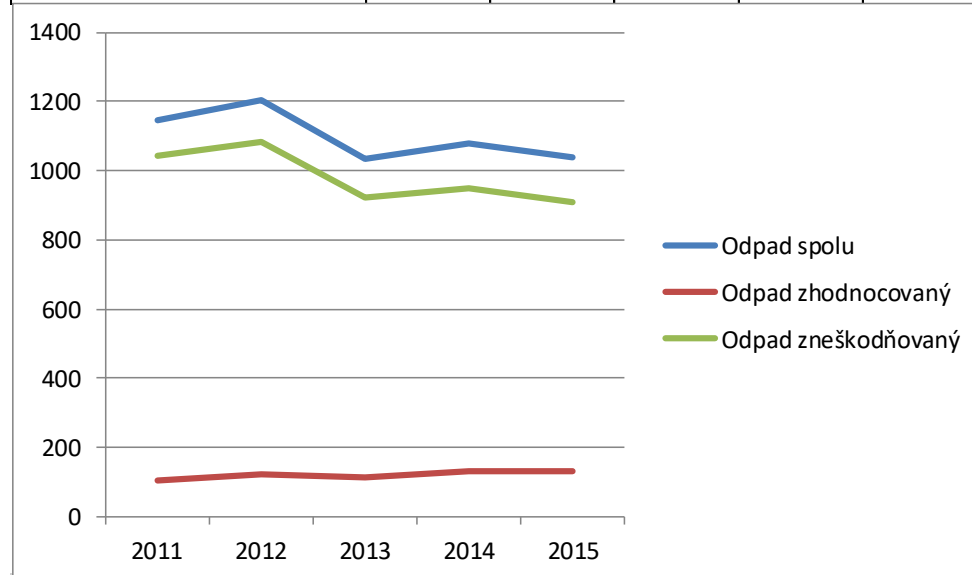


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,33	0,0%						0,33
2	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na	N	0,03	0,0%			0,03			
3	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	0,12	0,0%	0,12					
4	16 01 07	olejové filtre	N	0,035	0,0%					0,035	
5	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	16,09	1,5%					16,09	
6	20 01 01	papier a lepenka	O	55,138	5,3%	55,138					
7	20 01 02	sklo	O	47,558	4,6%	47,558					
8	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,494	0,0%	0,494					
9	20 01 10	šatstvo	O	2,56	0,2%	2,56					
10	20 01 19	pesticídy	N	0,004	0,0%						0,004
11	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,002	0,0%	0,002					
12	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,24	0,0%	0,24					
13	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,125	0,0%	0,125					
14	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	0,5	0,0%						0,5
15	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,006	0,0%						0,006
16	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01	O	1,61	0,2%	1,61					
17	20 01 39	plasty	O	15,933	1,5%	15,933					
18	20 01 40	kovy	O	0,68	0,1%	0,68					
19	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	5,6	0,5%	5,6					
20	20 02 02	zemina a kamenivo	O	1,13	0,1%					1,13	
21	20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	6,73	0,6%					6,73	
22	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	674,91	64,9%					674,91	
23	20 03 07	objemný odpad	O	96,76	9,3%					96,76	
24	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	113,12	10,9%					113,12	
Odpad spolu				1039,705	100,0%	130,06	0	0,03	0	908,775	0,84
Odpad zhodnocovaný				130,09	12,5%	12,5%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				909,615	87,5%				0,0%	87,4%	0,1%



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	1145,82	1205,0248	1035,454	1080,011	1039,705
Odpad zhodnocovaný	103,013	121,4298	112,361	131,862	130,09
Odpad zneškodňovaný	1042,807	1083,595	923,093	948,149	909,615



