



M E S T O R O Ž Ň A V A

Pre zasadnutie
Mestského zastupiteľstva

v Rožňave dňa 27.02. 2014

K bodu rokovania číslo:

Názov správy:

Program odpadového hospodárstva mesta Rožňava na roky 2011 -2015

Predkladá:

JUDr. Erika Mihaliková
prednostka MsÚ

Prerokované :

V komisii výstavby, územného plánovania
a životného prostredia a pozemných komunikácií
Dňa 12.02.2014

Komisii finančnej, podnikateľskej a správy mest-
ského majetku
Dňa 17.02. 2014

Kontrolu zákonnosti a správnosti návrhu na uznesenie vykonali:

JUDr. K.Balážová

Vypracoval:

Ladislav Šalamon
odbor výstavby, ÚP, ŽP a PK

Materiál obsahuje:

Dôvodová správa

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo
v Rožňave

1 . 1 . 1 . 2 a) **s c h v a ľ u j e**

Program odpadového
hospodárstva mesta
Rožňava na roky 2011 - 2015

U k l a d á

predložiť na schválenie príslušnému orgá-
nu štátnej správy odpadového hospodár-
stva do štyroch mesiacov od vydania
programu kraja

Z: prednostka MsÚ

T: do 29.03. 2014

b) **n e s c h v a ľ u j e**

Dôvodová správa

Vo Vestníku vlády Slovenskej republiky, v čiastke 4, vydanej 14.11.2013 bola publikovaná VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA Okresného úradu Košice č. 1/2013 zo 14. októbra 2013, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2011 – 2015. Táto vyhláška nadobudla právoplatnosť pätnástym dňom po jej vyhlásení, t.j. 29.11.2013,

- podľa ustanovenia § 6 ods. 1 zákona č. 223/2001 Z. z. pôvodca odpadu, ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou - podnikateľom a produkuje ročne viac než desať ton nebezpečných odpadov alebo 100 ton ostatných odpadov, vypracúva vlastný program. Povinnosť pôvodcu odpadu vypracovať program plní pre komunálne odpady, ako aj pre odpady z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných fyzickou osobou v rozsahu do jedného m³ ročne od jednej fyzickej osoby (ďalej len „drobné stavebné odpady“), **obec**, na ktorej území tieto odpady vznikajú.
- pôvodcovia odpadov, ktorí vypracúvajú program podľa zákona, sa môžu dohodnúť navzájom alebo spolu s obcou na vypracovaní spoločného programu,
- podľa ustanovenia § 6 ods. 5 zákona č. 223/2001 Z. z. pôvodca odpadu je povinný vypracovať nový program a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do štyroch mesiacov od vydania programu kraja t.j. **do 29. marca 2014**,

Stanoviská komisií:

Komisia výstavby, ÚP, ŽP a MK pri MZ v Rožňave dňa 12.02.2014:

Program odpadového hospodárstva 2011-2015

Komisia výstavby odporúča MZ schváliť Program odpadového hospodárstva na roky 2011 – 2015.

Finančná komisia pri MZ v Rožňave dňa 17.02.2014:

Program odpadového hospodárstva 2011-2015

Ladislav Šalamon uviedol, že vo Vestníku vlády Slovenskej republiky, v čiastke 4, vydanej 14.11.2013 bola publikovaná VŠEOBECNE ZÁVÄZNÁ VYHLÁŠKA Okresného úradu Košice č. 1/2013 zo 14. októbra 2013, ktorou sa vyhlasuje záväzná časť Programu odpadového hospodárstva Košického kraja na roky 2011 – 2015. Táto vyhláška nadobudla právoplatnosť pätnástym dňom po jej vyhlásení, t.j. 29.11.2013,

- podľa ustanovenia § 6 ods. 1 zákona č. 223/2001 Z. z. pôvodca odpadu, ktorý je právnickou osobou alebo fyzickou osobou - podnikateľom a produkuje ročne viac než desať ton nebezpečných odpadov alebo 100 ton ostatných odpadov, vypracúva vlastný program. Povinnosť pôvodcu odpadu vypracovať program plní pre komunálne odpady, ako aj pre odpady z bežných udržiavacích prác zabezpečovaných fyzickou osobou v rozsahu do jedného m³ ročne od jednej fyzickej osoby (ďalej len „drobné stavebné odpady“), **obec**, na ktorej území tieto odpady vznikajú.
- pôvodcovia odpadov, ktorí vypracúvajú program podľa zákona, sa môžu dohodnúť navzájom alebo spolu s obcou na vypracovaní spoločného programu,
- podľa ustanovenia § 6 ods. 5 zákona č. 223/2001 Z. z. pôvodca odpadu je povinný vypracovať nový program a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva do štyroch mesiacov od vydania programu kraja t.j. **do 29. marca 2014**,

Finančná komisia po prerokovaní predloženého materiálu odporúča MZ schváliť Program odpadového hospodárstva mesta Rožňava na roky 2011-2015. Navrhuje, aby sa mesto informovalo na KSK ohľadne možnosti zriadenia novej skládky v bližšom okolí.

M E S T O R O Ž Ň A V A

PROGRAM ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA MESTA ROŽŇAVA DO ROKU 2015

VYPRACOVAL:

Mestský úrad v Rožňave - Odbor výstavby, územného plánovania,
životného prostredia a pozemných komunikácií

December 2013

OSNOVA PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU.....	5
2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	5
2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste Rožňava v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov	5
2.1.1 Kód odpadu	
2.1.2 Názov odpadu	
2.1.3 Kategória odpadu	
2.1.4 Odpad spolu váha v t	
2.1.5 Odpad zhodnocovaný	
2.1.6 Odpad zneškodňovaný	
2.2 Triedený zber komunálnych odpadov	8
2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov	
2.3.2 Kód odpadu	
2.3.3 Názov odpadu	
2.3.4 Odpad spolu váha v t	
2.3.5 Odpad zhodnocovaný	
2.3.6 Odpad zneškodňovaný	
3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU	12
4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA.....	12
4.1 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu	12
4.1.1 Kód odpadu	
4.1.2 Názov odpadu	
4.1.3 Kategória odpadu	
4.1.4 Odpad spolu váha v t	
4.1.5 Odpad zhodnocovaný	
4.1.6 Odpad zneškodňovaný	
4.1.7 Komodity pre záväznú časť odpadového hospodárstva mesta Rožňava	
4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znížovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov.....	15
4.2.1 Opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu na zdravie ľudí a na životné prostredie.....	16

