

Mesto Banská Štiavnica

***AKTUALIZÁCIA PROGRAMU ODPADOVÉHO  
HOSPODÁRSTVA MESTA BANSKÁ ŠTIAVNICA  
DO ROKU 2013***

**(ODPADY Z OBALOV)**

**Dátum: 13.12.2011**

# Úvod

Mesto Banská Štiavnica ako obec zodpovedná za nakladanie k komunálnymi odpadmi na svojom území (k.ú.: Banská Štiavnica), vydáva v zmysle § 6 ods. 1 a 10 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z.z.“) aktualizáciu Programu odpadového hospodárstva mesta Banská Štiavnica z novembra 2002 schváleného Okresným úradom v Banskej Štiavnici, odborom odpadového hospodárstva, pod č. 140-03/01386-Gol z 31.1.2003.

Aktualizácia POH je spracovaná pre oblasť odpadov z obalov, s ktorými nakladanie v rámci komunálnych odpadov zabezpečuje mesto Banská Štiavnica v rámci zavedeného integrovaného systému separovaného zberu komunálnych odpadov. Aktualizácia POH sa vydáva ako samostatná časť POH v súlade s § 6 ods. 2 a § 5 ods. 4 zákona č. 223/2001 Z.z.

Aktualizácia POH sa vydáva na základe výsledkov nezávislej analýzy zo dňa 20.7.2011, ktorej výsledky a závery je nevyhnutné kvalifikovať ako skutočnosti zásadným spôsobom vplyvajúce na obsah platného POH.

Aktualizácia POH, keďže je zameraná na oblasť odpadov z obalov, obsahuje opatrenia, zabezpečujúce nakladanie s odpadmi z obalov v súlade so zákonom č. 529/2002 Z.z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadením vlády SR č. 220/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú záväzné limity pre rozsah zhodnocovania odpadov z obalov a pre rozsah ich recyklácie vo vzťahu k celkovej hmotnosti odpadov z obalov.

Údaje uvedené v tejto aktualizácii POH, pokiaľ by boli v rozpore s údajmi rovnakej povahy uvedenými v POH, majú prednosť.

## 1. Základné údaje obce

1.1 Názov obce:	Mesto Banská Štiavnica
1.2 Identifikačné číslo obce:	00320501
1.3 Okres:	Banská Štiavnica
1.4 Počet obyvateľov obce:	10 209
1.5 Rozloha obce:	3289 ha

## 2. Charakteristika súčasného stavu odpadového hospodárstva pre oblasť odpadov z obalov

### 2.1 Vznik odpadov z obalov v období určenom v Programe Slovenskej republiky (roky 2006-2010)

Mesto Banská Štiavnica, ako pôvodca odpadu, v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. vedie a uchováva evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov na území mesta a tiež vedie evidenciu o ich zhodnotení a zneškodnení.

V členení podľa Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vznikali v rokoch 2006 – 2010 na území mesta Banská Štiavnica nasledovné druhy odpadov:

<b>20 03 00</b>	<b>Iné komunálne odpady</b>	
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O
20 03 03	odpad z čistenia ulíc	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál	O
17 05 06	výkopová zemina iná	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb	O

**V rámci integrovaného systému separovaného zberu odpadov na území mesta Banská Štiavnica vznikali v členení podľa Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovné druhy odpadov:**

<b>20 01</b>	<b>Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov</b>	
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórové uhľovodíky	N
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné	N
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné	O
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 33	batérie a akumulátory	N



### 2.1.1 Vznik odpadov z obalov v rokoch 2006-2010

Množstvá zhodnotených zložiek komunálneho odpadu a v rámci nich odpady z obalov v meste Banská Štiavnica je každoročne vykazovaná pre potreby Štatistického úradu SR a pre Okresný úrad v Banskej Štiavnici.

