



Plán odpadového hospodářství původce odpadů

města

Moravská Třebová

Návrh POH

červen 2005

ISES, s.r.o.
M. J. Lermontova 25
160 00 Praha 6

Identifikační údaje

Objednatel

Název obce : **Město Moravská Třebová**
Zastoupené : RNDr. Josefem Ošřádalem, starostou města
Sídlo : nám. T.G.Masaryka 29, 500 00 Moravská Třebová
IČ : 00277037
DIČ : CZ 00277037
Ve věcech technických : Ing. Pavlem Báčou,
vedoucí OŽP MÚ Moravská Třebová
Bc, Ivo Keclíkem,
pracovník OŽP MÚ Moravská Třebová

Zpracovatel

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 64 58 39 88
DIČ : CZ 64 58 39 88
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax : 233 339 718, 233 338 259
E-mail : ises@ises.cz
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Ve věcech technických : Ing. Pavel Zděnek

OBSAH KOMPLETNÍHO PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ MĚSTA MORAVSKÁ TŘEBOVÁ

OBSAH

Kapitola	Název kapitoly
1.	Úvod
1.1	Účel Plánu odpadového hospodářství obce
1.2	Působnost a doba platnosti POH obce
2.	Analytická část
2.1	Všeobecné informace - stručná charakteristika obce
2.2	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění
2.2.1	Produkce odpadů
2.2.2	Nakládání s odpady
2.2.3	Zařízení na využívání a odstraňování odpadů
2.2.4	Prognóza vývoje
2.2.5	Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech
3.	Návrhová část
3.1	Závazná část - strategické cíle a opatření krajského plánu odpadového hospodářství a vyhodnocení současného stavu odpadového hospodářství původce vůči opatřením POH Pardubického kraje.
3.1.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování množství a nebezpečných vlastností odpadů
3.1.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady
3.1.3	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady
3.1.4	Zásady pro nakládání s vybranými odpady
3.1.4.1	Odpady s obsahem PCB
3.1.4.2	Odpadní oleje
3.1.4.3	Odpadní baterie a akumulátory
3.1.4.4	Kaly z čistíren odpadních vod
3.1.4.5	Odpady z výroby oxidu titaničitého
3.1.4.6	Odpady azbestu
3.1.4.7	Autovraky
3.1.4.8	Stavební a demoliční odpady
3.1.4.9	Zářivky
3.1.4.10	Pneumatiky
3.1.4.11	Elektrošrot
3.1.4.12	Zdravotnické odpady
3.1.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady
3.1.6	Podíl využívaných odpadů

Kapitola	Název kapitoly
3.1.7	Podíl odpadů ukládaných na skládku
3.1.8	Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích
3.2	Směrná část
3.2.1.	Technická a technologická opatření
3.2.1.1.	Směsný komunální odpad
3.2.1.2.	Separovaný sběr a výkup druhotných surovin
3.2.1.3.	Nakládání s objemnými odpady a použitelnými výrobky
3.2.1.4.	Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady
3.2.1.5.	Nakládání s nebezpečnými odpady
3.2.1.6.	Zpětný odběr výrobků + autovraky + elektrošrot
3.2.1.7.	Nakládání se stavebními a demoličními odpady
3.2.1.8.	Skládkování odpadů
3.2.1.9.	Sanace starých zátěží a prevence škod
3.2.2.	Technicko-organizační opatření
3.2.3.	Administrativní opatření
4.	Management odpadového hospodářství
4.1.	Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH Města Polička
4.1.1.	Krátkodobé cíle
4.1.2.	Střednědobé cíle
4.1.3.	Dlouhodobé cíle
4.2.	Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství
4.3.	Administrativní nástroje řízení OH
4.3.1.	Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce
4.3.2.	Aktualizace POH Města Moravská Třebová
5.	Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství
5.1.	Ekonomické řízení OH
5.2.	Souhrn budoucích nákladů
6.	Přílohy
6.1.	EKO-KOM
6.2.	Seznam zkratk
6.3.	Seznam tabulek
6.4.	Seznam grafů

1. Úvod

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství města

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství původce odpadů (dále jen POH) ukládá každému původci odpadů zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, který je novelizován zákonem č. 188/2004 Sb..

POH zpracovávají původci odpadů, kteří produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Zpracovaný POH musí být v souladu s platnou legislativou, se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje, Plánu odpadového hospodářství ČR a jejich změnami.

Původce odpadů, který ke dni vyhlášení závazné části Plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny produkuje množství odpadů nad stanovený limit, je povinen zpracovat návrh POH do 1 roku od vyhlášení závazné části Plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny. Ostatní původci jsou povinni zpracovat návrh POH do 1 roku od dosažení produkce odpadů nad stanovený limit.

Původce odpadů je povinen kopii návrhu svého POH nebo jeho změny zaslat krajskému úřadu, příslušnému podle sídla provozovny původce odpadů, a to nejpozději do 3 měsíců od jeho zpracování. V případě, že návrh POH neobsahuje náležitosti stanovené tímto zákonem a prováděcím právním předpisem nebo není v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu POH sdělí původci odpadů své připomínky.

Původce odpadů je povinen do 3 měsíců ode dne doručení připomínek příslušného KÚ zaslat tomuto KÚ upravený POH se zpracovanými připomínkami.

1.2 Působnost a doba platnosti POH obce

Plán odpadového hospodářství původce odpadů je závazným podkladem pro jeho činnosti.

POH se zpracovává na dobu nejméně 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 3 měsíců od změny podmínek.

2. Analytická část

2.1 Všeobecné informace

Charakteristika okresu a Města Moravská Třebová

Město Moravská Třebová leží v jihovýchodní části Pardubického kraje, v okrese Svitavy v kotlině Podorlické pahorkatiny. Na východ od MT se nachází Zábřežská vrchovina, ze západu pak Svitavská pahorkatina. Město je situováno v kotlině s nejvyšším bodem vrcholu Roh 660,4 m n.m. Směrem k jihu je lokalita otevřená do úrodné oblasti Malé Hané.

Počátky města spadají do poloviny 13.století. Podobně jako většina měst, které vznikly německou kolonizací, ukrývá v sobě mnoho druhů architektury. Řada staveb a uměleckých děl dodnes upomíná na hospodářský rozkvět a vysokou kulturní úroveň města za vlády pánů z Boskovic a Ladislava Veleny ze Žerotína (1486 - 1622), kdy byla Moravská Třebová centrem humanistické vzdělanosti a dostala přívlastek Moravské Athény. Pro svou krásu byla Moravská Třebová vyhlášena roku 1980 městskou památkovou rezervací.

Statistické údaje :

Počet městských částí	5
Katastrální výměra města	4 205 ha
Počet obyvatel (k 1.1.2004)	11 667
Vodovod, kanalizace, plynofikace	ano

2.2 Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění

2.2.1 Produkce odpadů

Tabulka 2.2.1a

Celková produkce odpadů Města Moravská Třebová v období 2000 - 2004

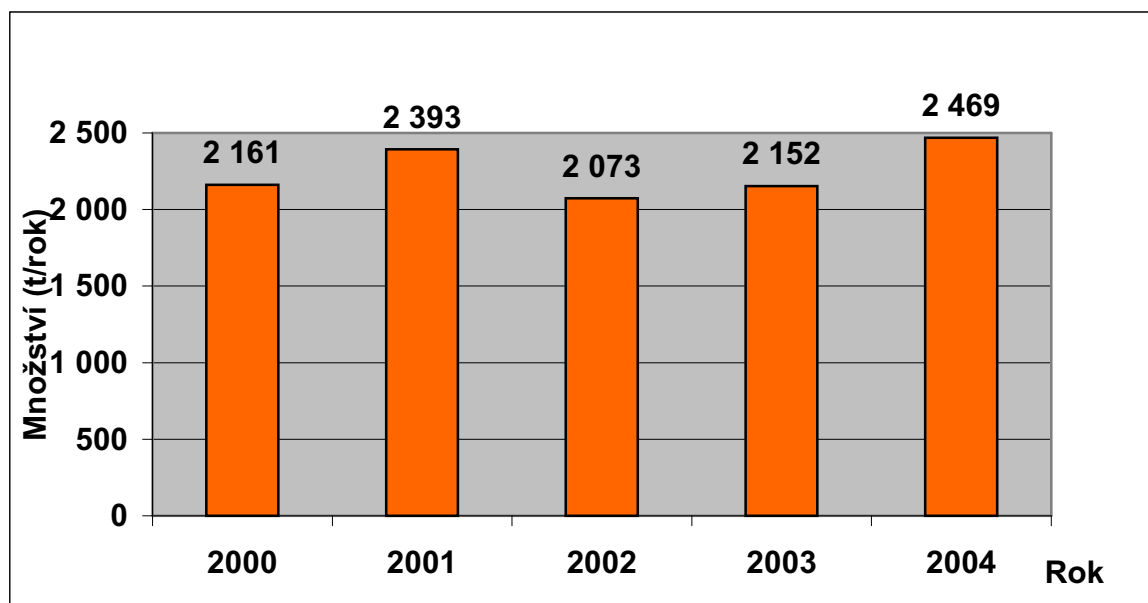
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
080111	Odp. z odstr. barev	N	-	-	0,19	0,18	0,14	-	-	0,964	0,778	0,016
080199	Kovové nádoby znečištěné	N	2,82	2,29	-	-	-	0,815	-	-	-	-
130205	Nechlor. min oleje	N	-	-	0,80	0,84	0,10	-	-	1,041	0,115	0,073
130206	Syntetické motorové oleje	N	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	0,070
150101	Papírový a/nebo lepenkový obal	O	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-
150102	Plastový obal	N	0,02	-	10,59	2,43	0,0035	-	-	0,229	0,001	0,213
150106	Směs obalových materiálů	O	-	-	0,29	1,32	-	-	-	4,552	-	0,398
150110	Obaly obsah. zbytky	N	-	-	1,92	4,54	1,43	-	-	2,369	0,315	0,398
150201	Sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál	N	0,02	0,013	-	-	-	0,565	-	-	-	-
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	-	-	0,02	0,27	0,05	-	-	14,286	0,167	0,024
160103	Pneumatika	O	5,10	0,75	3,67	5,63	3,81	0,147	4,896	1,533	0,677	0,494
160107	Olejoyé filtry	N	-	-	0,09	0,08	1,82	-	-	0,830	23,269	0,007
160214	Vyřazená zařízení	O	-	-	20,18	14,75	-	-	-	0,731	-	1,293
170101	Beton	O	37,76	73,08	-	-	-	1,935	-	-	-	-
170107	Směsi, oddělené frakce betonu	O	-	-	14,90	1,20	0,00	-	-	0,081	-	0,105
170302	Asfalt bez dehtu	O	-	-	0,10	5,33	2,04	-	-	53,30	0,383	0,467
170401	Měď, bronz, mosaz	O	-	-	38,14	45,20	-	-	-	1,185	-	45,200

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
170402	Hliník	O	-	-	37,39	65,79	-	-	-	1,76	-	65,790
170403	Olovo	O	-	-	2,97	1,49	-	-	-	0,501	-	1,490
170404	Zinek	O	-	-	1,19	0,77	-	-	-	0,645	-	0,067
170405	Železo a ocel	O	-	-			-	-	-	-	-	-
170411	Kabely	O	-	-	4,11	4,71	-	-	-	1,146	-	0,413
170501	Zemina a/nebo kameny	O	3,25	10,56	-	-	-	3,252	-	-	-	-
200101	Papír a/nebo lepenka	O	46,86	43,83	34,99	254,00	112,96	0,935	0,798	11,39	0,283	34,936
200102	Sklo	O	2,90	66,28	52,54	65,27	84,49	22,86	0,793	1,242	1,294	5,722
200103	Drobné plastové předměty	O	94,27	110,05	-	-	-	1,167	-	-	-	-
200106	Ostatní kov	O	8,15	5,97	-	-	-	0,732	-	-	-	-
200109	Olej	N	0,08	0,28	-	-	-	3,787	-	-	-	-
200110	Oděvy	O	3,60	4,25	3,29			1,182	0,774	-	-	-
200111	Textilní materiál	O	-	-	2,67	0,05	0,06	-	-	0,019	1,20	0,004
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,06	0,00	0,18	0,11	0,28	0,034	-	0,627	2,573	0,010
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	-	1,09	4,72	8,92	10,90	-	4,330	1,890	1,221	0,782
200124	Elektronický odpad /např. vyřazené desky)	O	-	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-
200125	Jedlý olej a tuk	O	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-
200126	Olej a tuk	N	-	-	-	0,008	-	-	-	-	-	-
200127	Barvy, lepidla, pryskyřice	N	-	-	-	0,57	0,02	-	-	-	0,035	0,001
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	2,91	4,606	0,69	6,94	8,22	1,583	0,150	10,058	1,184	0,608
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 televize	N	4,56	-	5,43	-	9,51	-	-	-	-	-

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 baterie	N	-	-	5,63	-	0,05	-	--	-	-	-
200136	Vyř. elektrické a elektronické zařízení	O	-	-	-	0,34	4,32	-	-	-	-	-
200138	Dřevo	O	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-
200139	Plasty	O	-	-	79,42	166,53	186,12	-	-	2,097	1,118	14,599
200140	Kov	O	-	-	0,72	25,28	28,73	-	-	35,014	1,136	2,216
200199	Bližší neurčené	N	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	0,142
200201	Kompostovatelný odpad	O	24,08	8,45	14,50	-	394,00	-	1,717	-	-	-
200202	zemina a/nebo kameny	O	-	-	7,25	-	-	-	-	-	-	-
200301	Směsný komunální odpad	O	1924,6	1875,8	1562,6	1467,1	1480,47	0,975	0,833	0,939	1,009	128,614
200303	Uliční smetky	O	-	183,75	-	-	121,00	-	-	-	-	-
200304	Kal ze septiků a žump	O	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
200307	Objemný odpad	O	-	-	162,20	-	15,94	-	-	-	-	-
Celkem			2161,1	2393,0	2073,4	2152,1	2468,9	1,107	0,866	1,108	1,075	201,33

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 1.1.2004

Graf 2.2.1a**Celková produkce odpadů Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004**

Při analýze celkové produkce odpadů Města Moravská Třebová jsme zjistili, že největší množství odpadů v letech 2000 až 2004 tvoří směsný komunální odpad (200301), zřetelný je trend postupného snižování produkce směsného komunálního odpadu (produkce SKO 1 924 t v roce 2000 a 1 480 t v roce 2004) V přepočtu na obyvatele Moravská Třebová množství směsného komunálního odpadu za rok 2004 činí 128 kg/obyv, v roce 2000 byla měrná produkce 168 kg/obyv..

V evidované produkci byly zaznamenány výrazné změny v produkci například u kovů, papíru a lepenky, kdy změna v produkci byly řádové, jedná se např. o produkci kovového odpadu, odpadu papíru a lepenky, olejových filtrů, případě odpadu asfaltu. Evidované změny produkce byly pravděpodobně způsobeny jednorázovou zvýšenou produkcí na základě prováděných akcí,

Zavádění zpětného odběru vybraných výrobků se na evidované produkci výrazně neprojevovalo, z evidence je zřejmý nárůst produkce elektronického odpadu, což může být způsobeno jednak vyřazováním starších spotřebičů, na které se zpětný odběr nevztahuje nebo nedostatečnou informovaností občanů o fungování zpětného odběru.

Tabulka 2.2.1b

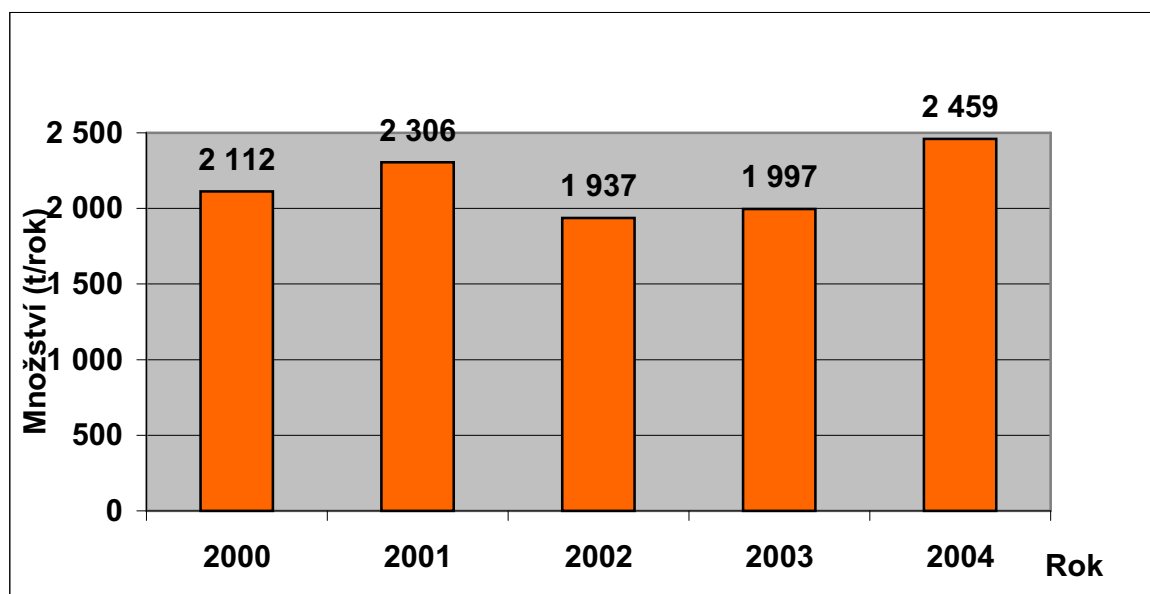
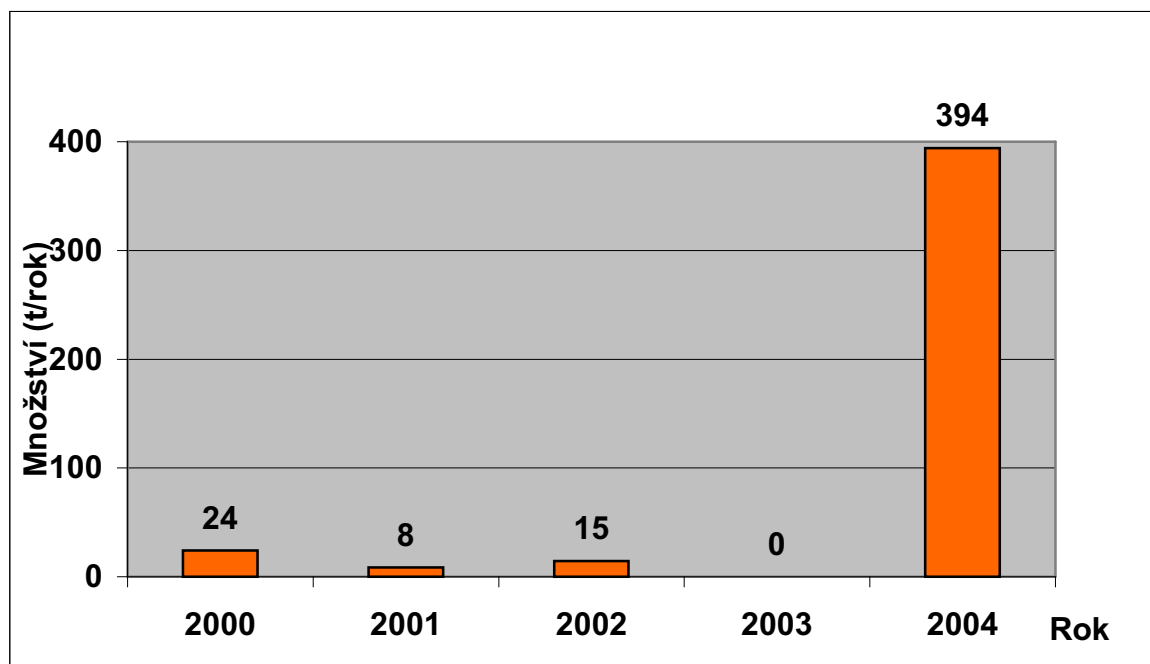
Celková produkce komunálních odpadů Moravská Třebová v období 2000 - 2004

