



M E S T O R O Ž Ň A V A

Pre zasadnutie
Mestského zastupiteľstva
v Rožňave dňa 28.03.2019

K bodu rokovania číslo:

Názov správy:

Program odpadového hospodárstva Program obce Rožňava na roky 2016 - 2020

Predkladá: JUDr. Erika Mihaliková prednostka MsÚ	<u>Návrh na uznesenie:</u> Mestské zastupiteľstvo v Rožňave s c h v a ľ u j e Program odpadového hospodárstva Program obce Rožňava na roky 2016 - 2020 u k l a d á zverejniť Program odpadového hospodárstva Program obce Rožňava na roky 2016 – 2020 na webovom sídle a úradnej tabuli MsÚ Z: prednostka MsÚ T: do 27.4.2019
Prerokované : v Komisii výstavby, územného plánovania, životného prostredia a mestských komunikácií dňa 13.03.2019	
Vypracoval: Tibor Vanyo Ing. odbor výstavby, ÚP, ŽP a PK	
Materiál obsahuje: Dôvodovú správu	
Kontrolu zákonnosti a správnosti návrhu na uznesenie vykonala : JUDr. K. Balážová	

Dôvodová správa

Vo Vestníku vlády Slovenskej republiky, v čiaske 6, vydanej 20.07.2018 bola publikovaná VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA Okresného úradu Košice č. 1/2018 zo 20.júla 2018, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2016 – 2020. Táto vyhláška nadobudla právoplatnosť pätnástym dňom po jej vyhlásení, t.j. 04.08.2018,

- podľa § 10 ods. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. Obec, na území ktorej ročná produkcia komunálnych odpadov vrátane drobných stavebných odpadov presahuje 350 ton alebo ktorej počet obyvateľov prevyšuje 1000, je povinná vypracúvať program obce.
- Vydaním nového programu obce platnosť predchádzajúceho programu obce zanikne.
- Obec je povinná schválený program obce zverejniť do 30 dní od jeho schválenia na svojom webovom sídle.

Stanoviská komisií:

Komisia výstavby, ÚP, ŽP a MK pri MZ v Rožňave dňa 13.03.2019:

Odporúča schváliť.

Program odpadového hospodářstva
Program obce Rožňava
na roky 2016 – 2020



Obsah:

Úvod.....	3
1. Základné údaje programu obce	8
2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva.....	8
2.1. Komunálne odpady	12
2.2. Triedený zber komunálnych odpadov	12
2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu.	20
3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu	23
4. Záväzná časť programu	26
4.1. Ciele a cieľové smerovanie v nakladaní s komunálnym odpadom	26
4.2. Opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov a opatrenia na zabezpečenie informovanosti obyvateľov o triedenom zbere a o význame značiek na obaloch	27
5. Smerná časť programu	30
5.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov a aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.	30
5.1.1. Informácie o dostupnosti zariadení na spracovanie jednotlivých druhov komunálnych odpadov	30
5.1.2. Informácie o tom, aké typy spracovateľských zariadení pre komunálny odpad je vhodné vybudovať.	32
5.2. Údaje o využívaní kampaní na zvyšovanie povedomia obyvateľstva v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi	32
5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu	33
6. Iné.....	34
6.1. Potvrdenie spracovateľa údajov	34
7. Prílohová časť.....	34
7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov	34
7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva	34

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

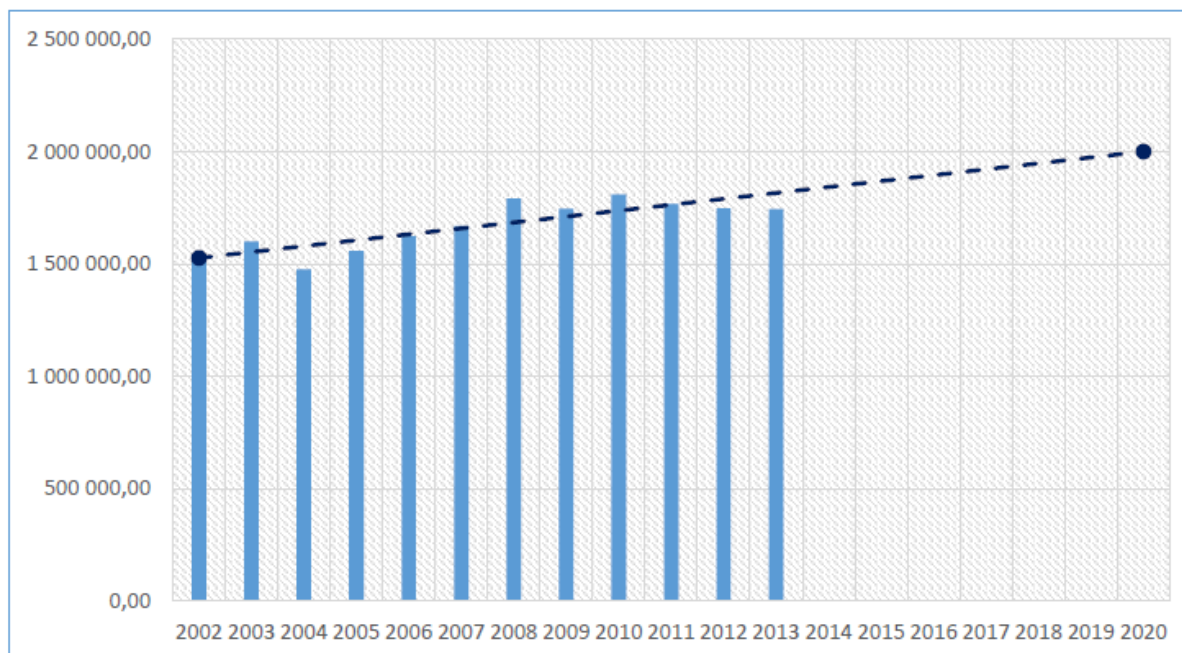
Dlhodobejšie sú najsilnejšími regiónmi v produkcii komunálnych odpadov Bratislavský a Trnavský kraj. Sú jedinými regiónmi, ktoré presahujú úroveň produkcie 400 kg/obyvateľa. Tretím najsilnejším regiónom je Nitriansky kraj, kde produkcia komunálnych odpadov presahuje 350 kg/obyvateľa.

