

MESTO VRÁBLE

Hlavná 1221/16, 952 16 Vrábľe



**Program odpadového hospodárstva
na roky 2016 – 2020**

1. Základné údaje programu obce

1.1 Názov obce	Mesto Vráble
1.2 Identifikačné číslo	00308641
1.3 Okres	Nitra
1.4 Počet obyvateľov mesta	8734 k 5.9.2018
1.5 Rozloha katastrálneho územia mesta	38,31 km ²
1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva	2016 -2020

2. Charakteristika aktuálneho stavu odpadového hospodárstva

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

Odpad	Zber vykonáva spoločnosť	Typ nádob / inak	Interval vývozu
Papier	Vepos, spol. s.r.o., Vráble GREEN WAVE RECYCLING, s.r.o., Nitra Zberné suroviny, a.s., Žilina	1100 l KBV Vrecia IBV Zberný dvor Výmenný zber Školský zber	1 x 7 dní kalendár tried.zberu Celoročne 4 x ročne 4 x ročne
Sklo	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	120 l KBV Jutové vrecia IBV Zberný dvor	1 x 7 dní kalendár tried.zberu Celoročne
Viacvrstvé kombinov. materiály	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	1100 l KBV vrecia IBV Spoločná zberná nádoba Žltá – Plasty Zberný dvor	1x 7 dní Kalendár tried. zberu Celoročne
Odpady s obsahom škodlivín	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	Veľkoobjemové kontajnery Zberný dvor	2 x ročne IBV 2 x ročne KBV Celoročne
Biologicky rozložiteľný odpad	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	Zberný dvor Veľkoobjemové kontajnery IBV	Celoročne 2 x Ročne
Textil a šatstvo	HUMANA People to People Slovakia o.z., Bratislava	Kontajnery na textil	1 x 7 dní

Elektroodpad	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	Zberný dvor	Celoročne
Batérie a akumulátory	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	Zberný dvor	Celoročne
Plasty	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	1100l KBV Vrecia IBV	1 x 7 dní Kalendár tried. zberu
Kovy	Vepos, spol., s.r.o., Vráble Zberné suroviny, a.s., Žilina ŽP EKO QELET, a.s., Hliník nad Hronom	1100l KBV Vrecia IBV Zberný dvor Veľkoobjemový kontajner	1 x 7 dní Kalendár tried. zberu Celoročne Celoročne Celoročne
Zmesový komunálny odpad	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	1100l KBV 120l, 140l, 240l KUKA IBV	2 x 7 dní 1 x 7 dní
Objemný odpad	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	Veľkoobjemové kontajnery Zberný dvor	2 x ročne IBV 2 x ročne KBV Celoročne
Drobný stavebný odpad	Vepos, spol. s.r.o., Vráble	Zberný dvor	Celoročne

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 meste 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 meste zavedený triedený zber komunálnych odpadov, o množstve komunálnych odpadov vyzbieraných v systéme triedeného zberu komunálnych odpadov a o systéme zberu drobných stavebných odpadov v meste 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:

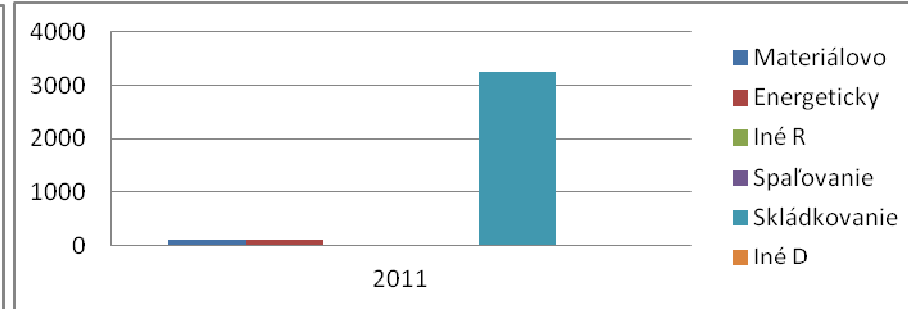
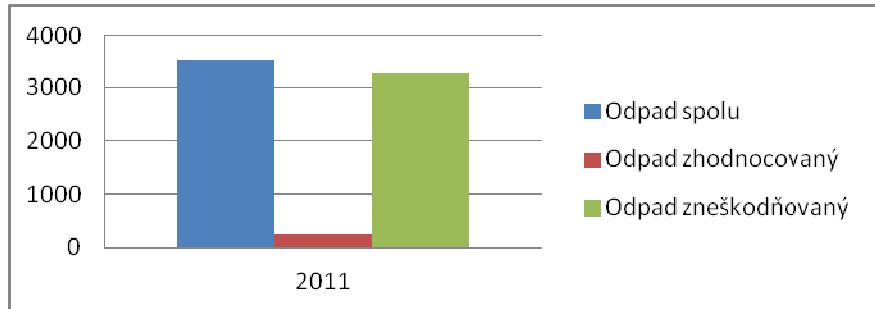
- Vznik odpadov a nakladanie s nimi za rok 2011