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
200101	Papír a/nebo lepenka	O	46,86	43,83	34,99	254,00	112,96	0,935	0,798	11,39	0,283	34,936
200102	Sklo	O	2,90	66,28	52,54	65,27	84,49	22,86	0,793	1,242	1,294	5,722
200103	Drobné plastové předměty	O	94,27	110,05	-	-	-	1,167	-	-	-	-
200106	Ostatní kov	O	8,15	5,97	-	-	-	0,732	-	-	-	-
200109	Olej	N	0,08	0,28	-	-	-	3,787	-	-	-	-
200110	Oděvy	O	3,60	4,25	3,29	-	-	1,182	0,774	-	-	-
200111	Textilní materiál	O	-	-	2,67	0,05	0,06	-	-	0,019	1,20	0,004
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,06	0,00	0,18	0,11	0,28	0,034	-	0,627	2,573	0,010
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	-	1,09	4,72	8,92	10,90	-	4,330	1,890	1,221	0,782
200124	Elektronický odpad /např. vyřazené desky)	O	-	1,95	-	-	-	-	-	-	-	-
200125	Jedlý olej a tuk	O	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-
200126	Olej a tuk	N	-	-	-	0,008	-	-	-	-	-	-
200127	Barvy, lepidla, pryskyřice	N	-	-	-	0,57	0,02	-	-	-	0,035	0,001
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	2,91	4,606	0,69	6,94	8,22	1,583	0,150	10,058	1,184	0,608
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 televize	N	4,56	-	5,43	-	9,51	-	-	-	-	-
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 baterie	N	-	-	5,63	-	0,05	-	-	-	-	-

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
200136	Vyř. elektrické a elektronické zařízení	O	-	-	-	0,34	4,32	-	-	-	-	-
200138	Dřevo	O	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-
200139	Plasty	O	-	-	79,42	166,53	186,12	-	-	2,097	1,118	14,599
200140	Kov	O	-	-	0,72	25,28	28,73	-	-	35,014	1,136	2,216
200199	Bližší neurčené	N	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	0,142
200201	Kompostovatelný odpad	O	24,08	8,45	14,50	-	394,00	-	1,717	-	-	-
200202	Zemina a/nebo kameny	O	-	-	7,25	-	-	-	-	-	-	-
200301	Směsný komunální odpad	O	1924,6	1875,8	1562,6	1467,1	1480,47	0,975	0,833	0,939	1,009	128,614
200303	Uliční smetky	O	-	183,75	-	-	121,00	-	-	-	-	-
200304	Kal ze septiků a žump	O	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
200307	Objemný odpad	O	-	-	162,20	-	15,94	-	-	-	-	-
	Celkem		2112,1	2306,3	1936,9	1996,7	2459,1	1,092	0,840	1,106	1,148	187,714

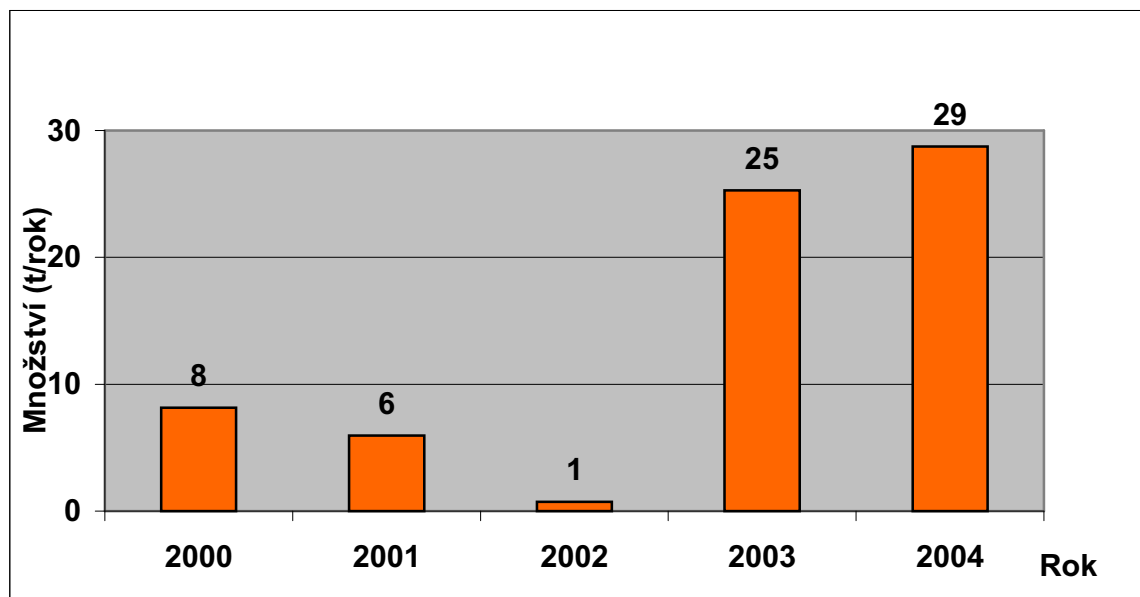
Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 1.1.2004

Graf 2.2.1b Celková produkce KO Města Moravská Třebová v období 2000-2004**Graf 2.2.1c****Produkce kompostovatelných odpadů Města Moravská Třebová v období 2000-2004**

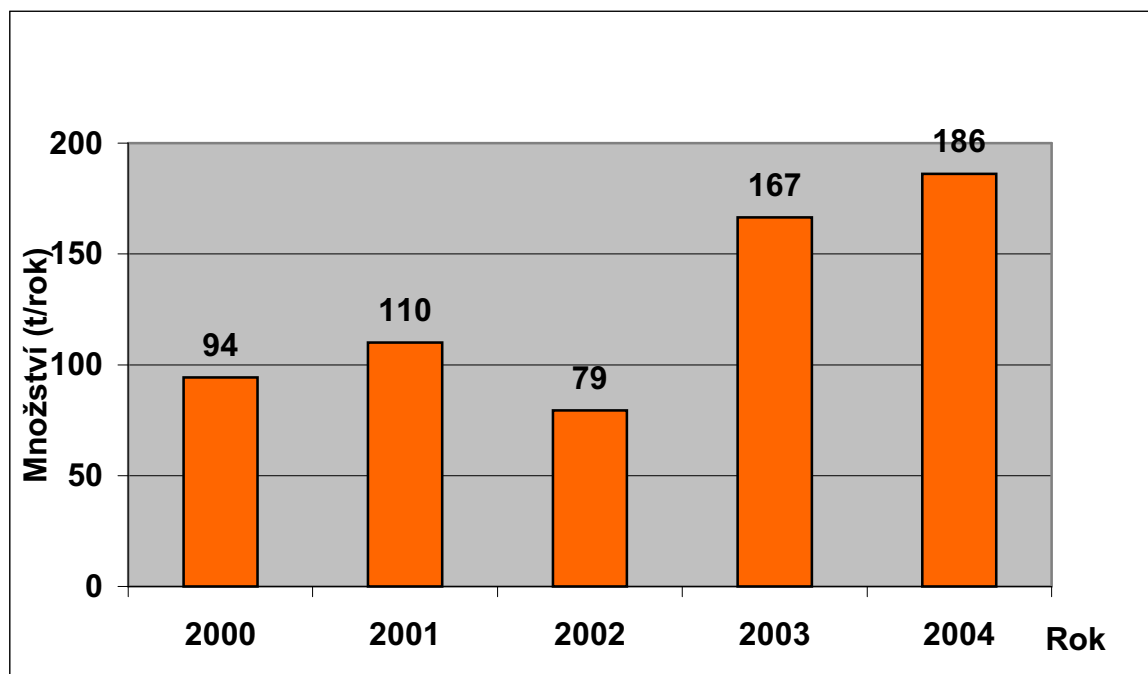
Graf 2.2.1d

Produkce kovů odpad 200140 Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004



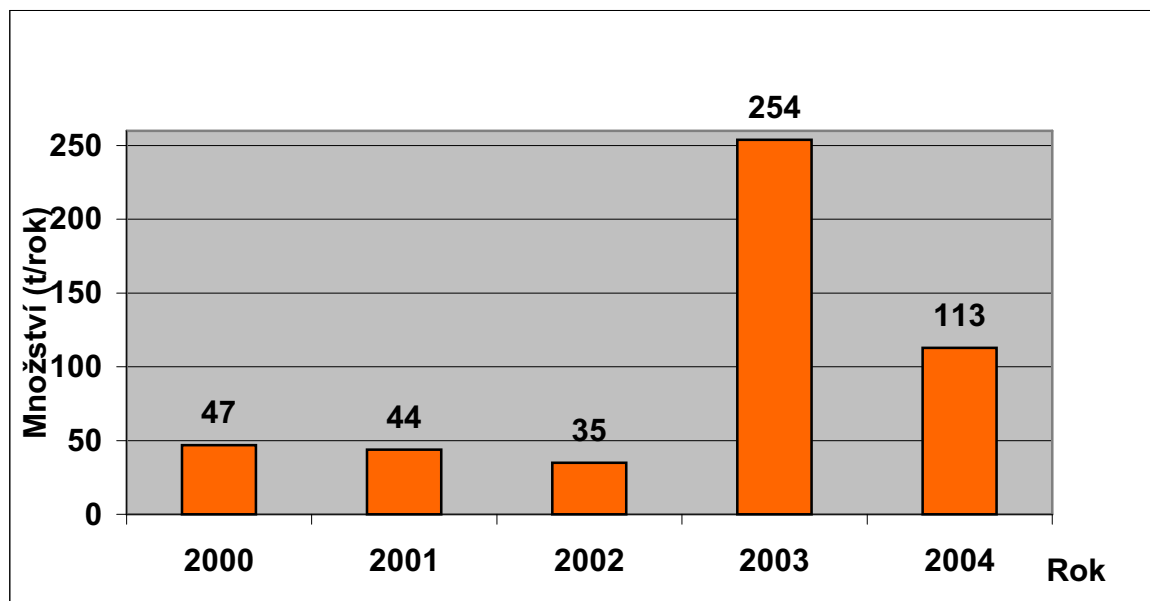
Graf 2.2.1e

Produkce plastů odpad 200139 Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004



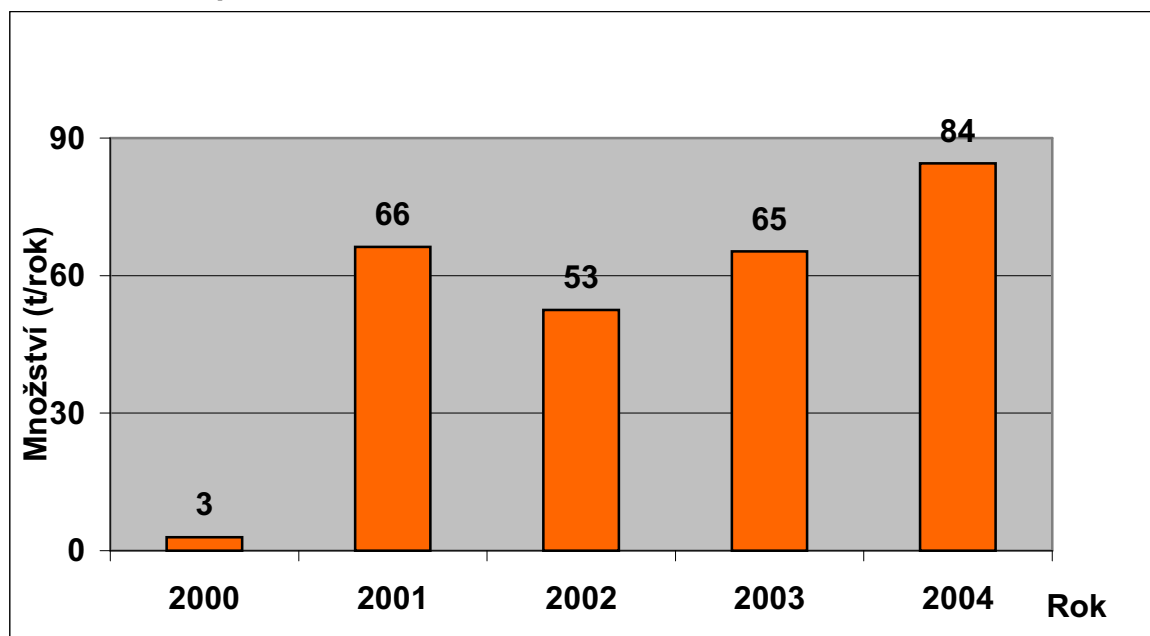
Graf 2.2.1f

Produkce papíru odpad 200101 Města Moravská Třebová v období 2000– 2004

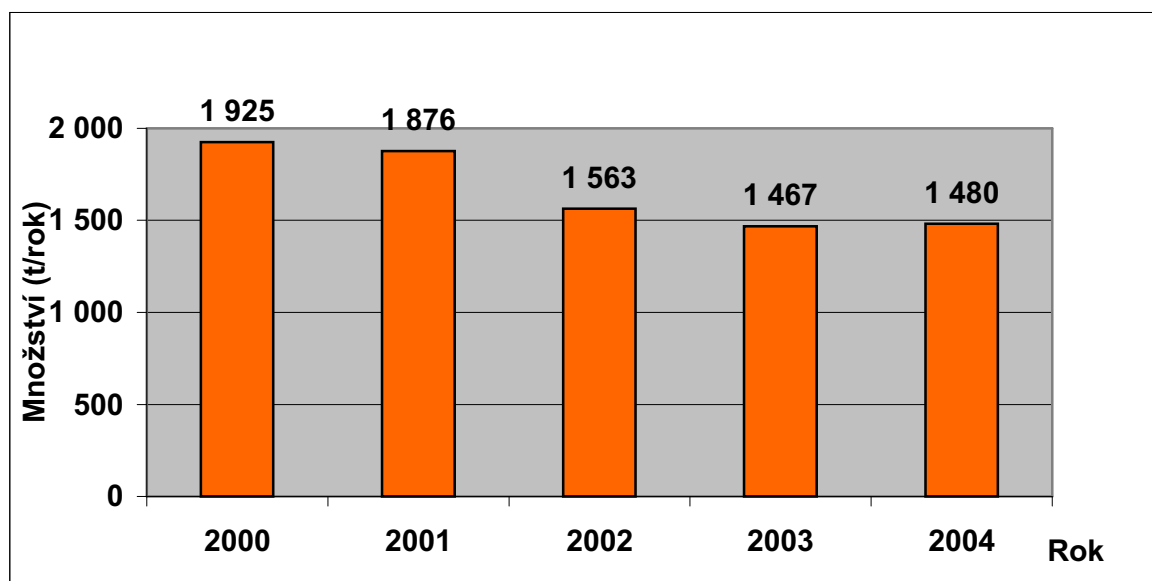


Graf 2.2.1g

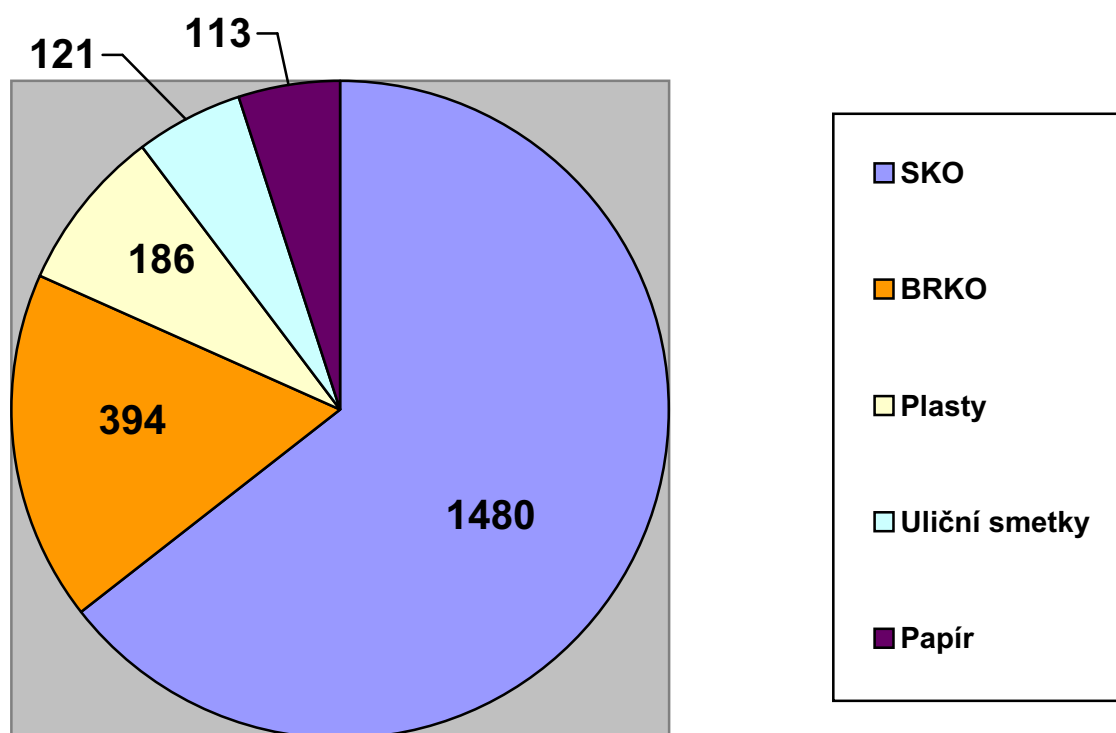
Produkce skla odpad 200102 Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004



Graf 2.2.1h
Produkce SKO Města Moravská Třebová v období 2000-2004



Graf 2.2.1ch
Produkce hmotnostně nejvýznamnějších odpadů Města Moravská Třebová rok 2004 (t)



Tabulka 2.2.1ch

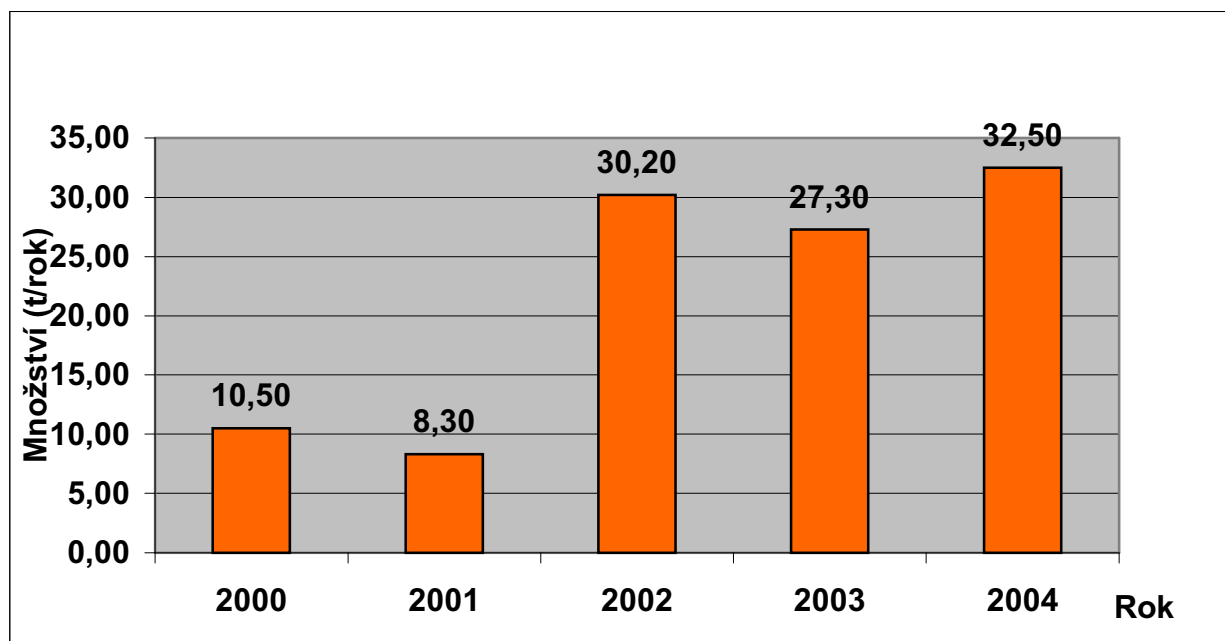
Celková produkce nebezpečných odpadů Moravská Třebová v období 2000 - 2004

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
080111	Odp. z odstr. barev	N	-	-	0,19	0,18	0,14	-	-	0,964	0,778	0,016
080199	Kovové nádoby znečištěné	N	2,82	2,29	-	-	-	0,815	-	-	-	-
130205	Nechlor. min oleje	N	-	-	0,80	0,84	0,10	-	-	1,041	0,115	0,073
130206	Syntetické motorové oleje	N	-	-	-	0,80	-	-	-	-	-	0,070
150102	Plastový obal	N	0,02	-	10,59	2,43	0,0035	-	-	0,229	0,001	0,213
150110	Obaly obsah. zbytky	N	-	-	1,92	4,54	1,43	-	-	2,369	0,315	0,398
150201	Sorbent, upotřebená čisticí tkanina, filtrační materiál	N	0,02	0,013	-	-	-	0,565	-	-	-	-
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	-	-	0,02	0,27	0,05	-	-	14,286	0,167	0,024
160107	Olejové filtry	N	-	-	0,09	0,08	1,82	-	-	0,830	23,269	0,007
200109	Olej	N	0,08	0,28	-	-	-	3,787	-	-	-	-
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,06	0,00	0,18	0,11	0,28	0,034	-	0,627	2,573	0,010
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	-	1,09	4,72	8,92	10,90	-	4,330	1,890	1,221	0,782
200126	Olej a tuk	N	-	-	-	0,008	-	-	-	-	-	-
200127	Barvy, lepidla, pryskyřice	N	-	-	-	0,57	0,02	-	-	-	0,035	0,001
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	2,91	4,606	0,69	6,94	8,22	1,583	0,150	10,058	1,184	0,608
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující	N	4,56	-	5,43	-	9,51	-	-	-	-	-

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)					Změna produkce				Měrná produkce v roce 2003 * (kg/obyv. 11 407)
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
	nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 televize											
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 baterie	N	-	-	5,63	-	0,05	-	-	-	-	-
200199	blíže neurčené	N	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	0,142
Celkem			10,5	8,3	30,2	27,3	32,5	0,792	3,648	0,903	1,190	2,394

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 1.1.2004

Graf 2.2.1ch Celková produkce NO Města Moravská Třebová v období 2000–2004

Z analýzy dat o produkci nebezpečných odpadů je zřejmé, že mezi roky 2000 a 2001 došlo k mírnému poklesu produkce nebezpečných odpadů a následně k poměrně výraznému nárůstu evidované produkce nebezpečných odpadů. Z evidence vyplývá, že největší podíl na zvýšení produkce nebezpečných odpadů má elektri(oni)cký odpad jako např. televize, ledničky.