4.2.2	Predpokladaný vznik odpadov do roku 2015	16
4.2.3	Ciele pre komunálne odpady	17
4.2.4	Opatrenia pre komunálne odpady	17
4.2.5	Ciele pre biologické odpady	17
4.2.6	Opatrenia pre biologické odpady	18
4.2.7	Ciele pre elektroodpad	18
4.2.8	Opatrenia pre elektroodpad	18
4.2.9	Ciele pre použité batérie a akumulátory	19
4.2.10	Opatrenia pre použité batérie a akumulátory	19
4.2.11	Ciele pre opotrebované pneumatiky	19
4.2.12	Opatrenia pre opotrebované pneumatiky	19
4.2.13	Ciele pre stavebný a demolačný odpad	20
4.2.14	Opatrenia pre stavebný a demolačný odpad	20
4.2.15	Ciele pre odpadové oleje	20
4.2.16	Opatrenia pre odpadové oleje	20
5.	SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA	20
5.1	Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 30 km	21
5.2	Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívoch jeho zneškodňovania.	21
6.	INÉ	22

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE PROGRAMU

- 1.1 Názov obce:** Mesto Rožňava
zastúpené primátorom mesta do roku 2012
MUDr. Vladislavom Laciakom
zastúpené primátorom mesta od roku 2012 Pavlom Burdigom
Tel. 058 – 7773111
Fax. 058 - 7324509
- 1.2 Identifikačné číslo obce:** 328758
- 1.3 Okres:** Rožňava 808
- 1.4 Počet obyvateľov obce:** 18 645
- 1.5 Rozloha katastrálneho územia obce:** 4 561 ha
- 1.6 Obdobie, na ktoré sa program vydáva:** 2011 – 2015

2. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

2.1 Druh, množstvo a zdroj komunálnych odpadov vzniknutých v meste Rožňava v predchádzajúcom období s osobitným rozlíšením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov

Na základe Rámcovej zmluvy a Ročnej zmluvy uzavretej s mestom Rožňava v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a VZN o odpadoch zabezpečuje spoločnosť Brantner Gemer s.r.o. zber, prepravu a zneškodnenie zmesového komunálneho odpadu (ďalej len ZKO) pochádzajúceho z územia mesta Rožňava.

Na území mesta Rožňava vzniká odpad z uvedených odvetví od najväčších producentov:

- poľnohospodárske podniky: AGROTRADE GROUP spol. s r.o. Šafárikova č. 124, EURIS Rožňava Šafárikova č. 473/91
- priemyselné podniky: CELLTEX Hygiene s.r.o. Rožňava, PAN-DUR s.r.o. Štítnická č. 25, EUROBUS Rožňava Šafárikova č. 91, J.P STAV Rožňava, GEMTEX a.s. Štítnická č. 1805/25
- obchody: Billa Košická č. 56, Kaufland Šafárikova č. 114, Tesco Krásnohorská č. 3894/5, LIDL Šafárikova č. 50, Cent SUPERMARKET CBA Kyjevská č. 2, OKC Rožňava Šafárikova č. 20, OC sídlisko Juh Alej J. P. II. č. 4048/2 a ďalšie obchodíky a prevádzky vo vlastníctve súkromných osôb
- reštaurácie: Boutique hotel Empress Košická č. 1, Rese s Irish Pub Šafárikova č. 4, Castel obchodný dom Billa Košická č. 56, Castel Čučmianska dlhá, CAFE RESTAURANT CASTELLO Námestie Baníkov č. 13, Inkuba Zakarpatská č. 19, Reštaurácia Tri Ruže Námestie baníkov č. 32, Hotel Čierny orol Námestie baníkov č. 17, Pivovar Kaltenecker Zakarpatská č. 28, Penzión Rebeca Slnečná č. 18, Apetit reštaurácia Šafárikova č. 83, Jedáleň Eurogastro Šafárikova č. 91, Pizzeria Mamma Mia Námestie baníkov č. 12, Bowling club Céder Štítnická č. 36, Hotel Kras Šafárikova č. 52
- materské školy patriace pod mesto: MŠ ul. Kozmonautov 1793/14, MŠ E. Rótha č. 518/4, MŠ ul. Krátka č. 1825/28, MŠ Vajanského č. 370/6, MŠ Štítnická č. 337/9/A, MŠ ul. Pionierov č. 639/18, MŠ Kyjevská č. 2020/14 (vo všetkých MŠ sú prevádzkované kuchyne okrem MŠ na ul. Krátkej č. 1825/28)

- materské školy nepatriace pod mesto: Evanjelická cirkevná MŠ ul. Zeleného stromu č. 14
- základné školy patriace pod mesto: ZŠ ulica Pionierov 1, ZŠ Akadematika Jura Hronca Zakarpatská č. 12, ZŠ Zlatá č. 2, Spojená škola J. A. Komenského č. 5 ZŠ a SOŠ s VMJ (vo všetkých školách sú prevádzkované kuchyne)
- základné školy nepatriace pod mesto: Katolícka ZŠ sv. Jána Nepomuckého Kóchu Schoppera 22, Spojená škola internátna Zeleného stromu č. 8, Základná umelecká škola Normová 1190/2
- stredné školy: Gymnázium P. J. Šafárika Akadematika Hronca č. 1, Obchodná akadémia Akadematika Hronca č. 8, Stredná zdravotnícka škola Námestie 1. mája č. 2, Stredná priemyselná škola stavebná Hviezdoslavova č. 5, Stredná odborná škola obchodu a služieb Rožňavská baňa č. 211, Stredná odborná škola Hviezdoslavova č. 5
- iný producenti: Nemocnica s poliklinikou sv. Barbory a.s. Špitálska č. 1, SUBSIDIUM Betliarska ulica č. 18, Zariadenie pre seniorov Juraja Schoppera Rožňava-Huta, Jasanima Domov sociálnych služieb Rožňava

ZKO je zbieraný od obyvateľov IBV, podnikateľov živnostníkov a právnických osôb 110 a 120 litrovými tzv. KUKA nádobami, v rámci KBV, podnikateľských subjektov, školských zariadení a rôznych inštitúcií pôsobiacich na území mesta 1 100 litrovými kontajnermi.

V oblastiach neprispôsobivých obyvateľov, Rožňavská baňa je zber ZKO zabezpečovaný 6 000 litrovými kontajnermi a v severnej časti mesta je zber zabezpečovaný 1 600 litrovými kontajnermi.