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 pre mesto Rožňava 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	1 496 909,55	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 sa produkuje v 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	Energetic ké	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 mesta	Rožňava
1.2 Identifikačné číslo mesta	328758
1.3 Okres	Rožňava
1.4 Počet obyvateľov mesta	18 061
1.5 Rozloha katastrálneho územia	4 562 ha
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 -2020

2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

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

Odpad	Zber vykonáva spoločnosť	Typ nádob / inak	Interval vývozu
Papier + viacvrstvové kombinované materiály	Brantner Gemer s.r.o. – prevádzka Rožňava: komodity sú zbierané spoločne a následne dotriedňované a zhodnotené	1100 l modrý kontajner s modrým krytom + zber modrých vriec 120l z IBV (vrecia sú spoločne so schváleným harmonogramom vývozu doručované do domácností vždy na začiatku kalendárneho roka) + mobilný zber papiera	24 x ročne 6 x ročne
	v rámci školských a predškolských zariadení na základe zmluvných vzťahov s Brantner Gemer s.r.o.	BIG-BAG vrecami, resp. kontajnerovým systémom	Podľa potreby, minimálne 1x ročne
Plasty + kovy	Brantner Gemer s.r.o. – prevádzka Rožňava: komodity sú zbierané spoločne a následne dotriedňované a zhodnotené	1100 l žltý kontajner so žltým krytom + zber žltých vriec z IBV (vrecia sú spoločne so schváleným	24 x ročne 24 x ročne

		harmonogramom vývozu doručované do domácností vždy na začiatku kalendárneho roka)	
	v rámci školských a predškolských zariadení na základe zmluvných vzťahov s Brantner Gemer s.r.o.	BIG-BAG vrecami, resp. kontajnerovým systémom	Podľa potreby
Kovy	SCRAPMET SLOVAKIA s.r.o., Banská Bystrica	zberňa	priebežne
	Zberné suroviny Žilina, a.s., Žilina	zberňa	priebežne
	KOVOZBER, s.r.o., Spišská Nová Ves	zberňa	priebežne
Sklo	Brantner Gemer s.r.o. – prevádzka Rožňava, odpad je následne zhodnotený	1100 l zelený kontajner so zeleným krytom	10 x ročne
Odpady s obsahom škodlivín	Brantner Gemer s.r.o. – prevádzka Rožňava	Podľa potreby	mobilný zber 2x ročne pri jarom a jesennom upratovaní
		Zberný dvor	priebežne
	Zberné suroviny Žilina, a.s., Žilina	zberňa	priebežne
Biologicky rozložiteľný odpad	Brantner Gemer s.r.o. – Prevádzka Rožňava, odpad je následne zhodnocovaný v kompostárni v obci Veľké Dravce	IBV: 120 l hnedé nádoby + MOK 1600 l a VOK 6000 l na objednávku	marec-november: 1x týždenne, podľa potreby
		KBV: zbierajú Technické služby mesta + MOK a VOK na objednávku	
		Z kuchynských a reštauračných zariadení (v MŠ a ZŠ v zariadeniach patriacich pod mesto) : 240 l nádoby (na odpady zo zeleniny a ovocia), 30 l nádoby (na zvyšky jedál)	240 l nádoby - 1x týždenne, 30 l nádoby – 1x denne
		Bioodpad z údržby verejnej zelene, zo záhrad a parkov: Zberný dvor	Donáškový systém

		Jedlé oleje a tuky: v PET fľašiach	Priebežne na zbernom dvore
Textil a šatstvo	pre spoločnosť Leszek Wojteczek Wtórpol Ltd. Sp. o.o., Skarżysko-Kamienna, Poľsko zabezpečuje AUTODOPRAVA, Dávid Olejník, Spišský Hrušov	Špeciálny kontajner na textil a šatstvo farby slonovej kosti	2 x mesačne
Elektroodpad	Brantner Gemer s.r.o.- prevádzka Rožňava;; INSA s.r.o., Sereď; Zberné suroviny Žilina, a.s., Žilina	Zberný dvor	Na zberný dvor individuálne; minimálne 2x ročne, t.z. cez jar a jesenné upratovanie
Batérie a akumulátory	Brantner Gemer s.r.o.- prevádzka Rožňava, odpad je následne zhodnotený		minimálne 2x ročne
Objemný odpad	Brantner Gemer s.r.o.- prevádzka Rožňava, odpad je následne skládkovaný	zberný dvor; kontajnery: MOK 1600 l a VOK 6000 l	priebežne; na objednávku
Drobný stavebný odpad (DSO)	Brantner Gemer s.r.o. - prevádzka Rožňava	zberný dvor; kontajnery: MOK 1600 l a VOK 6000 l	priebežne; na objednávku
Zmesový komunálny odpad (ZKO)	Brantner Gemer s.r.o. prevádzka Rožňava, vyváža sa na skládky Brantner Tornaľa alebo Brantner Lučenec s.r.o.	110 l, 120 l, 1100 l plastové nádoby, kontajnery MOK 1600 l a VOK 6000 l, zberný dvor	Denne podľa plánu zberu po meste; Individuálne do zberného dvora

Celkový počet rozmiestnených kontajnerov na zber separovane zbieraných zložiek odpadu v rámci KBV, IBV a podnikateľských subjektov v meste Rožňava:

- 177 ks 1 100 litrových kontajnerov PAPIER
- 185 ks 1 100 litrových kontajnerov PLASTY
- 186 ks 1 100 litrových kontajnerov SKLO
- 22 ks špeciálne kontajnery ŠATSTVO

Celkom: **570 ks**

Celkový počet rodinných domov, ktorým boli rozdane sady vriec na zber separovaných komodít:
cca 1 800 domácností.