Uvedený trend je pozitivní, protože se daří oddělit nebezpečné složky komunálních odpadů. S výhledem na další rozvoj odpadového hospodářství, je zapojit tyto skupiny odpadů do zpětného odběru výrobků a v tomto případě, by tyto použité výrobky nebyly v evidenci města vykazovány.

Tabulka 2.2.1i
Identifikace hlavních druhů NO(*) Města Moravská Třebová v období 2000 - 2004

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)					Důvody produkce ¹⁾	Potenciální rizika ²⁾	Opatření k omezení produkce/rizik ³⁾	Očekávaná produkce 2010 ⁴⁾
		2000	2001	2002	2003	2004				
080111	Odp. z odstr. barev	-	-	0,19	0,18	0,14	1, 4	H1,H5, H13, H14	ANO	0,2
080199	Kovové nádoby znečištěné	2,82	2,29	-	-	-	1, 4	H1,H5, H13, H14	ANO	2,5
130205	Nechlor. min oleje	-	-	0,80	0,84	0,10	1, 4	H1,H5, H13, H14	ANO	0,5
150102	Plastový obal	0,02		10,59	2,43	0,003	4	H1,H5, H13, H14	ANO	0,2
150110	Obaly obsah. zbytky	-	-	1,92	4,54	1,43	4	H1,H5, H13, H14	ANO	1,5
160107	Olejoyé filtry	-	-	0,09	0,08	1,82	1, 4	H1,H5, H13, H14	ANO	0,1
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,06	0,00	0,18	0,11	0,28	4	H1,H5, H13, H14	ANO	ZOV
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	-	1,09	4,72	8,92	10,90	4	H1,H5, H13, H14	ANO	ZOV
200126	Olej a tuk	0,08	0,28	-	0,008	-	4	H1,H5, H13, H14	ANO	0,08
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	2,91	4,606	0,69	6,94	8,22	4	H1,H5, H13, H14	ANO	ZOV
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 televize	4,56	-	5,43	-	9,51	4	H1,H5, H13, H14	ANO	ZOV
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísla 20 01 21 a 20 01 23 baterie	-	-	5,63	-	0,05	4	H1,H5, H13, H14	ANO	ZOV

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová, Vlastní odborný odhad

(*) Hmotnostně nejvýznamnější

ZOV – zpětný odběr výrobku

- 1) Ve sloupci důvody produkce jsou uvedeny číslice:
 1 - technologický průběžně vznikající odpad,
 2 - odpad vznikající v důsledku jednorázových opatření (investiční akce, odstranění starých ekologických zátěží apod.),
 3 - odpad vzniklý v důsledku nestandardních stavů (havárie, odstranění neprodejných zásob výrobků, snižování skladových zásob surovin apod.),
 4 - oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)
- 2) Ve sloupci potenciální rizika jsou uvedeny nebezpečné vlastnosti charakteristické pro odpad s využitím kódů nebezpečných vlastností (H1-H14).
- 3) Ve sloupci opatření k omezení produkce/rizik je uvedeno:
 ANO - je k řešení problematiky odpadu přijato opatření v rámci POH,
 NE - v rámci POH není nutno problematiku odpadu řešit.
- 4) Očekávaná produkce v roce 2010.

Tabulka 2.2.1j – Přehled nejvýznamnějších původců na území působnosti ORP

Původce odpadů	2003 [t/rok]		
	Celková produkce odpadů	Ostatní odpady	Nebezpečné odpady
GEN TEC s.r.o.	1 307,00	1 307,00	-
KRONOSPAN CR, spol. s r.o.	699,00	699,00	-
AGRIS spol. s r.o.	733,221	733,221	-
Metrostav a.s.	1 846,60	1 846,60	-
ALLKO s.r.o.	1 032,84	1 032,46	0,382

Zdroj dat: Evidence odpadů ORP

2.2.2 Nakládání s odpady

Způsoby nakládání s odpady určuje vyhláška č. 383/2001 Sb., a jsou vypsány v následující tabulce.

Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snížení znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R 13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Vypouštění do vodních těles, kromě moří a oceánů	D6
Vypouštění do moří a oceánů včetně ukládání na mořské dno	D7
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Spalování na moři	D11
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15

Způsob nakládání s odpady	Kód
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Dovoz odpadu	N6
Vývoz odpadu	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protectorování pneumatik	N15

**Tabulka 2.2.2a –
Způsob nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003**

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2003 (t/rok)				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1-R13	kódy D1-D15	kódy N1-N7 s výjimkou N3	N3	ano	ne
080111	Odp. z odstr. barev	N	-	D10 0,18	-	-	x	-
130205	Nechlor. min oleje	N	R9 0,84	-	-	-	x	-
130206	Syntetické motorové oleje	N	R9 0,80	-	-	-	x	-
150102	Plastový obal	N	R3 2,43	-	-	-	x	-
150106	Směs obalových materiálů	O	-	D10 1,32	-	-	x	-
150110	Obaly obsah. zbytky	N	-	D10 4,54	-	-	x	-
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	-	D10 0,27	-	-	x	-
160103	Pneumatika	O	R1 5,63	-	-	-	x	-
160107	Olejové filtry	N	-	D10 0,08	-	-	x	-
160214	Vyřazená zařízení	O	R4 14,75	-	-	-	x	-
170107	Směsi, oddělené frakce betonu	O	R5 1,20	-	-	-	x	-
170302	Asfalt bez dehtu	O	R5 5,33	-	-	-	x	-
170401	Měď, bronz, mosaz	O	R4 45,20	-	-	-	x	-
170402	Hliník	O	R4 65,79	-	-	-	x	-
170403	Olovo	O	R4 1,49	-	-	-	x	-
170404	Zinek	O	R4 0,77	-	-	-	x	-
170411	Kabely	O	R4 4,71	-	-	-	x	-
200101	Papír a/nebo lepenka	O	R3 254,00	-	-	-	x	-
200102	Sklo	O	R3 65,27	-	-	-	x	-

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2003 (t/rok)				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1-R13	kódy D1-D15	kódy N1-N7 s výjimkou N3	N3	ano	ne
200111	Textilní materiál	O	-	-	N5 0,05	-	x	-
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	R4 0,11	-	-	-	x	-
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhloidy	N	R4 8,92	-	-	-	x	-
200126	Olej a tuk	N	R9 0,008	-	-	-	x	-
200127	Barvy, lepidla, pryskyřice	N	-	D10 0,57	-	-	x	-
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4 6,94	-	-	-	x	-
200136	Vyř. elektrické a elektronické zařízení	O	R4 0,34	-	--	-	X	-
200139	Plasty	O	R3 166,53	-	-	-	x	-
200140	Kov	O	R4 25,28	-	-	-	x	-
200199	Bližší neurčené	N	-	D1 1,62	-	-	x	-
200301	Směsný komunální odpad	O	-	D1 1467,1	-	-	x	x

Tabulka 2.2.2b.

Způsob nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2004

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2003 (t/rok)				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1-R13	kódy D1-D15	kódy N1-N7 s výjimkou N3	N3	ano	ne
080111	Odp. z odstr. barev	N	-	D10 0,14	-	-	X	-
130205	Nechlor. min oleje	N	R9 0,10	-	-	-	X	-
150101	papírový a/nebo lepenkový obal	O	R3 0,32	-	-	-	X	-
150102	plastový obal	N	-	D10 0,0035	-	-	X	-
150110	Obaly obsah. zbytky	N	-	D10 1,43	-	-	X	-
150202	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	-	D10 0,05	-	-	X	-
160103	pneumatika	O	R1 3,81	-	-	-	X	-
160107	Olejové filtry	N	-	D10 1,82	-	-	X	-
170107	Směsi, oddělené frakce betonu	O	R5 0,00	--	-	--	X	-
170302	asfalt bez dehtu	O	R5 2,04	-	--	-	X	-
200101	papír a/nebo lepenka	O	R3 112,96	-	-	-	X	-
200102	sklo	O	R5 84,49	-	-	-	X	-
200111	textilní materiál	O	-	--	N5 0,06	-	X	-
200121	zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	R5 0,28	-	-	-	X	-
200123	vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	R5 10,90	-	-	-	X	-
200125	jedlý olej a tuk	O	R9 0,005	-	-	-	X	-
200127	Barvy, lepidla, pryskyřice	N	-	D10 0,02	-	-	X	-
200133	baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4 8,22	-	-	-	X	-

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2003 (t/rok)				Soulad s POH kraje	
			Kódy R1-R13	kódy D1-D15	kódy N1-N7 s výjimkou u N3	N3	ano	ne
200135	vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 televize	N	R4 9,51	-	-	-	X	-
200135	vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 baterie	N	R4 0,05	-	-	-	X	-
200136	Vyř. elektrické a elektronické zařízení	O	R4 4,32	-	-	-	X	-
200138	Dřevo	O	R1 0,04	-	-	-	X	-
200139	plasty	O	R3 186,12	-	-	-	X	-
200140	kov	O	R4 28,73	-	-	-	X	-
200199	blíže neurčené	N		-	-	-	X	-
200201	kompostovatelný odpad	O	R3 394,00	-	-	-	X	-
200301	směsný komunální odpad	O	-	D1 1480,47	-	-	X	-
200303	uliční smetky	O	-	D1 121,00	-	-	X	-
200304	Kal ze septiků a žump	O	R3 2,00	-	-	-	X	-
200307	Objemný odpad	O	-	D1 15,94	-	-	x	x

Tabulka 2.2.2c

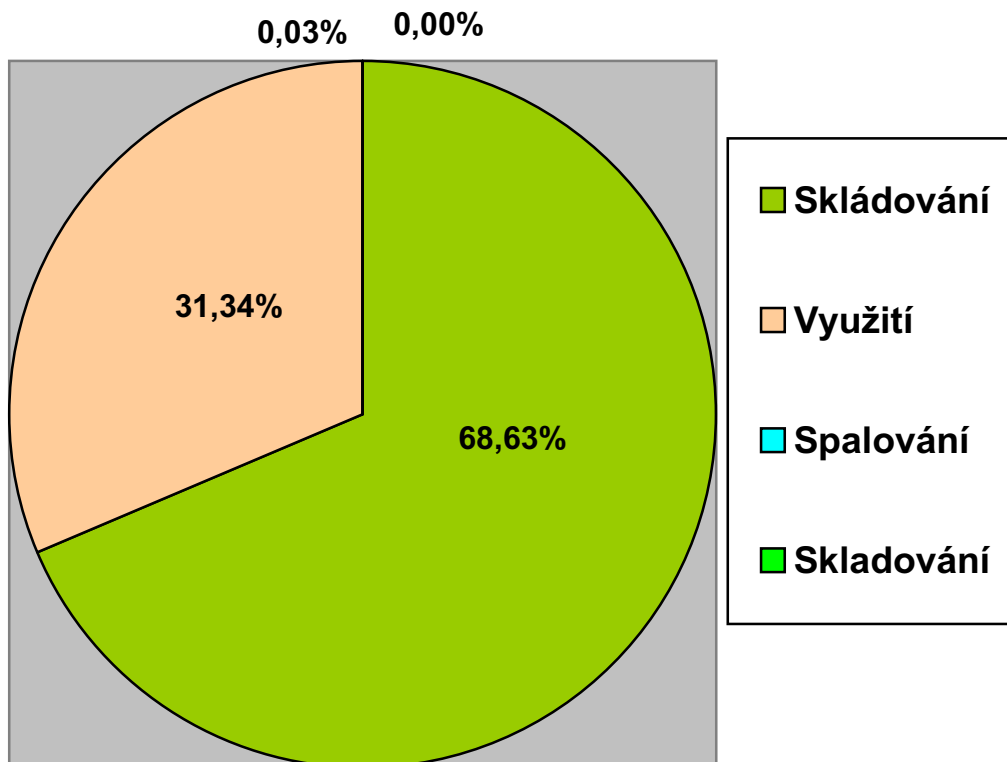
Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003

Popis	Ostatní odpady/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 124,80	100,00	27,33	100,00	2 152,13	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	650,66	30,60	20,06	73,39	670,71	31,34
Skládkování	1467,10	69,06	1,62	5,94	1 468,72	68,63
Spalování	6,95	0,33	5,65	20,67	12,60	0,03
Skladování	0,05	0,01	-	-	0,05	0,01
Předání jiné oprávněné osobě	-	-	-	-	-	-

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová, Vlastní propočty

Graf 2.2.2c

Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003



Tabulka 2.2.2d

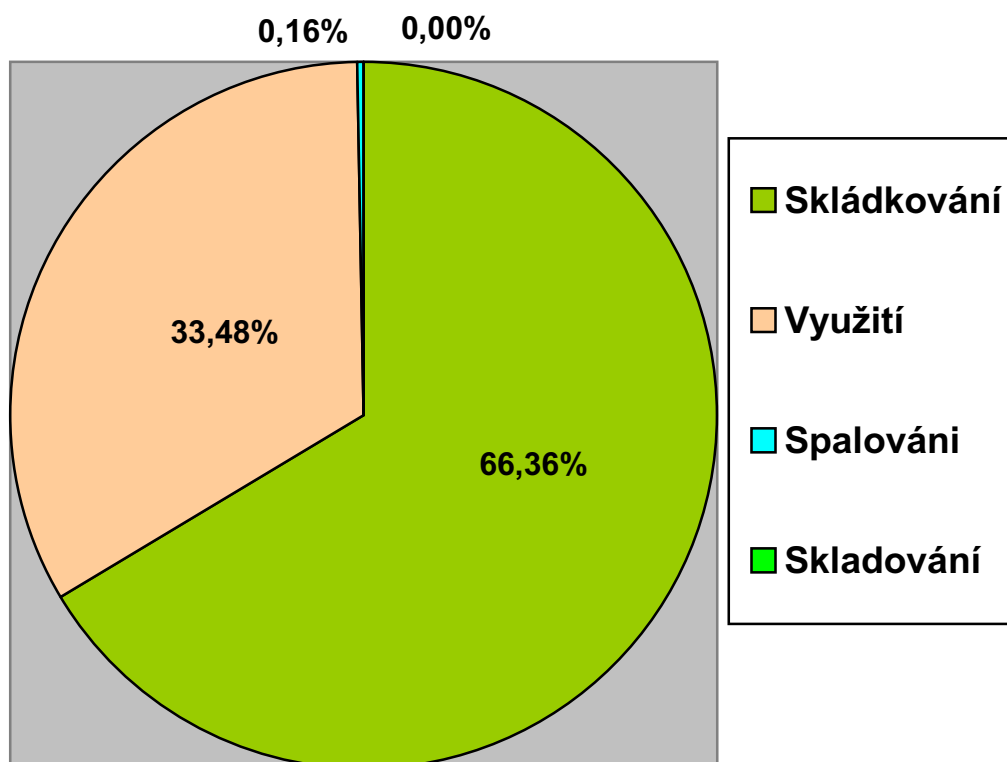
Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2004

Popis	Ostatní odpady/2004		Nebezpečné odpady/2004		Odpady celkem/2004	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 436,18	100,00	32,50	100,00	2 468,68	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	815,08	33,45	27,42	84,36	844,14	33,48
Skládkování	1 615,79	66,39	1,62	4,90	1 617,41	66,36
Spalování	3,81	0,15	3,46	10,64	7,27	0,16
Skladování	0,05	0,01	-	-	0,05	0,00
Předání jiné oprávněné osobě	-	-	-	-	-	-

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová

Graf 2.2.2d

Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2004



Tabulka 2.2.2e

Celková produkce a nakládání s KO Města Moravská Třebová v roce 2003

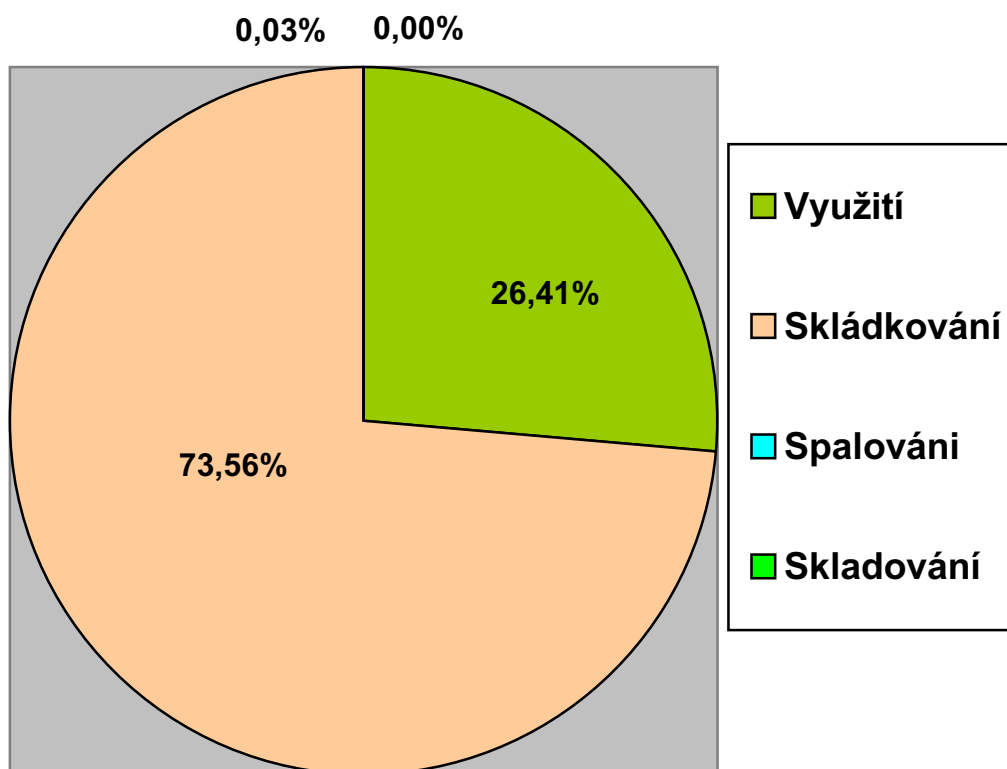
Popis	Ostatní odpady 2003		Z OO* BRKO 2003		Nebezpečné odpady / 2003		Odpady celkem 2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	1 978,57	100,00	914,10	100,00	18,17	100,00	1 996,74	100,0
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	511,42	25,85	254,00	27,78	15,98	87,94	527,40	26,41
Skládkování	1 467,10	74,16	660,10	72,22	1,62	8,93	1 468,72	73,56
Spalování	-	-	-	-	0,57	3,13	0,57	0,03
Skladování	0,05	0,01	-	-	-	-	0,05	0,00
Předání jiné oprávněné osobě	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová, Vlastní propočet