Kontajnery sú v KBV umiestňované v rámci stanovišť zberných nádob.

Celkový počet rozmiestnených kontajnerov na zber ZKO:

Tabuľka 1

Lokalita	110 l a 120 l nádoba KUKA	240 l nádoba KUKA	1100 l kontajner BOBR	1600 l kontajner M-25	6 000 l VOK kontajner	kontajnery na šatstvo	Malé smetné nádoby
rodinné domy	1 800	0	0	0	0	0	0
bytové domy	0	0	796	0	0	0	50
organizácie	150	10	513	0	0	0	0
verejné priestranstvá	0	0	0	8	6	22	100
Spolu	1 950	10	1 309	8	6	22	150

Frekvencia vývozu zmesového komunálneho odpadu:

- IBV - jedenkrát týždenne
- KBV - jedenkrát týždenne
- podnikateľské subjekty – jedenkrát týždenne

Mesto Rožňava nemá vlastnú skládku odpadov od roku 2007 a všetky vzniknuté komunálne odpady v meste Rožňava, ktoré je nutné skládkovať na legálnych skládkach sa v súčas-

nosti odvážajú prostredníctvom oprávnenej organizácie Brantner Gemer s.r.o. na skládky komunálnych odpadov do AVE Tornaľa, alebo Brantner Lučenec s.r.o..

Taktiež mesto Rožňava nemá kompostáren a vzniknuté biologicky rozložiteľné odpady sa toho času odvážajú a ukladajú do kompostárne v obci Veľké Dravce.

Vývoj priemernej tvorby komunálnych odpadov na obyvateľa a rok za obdobie 2010 – 2012 je zdokumentovaný v tab. č. 2

Tabuľka 2

Roky	2008	2009	2010
Počet obyvateľov v rokoch	18 880	18 780	18 738
Tvorba KO v tonách	7 753	7 776	8 434
Tvorba KO odpadov v kg/obyvateľ/rok	410	414	450
Priemerná tvorba KO v rokoch 2008 – 2010 v kg/obyvateľ/rok	425		

Vznik odpadov v rokoch 2008 – 2010

Tabuľka 3

2.1.1	2.1.2	2.1.3	Rok	Rok	Rok	2.1.4	2.1.5 odpad zhodno- covaný			
Kód odpadu	Názov odpa- du	Kat. odpadu	2008	2009	2010	Odpad spolu váha v t	Podiel v %	materiá- lovo	energe- ticky	Inak
15 01 05	Kompozitné obaly	O	0	1	4	5	0,02	R3	nie	nie
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	19	1	4	24	0,10	R3	nie	nie
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	305	199	409	913	3,81	D1	nie	nie
20 01 01	Papier a lepenka	O	104	186	369	659	2,75	R3	nie	nie
20 01 02	Sklo	O	97	100	140	337	1,40	R5	nie	nie
20 01 23	Vyr. el. zar. obsahujúce chlórfluórovane uhľovodíky	N	1	1	0	2	0,01	R3	nie	nie
20 01 35	Vyr. el. zar. Obsah.zvyšok neb. látok	N	2	1	8	11	0,45	R3	nie	nie
20 01 36	Vyr. el. zar. iné	O	0	2	2	4	0,02	R3	nie	nie
20 01 39	Plasty	O	51	55	73	179	0,74	R3	nie	nie
20 01 40	Kovy	O	0	0	9	9	0,03	R3	nie	nie
20 02 01	Biologicky rozl. odpady	O	299	393	415	1 107	4,61	R3	nie	nie
20 03 01	Zmesový kom.odpad	O	6 736	6 713	6 965	20 414	84,82	D1	nie	nie
20 03 03	Odpad z čist.	O	0	0	0	0	0	D1	nie	nie

	ulíc									
20 03 07	Objemný odad	O	139	124	36	299	1,24	D1	nie	nie
	Odpad celkom		7 753	7 776	8 434	23 963	100 %			

2.1.6 Odpad zneškodňovaný

Tabuľka 4

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	2008	2009	2010	Odpad spolu váha v t	Odpad zneškodňovaný		
							sklád-kovaním	spaľo-vaním	Inak
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	305	199	409	913	D1	nie	nie
20 03 01	Zmesový kom.odpad	O	6 736	6 713	6 965	20 414	D1	nie	nie
20 03 03	Odpad z čist. ulíc	O	0	0	0	0	D1	nie	nie
20 03 07	Objemný odad	O	139	124	36	299	D1	nie	nie
	Odpad celkom		7 180	7 036	7 410	21 626			

2.2 Triedený zber komunálnych odpadov

Brantner Gemer s.r.o., prevádzka Rožňava na základe zmluvy s mestom Rožňava zabezpečuje taktiež zber separovane zbieraných zložiek komunálneho odpadu – papier + VKM (viacvrstvé kombinované materiály) sú zbierané spoločne a následne vytriedované, sklo, plasty + kovy (obidve komodity sú zbierané spoločne a následne vytriedované), Separovaný zber vyššie uvedených zložiek prebieha v súčasnosti v rámci KBV formou 1 100 litrových kontajnerov, okrem šatstva kde sú špeciálne kontajnery:

- papier – zelený kontajner s modrým krytom,
- plasty – zelený kontajner so žltým krytom,
- sklo – zelený kontajner so zeleným krytom,
- šatstvo – špeciálny kontajner farby slonovej kosti (zber zabezpečuje AUTODOPRAVA, Dávid Olejník, 053 63 Spišský Hrušov 324 pre spol. PPHU WTÓRPOL ZPChr Leszek Wojteczek 26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Żurawia 1)

Kontajnery sú umiestňované v rámci stanovišť v počte 4 kusy: papier + VKM, plasty + kovy, a sklo.

V rámci IBV je zber separovaných zložiek komunálnych odpadov zabezpečený tzv. vrecovým systémom (farebne odlíšené vrecia pre jednotlivé komodity), okrem skla:

- papier + VKM (viacvrstvé kombinované materiály) – modré plastové vrecia sú zbierané spoločne a následne vytriedované,
- plasty + kovy – žlté plastové vrecia (obidve komodity sú zbierané spoločne a následne vytriedované),
- sklo – zelený kontajner so zeleným krytom,
- šatstvo – špeciálny kontajner farby slonovej kosti.

Vrecia sú spoločne so schváleným harmonogramom vývozu doručované do domácností vždy na začiatku kalendárneho roka.