- 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

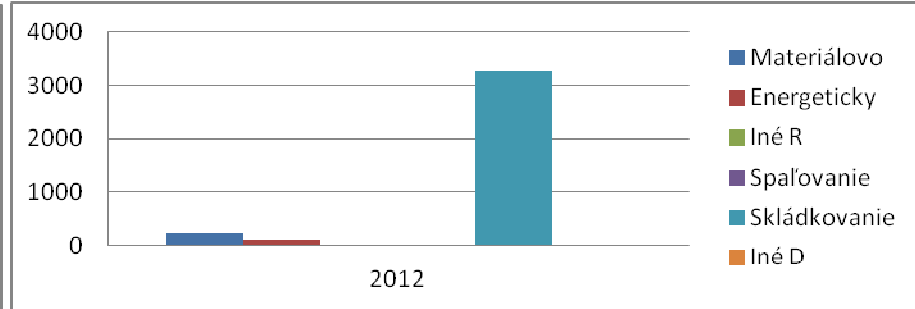
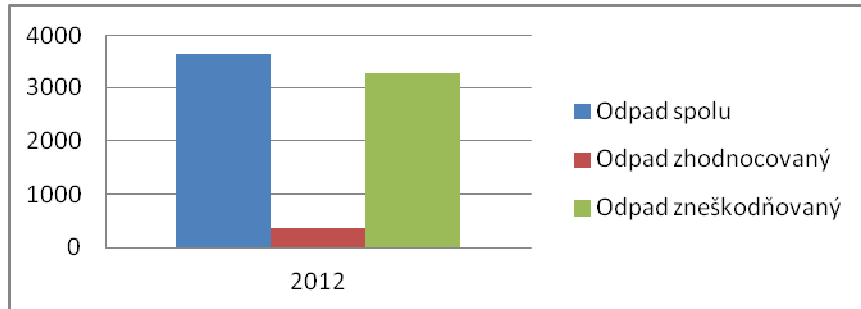
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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

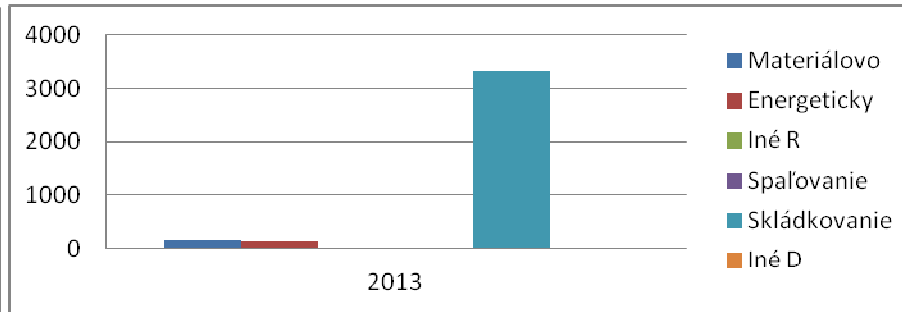
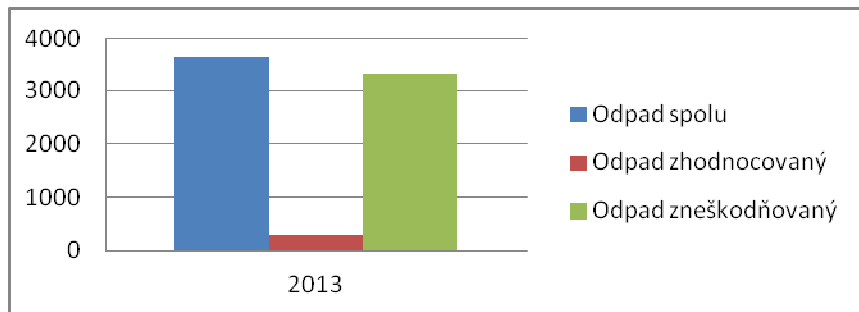
2011	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2709	77,3%					2709	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	555,5	15,9%					555,5	
3	200133	Batérie a akumulátory	N	1,5	0,0%	1,5					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. Zariadenia...	N	13,45	0,4%	13,45					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. Zariadenia...	O	0,66	0,0%	0,66					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlórfluor. Uhf.	N	9,51	0,3%	9,51					
7	200139	Plasty	O	26,28	0,8%	26,28					
8	200101	Papier a lepenka	O	13,76	0,4%	13,76					
9	200140	Kovy	O	2,4	0,1%	2,4					
10	200102	Sklo	O	55,9	1,6%	55,9					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	115	3,3%		115				
12				0	0,0%						
13				0	0,0%						
14				0	0,0%						
15				0	0,0%						
Odpad spolu				3502,96	100,0%	123,46	115	0	0	3264,5	0
Odpad zhodnocovaný				238,46	6,8%	3,5%	3,3%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3264,5	93,2%				0,0%	93,2%	0,0%