* OO –Ostatní odpady

Graf 2.2.2e

Produkce a nakládání s komunálními odpady Města Moravská Třebová v roce 2003



Tabulka 2.2.2f

Celková produkce a nakládání s KO Města Moravská Třebová v roce 2004

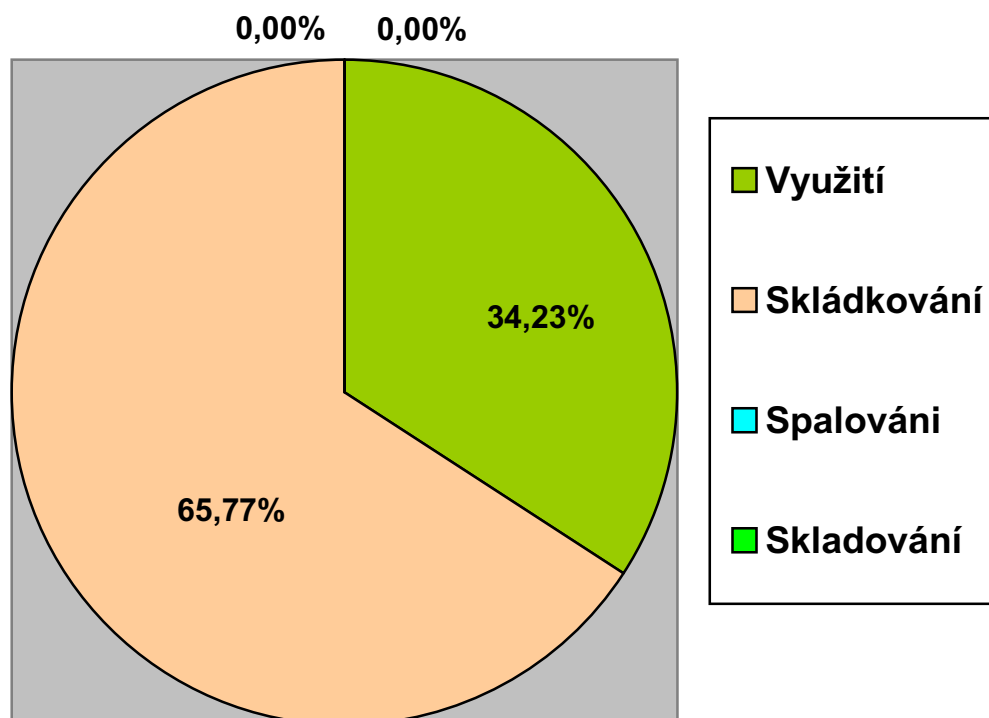
Popis	Ostatní odpady / 2004		Z OO* BRKO / 2004		Nebezpečné odpady/ 2004		Odpady celkem/ 2004	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 433,19	100,00	1 191,0	100,00	25,98	100,0	2 459,17	100,00
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	815,76	33,40	525,00	44,08	25,92	99,9	841,68	34,23
Skládkování	1 617,41	66,59	666,00	55,92	-	-	1 617,41	65,77
Spalování	-	-	-	-	-	-	0,02	0,001
Skladování	0,06	0,01	-	-	0,06	0,1	0,06	0,001
Předání jiné oprávněné osobě	-	-	-	-	-	-	-	-

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová, Vlastní propočet

* OO – Ostatní odpady

Graf 2.2.2f

Produkce a nakládání s komunálními odpady Města Moravská Třebová v roce 2004



Tabulka 2.2.2g
Množství vyříděného odpadu z komunálního odpadu Města Moravská Třebová
v období 2003 a 2004

Druh vyříděného odpadu (kat. číslo odpadu)	2003			2004		
	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru
Papír	254,00	47,22	SN	112,96	13,21	SN
Plasty (směsné)	-	-	SN			SN
PET (pokud se sbírá odděleně)	166,53	30,86	SN	186,17	21,76	SN
Sklo celkem	-	-	SN	-	-	SN
barevné	65,27	12,14	-	85,37	9,97	
bílé	-	-	-	-	-	
Kovy	25,28	4,70	SD	28,73	3,36	SD
Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO)	-	-	-	394,00	46,06	-
Nebezpečný odpad (z KO)	27,30	5,08	SD	32,50	3,80	SD
Objemný odpad	-	-	-	15,94	1,84	
Další komodity	-	-	-	-	-	-
Celkem	538,41	100,00	-	855,67	100,00	-

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Moravská Třebová, EKO-KOM

Způsob sběru:

Sběrné nádoby	SN
Sběrné dvory	SD
Mobilní sběr	MS

Zdroj: Dotazník EKO KOM

2.2.3 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů

Tabulka 2.2.3a – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady

Název zařízení	Kód zařízení	Uvedení do provozu/ Předpokládané ukončení provozu	Projektovaná kapacita zařízení [t/rok]	Kapacitní využití v roce 2003 v [%] k celkové roční projektované kapacitě	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
Sběrný dvůr	S 7	-	-	'	Karel Pliska - Podbranská ulice, Moravská Třebová	-	'
Fyzikálně chemická úprava odpadů	-	-	-	-	P-D Refraktories CZ - Důl Hřebeč u Moravské Třebové	-	'
Sběrný dvůr	S 7	-	-	'	TS Moravská Třebová - Zahradnická 21, Moravská Třebová	-	'

Zdroj dat: Vlastní šetření

Tabulka 2.2.3b – Provozovaná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO)

Název zařízení	Kód zařízení	Uvedení do provozu/ Předpokládané ukončení provozu	Projektovaná kapacita zařízení [t/rok]	Kapacitní využití v roce 2003 v [%] k celkové roční projektované kapacitě	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
Sběrný dvůr	S 7	-	-	'	Karel Pliska - Podbranská ulice, Moravská Třebová	-	'
Sběrný dvůr	S 7	-	-	'	TS Moravská Třebová - Zahradnická 21, Moravská Třebová	-	'

Zdroj dat: Vlastní šetření

2.2.4 Prognóza vývoje

Tabulka 2.2.4a

Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů Města Moravská Třebová

Odpad	Celková produkce odpadů			
	2004		2010 (*)	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Komunální odpady	2 459,10	100,00	2 843,00	100,00
Vybrané složky odděleného sběru z KO				
papír	112,96	4,59	190,00	6,68
PET + plasty směsné	186,17	7,57	95,00	3,34
sklo	84,49	3,44	85,00	2,99
kovy	28,73	1,17	108,00	3,80
Objemný odpad	15,94	0,65	80,00	2,81
Biologicky rozložitelný odpad (bez papíru a objemného odpadu) - celkem	394,00	16,02	453,00	15,93
Nebezpečné složky vyseparované z KO	32,50	1,32	46,00	1,62
- z toho elektrická a elektronická zařízení	24,78	0,43	58,00	2,04
Ostatní separace z KO	10,63	0,43		
Celkem vyseparováno	879,57	35,77	1 069,00	37,60
Uliční smetky	121,00	4,92	150,00	5,28
Směsný komunální odpad	1 480,47	59,88	1 624,00	57,12
Biologicky rozložitelný odpad				
- možno BRKO uložit na skládku	-	-	1 277,00	-
- možno uložit KO na skládku	-	-	2 839,00	-

Zdroj dat: Evidence odpadů obce, vlastní výpočet nebo jiný definovaný zdroj, příp. technický odhad.

* Hodnota stanovena odborným odhadem 2-3% nárůst/rok, při zachování shodného počtu obyvatel (1. 1.2004)

Nejdůležitějším závěrem plynoucím z této tabulky je skutečnost, že předpokládaná produkce komunálních odpadů v roce 2010 bude **2 843,- t**, na skládku odpadů bude možné uložit **2 838,- t**, vzhledem k předpokládané produkci komunálních odpadů a míry separace jednotlivých komodit předpokládáme množství zbytkového směsného komunálního odpadu ve výši **1 214,-t**. Tento předpoklad znamená teoretický přebytek kapacit pro ukládání odpadů na skládku ve výši **1 215 t**.

Nicméně je nutné konstatovat, že vzhledem k požadavkům legislativy na snížení ukládání podílu BRKO do roku 2020 vzniká do budoucnosti potřeba kapacitně vyhovujícího zařízení pro nakládání s komunálním odpadem.

2.2.5 Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech

Tabulka 2.2.5a – Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003 – neshody

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Kód stávajícího způsobu nakládání s odpadem	Neshoda s požadavky zákona
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	R9	Zákon č.185/2001 Sb. § 11, 16, 38 (*)
160103	Pneumatiky	O	R1	Zákon č.185/2001 Sb. § 11, 16, 38 (*)
160601	Olověné akumulátory	N	R4	Zákon č.185/2001 Sb. § 11, 16, 38 (*)
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4	Zákon č.185/2001 Sb. § 11, 16, 38 (*)
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121 a 200123	N	R4	Zákon č.185/2001 Sb. § 11, 16, 38 (*)
200301	Směsný komunální odpad	O	D1	Zákon č.185/2001 Sb. § 11, 16,

Zdroj: Vlastní šetření

- (*) Neshoda spočívá v doporučení přednostního zajištění zpětného odběru výrobku. V případě, že se na vybrané výrobky nevztahuje zpětný odběr výrobku je nakládání s odpady v souladu s požadavky zákona.

3. Návrhová část

3.1 Závazná část - strategické cíle a opatření krajského plánu odpadového hospodářství

Závazná část plánu odpadového hospodářství Města Moravská Třebová je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, § 43, odst.12).

V rámci svého odpadového hospodářství bude Město Moravská Třebová v maximální možné míře podporovat naplnění krajských cílů stanovených v POH Pk. Splnění strategických krajských cílů a opatření Město Moravská Třebová podpoří realizací svých vlastních dílčích cílů a opatření stanovených ve směrné části POH Města Moravská Třebová.

3.1.1 OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.1.I
Název cíle	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady*
Indikátor	Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí
Cílová hodnota	50% v roce 2005, 100% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Číslo cíle	3.1.1.II
Název cíle	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)*
Indikátor	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy
Cílová hodnota	25% v roce 2005, 50% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Číslo cíle	3.1.1.III
Název cíle	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu*
Indikátor	Podíl informovaných spotřebitelů
Cílová hodnota	75% v roce 2005, 100% v roce 2010
Zdroje dat	Sociologický průzkum

*Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.1.A	Minimalizovat objem a hmotnost výrobků při zachování jejich funkčních vlastností	netýká se obce	-
3.1.1.B	Provést změny výrobních postupů směrem k nízkoodpadovým technologiím a vyššímu využívání odpadů	netýká se obce	-
3.1.1.C	Nahrazovat nebezpečné materiály a složky méně nebezpečnými, pokud je to technicky a ekonomicky možné	netýká se obce	-
3.1.1.D	Uplatňovat Národní program čistší produkce a využívat programy SFŽP pro podporu preventivních postupů	netýká se obce	-
3.1.1.E	Zavádět systémy environmentálního řízení a auditů z hlediska ochrany životního prostředí	netýká se obce	-
3.1.1.F	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se obce	-
3.1.1.G	Informační zabezpečení spotřebitelů o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb	netýká se obce	-
3.1.1.I	Upřednostnit ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy	-	J1
3.1.1.J	Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití výrobků vyrobených nízkoodpadovou technologií	-	J2
3.1.1.K	Působit prostřednictvím přímé a nepřímé podpory na změnu chování podnikatelské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí	-	J2, K1, K2
3.1.1.L	Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství	-	K1, K2

3.1.2 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S KOMUNÁLNÍMI ODPADY

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.2.I
Název cíle	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu*
Indikátor	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., p.ř. 21); rozbory složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.II
Název cíle	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů**
Indikátor	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů
Cílová hodnota	Podle p.ř. 3, zákona č. 477/2001 Sb.
Zdroje dat	Souhrnná evidence MŽP
Číslo cíle	3.1.2.III
Název cíle	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)*
Indikátor	Podíl využitých vyřazených zařízení
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., p.ř. 21); rozbory složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.IV
Název cíle	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů**
Indikátor	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů
Cílová hodnota	50% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování o odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., p.ř. 21); rozbory složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.V
Název cíle	Snížit podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky**
Indikátor	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů
Cílová hodnota	Na 75 % (hmotnostních) do roku 2010, na 50% (hmotnostních) do roku 2013, na 35% (hmotnostních) do roku 2020 z výskytu biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 1995
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., p.ř. 21); rozbory složení komunálního odpadu
Číslo cíle	3.1.2.VI
Název cíle	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování*
Indikátor	Podíl dostatečně informované populace
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Sociologický průzkum
Číslo cíle	3.1.2.VII
Název cíle	Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)*
Indikátor	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Výroční zprávy hodnocení Konceptce EVVO

* Konceptce odpadového hospodářství Pardubického kraje

** POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.2.A	Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení nebezpečných složek komunálního odpadu	zajištěno provozem sběrných dvorů nebo mobilním sběrem NO	C1, E1, E2
3.1.2.B	Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení využitelných složek komunálního odpadu	zajištěno provozem sběrných dvorů a zapojením výkupen surovin do systému města	B1, B2, B3, B4, C1
3.1.2.C	Upřednostňovat při přípravě a financování projektů odpadového hospodářství projekty infrastruktury pro odvozný systém sběru tříděného komunálního odpadu před ostatními projekty nakládání s odpady	sběr do nádob	A3, B1, B2, B3, B4, J4
3.1.2.D	Zajistit četnost a dostupnost sběrných míst k odložení objemného odpadu	zajištěno provozem sběrných dvorů a velkoobjemovými kontejnery	C1, C2
3.1.2.E	Vytvářet podmínky k oddělenému shromažďování jednotlivých druhů biologicky rozložitelných druhů odpadů vznikajících v domácnostech, živnostech, průmyslu a úřadech, mimo směsný odpad; omezovat znečišťování biologicky rozložitelných odpadů jinými odpady (zejména mající nebezpečné vlastnosti)	není realizováno	B4, B5, D1, D2, D3
3.1.2.F	Zvyšovat v maximálně možné míře množství materiálů využívaných druhů odpadů tvořících biologicky rozložitelné komunální odpady vytríděné z komunálního odpadu, zejména papíru, lepenky, dřeva	částečně zajištěno provozem sběrného dvoru	A3, C3, D1, D2, D3
3.1.2.G	Podpořit vytvoření sítě regionálních ekonomicky a technicky zdůvodněných zařízení pro nakládání s komunálním odpadem v rámci dvou i více krajů se zaměřením na výstavbu kompostáren, zařízení pro anaerobní rozklad a mechanicko-biologickou úpravu těchto odpadů	nadregionální záměr není možné realizovat pouze z prostředků města připravuje se výstavba zařízení pro nakládání se SKO regionálního významu	A3, D1, D2, D3, H1

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.2.H	Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad biologicky rozložitelných odpadů (které nelze recyklovat) s využitím výsledného produktu zejména v zemědělství, při rekultivacích, úpravách zeleně; odpady, které nelze takto využít, upravovat na alternativní palivo a nebo energeticky využívat	částečně realizováno - odpady z údržby zeleně města	B1, B2, B3, B4, C1
3.1.2.I	Motivovat veřejnost k třídění nebezpečných složek komunálního odpadu	částečně realizováno provozováním sběrného dvoru a zaváděním mobilního sběru NO	B5, C1, E2, E3
3.1.2.J	Podporovat použití vratných opakovaně použitelných obalů	nelze řešit na úrovni obce	-

3.1.3 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S NEBEZPEČNÝMI ODPADY**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.3.I
Název cíle	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů **
Indikátor	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	O 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Číslo cíle	3.1.3.II
Název cíle	Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady *
Indikátor	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Číslo cíle	3.1.3.III
Název cíle	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady *
Indikátor	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

* *Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje*

** *POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)*

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.3.A	Kontrolovat výrobky a zařízení v souvislosti s omezováním jejich nebezpečných vlastností po celou dobu jejich životního cyklu (LCA, ECOLABELING)	netýká se obce	-
3.1.3.B	Nahrazovat nebezpečné materiály a výrobky, které by po ukončení životnosti při následném využívání nebo odstraňování mohly mít nepříznivý vliv na lidi a životní prostředí	netýká se obce	např. při výstavbě obecních bytů
3.1.3.C	Zajistit průběžné roční vyhodnocování systému nakládání s nebezpečnými odpady	nelze řešit na úrovni obce	-
3.1.3.D	Zajistit fyzikálně-chemickou úpravu nebezpečných anorganických odpadů	-	E1, E2, E3
3.1.3.E	Zajistit energetické využití nebezpečných organických odpadů	-	E1, E2, E3

3.1.4 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI ODPADY

Na původce vybraných odpadů a oprávněné osoby, které nakládají s vybranými odpady, se vztahují povinnosti původců a oprávněných osob, pokud není stanoveno jinak (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, §25, odst.2).

3.1.4.1 Odpady s obsahem PCB

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.1.I
Název cíle	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB*
Indikátor	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB
Cílová hodnota	0% do konce roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence zařízení a látek s obsahem PCB a způsob jejich ohlašování (Vyhl. 384/2001 Sb., př. 2)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.1.A	Dokončit a vyhodnotit inventarizaci PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB větším než 5 litrů	netýká se obce	-
3.1.4.1.B	Odstranit PCB, odpady s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB postupy uvedenými ve zvláštních právních předpisech	netýká se obce	-
3.1.4.1.C	Transformátory, jejichž provozní kapalina obsahuje 50-500 mg/kg PCB mohou jejich vlastníci (držitelé) dekontaminovat nebo odstranit až na konci jejich životnosti	netýká se obce	-
3.1.4.1.D	Spolupracovat s MŽP při vypracování metodiky pro sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci.	netýká se obce	-
3.1.4.1.E	Spolupracovat s MŽP při provedení pasportizace míst (identifikace kontaminovaných objektů a materiálů, obaloven silniční drti, míst havárií atd.) kontaminovaných PCB na území kraje.	netýká se obce	-

3.1.4.2 Odpadní oleje**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.4.2.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů*
Indikátor	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	38% hmotnostních do roku 2006, 50% hmotnostních do roku 2012
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.2.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých minerálních olejů bez nároků na úplaty	netýká se obce	-
3.1.4.2.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých minerálních olejů	netýká se obce	-
3.1.4.2.C	Zabraňovat mísení odpadních olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování, s ohledem na jejich následné využití	netýká se obce	-
3.1.4.2.D	Ukončit spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší v souladu s požadavky zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů	netýká se obce	-
3.1.4.2.E	Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití k původnímu nebo jinému účelu upravovat na alternativní paliva	netýká se obce	-
3.1.4.2.F	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	netýká se obce	-

3.1.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.3.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů*
Indikátor	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	85% hmotnostních do roku 2005, 95% hmotnostních do roku 2012
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Číslo cíle	3.1.4.3.II
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance*
Indikátor	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	100% hmotnostních do 31.12. 2005
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Číslo cíle	3.1.4.3.III
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu*
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru
Indikátor II	Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu
Cílová hodnota I	100g/obyv.rok do roku 2006
Cílová hodnota II	50% do roku 2006
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.3.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých elektrických akumulátorů, galvanických článků a baterií bez nároků na úplatu	podporováno provozováním sběrného dvoru	F1
3.1.4.3.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých elektrických akumulátorů, galvanických článků a baterií	netýká se obce	F3
3.1.4.3.C	Označovat baterie a akumulátory a zařízení, do nichž jsou baterie a akumulátory zabudovány, údaji týkajícími se možností jejich zpětného odběru a obsahu těžkých kovů v nich obsažených	netýká se obce	-
3.1.4.3.D	Zajistit, aby spotřebitel mohl baterie nebo akumulátory po upotřebení ze zařízení, v kterém jsou zabudovány, případně vyžadují zabudování baterie a akumulátory, snadno vyjmout	netýká se obce	-
3.1.4.3.E	Informovat spotřebitele o nebezpečích spojených s protiprávním odstraňováním upotřebených baterií a akumulátorů	netýká se obce	-
3.1.4.3.F	Uplatňovat při sběru, shromažďování a třídění použitých baterií a akumulátorů, postupy umožňující zvyšování účinnosti zpětného odběru a jejich využití	zajištěno provozem sběrného dvoru	F1, F3
3.1.4.3.G	Nedovážet baterie a akumulátory, které obsahují více než 0,0005 hm. % rtuti (mimo knoflíkové baterie a články sestavené z knoflíkových článků, jejichž obsah rtuti nepřevyšuje 2 hm. %), včetně případů, kdy jsou tyto baterie a akumulátory zabudovány do zařízení	netýká se obce	-
3.1.4.3.H	Nahrazovat při výrobě baterií a akumulátorů nebezpečné materiály a složky méně nebezpečnými, s lepšími možnostmi jejich recyklace (minimálně v souladu s limity vymezenými v příslušných právních předpisech)	netýká se obce	-
3.1.4.3.I	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů		-

3.1.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.4.4.I
Název cíle	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu energie* .
Indikátor	Podíl využitých kalů ČOV
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.4.A	Omezovat produkci kontaminovaných kalů z čistíren komunálních odpadních vod	netýká se obce	-
3.1.4.4.B	Stanovit program použití kalů na zemědělskou půdu	netýká se obce	-
3.1.4.4.C	Usilovat o energetické využití bioplynu u čistíren s odpovídající produkcí kalů	netýká se obce	-
3.1.4.4.D	Stanovit program energetického využívání kalů	netýká se obce	-

3.1.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se původce odpadů Města Moravská Třebová.