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

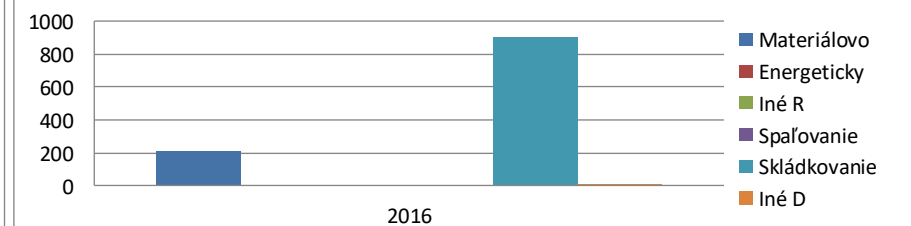
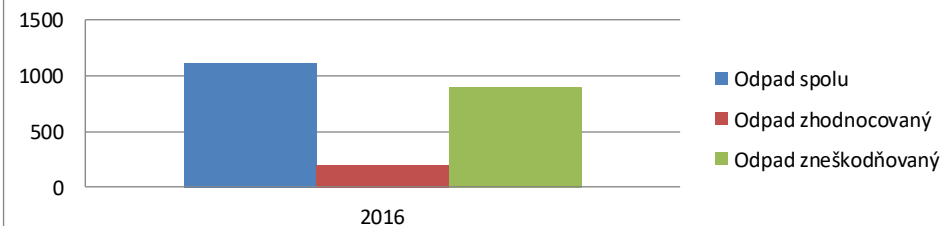
Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku sú spracované v samostatných tabuľkách podľa daného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

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

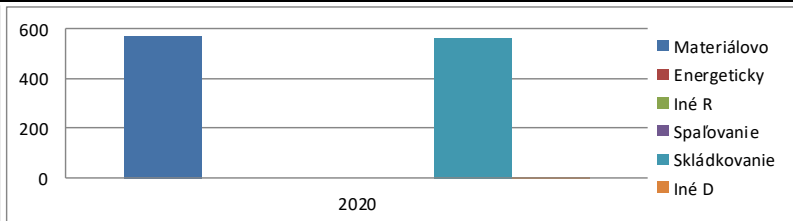
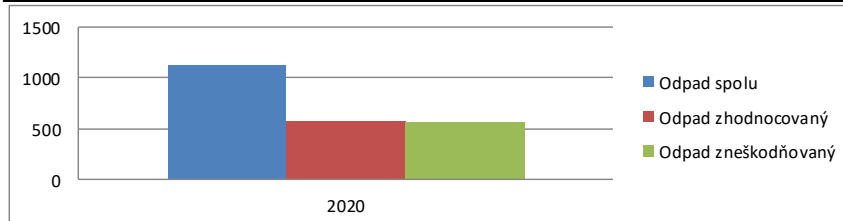
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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	55,323	5,0%	55,323						
2	20 01 02	sklo	O	49,409	4,5%	49,409						
3	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,493	0,0%	0,493						
4	20 01 10	šatstvo	O	1,62	0,1%	1,62						
5	20 01 11	textílie	O	0,64	0,1%	0,64						
6	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,15	0,0%	0,15						
7	20 01 14	kyseliny	N	0,015	0,0%							0,015
8	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,01	0,0%	0,01						
9	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,6	0,1%	0,6						
10	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,33	0,0%	0,33						
11	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	2,16	0,2%	2,16						
12	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20	N	1,15	0,1%	1,15						
13	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 0	O	1,22	0,1%	1,22						
14	20 01 39	plasty	O	14,514	1,3%	14,514						
15	20 01 40	kovy	O	73,127	6,6%	73,127						
16	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	4,6	0,4%	4,6						
17	20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	3,37	0,3%							3,37
18	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	738,976	67,0%							738,976
19	20 03 07	objemný odpad	O	135,72	12,3%							135,72
20	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	19,61	1,8%							19,61
Odpad spolu				1103,037	100,0%	205,346	0	0	0	0	897,676	0,015
Odpad zhodnocovaný				205,346	18,6%	18,6%	0,0%	0,0%				
Odpad zneškodňovaný				897,691	81,4%				0,0%	81,4%	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	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	6	0,5%	6					
2	20 01 01	papier a lepenka	O	100	8,9%	100					
3	20 01 02	sklo	O	100	8,9%	100					
4	20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	O	2	0,2%	2					
5	20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,05	0,0%						0,05
6	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	3	0,3%	3					
7	20 01 10	šatstvo	O	2	0,2%	2					
8	20 01 11	textílie	O	2	0,2%	2					
9	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,2	0,0%	0,2					
10	20 01 14	kyseliny	N	0,02	0,0%						0,02
11	20 01 19	pesticídy	N	0,005	0,0%						0,005
12	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,02	0,0%	0,02					
13	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	1	0,1%	1					
14	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,5	0,0%	0,5					
15	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,5	0,0%	0,5					
16	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N	2,2	0,2%	2,2					
17	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,005	0,0%						0,005
18	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a	N	0,1	0,0%	0,1					
19	20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	0,1	0,0%	0,1					
20	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsa	N	2	0,2%	2					
21	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01	O	3	0,3%	3					
22	20 01 39	plasty	O	35	3,1%	35					
23	20 01 40	kovy	O	100	8,9%	100					
24	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	200	17,7%	200					
25	20 02 03	iné biologicky nerozložiteľné odpady	O	4	0,4%	4					
26	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	440	39,0%					440	
27	20 03 07	objemný odpad	O	100	8,9%					100	
28	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	20	1,8%					20	
29	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	5	0,4%	3,5				1,5	
Odpad spolu				1128,7	100,0%	567,12	0	0	0	561,5	0,08
Odpad zhodnocovaný				567,12	50,2%	50,2%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				561,58	49,8%				0,0%	49,7%	0,0%