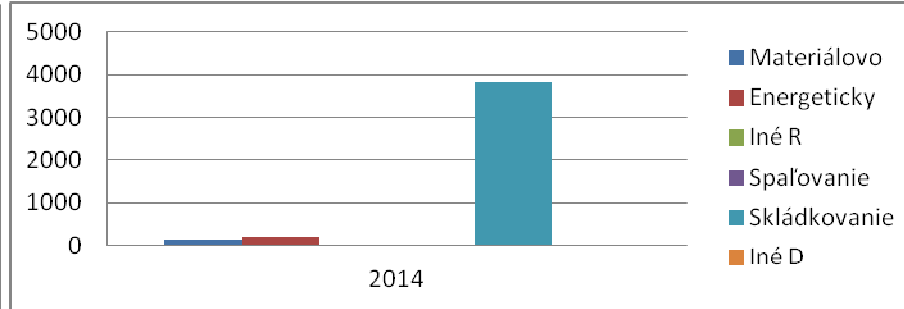
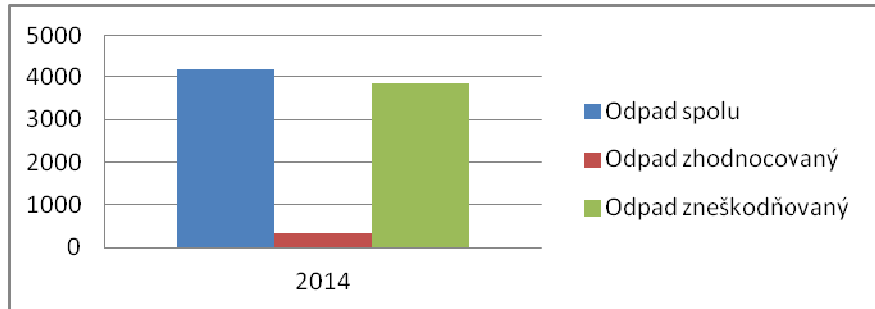
2012	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2798	77,0%					2798	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	473,8	13,0%					473,8	
3	200121	Žiarivky o iný odpad obsah. Ortuť	N	0,36	0,0%	0,36					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia....	N	12,04	0,3%	12,04					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	O	0,41	0,0%	0,41					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlorfluor.uhf.	N	2,77	0,1%	2,77					
7	200139	Plasty	O	36,73	1,0%	36,73					
8	200101	Papier a lepenka	O	73,4	2,0%	73,4					
9	200140	Kovy	O	1,44	0,0%	1,44					
10	200102	Sklo	O	112,4	3,1%	112,4					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	121,2	3,3%		121,2				
12				0	0,0%						
13				0	0,0%						
14				0	0,0%						
15				0	0,0%						
Odpad spolu				3632,55	100,0%	239,55	121,2	0	0	3271,8	0
Odpad zhodnocovaný				360,75	9,9%	6,6%	3,3%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3271,8	90,1%				0,0%	90,1%	0,0%