3.1.4.6 Odpady azbestu**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.4.6.I
Název cíle	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí*
Indikátor	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí*
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.6.A	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	zajištěno provozem sběrného dvoru	G1
3.1.4.6.B	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	-	G1

3.1.4.7 Autovraky

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.7.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití autovraků*
Indikátor I	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
Indikátor II	Podíl opětovně používané a materiálově využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
Cílová hodnota I	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 95% průměrné hmotnosti od 1.1.2015; Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 75% průměrné hmotnosti od 1.1.2006
Cílová hodnota II	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 80% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2015 Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 70% průměrné hmotnosti od 1.1.2006
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; Centrální registr motorových vozidel; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.7.A	Zajistit na vlastní náklady systém sběru a zpracování vybraných autovraků a v rámci technických možností i sběru odpadních použitých součástí odstraňovaných při opravách osobních automobilů	netýká se obce	-
3.1.4.7.B	Stanovit místa pro umístění vozidel vyřazených z evidence motorových vozidel, kde nedojde k poškození či ohrožení životního prostředí ani k narušení estetického vzhledu obce či zvláště chráněné části přírody a krajiny a nebude ohrožovat bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích	-	F2
3.1.4.7.C	Umisťovat vozidlo vyřazené z evidence na místo určené obcí	-	-

3.1.4.8 Stavební a demoliční odpady

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.8.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů*
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů
Cílová hodnota	50% hmotnosti do 31.12.2005 75% hmotnosti do 31.12.2012
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Číslo cíle	3.1.4.8.II
Název cíle	Odstraňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyz. – chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů**
Indikátor	Podíl odstraněných nebezpečných stavebních a demoličních odpadů po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů
Cílová hodnota	100% do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

** Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.8.A	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	podporováno provozováním sběrného dvoru	G1, G2, J3
3.1.4.8.B	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	-	G1, G2, J3

3.1.4.9 Zářivky**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.4.9.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití zářivek*
Indikátor	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek
Cílová hodnota	80% hmotnosti do 31.12.2005 90% hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

* Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.9.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých zářivek bez nároků na úplatu	podporováno provozováním sběrného dvoru	F1
3.1.4.9.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých zářivek	netýká se obce	F3
3.1.4.9.C	Zajistit sběr a využití použitých zářivek	podporováno provozováním sběrného dvoru	F1
3.1.4.9.D	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	-	-

3.1.4.10 Pneumatiky**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.4.10.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití pneumatik*
Indikátor	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004
Cílová hodnota	90% hmotnosti do 31.12.2005 100% hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

* Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.10.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých pneumatik bez nároků na úplatu	podporováno provozováním sběrného dvoru	F1
3.1.4.10.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých pneumatik	netýká se obce	F3
3.1.4.10.C	Zajistit sběr a využití použitých pneumatik	zajištěno provozováním sběrného dvoru	F1
3.1.4.10.D	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	-	-

3.1.4.11 Elektrošrot

Strategické cíle

Číslo cíle	3.1.4.11.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech
Indikátor	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce
Cílová hodnota	Není kvantifikován
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Číslo cíle	3.1.4.11.II
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)*
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru
Indikátor II	Míra využití OEEZ
Indikátor III	Míra opětovného použití a recyklace OEEZ
Cílová hodnota I	4 kg OEEZ ze soukromých domácností/osobu a rok do 31.12.2006
Cílová hodnota II	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti : 1 a 10 – 80% 2,3,4,5,6,7 - 75%; do 31.12.2006
Cílová hodnota III	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti : 1 a 10 – 75% 2,3,4,5,6,7 – 65% výbojky – 85%
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)

* Směrnice EPaR 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.11.A	Zajistit zpětný odběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech bez nároků na úplatu	podporováno provozováním sběrného dvoru	E2, F1
3.1.4.11.B	Informovat spotřebitele o způsobu zajištění zpětného odběru použitých chladniček používaných v domácnostech	částečně zajištěno provozem sběrného dvoru	F3
3.1.4.11.C	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech	podporováno provozováním sběrného dvoru	E2, F1
3.1.4.11.D	Využívat všechny formy dobrovolných aktivit vedoucích k naplnění strategických cílů	-	-

3.1.4.11.E	Zajistit bezplatný systém sběru OEEZ do 13.8.2005	podporováno provozováním sběrného dvoru	E2, F1
3.1.4.11.F	Zajistit systém zpracování OEEZ	netýká se obce	-
3.1.4.11.G	Zajistit financování sběru, zpracování, využití a environmentálně šetrného odstranění OEEZ od 13.8.2005	netýká se obce	-
3.1.4.11.H	Stimulovat spotřebitele k účasti na sběru OEEZ	podporováno provozováním sběrného dvoru	-

Kategorie OEEZ	
1.	Velké domácí spotřebiče
2.	Malé domácí spotřebiče
3.	Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
4.	Spotřebitelská zařízení
5.	Osvětlovací zařízení
6.	Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)
7.	Hračky, vybavení pro volný čas a sporty
8.	Lékařské nástroje (s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků)
9.	Přístroje pro monitorování a kontrolu
10.	Automaty

3.1.4.12 Zdravotnické odpady**Strategické cíle**

Číslo cíle	3.1.4.12.I
Název cíle	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče zařazené ve skupině 18 Katalogu odpadů (mimo 180110) *
Indikátor	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče
Cílová hodnota	100% hmotnosti do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

* *Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje*

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.4.12.A	Zajistit sběr a energetické využití odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	netýká se obce	-

3.1.5 ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ JEDNOTNÉ A PŘIMĚŘENÉ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Integrovaný systém nakládání s odpady na území Města Moravská Třebová bude vytvářen s využitím následujících opatření:

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.5.A	V maximální možné míře využívat stávající systémy nakládání s odpady pokud vyhovují požadavkům právního řádu	realizováno	A1, A2, B1, B5, C1, C2
3.1.5.B	Nová zařízení navrhovat v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a technologiemi a podmínkami zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci	realizováno	H1
3.1.5.C	Preferovat integrované systémy nakládání s odpady, tzn. komplexní regionální systémy za předpokladu zajištění logistiky a odbytu výstupů a za předpokladu jejich ekonomické rentability	realizováno	A1, A2, B1, B2, B5, C1, C2, J4
3.1.5.D	Prokázat ekonomickou rentabilitu = konkurenceschopnost navrhovaného zařízení vzhledem ke kapacitě a provozu zařízení za daných podmínek financování investice a provozu	částečně realizováno	A3, C3, H1
3.1.5.E	Zpracovat prostorové požadavky nových zařízení do územně-plánovací dokumentace všech stupňů, v obcích nacházejících se v záplavových oblastech zajistit dostatek ploch ke shromažďování odpadu v případě mimořádných situací	částečně realizováno	J3
3.1.5.F	Neohrožovat provozem zařízení lidské zdraví a jednotlivé složky životního prostředí,	částečně realizováno	B5, C1, D3 E1, E2, H1,
3.1.5.G	Podpořit existenci zařízení, u kterého bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jeho provozování na celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení po předběžném projednání s krajem	realizováno	J4
3.1.5.H	Stanovit podmínky pro materiálové využívání odpadů v dalších vhodných zařízeních, která nejsou vedena jako zařízení na využívání odpadů ve smyslu zákona,	netýká se obce	-
3.1.5.I	Zajistit potřebné kapacity pro úpravu odpadů vhodných pro zpracování na alternativní palivo	částečně realizováno	-
3.1.5.J	Zajistit využívání vhodné a dostupné technologie k využívání alternativních paliv vyrobených z odpadů a spoluspalování jinak nevyužitelných odpadů	podporuje se	-
3.1.5.K	Usilovat na všech úrovních ve veřejné správě o efektivní změny v řízení odpadového hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti	částečně realizováno	E3, K1, K2,

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
	při rozhodování		
3.1.5.L	Usilovat na všech úrovních o zvýšení kvality služeb poskytovaných oprávněnými osobami	částečně realizováno	E3, K1
3.1.5.M	Podpořit vytvoření sítě regionálních ekonomicky a technicky zdůvodněných zařízení pro nakládání s komunálním odpadem v rámci dvou i více krajů se zaměřením na výstavbu kompostáren, za řízení pro anaerobní rozklad a mechanicko-biologickou úpravu těchto odpadů	částečně realizováno	J4

3.1.6 PODÍL VYUŽÍVANÝCH ODPADŮ

Strategický cíl

Číslo cíle	3.1.6.I
Název cíle	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace*
Indikátor	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů
Cílová hodnota	55% do roku 2012
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

* POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.6.A	Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na environmentální, technické, ekonomické, odbytové a sociální podmínky možné	částečně realizováno	A3, B1, B2, B3, B4, B5, C1
3.1.6.B	Podporovat rozvoj trhu s recyklovanými výrobky; upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy	částečně realizováno	J1
3.1.6.C	Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených nízkoodpadovou technologií	částečně realizováno	J2
3.1.6.D	Zajistit zdravotní nezávadnost recyklovaných výrobků	-	-
3.1.6.E	Nepodporovat výstavbu spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků	-	-

3.1.7 PODÍL ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKU

Strategický cíl

Číslo cíle	3.1.7.I
Název cíle	Snížit množství odpadů ukládaných na skládky*
Indikátor	Podíl odpadů ukládaných na skládky
Cílová hodnota	O 20% hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)
Číslo cíle	3.1.7.II
Název cíle	Snížit skládkování kalů ČOV
Indikátor	Podíl skládkovaných kalů ČOV
Cílová hodnota	0% do roku 2013
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)
Číslo cíle	3.1.7.III
Název cíle	Snížit skládkování spalitelných odpadů **
Indikátor	Podíl skládkovaných spalitelných odpadů
Cílová hodnota	0% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)

*POH ČR – závazná část (nařízení vlády č. 197/2003 Sb.)

** Koncepte odpadového hospodářství Pardubického kraje

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.7.A	Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s odpady nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem	částečně realizováno	H1, H3
3.1.7.B	Zvýšit provozní a technologickou úroveň provozovaných skládek; zpracovat a předložit plán úprav skládky do 30.6.2004 s cílem sladit provozní a technický stav skládek s podmínkami stanovenými právem ES do 16.7.2009	netýká se původce	H1
3.1.7.C	Uzavřít a rekultivovat skládky, které nejsou dlouhodobě schopny plnit zákonné požadavky na provoz a technický stav; skládky odpadů, které nesplňují podmínky stanovené zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem, provozovat nejdéle do 16.7.2009 na základě rozhodnutí krajského úřadu v souladu se schváleným plánem úprav skládky	netýká se původce	H1

3.1.7.D	Dodržovat důsledně požadavek zákazu ukládání odpadů na skládky všech skupin (Vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb., §11, odst. 13, př. 8), včetně odděleně shromážděných biologicky rozložitelných odpadů s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi	částečně realizováno	H1, H3
3.1.7.E	Provést prověrku provozu a technického stavu všech provozovaných skládek odpadů do 31.12.2004	netýká se obce	H1
3.1.7.F	Zajistit u původců odpadů a provozovatelů skládek pravidelnou kontrolu plnění povinností postupného omezování celkového množství odpadů ukládaných na skládky a zákaz ukládání vybraných druhů odpadů na skládky	netýká se obce	H1
3.1.7.G	Podporovat přeměnu stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady, pokud jsou v souladu s hierarchií nakládání s odpady a Plánu odpadového hospodářství kraje	nelze řešit pouze na úrovni (obce) jednoho města	H1
3.1.7.H	Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků	netýká se obce	-

3.1.8 STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ KRAJE V MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

Strategický cíl

Číslo cíle	3.1.8.I
Název cíle	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami *
Indikátor	Podíl evidovaných starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Číslo cíle	3.1.8.II
Název cíle	Sanace starých zátěží *
Indikátor	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2015
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Číslo cíle	3.1.8.III
Název cíle	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu
Indikátor	Podíl zákonně zbavovaných odpadů
Cílová hodnota	Veškeré vznikající odpady
Zdroje dat	Evidence krizových štábů

* Koncepce odpadového hospodářství Pardubického kraje

Opatření

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH města s POH PK	Způsob realizace
3.1.8.A	Identifikace a sanace starých zátěží území	částečně realizováno	I1; I2
3.1.8.B	Navrhnout systém řízení odpadového hospodářství před a v době mimořádné situace	-	I3
3.1.8.C	Navrhnout systém prevence škod v době mimořádných situací	-	I3

3.2 Směrná část

Přehled cílů POH Města Moravská Třebová a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů), která bude Město Moravská Třebová realizovat.

3.2.1 Technická a technologická opatření

3.2.1.1 Směsný komunální odpad

Cíl POH: A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město, Technické služby; původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100% obyvatel města. b) Nabídnout smluvní zajištění svozu u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání s povinností ohlašování odpadů, které nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou c) Body a) + b) zpracovat do aktualizované OZV města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.5.A, 3.1.5.C		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel města; 100% právnických a fyzických osob		
Indikátor:	počet obyvatel města a právnických a fyzických osob bez zajištění pravidelného svozu odpadů		
Potřeba zdrojů:	ano		

Směsný komunální odpad tvoří největší položku z odpadů produkovaných městem. Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města.

Každý občan města si prostřednictvím zaplacení poplatku za svoz odpadů zajišťuje pravidelný svoz odpadů. Povinností města je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství města a pravidelně svážet směsný komunální odpad od všech obyvatel města.

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady města. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 zákona 185/2001 Sb. Původci, kteří produkují odpad zařazený podle katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, mohou na základě smlouvy s obcí využívat systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu. Finanční prostředky získané za poskytnutí této služby jsou součástí rozpočtu města. Mohou sloužit k částečnému pokrytí deficitu, který vzniká stále větším nepoměrem mezi prostředky na odpadové hospodářství získanými z poplatků obyvatelstva a skutečnými náklady na odpadové hospodářství města.

S předpokládaným nárůstem odpadů, odvozeným od zkušeností z EU, je zřejmé, že do budoucna porostou i náklady spojené se svozem a nakládáním se směsným komunálním odpadem. Podle předběžných odhadů se dá očekávat průměrný roční nárůst nákladů o 5 až 10%.

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je zvýšení sazby základního poplatku za ukládání odpadů na skládku, který stanovuje zákon 185/2001 Sb. v příloze číslo 6. Navýšení bude následující:

Kategorie odpadu	2002 až 2004	2005 až 2006	2007 až 2008	2009 a dále
Nebezpečný	1 100	1 200	1 400	1 700
Komunální a ostatní	200	300	400	500

Tyto vybrané poplatky se odvádějí do státní pokladny a bohužel se dá předpokládat, že do budoucna budou nadále zvyšovány. Skutečná cena, kterou se platí za uložení odpadu na skládku se nesestává pouze z výše uvedeného poplatku, ale jsou do ní započítány náklady na rekultivační fond, investiční náklady a provozní náklady, které jsou pravidelně navyšovány o inflaci a v loňském roce také o změněné DPH. V současné době se cena za uložení jedné tuny komunálních odpadů na skládku pohybuje v rozmezí 500,- Kč až 900,- Kč + náklady na dopravu. V budoucnu se bude stále zvyšovat.

Cíl POH: A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město; Původci odpadů – občané, technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standardu 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100 m. b) Modernizovat svozovou techniku, minimálně na standart EURO II		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.5.A, 3.1.5.C		
Cílová hodnota:	unifikované (modernizované) nádoby pro 100 % obyvatel města modernizace 100% nevhodné svozové techniky		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

V systému odpadového hospodářství, který je zaveden ve městě Moravská Třebová **nejsou** unifikované nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu (lidově popelnice) v majetku města, ale občanů, kteří je využívají. Do budoucna bude nutno zajistit **udržování** dostatečného počtu sběrových nádob na SKO. Za samozřejmou je považována pravidelná obnova a modernizace „popelnic“, které již dosloužily. vzhledem ke skutečnosti, že sběrné nádoby jsou v majetku občanů **obnova nádob je v režii občanů**, Technické služby mohou za úplatu nádoby nabízet k prodeji.

V zavedeném systému města vychází na každých cca 5 obyvatel jedna „popelnice“. Optimální objem unifikovaných nádob na směsný komunální odpad je 4-6 l/obyvatele a den (skutečnost 5,2 l/obyvatele a den).

Pro omezení množství emisí produkovanými svozovou technikou, pro snížení hlučnosti a optimalizaci výkonu bude velmi vhodné požadovat po svozové firmě pravidelnou modernizaci svozové techniky, minimálně na standart EURO II. Tento požadavek bude vhodné dávat vždy již do podmínek výběrového řízení na svoz odpadů města.

Cíl POH: A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho zneškodňováním.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2C, 3.1.2F, 3.1.2G, 3.1.2H, 3.1.5D, 3.1.6A, 3.1.6B, 3.1.6C,		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	neurčena		

Závazná část Plánu odpadového hospodářství České republiky je součástí právního řádu ČR a tvoří přílohu nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky. V části 3.6 „Podíl recyklovaných odpadů“ je stanoven strategický cíl zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000. Tento cíl je součástí také krajského plánu odpadového hospodářství.

Pro podporu naplnění tohoto republikového a krajského cíle bude Město Moravská Třebová, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho zneškodněním.

Bohužel v současné době neexistuje v blízkém (ani vzdáleném) okolí zařízení, které by umožňovalo materiálově využívat směsný komunální odpad. Dle posledního vyjádření Ministerstva životního prostředí České republiky spalování odpadů v zařízení na energetické využívání odpadů společnosti Termizo není využívání odpadů, ale odstraňování.

Obdobný výklad je proveden i pro spalovny v Brně a v Praze Malešicích.

Z výše uvedeného konstatování vyplývá potřeba vybudování zařízení na materiálové využití pro větší region (více krajů).

3.2.1.2 Separovaný sběr a výkup druhotných surovin

Cíl POH: B1	Zahustit síť sběrných nádob na papír, plasty a sklo	Termín realizace:	postupně do roku 2013
Odpovědnost:	Město; Technické služby,		
Opatření (program); Činnosti	a) Postupně doplňovat nádoby, případně zahušťovat síť hnízd sběrných nádob na tříděný odpad dle následujících kritérií: - <u>170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo v roce 2013</u> - <u>doporučená</u> docházková vzdálenost maximálně 150 m v roce 2013 - v závislosti na možnostech každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, bílé a barevné sklo b) Upravit četnost svozu (<u>doporučeno sklo 18x za rok, papír, plasty a nápojový karton 52x za rok</u>) c) Vybavit sběrné nádoby názornými popiskami, c o lze do nich dávat.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.2C, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	67 sběrných hnízd na separovaný odpad v roce 2013		
Indikátor:	počet hnízd		
Potřeba zdrojů:	64 000,- Kč ročně		

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Předpokladem pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho druhová homogenita – druhová jednotnost. Proto je velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující maximální separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vyseparují doma odpad jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko pak vyseparovaný odpad musí odnést, aby ho mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť hnízd sběrných nádob na separovaný odpad. Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností z EU vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť hnízd tak, aby na každých **170** občanů připadlo jedno sběrné hnízdo (skutečnost ve městě Moravská Třebová je **186**). Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému hnízdu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky. Pro dosažení optimálního vybavení sběrných hnízd nádobami na jednotlivé komodity do roku 2015 bude nutno doplnit sběrná hnízda na separovaný odpad o nádoby na bílé sklo případně na obaly z tetrapacku. Každé hnízdo bude dle možností vybaveno nádobou na papír, plasty, bílé sklo a barevné sklo. Nápojové kartóny mohou být řešeny společným sběrem s obaly PET.