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Uvádzame vyhodnotenie plnenia predchádzajúceho programu obce.

CIELE	OPATRENIA	VYHODNOTENIE	
		CIEĽOV	OPATRENÍ
<p>1. komunálne odpady a biologicky rozložiteľné komunálne odpady</p> <p>1.1. vzniknuté biologické odpady mesto separuje a ukladá na určené kompostovisko</p> <p>1.2. konáre, tráva a listy sa drvia zakúpeným drvičom a vzniknutou drvou sa podsypávajú kvetinové záhony v meste.</p> <p>1.3. do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995, teda skládkovať možno najviac 48 420 t BRKO.</p>	<p>1.1. neustále zvyšovať informovať obyvateľstva v oblasti kompostovania s dôrazom na jeho výhody a finančnú úsporu</p> <p>1.2. zvyšovať povedomie obyvateľstva v oblasti separovania druhov odpadov ako sklo, plasty, papier, kovy BRKO, textil, šatstvo ...</p> <p>1.3. v prípade potreby dobudovanie zberových plôch a zberových stojísk</p>	<p>1.1. splnené</p> <p>1.2. splnené</p> <p>1.3. splnené</p>	<p>1.1. splnené</p> <p>1.2. splnené</p> <p>1.3. splnené</p>
<p>2. biologické odpady</p> <p>2.1. zaviesť triedený zber kuchynských odpadov</p> <p>2.2. zabezpečiť energetické zhodnotenie odpadov z potravín a to</p>	<p>2.1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku</p> <p>2.2. odovzdať odpady len oprávneným osobám</p>	<p>2.1. splnené</p> <p>2.2. nesplnené</p>	<p>2.1. splnené</p> <p>2.2. splnené</p>