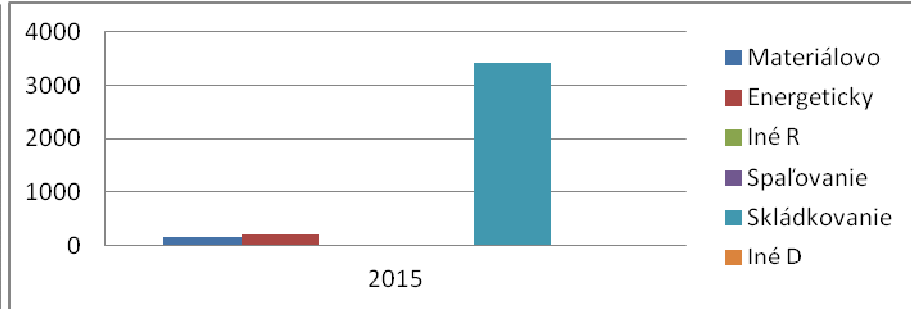
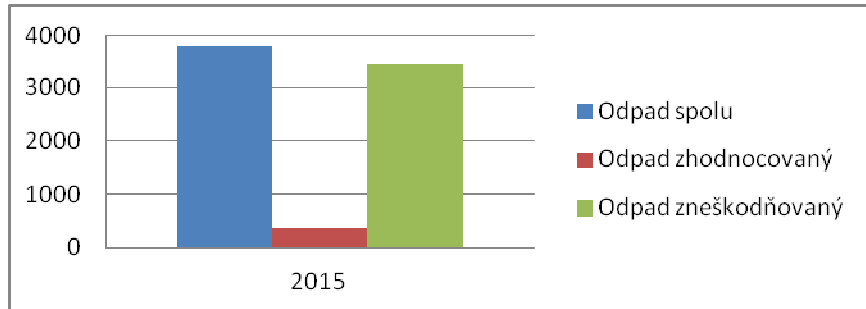
2013	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2831	78,3%					2831	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	491,5	13,6%					491,5	
3	200121	Žiarivky o iný odpad obsah. Ortuť	N	0,23	0,0%	0,23					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia....	N	14,15	0,4%	14,15					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	O	4,86	0,1%	4,86					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlorfluor.uhf.	N	12,26	0,3%	12,26					
7	200139	Plasty	O	21,41	0,6%	21,41					
8	200101	Papier a lepenka	O	50,4	1,4%	50,4					
9	200140	Kovy	O	0,2	0,0%	0,2					
10	200102	Sklo	O	45,27	1,3%	45,27					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	136	3,8%		136				
12	160103	Opatrebované pneumatiky	O	8,25	0,2%	8,25					
13				0	0,0%						
14				0	0,0%						
15				0	0,0%						
Odpad spolu				3615,53	100,0%	157,03	136	0	0	3322,5	0
Odpad zhodnocovaný				293,03	8,1%	4,3%	3,8%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3322,5	91,9%				0,0%	91,9%	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	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2955,99	71,0%					2956	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	874,25	21,0%					874,25	
3	200121	Žiarivky o iný odpad obsah. Ortuť	N	0,16	0,0%	0,16					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia....	N	8,32	0,2%	8,32					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	O	2,03	0,0%	2,03					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlorfluor.uhf.	N	7,28	0,2%	7,28					
7	200139	Plasty	O	16,62	0,4%	16,62					
8	200101	Papier a lepenka	O	47,23	1,1%	47,23					
9	200140	Kovy	O	1,72	0,0%	1,72					
10	200102	Sklo	O	40,15	1,0%	40,15					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	185,56	4,5%		185,56				
12	160103	Opotrebované pneumatiky	O	21,56	0,5%	21,56					
13				0	0,0%						
14				0	0,0%						
15				0	0,0%						
Odpad spolu				4160,87	100,0%	145,07	185,56	0	0	3830,25	0
Odpad zhodnocovaný				330,63	7,9%	3,5%	4,5%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3830,25	92,1%				0,0%	92,1%	0,0%