Uvedené vyseparované komodity sú odvážané do zberového dvora Brantner Gemer s.r.o., Košická cesta 344, Rimavská Sobota za účelom ich úpravy pred ich ďalším zhodnotením (triedenie, lisovanie, pakovanie) v rámci triediacej linky.

V súčasnosti sú triedené nasledovné komodity:

- PET fľaše číre, zelené, modré, hnedé,
- ostatné, tzv. zmesové plasty (PP, LDPE, HDPE, PE, PS, ABS),
- papier,
- kartón, lepenka,
- kovové obaly (Fe, Al),
- VKM – viacvrstvové kombinované materiály,
- sklo – zmiešané,
- sklo – číre, črepy,
- šatstvo.

Následný odber uvedených komodít prebieha formou zmluvných vzťahov prostredníctvom oprávnenej organizácie formou zmluvných vzťahov s ich zhodnocovateľmi.

V rámci jedného zberného dvora, ktorý prevádzkuje spoločnosť Brantner Gemer s.r.o. na Štítickej ulici 21 v Rožňave, sú vytvorené podmienky pre separovaný zber ďalších zložiek odpadu, ktoré nie je možné ukladať do zberných nádob, resp. zberových vriec v rámci IBV a KBV a je nezákonné a nežiaduce ich zmiešavať so zmesovým komunálnym odpadom. Ide o:

- veľkorozmerný odpad (nábytok, okná, koberce, sanita),
- pneumatiky z osobných automobilov,
- odpad z elektrických a elektronických zariadení,
- akumulátory, prenosné batérie a monočlánky,
- drobný stavebný odpad,
- obaly znečistené zvyškami nebezpečných látok (NO),
- žiarivky, neónové trubice, svietidlá,
- penový polystyrén,
- biologicky rozložiteľný odpad.

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.

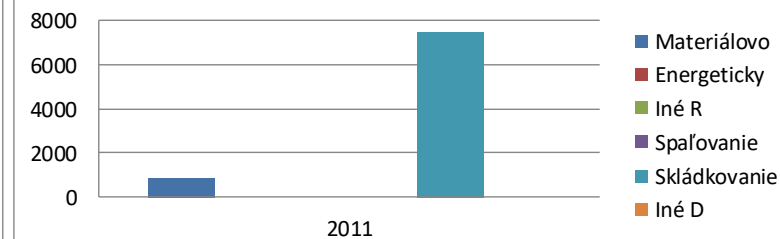
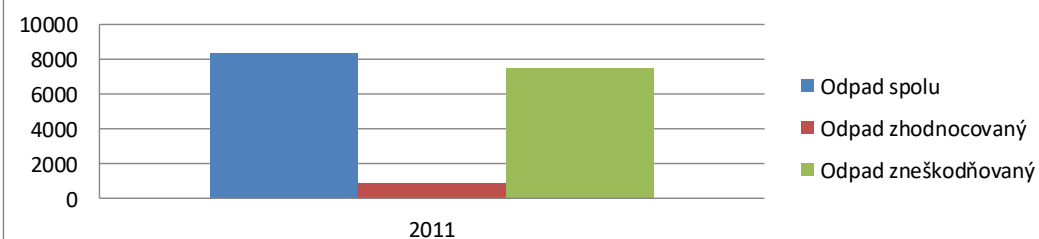
Vznik odpadov je spracovaný v samostatných tabuľkách podľa daného roku:

- 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

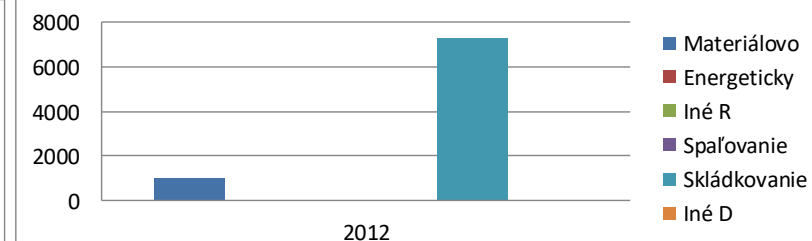
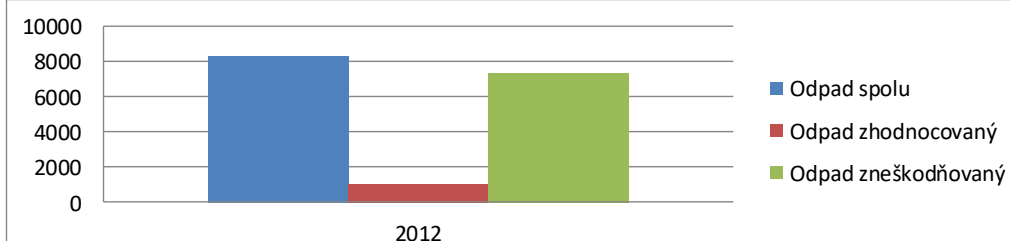
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