**Tabuľka č.1** –Množstvá zhodnotených zložiek komunálneho odpadu v rokoch 2006 - 2010

Komodita	Množstvo zhodnoteného odpadu ( t / rok )				
	2006	2007	2008	2009	2010
Sklo	44,94	49,26	72,82	123,43	112,41
Papier	12,26	39,31	51,06	62,48	128,01
Plasty	40,16	53,06	46,23	49,13	40,85
Kovové obaly	0,00	0,00	0,00	2,63	11,46
VKM (kompozitné obaly)	0,00	0,00	0,00	2,97	7,74
Batérie a akumulátory	1,44	2,30	0,20	0,76	0,73
Odpadové oleje	0,00	0,00	0,00	0,21	0,44
Pneumatiky	6,20	1,60	1,75	15,14	5,95
Elektroodpad	4,80	20,45	12,18	38,38	22,70
Ostatné kovy	0,00	0,00	0,00	14,98	0,50
Žiarivky	0,02	0,03	0,00	0,28	0,00
Drevo	0,00	0,00	0,00	0,00	34,40
Iné (napr. rozpúšťadlá)	0,08	0,08	0,07	0,00	0,00
<b>spolu</b>	<b>109,90</b>	<b>166,09</b>	<b>184,31</b>	<b>310,39</b>	<b>365,19</b>

### 2.2 Používané zariadenia na zhodnocovanie, úpravu a zneškodňovanie odpadov z obalov

Na zber, prepravu a zneškodňovanie odpadov z obalov využívalo mesto na základe zmluvného vzťahu služby spoločnosti **Technické služby, mestský podnik Banská Štiavnica**

Materiálové zhodnocovanie vyseparovaných zložiek komunálneho odpadu z územia obce spoločnosť Technické služby, mestský podnik Banská Štiavnica zabezpečovala prostredníctvom nasledujúcich zariadení:

Papier: SHP Harmanec  
Mondi Swiecie S.A.

Sklo: VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.

Plast : Strojmast, s.r.o.

General Plastic, sr.o.  
Transform Recykling a.s.  
VKM: Kuruc company s.r.o  
Kovové obaly: CMC Zawiercie S.A.  
Confal, a.s.

Nebezpečné zložky Detox, s.r.o.

Elektor VODS a.s.

Elektro odpad Metal servis recykling, s.r.o.  
Elektrorecykling s.r.o.

Batérie: Mach Trade s.r.o.

### 2.3 Vyhodnotenie predchádzajúceho programu (časti zameranej na odpady z obalov).

Predchádzajúci POH zameraný na odpady z obalov bol spracovaný v v kapitole 3.3.3., odsek C), oddelenie I.

## 3. Závazná časť POH pre odpady z obalov

### 3.1 Komodity pre aktualizáciu záväznej časti POH

Okrem komodít uvádzaných v programe odpadového hospodárstva mesta Banská Štiavnica do roku 2005 sa jedná o nasledovné komodity:

#### 15 01 **OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)**

##### 15 01 01 **obaly z papiera a lepenky**

Tvoriace na základe vykonanej analýzy 28,19 % z papierovej zložky miestneho integrovaného systému separovaného zberu odpadu

##### 15 01 02 **obaly z plastov**

Tvoriace na základe vykonanej analýzy 72,99 % z plastovej zložky miestneho integrovaného systému separovaného zberu odpadu

##### 15 01 07 **obaly zo skla**

Tvoriace na základe vykonanej analýzy 93,73 % zo sklenej zložky miestneho integrovaného systému separovaného zberu odpadu.

### 3.2 Predpokladaný vznik odpadov z obalov a podiel ich zhodnocovania a zneškodňovania vo východiskovom roku POH 2010 a podiel ich zhodnotenia a zneškodnenia v cieľovom roku POH 2013 (prúdy odpadov) pre ustanovené komodity podľa bodu 3.1

V rámci integrovaného systému separovaného zberu odpadu v meste Banská Štiavnica sa zbierajú plasty, sklo, papier, kovové obaly s VKM do vriec (v IBV) a do kontajnerov (v KBV). Zbierajú nasledovné komodity:

1. sklo, ktorého 93,73 % tvoria obaly zo skla,
2. papier a lepenka, z ktorých 28,19 % tvoria papierové obaly,
3. plasty, z 72,99 % tvorené plastovými obalmi,
4. kovové obaly spolu s VKM (nápojovými kartónmi)

Údaje pre východiskový rok POH a údaje pre cieľový rok POH sú uvedené v prílohe č.2.