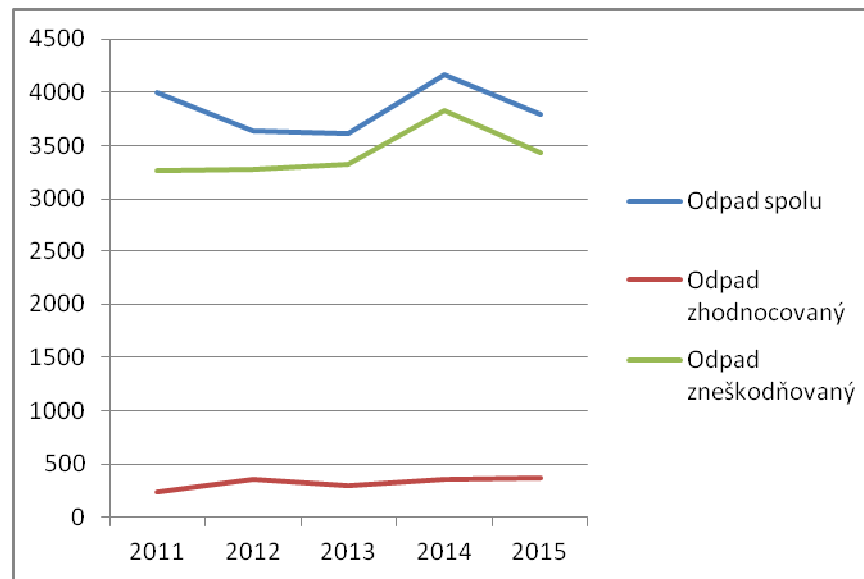


2015	Kód odpadu	Názov odpadu	Kateg. odp.	Odpad spolu (t)	Podiel %	Odpad zhodnotený (t)			Odpad zneškodnený (t)		
						Materiálovo	Energeticky	Iné R	Spaľovanie	Skládkovanie	Iné D
1	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2806	73,9%					2806	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	622	16,4%					622	
3	200121	Žiarivky o iný odpad obsah. Ortuť	N	0,376	0,0%	0,376					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia....	N	11,5	0,3%	11,5					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	O	3	0,1%	3					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlorfluor.uhf.	N	9,095	0,2%	9,095					
7	200139	Plasty	O	26,489	0,7%	26,489					
8	200101	Papier a lepenka	O	31,44	0,8%	31,44					
9	200140	Kovy	O	0,744	0,0%	0,744					
10	200102	Sklo	O	63,84	1,7%	63,84					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	175,98	4,6%		175,98				
12	160103	Opotrebované pneumatiky	O	8,75	0,2%	8,75					
13	200138	Drevo	O	36,393	1,0%		36,393				
14	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,07	0,0%	0,07					
15				0	0,0%						
Odpad spolu				3795,68	100,0%	155,304	212,373	0	0	3428	0
Odpad zhodnocovaný				367,677	9,7%	4,1%	5,6%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3428	90,3%				0,0%	90,3%	0,0%



Trend vývoja nakladania s odpadmi za roky 2011-2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Odpad spolu	4000,56	3632,55	3615,53	4160,87	3795,677
Odpad zhodnocovaný	238,46	360,75	293,03	353,85	364,872
Odpad zneškodňovaný	3264,5	3271,8	3322,5	3830,25	3428



2.3. Predpokladané množstvo vzniku komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu

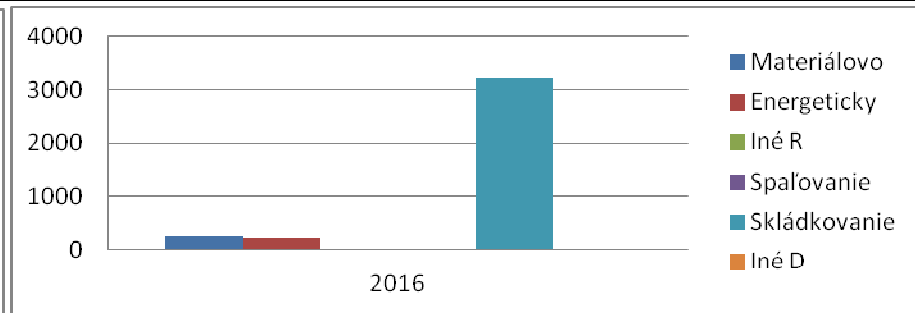
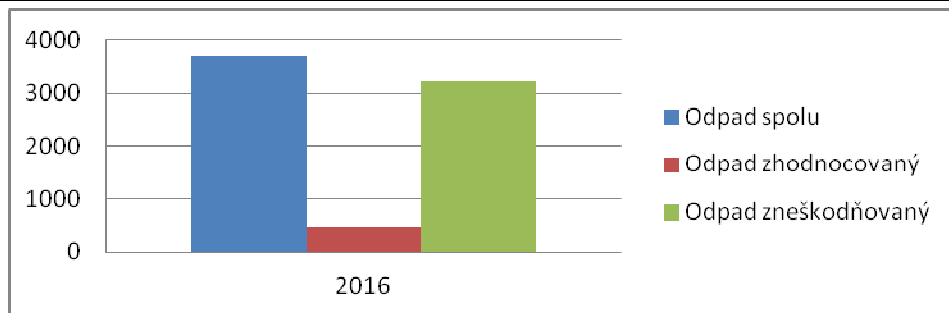
Predpokladané celkové množstvo vzniku komunálnych odpadov a osobitne predpokladané celkové množstvo vzniku jednotlivých druhov komunálnych odpadov a predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku sú spracované v samostatných tabuľkách podľa daného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