Na doplnění počtu nádob je výhodné využít dotaci společnosti EKO-KOM, a.s. na separaci odpadů. Separovaný odpad ze sběrných nádob a pytlů se musí pravidelně svážet. Doporučená četnost svozu vychází ze zkušeností z předchozích let a bude postupně upravována dle aktuální situace.

Ze sociologických průzkumů, které nezávisle na sobě byly zpracovány jak EKO-KOMem, tak krajem při zpracování krajského plánu, vyplývá, že jedním z důvodů, proč lidé netřídí odpad, je to, že přesně neví co mohou do které nádoby na

separovaný sběr dát. Proto bude vhodné každou nádobu vybavit názorným popisem, na co přesně je určena.

Cíl POH: B2	Zajistit oddělený sběr bílého a barevného skla.	Termín realizace:	2015
Odpovědnost:	Město; Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Dovybavit stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla případně nádob na sběr tetrapacku (pokud je to technicky možné). b) Upravit četnost svozu – <i>doporučeno 18 x za rok</i> c) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – 1x ročně</i>)		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.2C, 3.1.5C, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	100% obyvatel města má možnost odložit vyseparované bílé sklo		
Indikátor:	množství bílého skla obsaženého ve směsném skle		
Potřeba zdrojů:	360 000,- Kč, Technické služby		

Z pohledu využití je v naší republice vysbíraného netříděného skla nadbytek. V naší republice jsou pouze dvě sklárny, které ve svém výrobním provozu využívají netříděné barevné sklo. Pro vyříděné bílé sklo je však předpokládán odbyt mnohem větší. Proto je téměř nezbytné zavést i do městského systému nakládání s odpady oddělený sběr bílého a barevného skla. Předejde se tím tomu, že vysbírané odpadní sklo nebude jak využít a nebude jiná možnost než ho uložit na skládku, což by v konečném důsledku znamenalo další finanční zatížení systému. Dalším velmi negativním dopadem by byla reakce obyvatel na skutečnost, že odpady, které pracně vyseparují, stejně skončí na skládce. Demotivující vliv na obyvatelstvo by byl katastrofální.

Finanční náročnost zavedení odděleného sběru bílého a barevného skla je odhadnuta přibližně na 360 000,- Kč. Předpokládá se, že cena jedné unifikované nádoby na bílé nebo barevné sklo je cca 8 000,- Kč. Ve městě se předpokládá rozmístění cca 67 hnízd na separovaný odpad na které by měly být doplněny nádoby na oddělený sběr bílého a barevného skla (celkový počet sběrných hnízd se průběžně mění).

V současné době je sbíráno sklo na většině ze sběrných hnízd. Sběrové nádoby jsou rozmístěné v závislosti na prostorových možnostech, na některých sběrových hnízdech není sortiment nádob kompletní, naopak na jiných sběrných hnízdech jsou nádoby zdvojen. a to nádobou na směsné sklo.

Z pohledu odpadového hospodářství by bylo vhodné doplnit všechna hnízda naráz aby byl zaveden jednotný systém na území celého města. Rozmístění celkového počtu nádob by bylo nereálné z technických i ekonomických možností, minimálně by tedy bylo vhodné provozně vyzkoušet oddělený sběr bílého a barevného skla v předem vytypované lokalitě.

Cíl POH: B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město; Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Nabídnout smluvní zajištění svozu separovaného sběru u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání s povinností ohlašování odpadů b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy) – <i>(doporučeno 12x ročně)</i> c) Body a) + b) zpracovat do aktualizované OZV města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2B, 3.1.2C, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	100% občanů žijících v lokalitách nevhodných k umístění hnízd sběrných nádob		
Indikátor:	množství občanů, kteří separují		
Potřeba zdrojů:	ano		

Další možností, jak zajistit sběr vyseparovaných odpadů je zavedení beznádobového (pytlového) sběru odpadů přímo od občanů. Tento způsob sběru je vhodné použít v částech města, ve kterých je nevhodné, případně z nedostatku vhodných prostor naprosto nemožné, umístit hnízda s nádobami na separovaný sběr. Jeho použití bude také vhodné v lokalitách s velmi nízkou hustotou obyvatel, protože náklady na vybavení a následnou údržbu sběrných hnízd by neodpovídaly přínosům.

Cíl POH: B4	Zapojit sběrný a výkupný odpadů do systému odpadového hospodářství obce	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město, oprávněné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Zapojit a využívat sběrný a výkupný odpadů do systému odpadového hospodářství města. b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů a živnostníků. c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2E, 3.1.2I, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.5F, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	Všechny sběrný a výkupný zapojeny do systému města.		
Indikátor:	Počet sběrů a výkupů nezapojených do systému města.		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dle zákona 185/2001 Sb., o odpadech je komunální odpad veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

Jinými slovy to znamená, že veškeré odpady, které vyprodukuje občané, s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání, jsou odpady města. Z toho plyne, že odpady (suroviny), kteřé občané přivážejí přímo do sběrů a výkupů odpadů, mají být evidovány jako odpady města. Evidováním těchto odpadů získáme skutečné množství vyseparovaných složek z komunálních odpadů, což se výrazně projeví na výši dotace od EKO-KOMu, která je vázána právě na množství vyseparovaných složek.

Problémem při zapojení sběrů a výkupů odpadů do systému města je nedůsledné rozlišování, zda přijaté odpady jsou od občanů, nebo od firem. Do evidence města se zařazují pouze odpady přijaté od občanů, nikoliv odpady vznikající při činnosti právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

3.2.1.3 Nakládání s objemnými odpady a použitelnými výrobky

Cíl POH: C1	Provozování sběrných dvorů	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvoru		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit provoz sběrných dvorů, každý s obslužností pro 15 000 obyvatel b) Vybavit sběrné dvory odpovídajícím počtem nádob.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2A, 3.1.2B, 3.1.2D, 3.1.2I, 3.1.5A, 3.1.5C, 3.1.5F, 3.1.6A		
Cílová hodnota:	provozované sběrné dvory s odpovídajícím počtem nádob		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano – provozovatel sběrného dvoru		

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Hlavním předpokladem pro další využití odpadu je jeho co největší druhová jednotnost, které je možné docílit tříděním odpadů přímo u původce, případně dotříděním odpadu ve sběrném dvoře. Z tohoto důvodu musí být sběrný dvůr vybaven dostatečným počtem nádob na jednotlivé druhy odpadů. Musí na něm být kontejnery na jednotlivé druhy (nebezpečných) odpadů, které je nutno skladovat dle požadavků legislativy. Dále zde nesmí chybět samostatné kontejnery na biologicky rozložitelné odpady, na objemné odpady a na jednotlivé vyseparované složky SKO.

Za objemné odpady je považován komunální odpad, který svými rozměry přesahuje rozměry „běžných“ popelnic a kontejnerů o objemu 1.100 l a nemůže být umístěn do těchto sběrných nádob, například skříně, stoly, křesla, dveře, koberce. Objemný odpad vzniká především „nárazově“ – např. při větších úklidech (na jaře a na podzim), nebo vyklízení bytu při stěhování, kdy se občané „vyhazují“ již vysloužilé nebo nepotřebné věci.

V městě Moravská Třebová je k dispozici sběrný dvůr a výkupny surovin (odpadů), kam mohou občané objemné odpady odkládat. Občané si mohou případně zajistit individuální přistavení velkoobjemových kontejnerů oprávněnou osobou na vlastní náklady a odpad uložit na řízené skládce odpadu dané kategorie, popřípadě jinak využít v souladu se zákonem o odpadech a dalšími zákony.

Cíl POH: C2	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Město; Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Stanovit místa pro sezónní umístění kontejnerů na objemný odpad (<i>předpoklad –21 stanovišť ve spádových oblastech</i>) b) Pravidelně rozmísťovat a svážet kontejnery na objemný odpad (<i>minimálně 2x ročně</i>) c) Pravidelně informovat občany o rozmístění kontejnerů na objemný odpad (<i>místní tisk, www stránky</i>)		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2D, 3.1.5A, 3.1.5C		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano		

Z důvodu neukázněnosti občanů, kteří se ve velkoobjemových kontejnerech zbavují i nebezpečných složek komunálních odpadů, jako jsou lednice, baterie apod. je zapotřebí, aby při sezónních svozích velkoobjemových odpadů, byly kontejnery hlídány (dohled pracovníka MÚ, Technických služeb nebo městské policie) a nebylo možné do nich uložit odpad, který tam nepatří.

S tím souvisí dostatečná a včasná informovanost obyvatel města, kde a v jakých hodinách budou kontejnery umístěny. Tímto opatřením by se mělo předejít neukázněnému chování občanů.

Cíl POH: C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich zneškodněním	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Město; Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Minimalizovat skládkování objemných odpadů b) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. c) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2F, 3.1.2H, 3.1.5D, 3.1.6C		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů		
Potřeba zdrojů:	nespecifikována		

3.2.1.4 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

Se vstupem naší republiky do EU jsme se zavázali přijmout a operativně zapracovat evropské směrnice do naší legislativy. Jedna z těchto směrnic nařizuje omezit ukládání biologicky rozložitelných komunálních odpadů do skládek. Tento bod je do naší legislativy implementován mimo jiné i pomocí Plánu odpadového hospodářství České republiky, kde je v bodě 3.8 stanoveno maximální množství organické složky ukládané do skládek:

V zájmu dosažení cíle snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75% hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50% hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.

V následující tabulce je přepočteno kolik BRKO lze v cílových letech uložit na skládku.

Rok	2010	2013	2020
Měrné množství BRKO (kg/obyv. a rok)	112	75	53
Celkem možno uložit BRKO na skládku t/rok	1 277	855	604
Směsného komunálního odpadu	2 839	1 900	1 342

Pro podporu a dosažení hodnot uvedených v tabulce bude Město Moravská Třebová realizovat následující cíle a opatření.

Cíl POH: D1	Podporovat kompostování BRKO přímo u občanů	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město; Technické služby, provozovatel sběrného dvoru		
Opatření (program); Činnosti	a) Nabídka finanční podpory pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat b) Na požádání, v rámci provozu sběrného dvora zapůjčovat občanům, kteří mají možnost kompostovat BRKO, štěpkovače na dřevní odpad. c) Do roku 2008 zpracovat studii zaměřenou na ekonomické vyhodnocení zavedení pravidelného odděleného svozu biologicky rozložitelných odpadů přímo od občanů. d) Vybudovat (podporovat provoz) kompostárny o kapacitě dle produkce BRKO (do 1000 t/rok)		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2E, 3.1.2F, 3.1.2G		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	počet občanů, kteří kompostují		
Potřeba zdrojů:	ano		

Jedním ze základních předpokladů pro moderní odpadové hospodářství je výchova a informovanost občanů. Prvním stupněm, kterým je možno podpořit výše popsaný republikový cíl je separace biologicky rozložitelných odpadů přímo u občanů města s tím, že je občané budou sami kompostovat na vlastních zahradách.

Pomůcka pro domácí kompostování (domácí kompostér) bude na vyžádání občanů města dodávána svozovou firmou. Občané se budou podílet na nákladech na pořízení kompostéru částkou 500,- Kč. Zbytek nákladů na pořízení kompostéru bude hradit město. Přibližně se jedná o částku 1 000,- Kč/kompostér.

Cíl POH: D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město; Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) V rámci provozování sběrného dvoru samostatně sbírat biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady. b) V rámci provozování sběrného dvora začít samostatně sbírat dřevní odpady. c) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad neskládkovat , ale materiálově využívat, dřevní odpad <u>využívat energeticky</u> .		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2E, 3.1.2F, 3.1.2G		
Cílová hodnota:	nespecifikováno		
Indikátor:	množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládku		
Potřeba zdrojů:	ano – provozovatel sběrného dvoru		

Pokud občané budou zvlášť třídit biologicky rozložitelné odpady, to jest trávu, listí, dřevo a později i kuchyňský odpad rostlinného původu, pak musí mít možnost tento odpad někde odevzdat. Zavádět sběr těchto odpadů přímo od občanů by v dnešní době bylo velmi technicky i ekonomicky náročné. Optimálním řešením je v rámci provozu sběrného dvoru zřídit oddělené kontejnery na biologicky rozložitelné odpady určené ke kompostování a další kontejner na dřevní odpad.

Cíl POH: D3	Vybudovat a provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město; Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Vybudovat kompostárnu pro kompostování BRO. b) Provozovat kompostárnu pro kompostování BRO.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2E, 3.1.2F, 3.1.2G, 3.1.5F		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	provozovaná kompostárna		
Potřeba zdrojů:	odhad 3 - 5 mil Kč + náklady na zpevněnou plochu + provozní náklady		

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v příloze číslo 8 udává přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky odpadů.

bod 2. Využitelné odpady podle §11 zákona, včetně složek již vyříděných z komunálních odpadů.

bod16. Kompostovatelné odpady svýjmkou kompostovatelných odpadů v komunálním odpadu (skupiny 20 00 00 dle katalogu odpadů), pro něž je harmonogram postupného omezování jejich ukládání na skládky stanoven v bodě 1 přílohy č.9 této vyhlášky a svýjmkou odpadů ukládaných do skládek již provozovaných se zavedenou výrobou bioplynu vsouladu s provozním řádem skládky.

Podle výše uvedených bodů přílohy vyhlášky není možné ukládat odděleně sesbírané biologicky rozložitelné odpady na skládky odpadů. Z tohoto důvodu je nutno vybudovat zařízení na zpracování biologicky rozložitelných odpadů – kompostárnu.

Z pohledu organizačního a majetkového lze kompostárnu vybudovat několika způsoby.

- První možností je, že kompostárnu vybuduje město a bude jejím majitelem. Provoz bude na základě výběrového řízení zajišťovat vybraná firma zajišťující svoz odpadů pro město.
- Druhou možností je, že kompostárnu vybudují Technické služby dle požadavků zahrnutých do podmínek na svoz a nakládání s komunálními odpady města. Majitelem této kompostárny budou Technické služby. Náklady na vybudování kompostárny neponese přímo město, ale prostřednictvím plateb za svoz komunálních odpadů budou na město postupně přeneseny.
- Třetí možností je využívání kompostárny jiného subjektu (např. společnosti EKO-BI, s.r.o., případně některého zemědělského družstva). Nedostatkem této varianty je, že v okolí města musí být ze strany investora takového zařízení vybudovat.

Pokud kompostárnu vybuduje město, pak má možnost získat na stavbu dotace od kraje, SFŽP ČR, případně přímo z fondů EU. Technické služby jako soukromý subjekt

o tyto dotace žádat nemůže. V případě získání těchto dotací se náklady na stavbu výrazně sníží.

Posuzované Varianty pro nakládání s BRKO :

1. Kompostování na malých hromadách

Kompostování na malých hromadách je varianta vyhovující potřebám města. K jejímu provozu je nutné zajistit :

- plochu na kompostování
(na základě požadavku zákona o vodách se jedná o plochu zabezpečenou proti průsaku do podzemních nebo povrchových vod s jímkou na zachyt výluhu z kompostu)

- technologické vybavení

(aby kompostováním vznikl požadovaný a použitelný kompost, je potřebné vstupní suroviny upravit a kompost upravovat potřebným technologickým vybavením, použití provizorní techniky je dočasným řešením, které nepovede k trvale požadovaným výsledkům.)

K provozu kompostárny je potřebná kompostovací technika :

- nakladač
- drtič biomasy
- překopávač
- bubnový třídič

V rámci varianty jsme zjišťovali ceny kompostovací techniky :

Nabídka firmy DAVOS :

- nakladač	...	využit stávající techniku
- drtič biomasy	...	1 999 500,- Kč (64 500,- €)
- překopávač	...	892 800,- Kč (28 800,- €)
- bubnový třídič	...	798 250,- Kč (25 750,- €)
=====		
Celkem	...	3 690 550,- Kč (119 050,- €)

Vzhledem k poměrně vysoké ceně kompostovací techniky jsme jako alternativní variantu poptali firmu ODES Jaroměř vyrábějící drtiče.

- nakladač	...	využit stávající techniku
- drtič biomasy	...	557 000,- Kč
- překopávač	...	nedodávají
- bubnový třídič	...	455 000,- Kč
=====		
Celkem	...	1 012 000,- Kč
		+ překopávač kompostu

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

2. Kompostování do vaků

Tato varianta je obdoba předcházející variantě. Zvažována byla z hlediska menších požadavků na zabezpečení kompostovací plochy.

Bohužel, požadavky na zabezpečení plochy jsou obdobné. Kompost ve vacích fermentuje, ale je potřebná plocha na dozrání a skladování kompostu. Provozní náklady jsou zatěžovány cenou na nákup kompostovacích vaků a technické vybavení je nutné doplnit zařízením na plnění vaků.

3. Pronájem zařízení

V této variantě se uvažuje o možnosti pronájmu kompostovací techniky. V případě, že je k dispozici vhodná plocha, vstupní surovina se shromažďuje a po nashromáždění požadovaného množství se objedná potřebná technika.

Pronájem se pohybuje okolo 16 000,- Kč.den⁻¹.

4. Odvoz na jiné zařízení v okolí.

Vzhledem ke skutečnosti, že investiční náklady na výstavbu zařízení jsou poměrně vysoké a prodejem kompostu (není zájem o kompost) se nepokryjí provozní náklady uvažovalo se v této variantě využití funkčního zařízení v okolí.

Předpokládali jsme odvoz kompostu na uvažovanou kompostárnu společnosti EKO-BI, s.r.o. v Třebovicích.

Výpočet nákladů na svoz byl konzultován s provozovatelem svozové firmy a počítáno bylo s aktuálními provozními náklady.

Cena za sběr, svoz a zpracování 1 t BRO na kompostárně společnosti EKO-BI, s.r.o. byla kalkulována ve výši 897,30 Kč/t bez DPH, cena s DPH je 1 067,- Kč/t.

Dle našeho názoru jako nejvýhodnější doporučujeme variantu 1, případně variantu 3. U varianty 3 je nutné zvážit počet provozních dní a nechat si spočítat aktuální cenovou nabídku na zajištění služby.

3.2.1.5. Nakládání s nebezpečnými odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze 1,32 % z celkové (evidované) produkce odpadů Města Moravská Třebová. Přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje může být obrovská. Obecné povinnosti obce pro nakládání s těmito odpady stanovuje v §17 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

(3) Obec je povinna vsouladu se zvláštními předpisy určit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální odpad, který produkují, a zajistit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat nebezpečné složky komunálních odpadů (např. zbytky barev a spotřební chemikálie, zářivky, rozpouštědla). Povinnost zajištění míst k odkládání nebezpečných složek komunálního odpadu obec splní určením místa k soustředování nebezpečných složek komunálního odpadu ve stanovených termínech, minimálně však dvakrát ročně, a dále zajištěním odvozu oprávněnou osobou. Obec může tento systém v případě potřeby doplnit pravidelným mobilním svozem oprávněnou osobou.

Cíl POH: E1	V rámci provozu sběrného dvoru umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů.	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvoru		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit dostatečné množství kontejnerů na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.A, 3.1.3D, 3.1.3E, 3.1.5F		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano – provozovatel sběrného dvoru		

Základním prvkem systému odpadového hospodářství města pro sběr a nakládání s nebezpečnými odpady **je a do budoucna bude sběrný dvůr**. Zákon o odpadech jasně deklaruje, že je nutno zamezit míchání nebezpečných odpadů nejen mezi sebou, ale také je nutno zabránit jejich míchání s ostatními odpady, které nemají nebezpečné vlastnosti. Proto je nutné, aby byl sběrný dvůr (sběrné dvory) vybaven(y) dostatečným množstvím nádob na bezpečné uložení jednotlivých druhů nebezpečných odpadů. Základní vybavení sběrných dvorů určuje prováděcí vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro podporu republikových i krajských cílů odpadového hospodářství bude při předávání sesbíraných nebezpečných odpadů oprávněným osobám upřednostňováno materiálové a energetické využívání nebezpečných odpadů před jejich zneškodněním.