### 3.3 Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na zníženie vzniku odpadov z obalov

Ciele	Opatrenia
Znížiť množstvá odpadu ukladaného na skládku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozvíjať systém separovaného zberu odpadov z obalov a zabezpečiť, aby odpady z obalov boli zhodnotené a nie skládkované</li> <li>• Edukáciou obyvateľov mesta Banská Štiavnica zabrániť odpadom z obalov skončiť na skládke</li> </ul>
Zvýšiť zhodnocovanie odpadov z obalov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Separovať odpady z obalov podľa podmienok stanovených v zákone o obaloch</li> <li>• zhodnocovať odpady z obalov v miere min. 60 % do 2013</li> </ul>
Zvýšiť materiálové zhodnocovanie odpadov z obalov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uprednostniť materiálové zhodnocovanie pred energetickým zhodnocovaním využitím všetkých dostupných technologických procesov a technických zariadení</li> </ul>
Zvýšiť energetické zhodnocovanie odpadov z obalov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uprednostniť využívanie odpadu z obalov ako zdroj energie pred jeho zneškodnením, len v zariadeniach na to určených</li> </ul>
Zvýšiť množstvo separovaného odpadu z obalov	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V rámci osvetovej činnosti oboznamovať občanov s novými možnosťami separácie odpadu z obalov</li> <li>• Zapojiť do systému zberu viac občanov</li> </ul>

### 3.4 Opatrenia na znižovanie biologicky rozložiteľných odpadov ukladaných na skládky odpadov

Rozpracované v Programe odpadového hospodárstva mesta Banská Štiavnica do roku 2005 v kapitole 3.4.

## 4. Smerná časť POH pre odpady z obalov

Smerná časť POH pre odpady z obalov nebola v predchádzajúcom POH spracovaná.

## 5. Rozpočet odpadového hospodárstva pre odpady z obalov

### 5.1 Prehľad rozpočtu odpadového hospodárstva za predchádzajúce obdobie

Prehľad rozpočtu odpadového hospodárstva mesta za predchádzajúce obdobie obsahuje údaje o vynaložených nákladoch na odpadové hospodárstvo a zdroje, z ktorých boli pokryté. Zhrnuté sú v tabuľke č.2.

**Tabuľka č.2** – Náklady na odpadové hospodárstvo za predchádzajúce obdobie

ROK	Investičné a neinvestičné náklady na odpadové hospodárstvo – stručný popis	Vynaložené náklady (SK,-/€,-)
2006	Celkové náklady na odpadové hospodárstvo obce, vrátane nákladov na separovaný zber	6 950 000,- Sk
2007	Celkové náklady na odpadové hospodárstvo obce, vrátane nákladov na separovaný zber	8 000 000,- Sk
2008	Celkové náklady na odpadové hospodárstvo obce, vrátane nákladov na separovaný zber	8 800 000,- Sk
2009	Celkové náklady na odpadové hospodárstvo obce, vrátane nákladov na separovaný zber	267 229,- Eur
2010	Celkové náklady na odpadové hospodárstvo obce, vrátane nákladov na separovaný zber	326 523,- Eur



## 5.2 Rozpočet odpadového hospodárstva do roku 2013

**Tabuľka č.3** – Predpokladané investičné náklady na odpadové hospodárstvo do roku 2013

Investičná akcia	Predpokladané náklady ( Eur)	Z toho vlastné zdroje obce(Eur)
Zavedenie efektívneho systému separovaného zberu odpadov v meste Banská Štiavnica	3 633 515,89,-	181 675,-
Spolu	3 633 515,89,-	181 675,-

## 6. Potvrdenie spracovateľa údajov

Uvádzajú sa tieto údaje:

### 6.2.1 Meno (názov) spracovateľa aktualizácie POH

**Technické služby, mestský podnik Banská Štiavnica**  
E. M. Šoltésovej 1, 960 01 Banská Štiavnica

### 6.2.2 Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu

.....  
Peter Heiler  
riaditeľ podniku

## 7. Prílohová časť

### Príloha č.1:

Tab.č. 1: Vznik odpadov z obalov, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov z obalov v roku 2006

Tab.č. 2: Vznik odpadov z obalov, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov z obalov v roku 2007

Tab.č. 3: Vznik odpadov z obalov, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov z obalov v roku 2008

Tab.č. 4: Vznik odpadov z obalov, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov z obalov v roku 2009

### Príloha č.2:

Tab.č. 5: Vznik odpadov z obalov, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov z obalov roku 2010

Tab.č. 6: Predpokladaný vznik a nakladanie s odpadmi v roku 2013