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

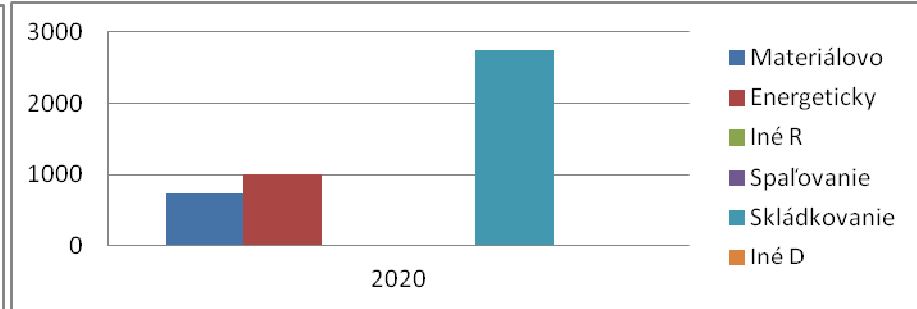
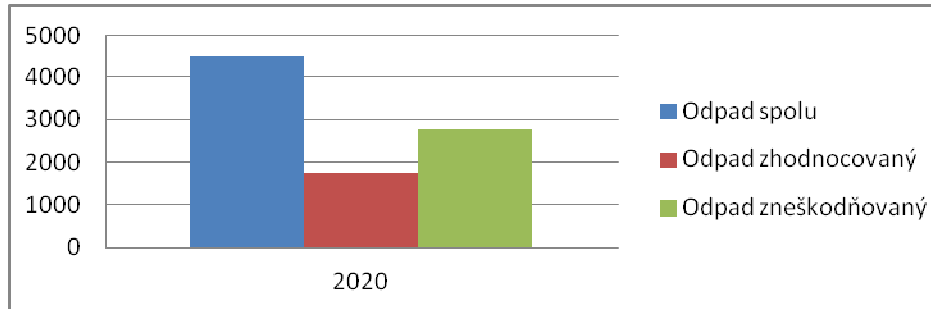
Na zjednodušenie boli jednotlivé činnosti nakladania s odpadmi zaradené do šiestich skupín nasledovne:

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	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2720,03	73,8%					2720,03	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	276,2	7,5%					276,2	
3	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	1,03	0,0%	1,03					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	N	12,32	0,3%	12,32					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	O	7,012	0,2%	7,012					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlorfluor.uhľ.	N	9,221	0,3%	9,221					
7	200139	Plasty	O	41,06	1,1%	41,06					
8	200101	Papier a lepenka	O	92,62	2,5%	92,62					
9	200140	Kovy	O	0,25	0,0%	0,25					
10	200102	Sklo	O	81,09	2,2%	81,09					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	198,56	5,4%		198,56				
12	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,47	0,0%	0,47					
13	200138	Drevo	O	23,2	0,6%		23,2				
14	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,2	0,0%	0,2					
15	200307	Objemný odpad	O	224,46	6,1%					224,46	
Odpad spolu				3687,72	100,0%	245,273	221,76	0	0	3220,69	0
Odpad zhodnocovaný				467,033	12,7%	6,7%	6,0%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				3220,69	87,3%				0,0%	87,3%	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	200301	Zmesový komunálny odpad	O	2300	51,3%					2300	
2	179900	Drobný stavebný odpad	O	200	4,5%					200	
3	200103	Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky	O	0,5	0,0%	0,5					
4	200135	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia....	N	9	0,2%	9					
5	200136	Vyradené elektrické a elektron. zariadenia...	O	2	0,0%	2					
6	200123	Vyradené zariadenia obsah.chlorfluor.uhf.	N	11	0,2%	11					
7	200139	Plasty	O	55	1,2%	55					
8	200101	Papier a lepenka	O	130	2,9%	130					
9	200140	Kovy	O	450	10,0%	450					
10	200102	Sklo	O	75	1,7%	75					
11	200201	Biologicky rozložiteľné odpady	O	900	20,1%		900				
12	200108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O	0,5	0,0%	0,5					
13	200138	Drevo	O	100	2,2%		100				
14	200125	Jedlé oleje a tuky	O	0,1	0,0%	0,1					
15	200307	Objemný odpad	O	250	5,6%					250	
Odpad spolu				4483,1	100,0%	733,1	1000	0	0	2750	0
Odpad zhodnocovaný				1733,1	38,7%	16,4%	22,3%	0,0%			
Odpad zneškodňovaný				2750	61,3%				0,0%	61,3%	0,0%



3. Vyhodnotenie predchádzajúceho programu

V predchádzajúcom POH mesta Vrábľe pre roky 2011 – 2015 boli stanovené nasledovné 3 ciele:

1. Čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov
2. Zvýšený podiel triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek
3. Zníženie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Z uvedených cieľov sa podarilo splniť jeden cieľ a dva ciele čiastočne.