80% využiť na výrobu bioplynu a 20% na výrobu kompostu			
<p>3. elektroodpad</p> <p>3.1. pokračovať v triedení elektroodpadov a dosiahnuť, aby množstvo elektroodpadu z domácností odovzdaného do systému spätného odberu a oddeleného zberu dosiahlo aspoň 4 kg na jedného obyvateľa</p>	<p>3.1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku</p> <p>3.2. propagačnou činnosťou docieľiť vyššie percento odovzdania elektroodpadov pri zbere z domácností.</p> <p>3.3. informovať občanov o možnostiach ich spätného odberu</p> <p>3.4. zvýšiť informovanosť obyvateľstva o zákaze ukladať domáce spotrebiče do zmesového KO</p>	<p>3.1. čiastočne splnené, pokračuje sa v triedení elektroodpadov, ale nakoľko občania majú možnosť bezplatne odovzdať elektroodpady aj do predajní elektrospotrebičov, množstvo vyzberaných elektroodpadov v obci neprekročilo 0,5kg na obyvateľa.</p>	<p>3.1. splnené</p> <p>3.2. nesplnené: z 0,00203% klesol podiel na 0,001781%</p> <p>3.3. splnené</p> <p>3.4. splnené</p>
<p>4. odpady z obalov</p> <p>4.1. zabezpečiť vyššie % vyseparovaných zložiek z KO (sklo, papier, plasty, kovy, drevo)</p> <p>4.2. zabezpečiť ročné plnenie limitov recyklácie a zhodnocovania obalov vo vzťahu k celkovej hmotnosti z obalov (%)</p>	<p>4.1. propagačnou, informačnou a osvetovou činnosťou zvyšovať environmentálne povedomie občanov ohľadom triedenia jednotlivých komodít.</p> <p>4.2. zaviesť možnosť spätnej recyklácie a energetického zhodnotenia dreva</p>	<p>4.1. splnené, podiel sa zvýšil z 8% na 11,5%</p> <p>4.2. splnené</p>	<p>4.1. splnené</p> <p>4.2. nesplnené</p>

<i>materiál</i>	<i>zhodnocovanie</i>	<i>recyklácia</i>	pre využitie v domácnosti.		
papier	68	60	4.3. dôsledne triediť odpady vmieste ich vzniku		4.3. splnené
sklo	60	60			
plasty	48	45			
kovy	55	55			
drevo	35	25			
5. opotrebované batérie a akumulátory			5.1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	5.1. nesplnené	5.1. splnené
5.1. dosiahnuť minimálny limit pre zber prenosných batérií a akumulátorov na 45%			5.2. odovzdať odpady len oprávneným osobám	5.2. splnené	5.2. splnené
5.2. pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa			5.3. informovať verejnosť o miestach ich odovzdávania		5.3. splnené
6. opotrebované pneumatiky			6.1. dôsledne triediť odpady v mieste ich vzniku	6.1. splnené	6.1. splnené
6.1. žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík			6.2. odovzdať odpady len oprávneným osobám	6.2. splnené	6.2. splnené
6.2. zabezpečiť zhodnotenie opotrebovaných pneumatík					
materiál. zhodnotenie		100%			
7. stavebný a demolačný odpad			7.1. dôsledne triediť odpad v mieste vzniku	7.1. nesplnené: bolo skládkovaných 100% vzniknutých stavebných odpadov	7.1. nesplnené
7.1. zabezpečiť recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu najmenej na 35% hmotnosti vzniknutého odpadu			7.2. výkopovú zeminu použiť na úpravu terénu, prípadne na		7.1. nesplnené

	rekultiváciu územia				
<p>8. odpadové oleje</p> <p>8.1. zabrániť vypúšťaniu odpadových olejov do podzemných, povrchových vôd a do kanalizácie</p> <p>8.2. zabezpečiť prednostné zhodnotenie regeneráciou</p> <table border="1" data-bbox="204 792 692 864"> <tr> <td>materiál. zhodnotenie</td> <td>100%</td> </tr> </table>	materiál. zhodnotenie	100%	<p>8.1. dôsledne triediť odpad v mieste vzniku</p> <p>8.2. odovzdať odpady len oprávneným osobám</p>	<p>8.1. splnené pre odpady z MŠ a ŽŠ, a pre kat.č. 20 01 26</p> <p>8.2. splnené</p>	<p>8.1. splnené pre odpady z MŠ a ŽŠ, a pre kat.č. 20 01 26</p> <p>8.2. splnené</p>
materiál. zhodnotenie	100%				

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 BB kraja do roku 2020 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie.
- 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 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) Zvýšiť úroveň triedeného zberu recyklovateľných zložiek komunálnych odpadov, predovšetkým papiera a lepenky, skla, kovov a biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov, pričom cieľ pre rok 2020 je stanovený na 60 %,
 - 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 a ich zhodnotenie.
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: Zber biologicky rozložiteľných zelených odpadov a ich kompostovanie.
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,
Opatrenie 9: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na Rozšírenú zodpovednosť výrobcova 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.4)

a)