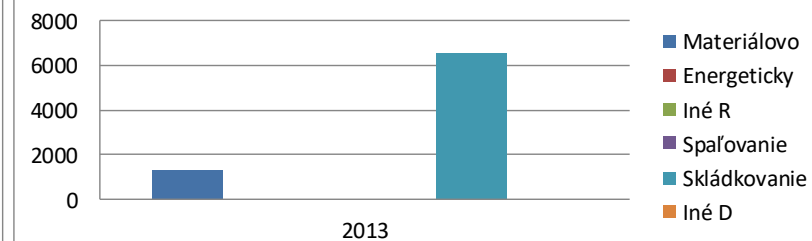
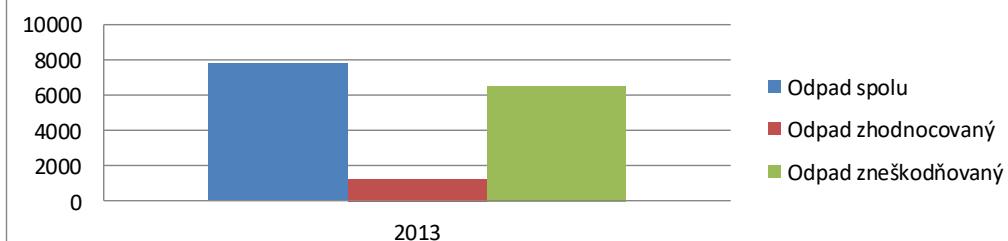
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	219,17	2,6%	219,17					
2	15 01 02	obaly z plastov	O	10,41	0,1%	10,41					
3	15 01 04	obaly z kovu	O	0,94	0,0%	0,94					
4	15 01 05	kompozitné obaly	O	4	0,0%	4					
5	15 01 07	obaly zo skla	O	25,68	0,3%	25,68					
6	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	3,6	0,0%	3,6					
7	17 99 00	drobný stavebný odpad	O	258,14	3,1%					258,14	
8	20 01 01	papier a lepenka	O	339,66	4,1%	339,66					
9	20 01 02	sklo	O	196,82	2,4%	196,82					
10	20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,08	0,0%	3,08					
11	20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	0,1	0,0%	0,1					
12	20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	5,34	0,1%	5,34					
13	20 01 39	plasty	O	62,25	0,7%	62,25					
14	20 01 40	kovy	O	6,8	0,1%	6,8					
15	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	332,54	4,0%					332,54	
16	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	6870,2	82,1%					6870,2	
17	20 03 07	objemný odpad	O	24,77	0,3%					24,77	
Odpad spolu				8363,5	100,0%	877,85	0	0	0	7485,65	0
Odpad zhodnocovaný				877,85	10,5%	10,5%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				7485,65	89,5%				0,0%	89,5%	0,0%



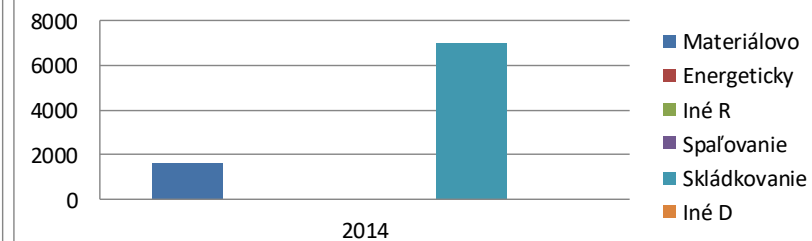
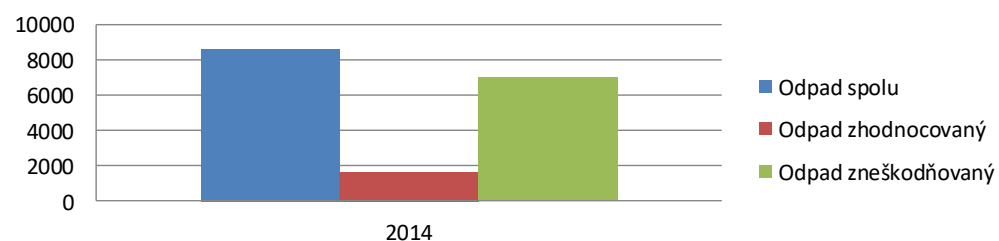
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	5,63	0,1%	5,63					
2	15 01 02	obaly z plastov	O	2,6	0,0%	2,6					
3	15 01 05	kompozitné obaly	O	2,2	0,0%	2,2					
4	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminovan	N	0,02	0,0%	0,02					
5	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	5,99	0,1%	5,99					
6	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 0	O	180,75	2,2%					180,75	
7	20 01 01	papier a lepenka	O	321,2	3,9%	321,2					
8	20 01 02	sklo	O	151,72	1,8%	151,72					
9	20 01 10	šatstvo	O	2,06	0,0%	2,06					
10	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,52	0,0%	0,52					
11	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	3,94	0,0%	3,94					
12	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	0,8	0,0%	0,8					
13	20 01 39	plasty	O	90,07	1,1%	90,07					
14	20 01 40	kovy	O	0,27	0,0%	0,27					
15	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	414,52	5,0%	414,52					
16	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	6883,23	83,1%					6883,23	
17	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	1,87	0,0%					1,87	
18	20 03 07	objemný odpad	O	212,39	2,6%					212,39	
Odpad spolu				8279,78	100,0%	1001,54	0	0	0	7278,24	0
Odpad zhodnocovaný				1001,54	12,1%	12,1%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				7278,24	87,9%				0,0%	87,9%	0,0%