Splneným cieľom je dosiahnutie zníženia množstva biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len „BRKO“) ukladaných na skládky odpadov a to tak, že celé množstvo BRKO sú zhodnocované materiálovo aj energeticky. Materiálovo zhodnotenú sú zhodnotenú BRKO ako tráva, lístie a pod., pričom tieto sú odovzdávané do kompostárne. Väčšie množstvo BRKO sme zaznamenali pri energetickom zhodnotení, kde sa jedná hlavne o haluzinu, ktorá po zdrvení mobilným zariadením na zhodnocovanie odpadov slúži ďalej ako palivo v mestskej kotolni na biologicky rozložiteľný odpad.

Čiastočne splneným cieľom je čiastočné zníženie množstva komunálnych odpadov v niektorých druhoch odpadov, avšak merateľnosť tohto ukazovateľa je problematická, pretože celkové množstvo zmesového komunálneho odpadu v roku 2015 zaznamenalo nárast, ktorý predpokladáme, že bol spôsobený rozšírením výroby a novými výrobnými podnikmi v priemyselnom parku. V rámci množstva zmesového komunálneho odpadu tvoreného v individuálnej a kolektívnej bytovej zástavbe sme splnili predpokladané množstvo stanovené v predchádzajúcom POH pre cieľový rok 2015.

Tretím cieľom bolo dosiahnutie zvýšenia podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a následné zhodnotenie vyseparovaných zložiek. Tento cieľ sa nám podarilo splniť len pri niektorých druhoch odpadov, preto považujeme cieľ splnený len čiastočne.

Pri posudzovaní celého obdobia rokov 2011 – 2015, nielen cieľového roku 2015 sme zaznamenali kolísanie množstiev vytriedených druhov odpadov pri dodržaní stanovených opatrení, ktoré sa v danom období nezmenili.

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 mesta. Aj vznik odpadov v našom meste bude silne závislý od životnej úrovne našich obyvateľov a regiónu. Do budúcnosti nepredpokladáme so znižovaním celkového množstva odpadov. Predpokladáme však odklon od skládkovania odpadov smerom k zhodnocovaniu odpadov a to najmä k materiálovej recyklácii a zhodnocovaniu BIO odpadov.

Ciele stanovené krajským Programom odpadového hospodárstva sú najmä:

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

Nakladanie	2018	2020
Materiálové zhodnocovanie	70%	75%
Energetické zhodnocovanie	10%	10%
Skládkovanie	7%	5%
Iné nakladanie	13%	10%

- Cieľ do roku 2020 pre odpady z papiera a lepenky je materiálové zhodnocovanie na 70 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady zo skla je materiálové zhodnocovanie na 80 % a skládkovanie odpadového skla je potrebné znížiť na úroveň 10 %.
- Cieľ do roku 2020 pre odpady z 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 do roka 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a ostatnú konverziu materiálu vrátane zasypávacích prác použitím odpadu z bezpečných konštrukcií a sutí z demolácií ako náhrady za iné materiály, bez využívania prirodzene sa vyskytujúceho materiálu definovaného v kategórii 17 05 04 v zozname odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

Vlastné ciele 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.
 - b) Zvýšenie podielu triedeného zberu biologicky rozložiteľných odpadov zavedením zberných nádob v rodinných domoch a jeho zberu 1 x za 14 dní ,
 - c) Zvýšenie podielu triedeného zberu stavebných odpadov na úroveň 70 % podľa hmotnosti.
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
- a) Zníženie množstva skládkovaného biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu do konca roku 2020 na 35 % z celkového množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu vzniknutého v roku 1995,
 - b) Zákaz skládkovania akéhokoľvek biologicky rozložiteľného odpadu – vrátane papiera, či lepenky.
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,
- a) Do roku 2020 zvýšiť prípravu na opätovné použitie a recykláciu odpadu z domácností ako papier, kov, plasty a sklo a podľa možnosti z iných zdrojov, pokiaľ tieto zdroje obsahujú podobný odpad ako odpad z domácností, najmenej na 50 % podľa hmotnosti takéhoto odpadu.

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

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

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 z rodinných domov formou zberu cez zberné nádoby a z kolektívnej bytovej zástavby formou zberného dvoru.