1

b)

PET

c)

PET 1

2. Ďalšie možnosti označenia obalu podľa materiálového zloženia.

a)



b)



c)



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



5. Smerná časť programu

5.1. 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	Brantner Gemer s.r.o, Rimavská Sobota Axxor s.r.o., Rimavská Sobota, prevádzka Ždiar DETOX, s.r.o., Banská Bystrica, prevádzka Rimavská Sobota GRAVPLAST s.r.o., Rimavská Sobota Technické služby mesta Hnúšťa, Hnúšťa TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA RIMAVSKÁ SOBOTA, Rimavská Sobota Zberné suroviny Žilina a.s. , prevádzka Detva
Kovy	20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy	Zberné suroviny Žilina a.s. , prevádzka Detva Brantner Gemer s.r.o, Rimavská Sobota
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	DETOX, s.r.o., Banská Bystrica, prevádzka Rimavská Sobota Slavomír Ďurčenka, Pohronská Polhora EKO-SALMO, s.r.o., prevádzka Hriňová GEOPOL PREŠOV s.r.o., Prešov, prevádzka Tomaľa KONZEKO, spol.sr.o., Banská Bystrica

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	Ladisco, spol.s.r.o., Považany Ekronn, s.r.o., Rimavská Sobota Cmc spol. s r.o., Detva, prevádzka Úzke Tále Alexander Agócs, Gortva AGRO CS Slovakia, a.s., Veľké Dravce HAMOS, s.r.o., Tuhár SVP š.p., Lučenec SPOOL a.s., Lučenec GEOPOL PREŠOV s.r.o., Prešov, prevádzka Tomaľa BEK Agro Revúca, s.r.o., Revúca
Šatstvo	20 01 10 – šatstvo, 20 01 11 - textil	Ján BOTTO, Banská Bystrica 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	KONZEKO, spol.s r.o., Banská Bystrica ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Slovenská Ľupča Detox s.r.o., Zvolenská cesta 139, 974 05 Banská Bystrica
Batérie	20 01 33 – auto batérie, 20 01 34 – batérie,	ELEKTRO RECYCLING, s.r.o., Slovenská Ľupča
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	Technické služby mesta Hnúšťa, Hnúšťa
Stavebné odpady	20 03 08 – drobný stavebný odpad, 20 02 02 – zemina a kamenivo	Alexander Agócs, Gortva Miroslav Babic - STAVSTROJ, Hriňová TOMS-Sk, s.r.o., Detva KOLEK, s.r.o., Lučenec

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, 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

V súvislosti s projektom vybudovania mestskej kompostárne Rudov dvor, ktorý by mal byť ukončený 31.októbra 2018, a s tým súvisiacou nevyhnutnosťou umiestnenia 240 l plastových nádob na biologicky rozložiteľný odpad do domácností a veľkokapacitných kontajnerov na verejnú zeleň, sa predpokladá:

- Pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov,
- Výrazný nárast nákladov v súvislosti s nakladaním s BIO odpadmi, najmä investičné a prevádzkové náklady,

Predpokladaná výška finančných prostriedkov potrebných na zavedenie navrhovaných opatrení:

- Investičné náklady: 60 000,- €
- Prevádzkové náklady na rok: 19 000,- €

Predpokladá sa tiež mierny nárast nákladov sa predpokladá v súvislosti:

- s recykláciou stavebných odpadov.

- s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a VKM, sú hradené Organizáciou zodpovednosti výrobcov, teda pre výpočet výšky predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu by to nemalo mať vplyv.

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

Odpadový hospodár s.r.o.
Hroznová 46/45, Púchov 902 01
IČO: 46 708 740, DIČ: 2023558427
09 03 53 700
info@odpadovyhospodar.sk



6. Príloková časť

6.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- žiadne

6.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- Protokol z vykonanej kontroly nakladania s KO a DSO