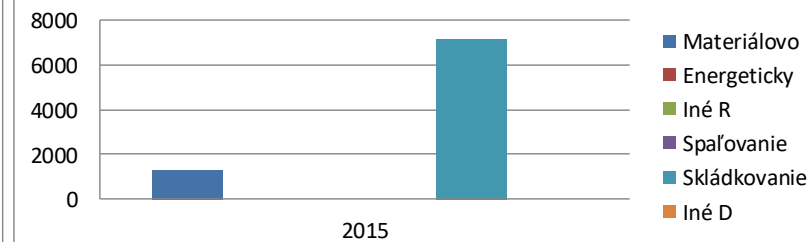
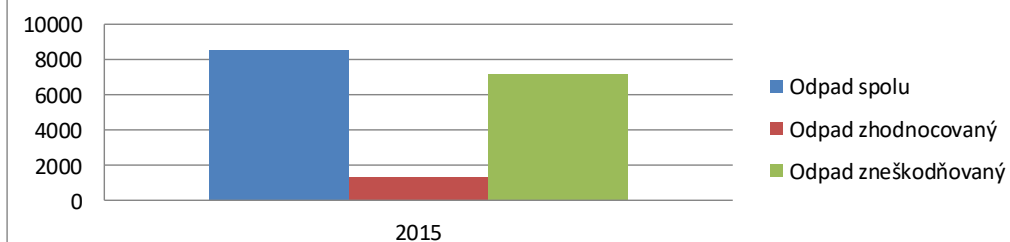
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	15 01 05	kompozitné obaly	O	0,66	0,0%	0,66					
2	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	12,63	0,2%	12,63					
3	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 0	O	186,49	2,4%					186,49	
4	20 01 01	papier a lepenka	O	368,796	4,7%	368,796					
5	20 01 02	sklo	O	140,918	1,8%	140,918					
6	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	3,05	0,0%	3,05					
7	20 01 10	šatstvo	O	12,86	0,2%	12,86					
8	20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	1,36	0,0%	1,36					
9	20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	1,28	0,0%	1,28					
10	20 01 39	plasty	O	93,679	1,2%	93,679					
11	20 01 40	kovy	O	0,76	0,0%	0,76					
12	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	657,36	8,4%	657,36					
13	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	6295,192	80,5%					6295,192	
14	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	0,97	0,0%					0,97	
15	20 03 07	objemný odpad	O	44,5	0,6%					44,5	
Odpad spolu				7820,505	100,0%	1293,353	0	0	0	6527,152	0
Odpad zhodnocovaný				1293,353	16,5%	16,5%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				6527,152	83,5%				0,0%	83,5%	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	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	3,86	0,0%	3,86					
2	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 0	O	224,63	2,6%					224,63	
3	20 01 01	papier a lepenka	O	442,44	5,1%	442,44					
4	20 01 02	sklo	O	149,93	1,7%	149,93					
5	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	14,92	0,2%	14,92					
6	20 01 10	šatstvo	O	19,94	0,2%	19,94					
7	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,06	0,0%	0,06					
8	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	2,35	0,0%	2,35					
9	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	0,74	0,0%	0,74					
10	20 01 39	plasty	O	75,2	0,9%	75,2					
11	20 01 40	kovy	O	0,7	0,0%	0,7					
12	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	922,47	10,7%	922,47					
13	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	6656,92	77,4%					6656,92	
14	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	1	0,0%					1	
15	20 03 07	objemný odpad	O	84,57	1,0%					84,57	
Odpad spolu				8599,73	100,0%	1632,61	0	0	0	6967,12	0
Odpad zhodnocovaný				1632,61	19,0%	19,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				6967,12	81,0%				0,0%	81,0%	0,0%

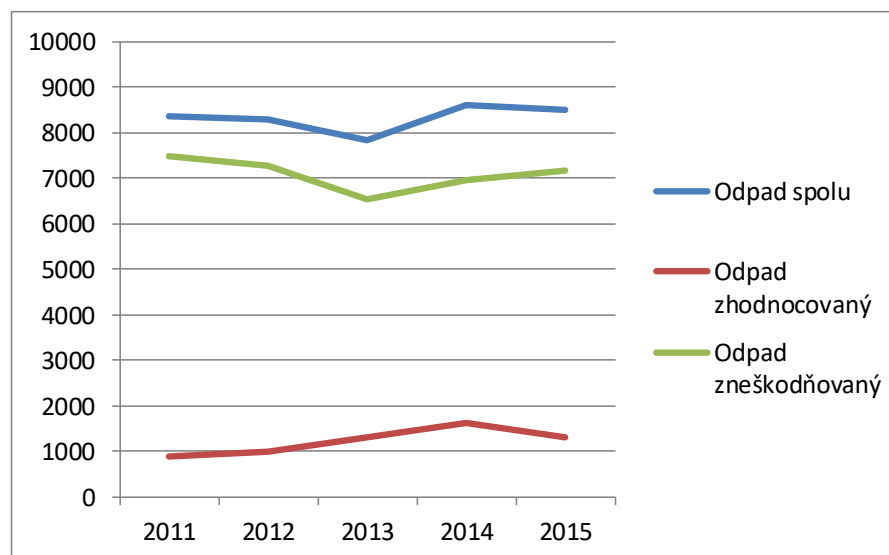


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O	8,99	0,1%	8,99					
2	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 0	O	153,06	1,8%					153,06	
3	20 01 01	papier a lepenka	O	471,349	5,6%	471,349					
4	20 01 02	sklo	O	140,831	1,7%	140,831					
5	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	27,117	0,3%	27,117					
6	20 01 10	šatstvo	O	19,17	0,2%	19,17					
7	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,044	0,0%	0,044					
8	20 01 23	vyrazené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0,63	0,0%	0,63					
9	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,022	0,0%	0,022					
10	20 01 35	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	1,56	0,0%	1,56					
11	20 01 36	vyrazené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	5,206	0,1%	5,206					
12	20 01 39	plasty	O	91,083	1,1%	91,083					
13	20 01 40	kovy	O	0,348	0,0%	0,348					
14	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	545,18	6,4%	545,18					
15	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	6825,065	80,4%					6825,065	
16	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	1,66	0,0%					1,66	
17	20 03 07	objemný odpad	O	195,85	2,3%					195,85	
Odpad spolu				8487,165	100,0%	1311,53	0	0	0	7175,635	0
Odpad zhodnocovaný				1311,53	15,5%	15,5%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				7175,635	84,5%				0,0%	84,5%	0,0%



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	8363,5	8279,78	7820,505	8599,73	8487,165
Odpad zhodnocovaný	877,85	1001,54	1293,353	1632,61	1311,53
Odpad zneškodňovaný	7485,65	7278,24	6527,152	6967,12	7175,635



Vývoj priemernej tvorby komunálnych odpadov na obyvateľa a rok za obdobie 2011 – 2015 je zdokumentovaný v tabuľke:

Roky	2011	2012	2013	2014	2015
Počet obyvateľov v rokoch	18 628	18 614	18 434	18 350	18 299
Tvorba KO v tonách	8 363	8 280	7 821	8 600	8 487
Tvorba KO odpadov v kg/obyvateľ/rok	449	445	424	469	464
Priemerná tvorba KO v rokoch 2011 – 2015 v kg/obyvateľ/rok	450				

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:

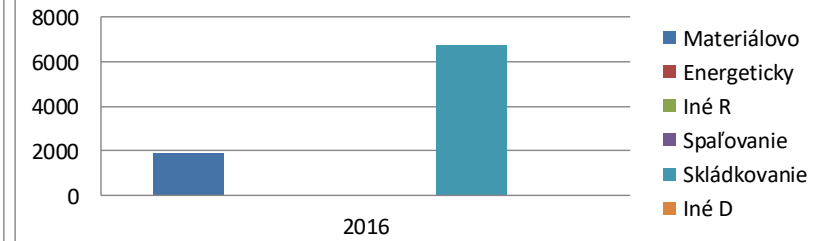
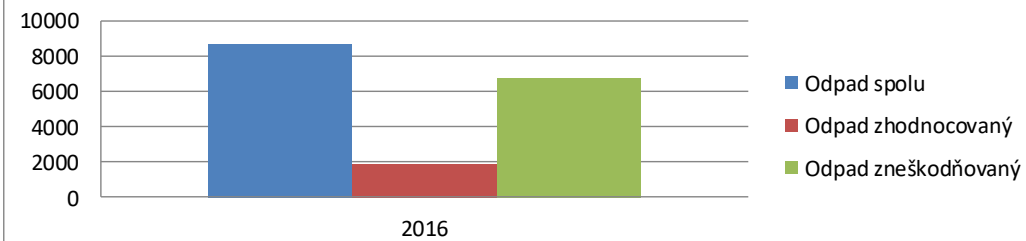
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi vo východiskovom roku 2016
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi v cieľovom roku 2020

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

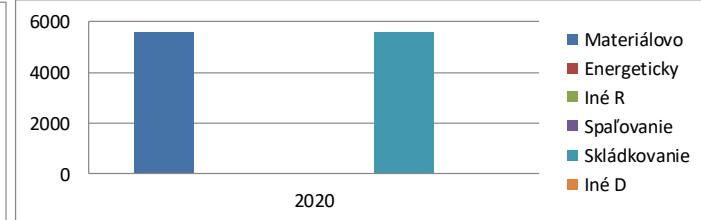
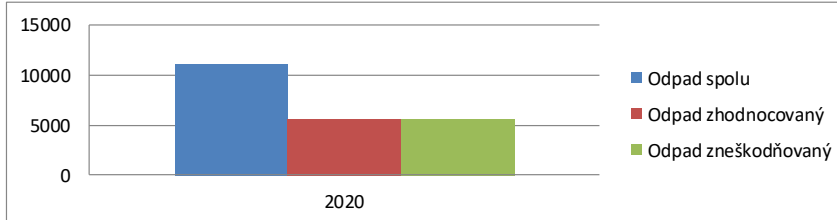
Skupina nakladania	Kód nakladania
zhodnocovania materiálové	R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R12
zhodnocovania energetické	R1
zhodnocovanie iné	R10, R13
zneškodňovanie skládkovaním	D1, D3, D5, D12
zneškodňovanie spaľovaním	D10
zneškodňovanie iné	D2, D4, D8, D9, D13, D14, D15, Z

Indikátor plánovaného percenta triedeného odpadu z celkového komunálneho odpadu pre rok 2020 je stanovený na 50%.

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	580,73	6,7%	580,73					
2	20 01 02	sklo	O	153,41	1,8%	153,41					
3	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	33,41	0,4%	33,41					
4	20 01 10	šatstvo	O	26,8	0,3%	26,8					
5	20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	3,45	0,0%	3,45					
6	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,002	0,0%	0,002					
7	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	3,6	0,0%	3,6					
8	20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	4,65	0,1%	4,65					
9	20 01 39	plasty	O	94,98	1,1%	94,98					
10	20 01 40	kovy	O	0,33	0,0%	0,33					
11	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	1000,96	11,6%	1000,96					
12	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	6477,02	74,9%					6477,02	
13	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	1,19	0,0%					1,19	
14	20 03 07	objemný odpad	O	173,94	2,0%					173,94	
15	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	95,33	1,1%					95,33	
Odpad spolu				8649,802	100,0%	1902,322	0	0	0	6747,48	0
Odpad zhodnocovaný				1902,322	22,0%	22,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				6747,48	78,0%				0,0%	78,0%	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	33	0,3%	33					
2	20 01 01	papier a lepenka	O	785	7,1%	785					
3	20 01 02	sklo	O	320	2,9%	320					
4	20 01 03	viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity)	O	13	0,1%	13					
5	20 01 04	obaly z kovu	O	13	0,1%	13					
6	20 01 05	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminovan	N	1	0,0%					1	
7	20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	44	0,4%	44					
8	20 01 11	textílie	O	40	0,4%	40					
9	20 01 13	rozpúšťadlá	N	0,5	0,0%					0,5	
10	20 01 19	pesticídy	N	0,5	0,0%					0,5	
11	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,9	0,0%	0,9					
12	20 01 23	vyraďené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	10	0,1%	10					
13	20 01 25	jedlé oleje a tuky	O	0,55	0,0%	0,55					
14	20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	0,3	0,0%	0,3					
15	20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné lá	N	0,3	0,0%					0,3	
16	20 01 28	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné ako uvedené v 20 01 2	O	0,3	0,0%					0,3	
17	20 01 32	liečivá iné ako uvedené v 20 01 31	O	0,15	0,0%					0,15	
18	20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06	N	7	0,1%	7					
19	20 01 34	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33	O	1	0,0%	1					
20	20 01 35	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	N	10	0,1%	10					
21	20 01 36	vyraďené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20	O	10	0,1%	10					
22	20 01 39	plasty	O	251	2,3%	251					
23	20 01 40	kovy	O	2200	19,8%	2200					
24	20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O	1650	14,9%	1650					
25	20 02 02	zemina a kamenivo	O	30	0,3%	30					
26	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	5385	48,5%					5385	
27	20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O	2	0,0%					2	
28	20 03 07	objemný odpad	O	130	1,2%					130	
29	20 03 08	drobný stavebný odpad	O	170	1,5%	130				40	
Odpad spolu				11109	100,0%	5548,75	0	0	0	5559,75	0
Odpad zhodnocovaný				5548,8	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				5559,8	50,0%				0,0%	50,0%	0,0%