Separovaný zber papiera, plastov a VKM + kovov prebieha v rámci školských a predškolských zariadení na základe zmluvných vzťahov s Brantner Gemer s.r.o. s tzv. BIG-BAG vrecami, resp. kontajnerovým systémom.

Do separovaného zberu sú zapojené na území mesta Rožňava aj podnikatelia živnostníci, ako aj podnikatelia právnické osoby, a to rozmiestnením 1 100 l kontajnerov na separovaný zber a taktiež priamym odberom a vykupovaním separovaných zložiek od jednotlivých občanov, ako aj podnikateľov. Na území mesta je pravidelne vyhlasovaný mobilný zber papiera.

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

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

Celkom: **576 ks**

Frekvencia vývozu separovane zbieraných zložiek odpadu v rámci KBV:

- PAPIER – 12 x ročne
- PLASTY – 12 x ročne
- SKLO – 6 x ročne
- ŠATSTVO – 2 x mesačne

Frekvencia vývozu separovane zbieraných zložiek odpadu v rámci IBV:

- PAPIER – 12 x ročne
- PLASTY – 12 x ročne
- SKLO – 6 x ročne
- ŠATSTVO – 2 x mesačne

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 Brantner Gemer s.r.o. na Štítnickej 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.

2.3.1 Zložka komunálnych odpadov, pre ktorú je zavedený triedený zber komunálnych odpadov

Tabuľka 5

2.3.2	2.3.3	Rok	Rok	Rok	2.3.4	2.3.5 odpad zhodnocovaný			
Kód odpadu	Názov odpadu	2008	2009	2010	Odpad spolu váha v t	Podiel v %	materiálovo	energeticky	Inak
15 01 05	Kompozitné obaly	0	1	4	5	0,21	R3	nie	nie
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	19	1	4	24	1,02	R3	nie	nie
20 01 01	Papier a lepenka	104	186	369	659	28,20	R3	nie	nie
20 01 02	Sklo	97	100	140	337	14,42	R5	nie	nie
20 01 23	Vyr. el. zar. obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	1	1	0	2	0,08	R3	nie	nie
20 01 35	Vyr. el. zar. Obsah.zvyšok neb. látok	2	1	8	11	0,47	R3	nie	nie
20 01 36	Vyr. el. zar. iné	0	2	2	4	0,17	R3	nie	nie
20 01 39	Plasty	51	55	73	179	7,66	R3	nie	nie
20 01 40	Kovy	0	0	9	9	0,38	R3	nie	nie
20 02 01	Biologicky rozl odpady	299	393	415	1 107	47,39	R3	nie	nie
Odpad celkom		573	740	1 024	2 337	100 %			

2.3.6 Odpad zneškodňovaný

V súčasnosti triedené komunálne odpady zberu v meste sú zneškodňované v uvedenej tabuľke.

Tabuľka 6

Kód odpadu	Názov odpadu	Rok	Rok	Rok	Odpad spolu váha v t	Podiel v %	Odpad zneškodňovaný		
		2008	2009	2010			spal'ováním	sklád-kováním	Inak
15 01 05	Kompozitné obaly	0	1	4	5	0,21	nie	nie	R3
16 01 03	Opotr.pneumatiky	19	1	4	24	1,02	nie	nie	R3
20 01 01	Papier a lepenka	104	186	369	659	28,20	nie	nie	R3
20 01 02	Sklo	97	100	140	337	14,42	nie	nie	R5
20 01 23	Vyr. el. zar. obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky	1	1	0	2	0,08	nie	nie	R3
20 01 35	Vyr. el. zar. Obsah.zvyšok neb.látok	2	1	8	11	0,47	nie	nie	R3
20 01 36	Vyr. el. zar. iné	0	2	2	4	0,17	nie	nie	R3
20 01 39	Plasty	51	55	73	179	7,66	nie	nie	R3
20 01 40	Kovy	0	0	9	9	0,38	nie	nie	R3
20 02 01	Biologicky rozl.odpady	299	393	415	1 107	47,39	nie	nie	R3
	Odpad celkom	573	740	1 024	2 337	100 %			

Zhodnocovanie resp. zneškodňovanie vytriedených odpadov

Prostredníctvom oprávnenej organizácie je v súčasnosti zabezpečené zhodnocovanie resp. zneškodňovanie týchto vytriedených odpadov:

- plasty, papier, sklo, VKM + kovy – odovzdávané na zhodnotenie,
- pneumatiky z osobných automobilov – odovzdávané na zhodnotenie,
- odpad z elektrických a elektronických zariadení – odovzdávaný na zhodnotenie,
- akumulátory, prenosné batérie a monočlánky – odovzdávané na zhodnotenie,
- drobný stavebný odpad – uložený na skládku,
- žiarivky, neónové trubice, svietidlá – odovzdávané na zhodnotenie,
- šatstvo – odovzdávané na zhodnotenie,
- veľkorozmerný odpad – zneškodnenie skládkovaním na skládke odpadov.

Veľkorozmerný odpad okrem jeho zberu v rámci zberového dvora pochádza aj z pravidelného tzv. jarného a jesenného zberu odpadu veľkoobjemovými kontajnermi, ktorý je mesto povinné zabezpečiť minimálne dvakrát ročne.

Najproblematickejším komponentom veľkorozmerného odpadu s pohľadom ďalšieho nakladania sú okná, vzhľadom na to, že ide o kombinovaný odpad (komodity: sklo, plasty, kovy, gumené časti, drevená konštrukcia s náterom farby).

V rámci zberového dvora je preto tento odpad pracovníkmi ďalej upravovaný a to tak, že sklenená výplň je rozbíjaná a sklenené črepy sú manuálne sústredované do veľkoobjemového kontajnera a následne odovzdávané na ich zhodnotenie. Drevené konštrukcie okien sú zneškodňované skládkovaním.

Za každú tonu vyseparovanej komodity odovzdanej na zhodnotenie prijíma pôvodca (mesto Rožňava) na základe žiadosti obligátny príspevok z Recyklačného fondu. Použitie prostriedkov je plne viazané na zabezpečenie separovaného zberu odpadov.