- Opatrenie 5: Zber stavebných odpadov a ich odovzdávanie na recykláciu.
3. znižovanie množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov,
- Opatrenie 6: Zber biologicky rozložiteľných odpadov z rodinných domov formou zberu cez zberné nádoby a z kolektívnej bytovej zástavby formou zberného dvoru.
- Opatrenie 7: Každý vyzbieraný biologicky rozložiteľný odpad v obci, musí byť poskytnutý na zhodnotenie, nie na zneškodnenie skládkovaním – vrátane papiera, či lepenky.
4. zvýšenie zhodnotenia komunálneho odpadu,
- Opatrenie 8: Zvýšenie podielu zhodnotenia pre komunálne odpady, vzhľadom na Rozšírenú zodpovednosť výrobcova bezplatný systém zberu.
- Opatrenie 9: Zvýšenie podielu zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, vzhľadom na zber tohto odpadu od individuálnej bytovej výstavby a komplexnej bytovej výstavby.
- Opatrenie 10: Zvýšenie podielu zhodnocovania stavebných odpadov, vzhľadom na ich zber a odovzdávanie do zariadení na zhodnocovanie odpadov, najmenej na 70 % podľa hmotnosti.

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

- Opatrenie 11: 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 12: Mesto sa postará o distribúciu letákov o systéme triedeného zberu do každej domácnosti minimálne jeden krát za rok.
- Opatrenie 13: Mesto bude apelovať na svojich obyvateľov aby sa snažili obmedzovať nákupy spotrebných tovarov krátkej životnosti.
- Opatrenie 14: 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 15: Komunikácia s obyvateľmi, oznamy v miestnom rozhlase, miestnych novinách, internetovej stránke, či na miestnych úradných tabuliach o triedenom zbere odpadov
- Opatrenie 16: Vysvetľovanie významu značiek na spotrebiteľských obaloch, ktoré znamenajú, že obal možno zhodnotiť

GRAFICKÉ ZNAČKY NA OZNAČOVANIE OBALOV

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

a)

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

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

Stavebný odpad: Skládky stavebnej sítě Michal nad Žitavou

TKO – skládky Mochovce a Kalná nad Hronom

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

Zberný dvor Vráble

Stavebný odpad – Invest Servis, s.r.o., Lúčnica nad Žitavou – prevádzka Klasov

Plasty – RemarkPlast Slovakia Vráble

BRKO – Kotelňa Vráble

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 obecné 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 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.

5.3. Rozsah finančnej náročnosti programu

Rozsah vynaložených prostriedkov na splnenie cieľov programu mesta a na zavedenie opatrení na ich dosiahnutie bude závisieť od rozpočtu mesta a možností čerpania dotácií a fondov.

Rozpočet odpadového hospodárstva mesta Vráble vychádza z použitia finančných prostriedkov z viacerých zdrojov:

1. Verejné zdroje
 - a) rozpočet mesta, miestne poplatky za komunálne odpady a drobné stavebné odpady
 - b) Operačný program Kvalita ŽP
 - c) Environmentálny fond
2. Súkromné finančné zdroje
 - a) Výrobcovia vyhradených výrobkov v rámci rozšírenej zodpovednosti výrobcov

Mesto predpokladá vynaložiť finančné prostriedky pre jednotlivé prúdy odpadov v nasledujúcej výške:

1. Komunálne odpady: 2 80 000 EUR
2. Biologicky rozložiteľné komunálne odpady: 80 000 EUR /zavedenie zberu 1 x 14 dní/
3. Elektroodpad: financované prostredníctvom OZV
4. Použité batérie a akumulátory: financované prostredníctvom OZV
5. Odpadové pneumatiky: financované prostredníctvom OZV
6. Stavebný odpad: 2000 EUR
7. Papier a lepenka: financované prostredníctvom OZV
8. Sklo: financované prostredníctvom OZV
9. Plasty: financované prostredníctvom OZV
10. Kovy: financované prostredníctvom OZV

6. Iné

6.1 Potvrdenie spracovateľa údajov

6.1.1 Mgr. Richard Galambiovský, Ing. Martin Szabó

6.1.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Ing. Tibor Tóth – primátor mesta

7. Prílohová časť

7.1. Rozhodnutia správnych orgánov vydané obci vo veci odpadov

V období od roku 2015 do súčasnosti bolo mestu Vráble vydané rozhodnutie na uzavretie a rekultiváciu skládky inertných odpadov Podmáj, ktoré prikladáme v prílohe.

Iné rozhodnutia vo veciach odpadového hospodárstva t.j. na prevádzku zberného dvora a pod.. boli vydané mestskej zberovej spoločnosti VEPOS, spol. s.r.o., ktorá pre mesto vykonáva služby v oblasti odpadového hospodárstva

7.2. Protokoly o vykonaných kontrolách vo veciach odpadového hospodárstva

V sledovanom období 2011 – 2015 nebola v meste Vráble vykonaná kontrola žiadna kontrola.