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

Mesto má spracovaný POH do roku 2015, ktorý bol schválený Okresným úradom Rožňava. V tabuľke uvádzame vyhodnotenie plnenia jeho cieľov:

Komodita, pre ktorú boli stanovené ciele	Opatrenia na dosiahnutie cieľov	Vyhodnotenie
<p>Pre komunálne odpady:</p> <p>do roku 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo podľa možností z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad z domácností, najmenej na 35 % hmotnosti vzniknutých odpadov,</p> <p>do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995.</p> <p>Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady:</p> <p>spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;</p> <p>do roku 2015 minimalizovať vznik a zber biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene a z verejných priestranstiev častejším kosením, odovzdávať na kompostovanie do kompostárne;</p> <p>do roku 2015 minimalizovať objemovo biologicky rozložiteľné rozložiteľné odpady, ako konáre a to štiepkovaním a vzniknutú hmotu odovzdávať ako palivo.</p>	<p>informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva;</p> <p>zaviest' účinný separovaný zber kuchynského, reštauračného odpadu a biologicky rozložiteľných odpadov z verejnej a súkromnej zelene a záhrad v súlade so Stratégiou znižovania ukladania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na skládky odpadov;</p> <p>separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby).</p>	Splnené.
<p>Pre biologické odpady:</p> <p>zaviest' separovaný zber biologických odpadov s cieľom</p>	Podpora separovaného zberu biologicky rozložiteľného odpadu, na triedenie odpadu vo všeobecnosti a na jeho	Čiastočne splnené.

<p>vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie vzniknutých odpadov, využiť na výrobu bioplynu a na výrobu kompostu;</p> <p>spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;</p> <p>postupne zabezpečovať materiálnu a finančnú prípravu dodania kompostérov do individuálnej bytovej výstavby na území mesta (vzhľadom na uznesenie MZ č. 95 zo dňa 25.04.2013 - uplatnenie výnimky z povinnosti zavedenia triedeného zberu biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu podľa Zákona č. 223/2001 Z .z., § 39, ods. 18, pís. b), ods. 3),</p> <p>zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdnych vlastností najmenej na 30% celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.</p>	<p>zhodnocovanie a recykláciu.</p> <p>Podporovať komunitné kompostovanie;</p> <p>podporovať zavedenie systému evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v meste;</p> <p>podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov (vrátane komunitného kompostovania) pridelením finančnej podpory z prostriedkov EÚ a Environmentálneho fondu;</p> <p>zvýšiť množstvá bioplynu vyrobeného z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a z biologických odpadov minimálne o 20% oproti množstvu bioplynu vyrobenému z biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov a z biologických odpadov v roku 2010;</p> <p>podporovať výstavbu integrovaných centier na materiálové a energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov;</p> <p>biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu.</p>	
<p>Pre elektroodpady:</p> <p>ročne vyzbierať najmenej 0,5 kg na obyvateľa;</p> <p>minimálne dvakrát ročne zber elektroodpadu.</p>		<p>Pravdepodobne splnené. Občania využívajú najmä možnosť odovzdania elektroodpadu distribútorovi pri nákupe nových spotrebičov.</p>
<p>Pre použité batérie a akumulátory:</p> <p>dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov;</p>	<p>Zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov;</p> <p>zabezpečiť info-kampane na podporu zberu;</p>	<p>Pravdepodobne splnené. Občania využívajú najmä možnosť odovzdania elektroodpadu distribútorovi pri</p>

dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť; pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa.	zapojiť do zberu všetkých výrobcov a dovozcov, vrátane predajných miest.	nákupe nových spotrebičov.
Pre opotrebované pneumatiky: žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.	Zlepšiť systém zberu; zabezpečiť mobilný zber 2 x ročne.	Splnené.
Pre stavebný a demolačný odpad: do konca roka 2015 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu (s výnimkou odpadu 17 05 04 zemina a kamenivo kategórie O) najmenej na 25% hmotnosti vzniknutého odpadu.	Nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad; zvýšiť kontrolu triedenia odpadov priamo v mieste jeho vzniku; pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania; vytypovanie vhodných vlastných lokalít (nie ako skládku odpadov), na ktorých je možné rozhrnúť vzniknutý inertný materiál vznikajúci na území mesta použiteľný na zarovnanie nerovností terénov.	Splnené.
Pre jedlé oleje a tuky:	zvýšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov a zaviesť ich oddelený zber podľa druhov; podporovať zber odpadových olejov z malých a stredných podnikov.	Splnené.

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, mesta či obce. Aj vznik odpadov v meste Rožňava 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. 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 meste, 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: Mesto, 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: Mesto sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jedenkrát za rok.
- Opatrenie 14: Mesto bude apelovať na svojich obyvateľov, aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.

- Opatrenie 15: Mesto 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 meste, 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	Brantner Gemer s.r.o., Rimavská Sobota – prevádzka Rožňava DOMITRI, spol. s r.o., Gemerská Hôrka SHP SLAVOŠOVCE, a.s., Slavošovce Axxor s.r.o., Ždiar GRAVPLAST s.r.o., Rimavská Sobota TECHNICKÉ SLUŽBY MESTA RIMAVSKÁ SOBOTA, Rimavská Sobota KK PLAST, s.r.o., Veľké Teriakovce DETOX, s.r.o., Banská Bystrica – prev. Rimavská Sobota FÚRA s.r.o., Rozhanovce
Kovy	20 01 04 – obaly z kovu, 20 01 40 – kovy	Zberné suroviny Žilina a.s., závod Rožňava KOVOZBER, s.r.o., Rožňava
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 – prev. Rimavská Sobota GEOPOL PREŠOV s.r.o., Prešov – prev. Tornaľa EKO-SALMO, s.r.o., Detva- prev. Hriňová
BIO	20 01 08 - BIO kuchynský a reštauračný odpad, 20 01 25 – jedlé oleje a tuky, 20 01 38 – drevo, 20 02 01 – zelené BIO odpady	ESPIK Group s.r.o., Orlov Agroprodukt, s.r.o., 075 01 Veľký Ruskov OZ Semenoles Liptovský Hrádok, prevádzka Š Čermošná, 049 45 Krh. Dlhá