Biologicky rozložiteľný komunálny odpad (ďalej len BRKO)

BRKO pochádza z údržby zelene na verejných priestranstvách (kosenie, orezanie a úprava drevín), ktorú v súčasnosti zabezpečujú Technické služby mesta Rožňava a samotné zhodnotenie je zabezpečené firmou Brantner Gemer s.r.o.. Zároveň sa zbiera BRKO od obyvateľov IBV v rámci separovaného zberu odpadu objednávkovou formou kontajnermi podľa potreby. Občania zároveň majú umožnené odovzdať BRKO do zberného dvora. Zber BRKO z kuchynských a reštauračných zariadení (v MŠ a ZŠ v zariadeniach patriacich pod mesto) je riešený pravidelným týždenným zberom a vyprázdňovaním 240 l zberných nádob (zatiaľ len odpad zo zeleniny, ovocia, šupky zo zemiakov a pod.). Celoplošne pravidelný zber biologicky rozložiteľného odpadu na území mesta nie je zavedený (KBV a IBV) 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). Občania zároveň majú umožnené odovzdať BRKO do zberného dvora. Vzniknutý BRKO je uložený do kompostárne na kompostovanie do Veľkých Dravcov.

Drobný stavebný odpad (ďalej len DSO)

DSO pochádza z modernizácie drobných úprav a z rekonštrukcií vlastných príbytkov obyvateľov, ktoré sú vykonávané svojpomocne. Systém zberu drobného stavebného odpadu je zavedený priebežne objednávkový a nad rámec je vykonávaný ešte dvakrát ročne v rámci jarného a jesenného upratovania v meste. DSO je možné doviest' taktiež do zberového dvora svojpomocne.

Technické zabezpečenie

Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi v meste Rožňava je zabezpečené oprávnenou organizáciou, firmou Brantner Gemer s.r.o., Košická cesta 344, 979 01 Rimavská Sobota prevádzkou Štítnická 21, 048 01 Rožňava.

3. VYHODNOTENIE PREDCHÁDZAJÚCEHO PROGRAMU

Program odpadového hospodárstva pre mesto Rožňava na roky 2005-2010 nebol vypracovaný v dôsledku spoločenských zmien, ku ktorým došlo v období rokov 2005 až 2007 a preto ho nie je možné vyhodnotiť.

4. ZÁVÄZNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

4.1 Predpokladaný vznik komunálnych odpadov a drobného stavebného odpadu s členením na zmesový komunálny odpad, drobný stavebný odpad a na jednotlivé vytriedené zložky komunálnych odpadov vrátane biologicky rozložiteľného kuchynského a reštauračného odpadu a odpadu zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov, predpokladaný podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku programu a v cieľovom roku programu

Tabuľka 7

4.1.1	4.1.2	4.1.3	Rok	Rok	Rok	4.1.4	4.1.5 odpad zhodnocovaný			
Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	2013	2014	2015	Odpad spolu váha v t	Podiel v %	materiálovo	energeticky	Inak
15 01 05	Kompozitné	O	4	4	4	12	0,05	R3	nie	nie

	obaly									
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	4	5	6	15	0,06	R3	nie	nie
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	160	170	180	510	2,19	D1	nie	nie
20 01 01	Papier a lepenka	O	380	450	460	1 290	5,55	R3	nie	nie
20 01 02	Sklo	O	140	150	160	450	1,94	R5	nie	nie
20 01 08	Biologicky rozl. odpad z kuchynských a rešt. zar.	O	2	3	4	9	0,04	R3	nie	nie
20 01 10	Šatstvo	O	3	4	5	12	0,05	R3	nie	nie
20 01 23	Vyr. el. zar. obsahujúce chlórfluórovaneé uhľovodíky	N	2	3	1	6	0,03	R3	nie	nie
20 01 35	Vyr. el. zar. obsah.zvyšok neb. látok	N	3	4	5	12	0,05	R3	nie	nie
20 01 36	Vyr. el. zar. iné	O	2	5	1	8	0,03	R3	nie	nie
20 01 39	Plasty	O	75	80	95	250	1,08	R3	nie	nie
20 01 40	Kovy	O	2	3	4	9	0,04	R3	nie	nie
20 02 01	Biologicky rozl. odpady	O	550	400	410	1 360	5,85	R3	nie	nie
20 03 01	Zmesový kom.odpad	O	6 500	6 400	6 350	19 250	82,78	D1	nie	nie
20 03 03	Odpad z čist. ulíc	O	2	2	2	6	0,03	D1	nie	nie
20 03 07	Objemný odpad	O	10	20	25	55	0,23	D1	nie	nie
	Odpad celkom		7 839	7 703	7 712	23 254	100 %			

4.1.6 Odpad zneškodňovaný

Tabuľka 8

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Rok			Odpad spolu váha t	Podiel v %	Odpad zneškodňovaný spalovaním	sklád ko- vaní	Inak
			2013	2014	2015					
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	160	170	180	510	2,57	nie	m D1	nie
20 03 01	Zmesový kom.odpad	O	6 500	6 400	6 350	19 250	97,11	nie	D1	nie
20 03 03	Odpad z čist. ulíc	O	2	2	2	6	0,03	nie	D1	nie
20 03 07	Objemný odpad	O	10	20	25	55	0,29	nie	D1	nie
	Odpad celkom		6 672	6 592	6 557	19 821	100 %			

Závazná časť Programu odpadového hospodárstva mesta Rožňava na roky 2012 -2015 je spracovaná v súlade s prílohou č. 4 k vyhláske MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Závazná časť stanovuje ciele odpadového hospodárstva do roku 2015 pre mesto Rožňava a navrhuje opatrenia na dosiahnutie stanovených cieľov.

V časti 4.1.7 sú uvádzané komodity odpadov podľa § 3 ods. 1 písm. a) citovanej vyhlášky, komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady, ktoré sa vyskytujú v meste Rožňava a druhy odpadov podľa Katalógu odpadov, ktoré zodpovedajú jednotlivým komoditám.