Cíl POH: E2	Smluvní zajištění sběru a likvidace nebezpečných odpadů oprávněnou osobou u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Město, oprávněné osoby, původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelně kontrolovat smluvní zajištění sběru nebezpečných odpadů u právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených se smluvním zajištěním pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů ukládat pokuty dle § 66 zákona 185/2001 Sb., až do výše 300 000,- Kč. c) Body a) + b) zapracovat do aktualizované OZV města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2I, 3.1.3D, 3.1.3E, 3.1.5K, 3.1.5L		
Cílová hodnota:	100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání má smluvně zajištěn sběr NO		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	ne		

Doplňkovým systémem pro sběr nebezpečných odpadů od občanů města je pravidelný mobilní sběr těchto odpadů. Tento způsob je preferován hlavně v částech města, které jsou hodně vzdáleny od provozovaných sběrných dvorů. V našem městě tento způsob sběru nebezpečných odpadů přímo od občanů již funguje. Tento způsob sběru by se měl provádět nejméně 2x do roka, přičemž optimální je 4x do roka. Minimálně 14 dní před každým svozem je nutno prostřednictvím místního tisku, případně informačními letáčky, občany informovat o připravovaném sběru nebezpečných odpadů.

Producenti nebezpečných odpadů nejsou pouze občané města, ale i právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání. Právní předpisy, které se týkají nakládání s odpady vznikajícími při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, přesně stanovují jakým způsobem je nutno postupovat při shromažďování, skladování a dalším nakládání s odpady. Dle zákona musí každá právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání prokazatelně evidovat produkované odpady. Dále musí být schopna doložit jakým způsobem a komu své odpady předává.

§ 80 odstavce 1e zákona 185/2001 Sb., o odpadech

Obecní úřad kontroluje, zda právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání mají zajištěno využití nebo odstranění odpadu v souladu s tímto zákonem.

§ 66 zákona 185/2001 Sb., o odpadech

Pokutu do výše 300 000,- Kč uloží obecní úřad fyzické osobě oprávněné k podnikání nebo právnické osobě, která využívá systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem bez písemné smlouvy stouto obcí nebo která nemá zajištěno využití nebo odstranění odpadů v souladu s tímto zákonem.

§ 70 zákona 185/2001 Sb., o odpadech

Pokuta uložená obecním úřadem je příjmem obce, na jejímž katastrálním území došlo k porušení povinnosti.

3.2.1.6 Zpětný odběr výrobků + autovraky + elektrošrot

Cíl POH: F1	Podpořit provozem sběrného dvoru naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků.	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvoru; povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Uzavřít veřejnoprávní dohodu mezi městem, výrobcí a dovozci výrobků s povinností zpětného odběru o zapojení sběrného dvoru do systému zpětného odběru, b) S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.3A, 3.1.4.3F, 3.1.4.9A, 3.1.4.9C, 3.1.4.10A, 3.1.4.10C, 3.1.4.11A, 3.1.4.11C, 3.1.4.11E		
Cílová hodnota:	nespecifikována		
Indikátor:	sběrný dvůr je zapojen do systémů zpětného odběru vybraných výrobků		
Potřeba zdrojů:	ne		

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech v § 38 stanovuje výrobky, na které se vztahuje povinnost zpětného odběru. Jsou to:

- a) *oleje jiné než surové minerální oleje a surové oleje zživičných nerostů, přípravky jinde neuvedené ani nezahrnuté obsahující nejméně 70% hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků,*
- b) *elektrické akumulátory,*
- c) *galvanické články a baterie,*
- d) *výbojky a zářivky,*
- e) *pneumatiky*
- f) *elektrozařízení pocházející z domácností*

Bohužel většina výše uvedených komodit po skončení své životnosti neputuje systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Velmi vhodným krokem pro podpoření celorepublikové sítě zajišťující zpětný odběr vybraných výrobků bude uzavřít veřejnoprávní dohodu mezi městem a výrobcí a dovozci výrobků s povinností zpětného odběru o zapojení sběrného dvoru města do celorepublikové sítě zajišťující zpětný odběr vybraných výrobků. Ve stávajícím systému občané velmi často odkládají výrobky podléhajícím zpětnému odběru výrobku na sběrný dvůr. Do budoucna bude vhodné tento systém zachovat, přičemž na základě výše popsané veřejnoprávní dohody budou náklady spojené se sběrem a následným předáním vybraných výrobků hradit výrobcí a dovozci, tak jak jim ukládá zákon.

Cíl POH: F2	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Spolupracovat s oprávněnou osobou, která zajišťuje zpevněnou odvodněnou plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel, a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.7B		
Cílová hodnota:	nespecifikována		
Indikátor:	funkční plocha k odložení autovraků		
Potřeba zdrojů:	ne		

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů stanovuje v § 37 povinnosti při nakládání s autovraky. Obce se přímo týkají odstavce 3 a 4.

- (3) *Vozidlo umístěné v rozporu s odstavcem 2 (dále jen „opuštěné vozidlo“), přemístí obecní úřad po uplynutí 2 měsíců ode dne, kdy se o této skutečnosti dozvěděl, na náklady jeho vlastníka na vybrané parkoviště. Informaci o umístění opuštěného vozidla na vybrané parkoviště zveřejní obecní úřad na své úřední desce. O umístění vozidla písemně informuje jeho vlastníka, pokud je ho možné identifikovat.*
- (4) *Pokud vlastník nepřevzme vozidlo z vybraného parkoviště po marném uplynutí lhůty 2 měsíců od informování vlastníka a v případě nemožnosti jeho identifikace od zveřejnění informace podle odstavce 3, má se za to, že vozidlo je autovrak. Obecní úřad naloží z autovrakem podle odstavce 1.*

Pro naplnění těchto ustanovení je nutno mít pro případ nutnosti vybránu odvodněnou zpevněnou plochu k uskladnění takto odstavených vozidel. V současné době Město Moravská Třebová využívá odstavnou plochu, která je součástí zařízení na zpracování autovraků (autovrakoviště). Po marném uplynutí lhůty pro převzetí odstaveného vozidla jsou autovraky předány odborné firmě k odstranění.

Cíl POH: F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Vytvořit seznamy prodejen s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a seznamy pravidelně aktualizovat b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (1x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (<i>informační leták, informační cedulka, ...</i>).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.3B, 3.1.4.3F, 3.1.4.9B, 3.1.4.10B, 3.1.4.11B		
Cílová hodnota:	100% informovaných občanů		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Velké množství výrobků, které podle § 38 zákona 185/2001 Sb., podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputuje systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství města. Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

Nejdříve bude nutno pro jednotlivé komodity sestavit seznamy prodejen a prodejců, kteří tuto povinnost mají a tento seznam pravidelně aktualizovat. Dalším krokem bude tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem. Tento seznam by měl být zveřejňován tímto způsobem nejméně 1x ročně. Dále by měl být poskytnut každému občanu, který o něj požádá. Bude vhodné, dávat jej s vysvětlením také každému občanu, který odevzdává odpady na sběrném dvoře.

Prodejci s povinností zpětného odběru vybraných výrobků jsou povinni informovat zákazníky o této povinnosti. Bohužel zákon nestanoví přesně jakým způsobem. Proto prodejci často zákazníky informují takzvaně „ústně“ a pokud na to „náhodou“ zapomenou, nelze to prokázat.

3.2.1.7 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Cíl POH: G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Na sběrném dvoře bezplatně přijímat stavební a demoliční odpady od občanů do výše 200 kg na osobu a rok. b) Zajistit na vyžádání (za úplaty) přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100% občanů města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.6A, 3.1.4.6B, 3.1.4.8A, 3.1.4.8B		
Cílová hodnota:	sběr 100% stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města		
Indikátor:	množství černých skládek tvořených stavební sutí		
Potřeba zdrojů:	ano		

Při drobných stavebních úpravách a přestavbách v domácnostech a bytech vzniká občanům stavební odpad. **Pokud se skutečně jedná pouze o drobné úpravy**, pak množství odpadu není nijak výrazné a občané by měli mít možnost tento odpad bezplatně odložit na sběrném dvoře. Jako optimální a akceptovatelné se jeví množství do 200 kg drobných stavebních odpadů na osobu a rok.

Pokud jsou stavební úpravy větší a odpadů vzniká více, pak je nutno zabránit zneužívání „bezplatného“ přijímání odpadů do systému odpadového hospodářství obce a požadovat za odstranění odpadů peněžní úhradu.

Cíl POH: G2	Povozovat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Technické služby		
Opatření (program); Činnosti	a) Provozovat stávající odložnou plochu na stavební a demoliční odpady. b) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání stávající odložené plochy na stavební a demoliční odpady. c) Provozovatelem odložené plochy nastavit platební podmínky za využívání systému odpadového hospodářství obce pro velké objemy stavebních odpadů tak, aby bylo výhodnější využívat pro zpracování stavebních odpadů služeb poskytovaných recyklačními středisky. d) Při udělování kolaudačního rozhodnutí požadovat předložení dokladu o nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby. e) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.8A, 3.1.4.8B		
Cílová hodnota:	nespecifikováno		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Plán odpadového hospodářství České republiky v kapitole 3.6. podíl recyklovaných odpadů stanovuje v **odstavci h)** cíle týkající se nakládání se stavebními a demoličními odpady :

5. využívat 50% hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2005
6. využívat 75% hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31.12.2012.

Pro podporu recyklace stavebních odpadů bude vhodné nastavit systém odpadového hospodářství města tak, aby pro původce odpadů produkujících větší množství stavebních odpadů bylo výhodnější předat odpady k recyklaci přímo do recyklačního střediska, než pro jejich odstranění využívat systém města.

Náklady města na odstranění takového odpadu pak sestávají z dopravních nákladů na odvoz odpadů a z ceny za předání odpadů na recyklační linku, případně za uložení odpadů na skládku. Tyto náklady by měl plně hradit původce formou poplatku za předané množství odpadů. Pro podporu využívání a recyklace odpadů v recyklačních střediscích bude vhodné tento poplatek navýšit tak, aby pro původce bylo výhodnější odpad předat přímo do recyklačního střediska.

Pro zamezení vzniku černých skládek ze stavebních odpadů, které původci nebudou chtít dát k recyklaci, je nutné požadovat při kolaudačním řízení doklad o způsobu nakládání se stavebními a demoličními odpady vzniklými v průběhu stavby. Pro zamezení zbytečných komplikací bude potřeba o této povinnosti prokazatelně informovat již při vydávání stavebního povolení.

3.2.1.8 Skládkování odpadů

Cíl POH: H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem b) Vybudovat komplexní zařízení pro nakládání s odpady c) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2G, 3.1.7A, 3.1.7D		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ne		

Cíl POH: H2	Snížit skládkování kalů ČOV	Termín realizace:	2013
Odpovědnost:	Provozovatel ČOV, provozovatel skládky		
Opatření (program); Činnosti	Snížit ukládání kalů z ČOV na skládku OO		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2G, 3.1.7A, 3.1.7D		
Cílová hodnota:	0% v roce 2013		
Indikátor:	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ne		

Cíl POH: H3	Snížit skládkování spalitelných odpadů	Termín realizace:	2010
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	Snížit ukládání spalitelných odpadů na skládku		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2G, 3.1.7A, 3.1.7D		
Cílová hodnota:	0% v roce 2010		
Indikátor:	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ne		

Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje v kapitole 3.7 cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství a z tohoto důvodu byla podpora plnění tohoto cíle převzata o do POH města.

3.2.1.9 Sanace starých zátěží a prevence škod

Cíl POH: I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město;		
Opatření (program); Činnosti	a) Doplnit a vést podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Provést podrobnou identifikaci, klasifikaci a průzkum evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.8.A		
Cílová hodnota:	evidovaných 100% starých zátěží na území města		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	ne		

Pojem černé skládky je spojován spíše s minulostí, než s přítomností. Dříve, když neexistovaly sběrné dvory, ani nebyly zavedeny pravidelné svozy objemných odpadů, bylo pro občana logickým a nejjednodušším řešením se odpadu zbavit v prvním příhodném zákoutí. Bohužel, i přes provozování sběrného dvoru a zavedení pravidelných svozů odpadů se černé skládky nestaly minulostí.

Černé skládky jsou pro naši přírodu velmi nebezpečné. Nejenom že hyzdí krajinu, ale mnohdy obsahují spoustu nebezpečných odpadů, které mohou způsobit vážné lokální poškození životního prostředí. Proto je nutné vést a pravidelně doplňovat evidenci černých skládek a zaznamenávat, jaké odpady se v nich objevují. Pokud se černá skládka v určité lokalitě pravidelně objevuje i přes její opětovné odstranění, pak je nutno zjistit proč a přijmout potřebné opatření.

Velmi důležité je také vést podrobnou evidenci starých zátěží komunálního i průmyslového charakteru. Náklady na jejich úplnou likvidaci by byly ve většině případů velmi vysoké, a proto je nutné aspoň pravidelně sledovat jejich stav a monitorovat, zda nezpůsobují vážné poškození okolní přírody. Pokud by bylo zjištěno výrazné zvýšení rizika pro životní prostředí, pak bude nutno urychleně vyčlenit finanční prostředky a starou zátěž odstranit.

Cíl POH: I2	Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže	Termín realizace:	2015
Odpovědnost:	Město; majitel; původce odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.8.A		
Cílová hodnota:	100% černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno		
Indikátor:	množství černých skládek a starých zátěží na území města		
Potřeba zdrojů:	ano		

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku je nutno v co nejkratší době odstranit. Touto činností jsou pověřeny Technické služby, které po zjištění černé skládky nebo na výzvu městského úřadu černou skládku odstraní a vytěžené odpady odstraní v souladu se zákonem. Náklady na odstranění černé skládky a likvidaci vytěžených odpadů plně hradí město. Proto je nutno nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

Cíl POH: I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Spolupracovat s KÚ při zpracování krajského krizového plánu. b) Navrhnou systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.8.B; 3.1.8.C		
Cílová hodnota:	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimo řádnou situaci		
Indikátor:	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimo řádnou situaci		
Potřeba zdrojů:	100 000,-Kč		

Zákon 349/2004 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií) nařizuje v § 12 Krajskému úřadu zpracovat **vnější havarijní plán**. Krajský úřad při vypracování vnějšího havarijního plánu musí vyhodnotit možnost vzniku domino efektu a přihlížet k oprávněným připomínkám veřejnosti a obcí v zóně havarijního plánování.

Z pohledu města bude vhodné spolupracovat s KÚ na tvorbě tohoto plánu a v první řadě zjistit, zda se město nachází v aktuální zóně plánování a proč. Pokud ano, pak bude vhodné požadovat po KÚ, aby zpracoval podrobný postup, rozfázovaný do jednotlivých kroků, který bude přesně popisovat, jak má město (městský úřad) postupovat v případě vzniku závažné havárie.

3.2.2 Technicko-organizační opatření

Cíl POH: J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat vedle ceny následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000) b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT) c) použití ekologicky šetrných výrobků d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků e) použití kompostů s odpadů f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1I, 3.1.6D		
Cílová hodnota:	nespecifikována		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Město nemá mnoho nástrojů, pomocí kterých může podpořit ochranu životního prostředí a zároveň pozitivně ovlivnit odpadové hospodářství subjektů působících na jejím území. Právě proto by mělo v plné výši využívat ty, které má. Jedním z těchto nástrojů je stanovování podmínek a hodnotících kritérií při zadávání veřejných zakázek. Při zadávání veřejných zakázek bude velmi vhodné vedle ceny uplatňovat i výše popsaná kritéria. Uchazeči o získání veřejné zakázky si musí uvědomit a do budoucna považovat za samozřejmé, že cena není jediným směrodatným kritériem.

Cíl POH: J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města.	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000) b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT) c) použití ekologicky šetrných výrobků d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků e) použití kompostů s odpady f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1J, 3.1.1K, 3.1.6E		
Cílová hodnota:	nespecifikována		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Druhým nástrojem města využitelným pro podporu ochrany životního prostředí a zlepšení odpadového hospodářství je poskytování podpor z rozpočtu města. Bude velmi vhodné každou takovou podporu, pokud to lze, vázat na výše popsání podmínky.

Cíl POH: J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Stavební úřad, odbor životního prostředí		
Opatření (program); Činnosti	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad. c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.4.8A, 3.1.4.8B, 3.1.5E		
Cílová hodnota:	100% staveb při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti		
Indikátor:	počet staveb při jejichž kolaudaci nelze prokázat jak bylo nakládáno s odpady		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dalším nástrojem města na podporu odpadového hospodářství je možnost prostřednictvím stavebních řízení ovlivnit, jak bude nakládáno s odpady v průběhu stavby. Do podmínek územního rozhodnutí a stavebního povolení lze vkládat požadavky na správné nakládání s odpady produkovanými v průběhu stavby. Při kolaudačním řízení pak bude kontrolováno jejich dodržování. Aby se předešlo případným „nedorozuměním“ a následným stížnostem, bude nezbytné při vydávání územního rozhodnutí a stavebního povolení prokazatelně žadatele informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.

Další možností, jak do budoucna kladně ovlivnit odpadové hospodářství města a předejít pozdějším problémům, je požadovat již při zpracování projektových dokumentací pro větší obytné celky (sídlíště, vilová čtvrť,...) zařazení míst na umístění kontejnerů na směsný komunální odpad, hnízd na separovaný sběr, případně plochy na umístění sezónních kontejnerů na objemný odpad. V současné době je nalezení vhodné lokality na umístění kontejnerů jedním z největších problémů při rozšiřování sítě sběrných hnízd. Výše popsané opatření by mělo výrazně přispět k řešení tohoto problému.

Cíl POH: J4	Regionální (krajský) projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství.	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	<p>a) Iniciovat a následně podporovat zpracování regionálního (krajského) integrovaného řešení odpadového hospodářství za účasti KÚ, vybudování komplexního zařízení pro nakládání s odpady.</p> <p>b) Podporovat a podílet se na zpracování žádosti o finanční podporu projektu z fondů EU.</p> <p>c) Požadovat finanční podporu kraje na zpracování dílčích projektových dokumentací nutných k realizaci projektu.</p> <p>d) V případě získání dotačních prostředků z EU neprodleně realizovat plánované investiční akce.</p>		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2C, 3.1.5C, 3.1.5G, 3.1.5H		
Cílová hodnota:	odborně a kvalitně zpracovaný krajský projekt		
Indikátor:	získání prostředků z fondů EU		
Potřeba zdrojů:	ANO		

3.2.3 Administrativní opatření

Cíl POH: K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Termín realizace:	2006
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat samovzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím Krajského úřadu iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím. f) Na základě a v souladu s požadavky zpracovaného POH aktualizovat obecně závaznou vyhlášku o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1K, 3.1.1L, 3.1.5K, 3.1.5L		
Cílová hodnota:	100% odborně způsobilých úředníků města		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	10 000,- Kč/osoba.rok (z rozpočtu úřadu)		

V podvědomí občanů našeho státu bohužel výraz „vzdělaný úředník“ vyvolává leckdy spíše úsměv než představu člověka na svém místě, který se odpovědně stará o potřeby spoluobčanů. Následně vyjmenujeme aspoň některé z nedostatků v oblasti organizace a vzdělávání pracovníků veřejné správy.

Na některých úřadech chybí kvalifikovaní pracovníci s odborným vzděláním, organizačními schopnostmi a schopnostmi působit na veřejnost.

V oblasti environmentálního vzdělávání a osvěty neexistuje systémové působení na zastupitele ani na pracovníky úřadů.

Pracovníci zajišťující EVVO a šíření informací o životním prostředí nejsou dostatečně proškoleni v problematice životního prostředí, EVVO, efektivního působení na veřejnost. Pracovníci se dostávají jen na úzce specializovaná školení, která se vztahují k jejich „úseku“. Zcela chybí metodická pomoc ze strany MŽP a proškolení pracovníků, které by se týkalo trvale udržitelného rozvoje a šetrného přístupu k životnímu prostředí.

Mezinárodní, celostátní a regionální programy a vydávané informace nejsou dostatečně využívány k dalšímu vlastnímu vzdělávání pracovníků.