		<p>Lúka</p> <p>STEFE s.r.o., Zakarpatská č. 14, Rožňava</p> <p>Alexander Agócs, Rimavská Sobota- prev. Gortva</p> <p>Ekronn, s.r.o., Rimavská Sobota</p> <p>GEOPOL PREŠOV s.r.o., Prešov – prev. Tornaľa</p> <p>BEK Agro Revúca, s.r.o., Revúca</p> <p>Brantner Nova, s.r.o., Spišská Nová Ves</p>
Šatstvo	20 01 10 – šatstvo, 20 01 11 - textil	<p>MEDTEX s.r.o., Nová Bašta</p> <p>ECO TEXTIL s.r.o., Banská Bystrica</p>
Elektroodpad	20 01 21 – žiarivky, 20 01 23 – elektro chladničky, 20 01 35 – nebezpečné elektro, 20 01 36 - elektro	<p>ASEKOL SK s.r.o., Bratislava</p> <p>SEWA, a.s., Bratislava</p>
Batérie	20 01 33 – auto batérie, 20 01 34 – batérie,	<p>ASEKOL SK s.r.o., Bratislava</p> <p>SEWA, a.s., Bratislava</p>
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	<p>AVE Tornaľa s.r.o.</p> <p>AVE – V.O.D.S. Jasov s.r.o.</p> <p>Brantner Tornaľa s.r.o., Rimavská Sobota</p> <p>Brantner Lučenec s.r.o., Lučenec</p>
Stavebné odpady	20 03 08 – drobný stavebný odpad, 20 02 02 – zemina a kamenivo	<p>Alexander Agócs, Rimavská Sobota – prev. Gotrva</p> <p>Agroprodukt, s.r.o., 075 01 Veľký Ruskov</p> <p>CSM-STAV s.r.o., Priemyselná 91, 071 01 Michalovce</p> <p>Koľajové a dopravné stavby s.r.o. Košice, Košice</p>

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

Úlohou mesta 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 mestské organizácie.

Ak bude mesto, prípadne iný subjekt v budúcnosti plánovať nové zariadenia na nakladanie s odpadmi, mesto 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.

Mesto Rožňava 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 zhodnocovania a o negatívach jeho zneškodňovania.

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

V spolupráci so spoločnosťou Brantner Gemer s.r.o. v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi sa vykonávajú nasledovné kampane:

- dodanie propagačných materiálov (omaľovánok) do MŠ a nižších ročníkov ZŠ s cieľom získavania povedomia o separovanom zbere odpadov,
- spropagovanie zberného dvora na internetovej stránke mesta Rožňava,
- obnovenie informačného letáku obyvateľom ohľadom zberu komunálnych odpadov,
- finančná motivácia za výkup papiera - firiem, podnikateľov, MŠ, ZŠ a všetkých obyvateľov na území mesta,
- pri každodennej komunikácii s občanmi a podnikateľmi vplývať na ich povedomie v oblasti nakladania s odpadmi.

Na podporu zvýšenia podielu triedeného zberu a pre zvýšenie vzdelanostnej úrovne detí a mládeže zameranej na triedený zber, boli zástupcami OZV vyškolení pedagógovia materských a základných

škôl a zároveň im boli poskytnuté edukačné pomôcky (plagáty, letáky, školské pomôcky, pexeso s tematikou triedeného zberu) a prezentácie pre ZŠ a MŠ.

Mesto sa taktiež zapojilo do prezentácie a propagácie plagátov (financovanie z recyklačného fondu) v rámci akcie EKOTOPFILM/ ENVIROFILM, spoluorganizovaním prednášok pre pedagógov materských a základných škôl, žiakov škôl či seniorov. Náklady na vyššie uvedené propagačné akcie a materiály znášala samotná OZV.

Mesto pre každú domácnosť poskytlo propagačné letáky, kde boli jasne a jednoducho uvedené návody ako triediť odpad, ako aj nálepky na každý kontajner na papier, plasty, sklo, kovy a viacvrstvové kombinované materiály. Náklady na vyššie uvedené propagačné akcie/ materiály znášala samotná OZV.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Predpokladané finančné prostriedky, potrebné na zavedenie navrhovaných opatrení v meste Rožňava: cca 37 000,- €.

Na výšku predpokladaných finančných prostriedkov z pohľadu jednotlivých prúdov odpadu majú vplyv:

- nárast nákladov v súvislosti s nakladaním s bioodpadmi,
- mierny nárast nákladov v súvislosti s recykláciou stavebných odpadov,
- nárast nákladov v súvislosti s propagačnými aktivitami pre podporu triedeného zberu odpadov.

Avšak predpokladá sa pokles nákladov so zmesovým komunálnym odpadom, nakoľko sa predpokladá mierny odklon od skládkovania odpadov.

Triedený zber odpadov ako papier, plast, sklo, kovy a viacvrstvové kombinované materiály hradí Organizácia zodpovednosti výrobcov, teda na mesto by to nemalo mať vplyv.

6. Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Meno (názov) spracovateľa programu obce

Odpadový hospodár s.r.o., na základe objednávky mesta Rožňava

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Odpadový hospodár s.r.o.
Hroznová 46/47, Rožňava 902 01
IČO: 46 708 740, DIČ: 2023558427
0523 608 700
info@odpadovy-hospodar.sk



7. Prílohová časť

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

- Mesto nemá vydané žiadne rozhodnutia ohľadom nakladania s odpadmi

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

- V sledovanom období neboli žiadne kontroly