4.1.7 Komodity pre záväznú časť programu odpadového hospodárstva mesta Rožňava.

Prúdy odpadov podľa Katalógu odpadov

1. opotrebované batérie a akumulátory

20 01 33	N	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie
20 01 34	O	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33

2. odpadové oleje

20 01 26	N	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25
----------	---	---

3. opotrebované pneumatiky

16 01 03	O	opotrebované pneumatiky
----------	---	-------------------------

4. odpady z viacvrstvových kombinovaných materiálov

15 01 05	O	kompozitné obaly
----------	---	------------------

5. elektronický šrot

20 01 23	N	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhl'ovodíky
20 01 35	N	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)
20 01 36	O	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 (iba odpady zo spotrebnej elektroniky)

6. odpady z plastov

20 01 39	O	plasty z komunálnych odpadov
----------	---	------------------------------

7. odpady z ortuti

20 01 21	N	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť
----------	---	---------------------------------------

8. odpady z papiera

20 01 01	O	papier a lepenka z komunálnych odpadov
----------	---	--

9. odpady zo skla

20 01 02	O	sklo z komunálnych odpadov
----------	---	----------------------------

10. biologicky rozložiteľné odpady

20 01 01	O	papier a lepenka z komunálnych odpadov
20 01 08	O	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad
20 01 10	O	šatstvo
20 01 11	O	textílie
20 01 25	O	jedlé oleje a tuky
20 01 38	O	drevo iné ako uvedené v 20 01 37
20 02 01	O	biologicky rozložiteľný odpad
20 03 02	O	odpad z trhovísk

4.2 Ciele a opatrenia na zníženie množstva vzniku komunálnych odpadov, opatrenia na zvýšenie podielu triedeného zberu komunálnych odpadov a ich následného zhodnotenia a opatrenia na znižovanie množstva biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov ukladaných na skládky odpadov

Cieľom odpadového hospodárstva mesta Rožňava do roku 2015 je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 novej rámcovej smernice o odpade:

- predchádzanie vzniku,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Cieľom odpadového hospodárstva je dôsledne dodržať hierarchiu odpadového hospodárstva, aby sa minimalizovalo množstvo odpadov zneškodňovaných skládkovaním. K tomu je potrebné:

- zaviesť opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, znižovanie nebezpečných vlastností odpadov a na podporu opätovného použitia výrobkov,
- zaviesť integrované systémy nakladania s odpadmi v danom území, ktoré by boli spojené s racionálnym využitím energie vyrobenej z odpadov v tomto území,
- zaviesť podporu používania materiálov získaných z recyklovaných odpadov na výrobu výrobkov a zlepšenie trhových podmienok pre takéto materiály,
- zvýšiť mieru materiálového zhodnocovania odpadov a energetického zhodnocovania odpadov,
- snaha o rozumnú mieru spotreby,
- vyhýbanie sa nákupu tovaru v jednorazových a viacvrstvových baleniach, nákup tovarov vo vratných obaloch a využívanie viacnásobne použiteľných sklenených alebo plastových fliaš,
- vyhýbanie sa používaniu igelitových tašiek pri nákupoch, nakupovanie do viacnásobne použiteľných tašiek alebo košíkov,
- šetrenie druhotných surovín, vody, energie a podobne, nákup viacnásobne nabíjateľných batérií, elektrickú energiu šetriacich žiaroviek s predĺženou životnosťou, regulovateľných vypínačov intenzity svetla, používanie minimálneho množstva saponátov, aviváže, čistiacich prostriedkov,
- ochrana ozónovej vrstvy, používanie fľašiek s mechanickým rozprašovačom, obmedzovanie kúpy výrobkov s obsahom freónov,

- prednostné oddeľovanie nebezpečného odpadu, ako sú vyradené lieky, autobatérie, batérie, ortuťové žiarivky, staré náterové hmoty, znehodnotenú riedidlá, postreky na ochranu rastlín proti škodcom a inej drobnej chémii z domácností,
- triedenie druhotných surovín,
- zabezpečenie odvozu objemného odpadu a odpadu z drobných stavebných úprav.

5.2.1 Opatrenia na realizáciu cieľov pri minimalizácii vplyvu na zdravie ľudí a na životné prostredie

- pri schvaľovaní prevádzok nových technológií na zhodnocovanie alebo štádia zneškodňovanie odpadov zohľadňovať požiadavky najlepších dostupných technológií v zmysle európskej legislatívy. Zohľadňovať požiadavky komplexnosti spracovania odpadu od počiatku do maximálneho zhodnocovania odpadu,
- v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva spaľovať komunálne odpady v zariadeniach s energetickým využitím,
- zvýšiť počet kontrol štátneho dozoru so zameraním na zber nebezpečných odpadov.

5.2.2 Predpokladaný vznik odpadov do roku 2015

Tabuľka 9

Kód odpadu	Názov odpadu	Kat. odpadu	Východiskový rok 2010 v t	Navýšenie alebo zníženie v t do roku 2015	Konečný rok 2015 v t	Podiel navýšenia v %	Podiel zníženia v %
15 01 05	Kompozitné obaly	O	4	0	4	0	0
16 01 03	Opatrebované pneumatiky	O	4	+2	6	+50	0
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O	409	-229	180	0	-227
20 01 01	Papier a lepenka	O	369	+91	460	+25	0
20 01 02	Sklo	O	140	+20	160	+14	0
20 01 08	Biologicky rozl. odpad z kuchynských a rešt. zar.	O	0	+4	4	+100	0
20 01 10	Šatstvo	O	0	+15	15	+100	0
20 01 23	Vyr. el. zar. obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky	N	0	+1	1	+100	0
20 01 35	Vyr. el. zar. obsah.zvyšok neb. látok	N	8	0	8	0	0
20 01 36	Vyr. el. zar. iné	O	2	+1	3	+50	0
20 01 39	Plasty	O	73	+22	95	+30	
20 01 40	Kovy	O	9	0	9	0	0
20 02 01	Biologicky rozl. odpady	O	415	-5	600	+45	0
20 03 01	Zmesový kom.odpad	O	6 965	-615	6 350	0	-9
20 03 03	Odpad z čist. ulíc	O	0	0	2	+100	0
20 03 07	Objemný odpad	O	36	-11	25	0	-44

	Odpad celkom	8 434	7 922
--	--------------	-------	-------

5.2.3 Ciele pre komunálne odpady

Stanovenie cieľov pre komunálne odpady vychádza z novej rámcovej smernice 2008/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc. Ciele pre biologicky rozložiteľné odpady vychádzajú z vyhlášky MŽP SR č. 310/2013 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, ktorou bola transportovaná smernica Rady 1999/31/ES o skládkach odpadov.

Na základe toho sú pre komunálne odpady stanovené nasledovné ciele:

- 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,
- do roku 2013 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 50 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995,
- do roku 2015 znížiť množstvo skládkovaných biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov na 45 % z celkového množstva (hmotnosti) biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov vzniknutých v roku 1995

Pre biologicky rozložiteľné komunálne odpady sú stanovené nasledovné ciele:

- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia
- do roku 2015 minimalizovať vznik a zber biologicky rozložiteľných odpadov zo zelene a z verejných priestranstiev častejším kosením odovzdávať na kompostovanie do kompostárne
- do roku 2015 minimalizovať objemovo biologicky rozložiteľné odpady, ako konáre a to štiepkovaním a vzniknutú hmotu odovzdávať ako palivo.

5.2.4 Opatrenia pre komunálne odpady

Na dosiahnutie cieľov pre nakladanie s komunálnymi odpadmi je potrebné realizovať tieto opatrenia:

- informovať svojich občanov o nových systémoch nakladania s odpadmi v zmysle novej hierarchie odpadového hospodárstva;
- zaviesť 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 schválenou uznesením Vlády SR č. 904/2010 zo dňa 15.12.2010;
- separačné systémy technicko-organizačne optimalizovať na miestne podmienky určujúce zloženie komunálneho odpadu (v závislosti od druhu bytovej výstavby).

5.2.5 Ciele pre biologické odpady

Pre biologické odpady v meste Rožňava sú stanovené nasledovné ciele:

- zaviesť separovaný zber biologických odpadov s cieľom vykonávať kompostovanie alebo anaeróbne spracovanie odpadu; v prípade odpadov z potravín zabezpečiť zhodnotenie vzniknutých odpadov, využiť na výrobu bioplynu a na výrobu kompostu;
- spracúvať biologický odpad spôsobom, ktorý spĺňa vysokú úroveň ochrany životného prostredia;
- 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),

- zvýšenie podielu zhodnocovania čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody za účelom zlepšenia pôdných vlastností najmenej na 30% celkového množstva vzniknutých čistiarenských kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a odpadových vôd s podobnými vlastnosťami ako komunálne odpadové vody.

5.2.6 Opatrenia pre biologické odpady

Dňa 15. decembra 2010 vláda SR prerokovala a uznesením č. 904/2010 schválila dokument Stratégia obmedzovania ukladania biologicky rozložiteľných odpadov na skládky odpadov. Tento dokument bol vypracovaný na základe požiadavky smernice Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov v oblasti znižovania skládkovania biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov.

Cieľom je realizácia obmedzenia množstva biologicky rozložiteľného komunálneho odpadu ukladaného na skládky odpadov s návrhom opatrení zameraných najmä na recykláciu, kompostovanie, produkciu bioplynu alebo využitie odpadu ako zdroja druhotných surovín a energie. Opatrenia prijaté na zníženie skládkovania biologicky rozložiteľného odpadu sú zamerané aj na podporu separovaného zberu biologicky rozložiteľného odpadu, na triedenie odpadu vo všeobecnosti a na jeho zhodnocovanie a recykláciu.

Okrem uvedených opatrení je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- podporovať komunitné kompostovanie
- podporovať zavedenie systému evidencie a kontroly nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi v komunálnych odpadoch v meste
- podporovať projekty na materiálové zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a biologických odpadov (vrátane komunitného kompostovania) pridelením finančnej podpory z prostriedkov EÚ a Environmentálneho fondu;
- 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;
- podporovať výstavbu integrovaných centier na materiálové a energetické zhodnocovanie komunálnych odpadov;
- biologicky rozložiteľné odpady a kaly z čistenia komunálnych vôd v obciach nad 15 000 obyvateľov smerovať k zhodnocovaniu anaeróbnymi metódami s cieľom výroby bioplynu.

5.2.7 Ciele pre elektroodpad

Pre odpady z elektrických a elektronických zariadení (elektroodpad) pre mesto Rožňava sú dané nasledovné ciele:

- ročne vyzbierať najmenej 0,5 kg elektroodpadov z domácností na obyvateľa;
- minimálne dvakrát ročne zabezpečiť zber elektroodpadu.

5.2.8 Opatrenia pre elektroodpad

Na dosiahnutie cieľov zberu, zhodnotenia a recyklácie elektroodpadu je potrebné v meste Rožňava realizovať nasledovné opatrenia:

- spoluprácou výrobcov a samosprávy zlepšiť úroveň oddeleného zberu elektroodpadov na území mesta;
- podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o zákaze zneškodňovania predovšetkým malých domácich spotrebičov spolu s netriedeným komunálnym odpadom;
- podporovať informačné kampane zamerané na zvýšenie informovanosti obyvateľstva o povinnosti odovzdávať elektroodpady do systémov spätného odberu a zberu.

5.2.9 Ciele pre použité batérie a akumulátory

Pre použité batérie a akumulátory sú dané nasledovné ciele:

- dosiahnuť minimálne limity pre zber prenosných batérií a akumulátorov 25 % do 26. septembra 2012 a 45 % do 26. septembra 2016; pre automobilové a priemyselné batérie a akumulátory 96 % až 98 %.
- dosiahnuť minimálnu recyklačnú účinnosť:
 - a) 90 priemerných hmotnostných percent olovených batérií a akumulátorov vrátane recyklácie oloveného obsahu v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - b) 75 priemerných hmotnostných percent niklovo-kadmiových batérií a akumulátorov vrátane recyklácie obsahu kadmia v najvyššej technicky dosiahnuteľnej miere bez nadmerných nákladov;
 - c) 60 priemerných hmotnostných percent ostatných použitých batérií a akumulátorov;
- pre všetky vyzbierané batérie a akumulátory zabezpečiť ich spracovanie u autorizovaného spracovateľa (v rámci predpisov platných v krajinách EÚ).

5.2.10 Opatrenia pre použité batérie a akumulátory

Na zvyšovanie úrovne zberu, zhodnotenia a recyklácie použitých batérií a akumulátorov je potrebné realizovať pre mesto Rožňava tieto opatrenia:

- zabezpečiť efektívny oddelený zber prenosných použitých batérií a akumulátorov v zmysle požiadaviek európskej legislatívy
- zabezpečiť informačné kampane pre obyvateľstvo na podporu zberu použitých batérií a akumulátorov;
- zapojiť do zberu použitých batérií a akumulátorov všetkých výrobcov a dovozcov, vrátane predajných miest.

5.2.11 Ciele pre opotrebované pneumatiky

Pre opotrebované pneumatiky je daný nasledovný cieľ:

- žiadne skládkovanie opotrebovaných pneumatík.

Na základe vyhodnotenia plnenia cieľov POH Košického kraja na roky 2006 – 2010 je zrejmé, že v súčasnosti sú na Slovensku vybudované dostatočné kapacity na zhodnocovanie pneumatík do výšky 70% hmotnosti všetkých opotrebovaných pneumatík. V roku 2009 sa zneškodňovalo iba niečo viac ako 3% opotrebovaných pneumatík.

5.2.12 Opatrenia pre opotrebované pneumatiky

Aby sa predišlo ukladaniu opotrebovaných pneumatík na skládky odpadov, je potrebné prijať nasledovné opatrenia:

- zlepšiť systém zberu opotrebovaných pneumatík;
- zabezpečiť mobilný zber opotrebovaných pneumatík 2 x ročne

5.2.13 Ciele pre stavebný a demolačný odpad

Pre stavebný a demolačný odpad sú stanovené nasledovné ciele:

- 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.

5.2.14 Opatrenia pre stavebný a demolačný odpad

Na dosiahnutie cieľov v oblasti stavebných a demolačných odpadov je v meste Rožňava potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- nekontaminovanú pôdu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác nepovažovať za odpad (ak sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave);
- zvýšiť kontrolu triedenia odpadov priamo v mieste jeho vzniku;
- pri stavebných prácach financovaných z verejných zdrojov (predovšetkým pri výstavbe dopravných komunikácií a infraštruktúry) využívať upravený stavebný a demolačný odpad, stavebné materiály a výrobky, pri ktorých výrobe bol zhodnotený odpad (materiálovo alebo energeticky) za podmienky, že spĺňajú funkčné a technické požiadavky, prípadne stavebné výrobky pripravené zo stavebných a demolačných odpadov; túto požiadavku zahrnúť do podmienok verejného obstarávania;
- vytyčovanie vhodných vlastných lokalít (nie ako skládku odpadov), na ktorých je možné rozhrnúť vzniknutý inertný materiál vznikajúci na území mesta (napr. výkopová zemina pri stavbách pri výkopových prácach) použiteľný na zarovnanie nerovností terénov.

5.2.15 Ciele pre odpadové oleje

Nová rámcová smernica o odpade zachováva povinnosť členských štátov zabezpečiť zber odpadových olejov, ale už bez uprednostňovania ich regenerácie zrušením povinnosti držiteľa odpadových olejov prednostne zabezpečiť ich zhodnotenie regeneráciou. Ustanovenie priority regenerácie je na základe uvedeného ponechané na rozhodnutie jednotlivých členských štátov.

Ciele v oblasti nakladania s odpadovými olejmi nie sú v právnej úprave SR a EÚ kvantifikované. To znamená, že nie sú ustanovené záväzné limity pre materiálové zhodnocovanie (regeneráciu) a energetické zhodnocovanie odpadových olejov.

V Košickom kraji je vybudované zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov v okrese Spišská Nová Ves.

5.2.16 Opatrenia pre odpadové oleje

Na dosiahnutie stanoveného cieľa je potrebné realizovať nasledovné opatrenia:

- zvyšovať množstvo vyzbieraných odpadových olejov a zaviesť ich oddelený zber podľa druhov;
- podporovať zber odpadových olejov z malých a stredných podnikov.

5. SMERNÁ ČASŤ PROGRAMU ODPADOVÉHO HOSPODÁRSTVA

Smerná časť POH Mesta Rožňava vychádza z cieľového smerovania nakladania s určenými druhmi odpadov POH Košického kraja na roky 2011-2015 a podkladov, ktoré boli poskytnuté jednotlivými okresnými úradmi kraja, samosprávou a organizáciami.

Smernú časť POH mesta Rožňava je potrebné riešiť v spolupráci s oprávnenou organizáciou na území mesta Rožňava s firmou Brantner Gemer s. r. o., ktorá je oprávnená nakladať

na území mesta so všetkými komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi do roku 2021.

5.1 Údaje o dostupnosti zariadení na spracovanie komunálnych odpadov v okruhu do 30 km

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (skládky odpadov):

- AVE Tornaľa s.r.o.
- AVE – V.O.D.S. Jasov s.r.o.
- Obec Štítnik
- mesto Rožňava nevlastní žiadnu skládku odpadov – odpady, ktoré je nutné skládkovať sú odvážané na skládkovanie na skládku AVE Tornaľa alebo na skládku Brantner Lučenec s.r.o.

Zariadenia na zneškodňovanie odpadov (spaľovne odpadov):

- v meste Rožňava a ani v okrese Rožňava neexistuje žiadna spaľovňa odpadov

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (recyklácia, triedenie):

- zberný dvor Brantner Gemer s.r.o., prevádzka, Štítnická 21, 048 01 Rožňava
- EKOPLASTIKA SLOVAKIA spol. s r.o., Betliar – zber odpadových plastov
- KOVOD a.s., prevádzka Šafárikova 112, 048 01 – zber starých vozidiel
- DOMITRI s r.o., 049 12 Gemerská Hôrka – recyklácia plastového odpadu

Zariadenia na zhodnocovanie odpadov (kompostárne, bioplynové stanice):

- OZ Semenoles Liptovský Hrádok, prevádzka Š Čermošná, 049 45 Krh. Dlhá Lúka
- firma STEFE s.r.o., Zakarpatská č. 14, Rožňava
- iné zariadenia na nakladanie s odpadmi

5.2 Využitie kampaní, ich počet a charakter na zvyšovanie povedomia obyvateľov v oblasti nakladania s komunálnymi odpadmi, o potrebe triedeného zberu komunálnych odpadov, o prínose jeho zhodnocovania a o negatívoch jeho zneškodňovania.

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

- dodanie propagačných materiálov (omal'ovánok) 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 - firmami, podnikateľmi, MŠ, ZŠ a všetkých obyvateľov na území mesta,
- pri každodennej komunikácii s občanmi a podnikateľmi vplyvať na ich povedomie v oblasti nakladania s odpadmi.

6. INÉ

6.1 Prerokovanie návrhu POH mesta Rožňava v orgánoch mesta

Návrh POH bol prerokovaný na riadnom zasadnutí Mestského zastupiteľstva v Rožňave konanom dňa 27.02.2014 MZ v Rožňave uznesením č. /2014 doporučuje návrh predložiť na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve – OÚ v Rožňave, odboru starostlivosti o ŽP.

6.2 Spracovateľ:

Mestský úrad v Rožňave
Odbor výstavby, ÚP, ŽP a PK
Šafárikova 29
048 01 Rožňava

6.3 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

Svojím podpisom potvrdzujem správnosť údajov

Pavol Burdiga
primátor mesta