K dalšímu vzdělávání pracovníků není dostatečně umožněna a využívána výměna zkušeností mezi nejrůznějšími organizacemi, orgány státní a veřejné správy a jimi zřizovanými organizacemi.

Výše jmenovaná opatření a dostatečný přístup k informacím o ŽP pro úředníky, zastupitele a pracovníky řízených organizací by měla tento stav zlepšit a dosáhnout cílové hodnoty **100% odborně způsobilých úředníků**.

Cíl POH: K2	Výchova a vzdělávání občanů	Termín realizace:	2005
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelně (4x ročně) v místním tisku informovat občany o odpadovém hospodářství. b) Pořádat pro občany města vzdělávací exkurze a dny otevřených dveří v zařízeních na nakládání s odpady. c) Pravidelně pořádat vzdělávací a informační semináře pro občany města zaměřené na problematiku odpadového hospodářství. d) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. e) Využívat programy EKO-KOMu pro vzdělávání občanů. f) Spolupracovat s Regionálním odpadovým centrem (ROC) na projektech podporujících odpadové hospodářství v kraji.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1K, 3.1.1L, 3.1.5K		
Cílová hodnota:	nestanovena		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	100 000,- Kč na rok		

V současné době neexistuje systematická osvěta veřejnosti prostřednictvím médií, je zanedbávána oblast environmentálního poradenství, právního servisu a osvěty ve vztahu k účasti veřejnosti v procesu rozhodování, environmentální výchova a osvěta není většinou cílena na jednotlivé skupiny veřejnosti, tzv. „šita na míru“, ale je zajišťována tak, jak to vyhovuje jejím poskytovatelům (zažité stereotypy, nenápaditost, „pasivní“ osvěta“). Při realizaci EVVO často chybí mezisektorová spolupráce.

Závažným nedostatkem je, že se EVVO provádí nesystematicky, chybí zpětná vazba k jednotlivým činnostem EVVO, která by umožňovala vývoj EVVO, účelnější vynakládání finančních prostředků a zvyšování efektivity.

Hlavním cílem v působení města na veřejnost by měla být 100% „ekogramotnost“ všech obyvatel města, kterého lze docílit efektivně vedenými osvětovými programy, mezisektorovou spoluprací při zajišťování EVVO veřejnosti, zejména s kulturní a sociální sférou a osvětou v okruhu produkce a spotřeby (propagace ekologicky šetrných výrobků, produktů ekologického zemědělství, environmentálních aspektů výroby a spotřeby), atd.

4. Management odpadového hospodářství

Plán odpadového hospodářství Města Moravská Třebová je strategický dokument obce v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současného nakládání s odpady v obci, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími legislativními požadavky a prioritami Pardubického kraje v této oblasti.

4.1 Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH Města Moravská Třebová

4.1.1 Krátkodobé cíle (do 31.12.2006) a opatření

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100% obyvatel města b) Nabídnout smluvní zajištění svozu u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání s povinností ohlašování odpadů, které nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou c) Body a) + b) zpracovat do aktualizované OZV města.	Město; Technické služby původci odpadů	2006	ANO
A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100m b) Modernizovat svozovou techniku, minimálně na standard EURO II	Město; původci odpadů, občané, Technické služby	2006	ANO původci odpadů, Technické služby
B1	Zahustit síť sběrných nádob na papír, plasty a sklo	a) Postupně zahušťovat síť hnízd sběrných nádob na tříděný odpad dle následujících kritérií: - 170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo v roce 2010 - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m v roce 2013 - v závislosti na možnostech každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, bílé a barevné sklo b) Upravit četnost svozu - doporučeno sklo, nápojový kartón a papír 18x za rok, plasty 52x za rok c) Vybavit sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat	Město, Technické služby	Postupně do 2013	ANO 64.000,- Kč/rok

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nabídnout prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání s povinností ohlašování odpadů	Město; Technické služby	2006	ANO
		b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy) – (doporučeno 12x ročně)			
		c) Body a) + b) zpracovat do aktualizované OZV města.			
B4	Zapojit a využívat sběrný a výkupny odpadů do systému odpadového hospodářství obce	a) Zapojit a využívat sběrný a výkupny odpadů o do systému odpadového hospodářství města.	Město; oprávněné osoby	2006	NE
		b) Při evidování vykoupených odpadů důsledně rozlišovat odpady přijaté od občanů a živnostníků			
		c) V ročním hlášení o produkci odpadů vykazovat pouze odpady vykoupené od občanů města			
C1	Provozování sběrného dvoru	a) Zajistit provoz sběrného dvoru, s obsluhností pro 15.000 obyvatel	Město; provozovatel sběrného dvoru	2006	ANO provozovatel sběrného dvoru
		b) Vybavit sběrný dvůr odpovídajícím počtem nádob			
C2	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany	a) Stanovit místa pro sezónní umístění kontejnerů na objemný odpad (předpoklad – 21 stanovišť ve spádových oblastech)	Město; Technické služby	2005	ANO
		b) Pravidelně rozmísťovat a svážet kontejnery na objemný odpad (2x ročně)			
		c) Pravidelně informovat občany o rozmístění kontejnerů na objemný odpad (místní tisk, www)			
C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich zneškodněním	a) Minimalizovat skládkování objemných odpadů	Město; Technické služby	2005	Neurčena
		b) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým			
		c) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
D1	Podporovat kompostování BRKO přímo u občanů	a) Nabídka finanční podpory na nákup pomůcek pro domácí kompostování b) V rámci sběrného dvora občanům zapůjčovat štěpkovače c) Do roku 2008 zpracovat studii zaměřenou na ekonomické vyhodnocení zavedení pravidelného odděleného svozu biologicky rozložitelných odpadů přímo od občanů. d) Vybudovat (podporovat provoz) kompostárny o kapacitě dle produkce BRKO (do 1000 t/rok)	Město; provozovatel sběrného dvoru	2006	ANO provozovatel sběrného dvoru
D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	a) V rámci provozování sběrného dvoru, sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady b) V rámci provozování sběrného dvoru, začít samostatně sbírat dřevní odpady c) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad neskládkovat, ale materiálově využívat, dřevní odpad využívat energeticky	Město; Technické služby	2006	ANO provozovatel sběrného dvoru
E1	V rámci provozu sběrného dvoru umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	a) Zajistit dostatečné množství kontejnerů na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním	Město; provozovatel sběrného dvoru	2005	ANO provozovatel sběrného dvoru
E2	Smluvní zajištění sběru a likvidace nebezpečných odpadů oprávněnou osobou u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání	a) Pravidelně kontrolovat smluvní zajištění sběru nebezpečných odpadů u právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání b) Při zjištění nedostatků spojených se smluvním zajištěním pro sběr a likvidaci nebezpečných odpadů ukládat pokuty dle § 66 zákona 185/2001 Sb., až do výše 300 000,- Kč c) Body a) + b) zpracovat do aktualizované OZV města.	Město; oprávněné osoby; původci odpadů	2005	NE
F1	Podpořit provozem sběrného dvoru naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Uzavřít veřejnoprávní dohodu mezi městem a výrobcí a dovozci výrobků s povinností zpětného odběru o zapojení sběrného dvoru do systému zpětného odběru b) S podporou povinných osob využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků	Město; provozovatel sběrného dvoru; povinné osoby	2006	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
F2	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	a) Spolupracovat s oprávněnou osobou, která zajišťuje zpevněnou odvodněnou plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel, a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek	Město	2005	NE
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	a) Vytvořit seznamy prodejen s povinností zpětného odběru vybraných výrobků a seznamy pravidelně aktualizovat b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti informovat pravidelně (1x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (informační leták, informační cedulka, ...)	Město	2006	NE
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	a) Na sběrném dvoře bezplatně přijímat stavební a demoliční odpady od občanů do výše 200 kg na osobu a rok. b) Na vyžádání zajistit za úplatu přistavení kontejneru na stavební odpad	Technické služby	2005	ANO
G2	Provozovat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	a) Provozovat stávající odložnou plochu na stavební a demoliční odpady. b) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání stávající odložné plochy na stavební a demoliční odpady c) Provozovatelem odložné plochy nastavit platební podmínky za využívání systému odpadového hospodářství obce pro velké objemy stavebních odpadů tak, aby bylo výhodnější využívat pro zpracování stavebních odpadů služeb poskytovaných recyklačními středisky d) Při udělování kolaudačního rozhodnutí stavebními úřady požadovat předložení dokladu o nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby	Technické služby, stavební úřad	2006	ANO

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		e) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby			
I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží	a) Doplnit a vést podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Provést podrobnou identifikaci, klasifikaci a průzkum evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města.	Město,	2006	NE
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	a) Spolupracovat s KÚ při zpracování krajského krizového plánu b) Navrhnout systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města	Město	2006	ANO 50 000,-Kč
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat vedle ceny následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000) b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT) c) použití ekologicky šetrných výrobků d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků e) použití kompostů s odpadů f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů	Město	2006	NE

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000) b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT) c) použití ekologicky šetrných výrobků d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků e) použití kompostů s odpady f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů	Město	2006	NE
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad) b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zapracovávat požadavky na umístění kontejnerů na komunální odpad c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby	Stavební úřad Odbor životního prostředí	Průběžně	NE
J4	Regionální (krajský) projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství	a) Iniciovat a následně podporovat zpracování projektu regionálního (krajského) integrovaného řešení odpadového hospodářství za účasti KÚ b) Podporovat a podílet se na zpracování žádosti o finanční podporu projektu z fondů EU c) Požadovat finanční podporu kraje na zpracování dílčích projektových dokumentací nutných k realizaci projektu d) V případě získání dotačních prostředků z EU neprodleně realizovat plánované investiční akce	Město	2006	ANO dotace : kraje OPI SFŽP fondy EÚ

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost	Město	2006	ANO z rozpočtu úřadu
		b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení			
		c) Podporovat samovzdělávání úředníků			
		d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu			
		e) Prostřednictvím Krajského úřadu iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím			
		f) Na základě a v souladu s požadavky zpracovaného POH aktualizovat obecně závaznou vyhlášku o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města			
K2	Výchova a vzdělávání občanů	a) Pravidelně (4x ročně) v místním tisku informovat občany o odpadovém hospodářství	Město	2005	ANO 100.000,- Kč/rok (využívat dotace EKO-KOMu)
		b) Pořádat pro občany města vzdělávací exkurze a dny otevřených dveří v zařízeních na nakládání s odpady			
		c) Pravidelně pořádat vzdělávací a informační semináře pro občany města zaměřené na problematiku odpadového hospodářství			
		d) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO			
		e) Využívat programy společnosti EKO-KOM pro vzdělávání občanů			
		f) Spolupracovat s Regionálním odpadovým centrem (ROC) na projektech podporujících odpadové hospodářství v kraji			

4.1.2 Střednědobé cíle (do 31.12.2010) a opatření

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010	Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho zneškodňováním	Město	2010	Neurčena
B1	Zahustit síť sběrných nádob na papír, plasty a sklo	<p>a) Postupně zahušťovat síť hnízd sběrných nádob na tříděný odpad dle následujících kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo v roce 2013 - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m v roce 2013 - každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty,, bílé a barevné sklo <p>b) Upravit četnost svozu</p> <ul style="list-style-type: none"> - doporučeno sklo, nápojový kartón a papír 26x za rok, , plasty 52x za rok <p>c) Vybavit sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat</p>	Město, Technické služby	Postupně do 2013	ANO 64.000,- Kč/rok
D3	Provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	<p>a) Vybudovat kompostárnu pro kompostování BRO.</p> <p>b) Provozovat kompostárnu pro kompostování BRO</p>	Město, Technické služby	2010	3 - 5 mil. Kč + náklady na zpevněnou plochu + provozní náklady
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000	<p>a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem</p> <p>b) Vybudovat komplexní zařízení pro nakládáním s odpady</p> <p>c) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů při zadávání veřejné zakázky na svoz a likvidaci odpadů města</p>	Město, Technické služby	2010	ANO
H3	Snížit skládkování spalitelných odpadů	Snížit skládkování spalitelných odpadů na 0% v roce 2010	Město, Technické služby	2010	NE

4.1.3 Dlouhodobé cíle a opatření

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
B2	Zajistit oddělený sběr bílého a barevného skla	a) Dovybavit stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého (pokud je to technicky možné) a barevného skla b) Upravit četnost svozu – <i>doporučeno 18x za rok</i> c) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – 1x ročně</i>)	Město; Technické služby	2015	360 000
H2	Snížit skládkování kalů ČOV	Snížit skládkování kalů ČOV na 0% v roce 2013	Provozovatel skládky a ČOV	2013	NE
I2	Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže	a) Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.	Město; majitel; původce odpadů	2015	ANO průběžně dle potřeby

4.2 Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství

Navržené indikátory budou každoročně vyhodnocovány a v případě odchylky nežádoucím směrem budou navržena a následně realizována opatření k nápravě.

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
A1	Pravidelný svoz smíšeného komunálního odpadu	Počet obyvatel města a právnických a fyzických osob bez zajištěného pravidelného svozu odpadů	100 % obyvatel města; 100% právnických a fyzických osob
A2	Udržovat nádoby na shromažďování smíšeného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města	Nespecifikován	Unifikované (modernizované) nádoby pro 100 % obyvatel města; Modernizace 100% nevhodné svozové techniky
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010	Nespecifikován	Neurčena
B1	Zahustit síť sběrných nádob na papír, plasty a sklo	Počet hnízd	100 sběrných hnízd na separovaný odpad v roce 2013
B2	Zajistit oddělený sběr bílého a barevného skla	Množství bílého skla obsaženého ve smíšeném skle	100% obyvatel města má možnost odložit vyseparované bílé sklo
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Nespecifikován	Neurčena
B4	Zapojit a využívat sběrný a výkupný odpadů do systému odpadového hospodářství obce	Počet sběrů a výkupů nezapojených do systému města	Všechny sběrný a výkupný zapojeny do systému města
C1	Provozování sběrného dvoru	Nespecifikován	Provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem nádob
C2	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany	Nespecifikován	Neurčena
C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich zneškodněním	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	Neurčena
D1	Podporovat kompostování BRKO na školních zahradách	Počet školních zařízení, která kompostují	Všechna školní zařízení na území města jsou zapojena do projektu
D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládku	Neurčena
D3	Provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	Provozovaná kompostárna	Neurčena
E1	V rámci provozu sběrného dvoru umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Nespecifikován	Neurčena
E2	Smluvní zajištění sběru a likvidace nebezpečných odpadů oprávněnou	Nespecifikován	100% právnických a fyzických osob

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
	osobou u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání		oprávněných k podnikání má smluvně zajištěn sběr NO
F1	Podpořit provozem sběrného dvoru naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Sběrný dvůr je zapojen do systémů zpětného odběru vybraných výrobků	Neurčena
F2	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Funkční plocha k odložení autovraků	Neurčena
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Nespecifikován	100% informovaných občanů
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Množství černých skládek tvořených stavební sutí	sběr 100% stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města
G2	Provozovat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	Nespecifikován	Neurčena
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000	Hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku	Neurčena
H2	Snížit skládkování kalů ČOV	Podíl skládkovaných kalů ČOV	0% v roce 2013
H3	Snížit skládkování spalitelných odpadů	Podíl skládkovaných spalitelných odpadů	0% v roce 2010
I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek	Nespecifikován	Evidovaných 100% starých zátěží na území města
I2	Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže	Množství černých skládek a starých zátěží na území města	100% černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Nespecifikován	Neurčena
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Nespecifikován	Neurčena
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Počet staveb při jejichž kolaudaci nelze prokázat jak bylo nakládáno s odpady	100% staveb při jejichž kolaudaci lze prokázat jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti
J4	Regionální (krajský) projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství	Získání prostředků z fondů EU	Odborně a kvalitně zpracovaný projekt
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Nespecifikován	100% odborně způsobilých úředníků města
K2	Výchova a vzdělávání občanů	Nespecifikován	Neurčena

4.3 Administrativní nástroje řízení OH

4.3.1 Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů

§ 17 o odpadech č. 185/2001 Sb. definuje povinnosti a oprávnění obce a fyzických osob při nakládání s komunálním odpadem.

Obec může ve své samostatné působnosti stanovit obecně závaznou vyhláškou systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území, včetně systému nakládání se stavebním odpadem.

Komunálním odpadem se rozumí veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob a který je uveden jako komunální odpad v prováděcím právním předpisu s výjimkou odpadů vznikajících při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání.

Město Moravská Třebová na základě §10 písm.a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst.2 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), vydalo obecně závaznou vyhlášku města (8/2001) kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem.

Tato vyhláška se vztahuje na všechny občany s trvalým pobytem na území města. Vyhláška se vztahuje i na fyzické osoby, které mají ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci a ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba. Ve smyslu § 17 odst. 5 zákona o odpadech se vyhláška vztahuje také na ty právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu a uzavřely s městem nebo pověřenou osobou písemnou smlouvu o využití systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem.

Vyhláška stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na území města včetně systému nakládání se stavebním odpadem. Dále se vyhláška týká i nebezpečných a využitelných složek komunálního a stavebního odpadu.

Sběr komunálního odpadu je zajištěn pomocí sběrných nádob umístěných na stálých nebo přechodných stanovištích. Občané a ostatní původci odpadů, na které se vztahuje tato vyhláška, ukládají komunální odpad vzniklý jejich činností pouze do označených sběrných nádob. Jsou-li sběrné nádoby určeny pouze pro určitý druh komunálního odpadu (separovaný sběr), ukládají se do těchto nádob pouze ty odpady, pro které jsou určeny a jejichž označení je na nádobách uvedeno.

Vzhledem k vypracování plánu odpadového hospodářství Města Moravská Třebová doporučujeme **aktualizovat obecně závaznou vyhlášku** o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území města.

4.3.2 Aktualizace POH Města Moravská Třebová

Plán odpadového hospodářství Města Moravská Třebová je strategický dokument obce v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současné praxe nakládání s odpady v obci, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími požadavky Pardubického kraje v této oblasti.

Samotná existence tohoto strategického dokumentu k provedení změn nestačí - je nezbytná trvalá, iniciační, koordinační, správní a rozhodovací činnost zodpovědného subjektu, kterým bude odbor životního prostředí.

Město Moravská Třebová má na základě §10 písm.a) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů a na základě §17 odst.2 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) obecně závaznou vyhlášku města, kterou se stanoví systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška města bude aktualizována dle stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH, občanům bude k dispozici na úřední desce, webových stránkách města a zásadní změny budou zveřejněny i v místním tisku.

Každoroční vyhodnocování indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství bude zabezpečovat referent životního prostředí s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství. V případě odchylky nežádoucím směrem budou navržena a následně realizována opatření k nápravě.

POH je zpracován na dobu 5 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 3 měsíců od změny podmínek.

Aktualizaci POH Města Moravská Třebová provede referent odboru životního prostředí s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství.

5. Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn - komunální odpad

5.1 Ekonomické řízení OH – příjmy a výdaje

Tabulka 5.1

Příjmy a výdaje Města Moravská Třebová na OH v roce 2004

Název nástroje	2004	
	Kč	[%]
Příjmy		
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	4.149.759,00	73,61
Dotace EKO KOM	1.487.157,30	26,39
Jiné příjmy z OH	-	-
Celkem příjmy	5.636.916,30	100,00
Výdaje		
Celkové roční výdaje na OH obce	6.562.298,30	100,00
Výsledek hospodaření (příjmy – výdaje)	- 925.373,00	14,10

Zdroj dat: Obecní rozpočet Města Moravská Třebová

Celkem bylo v roce 2004 z poplatků a cen hrazených občany a živnostníky Města Moravské Třebové vybráno **4 149 759,- Kč**. Dotace do systému města od společnosti EKO-KOM, a.s. za vyseparovaný odpad činila **1 487 157,30 Kč** (příjemcem dotace byly v roce 2004 Technické služby Moravská Třebová s.r.o.), další příjmy příjem Město Moravská Třebová v roce 2004 nevykázalo. Celkové příjmy Města Moravská Třebová a Technických služeb Moravská Třebová s.r.o. činily **5 636 916,30 Kč**

Skutečné náklady města a Technických služeb s.r.o. na odpadové hospodářství v roce 2004 byly **6 562 289,30,- Kč** z čehož plyne, že Město Moravská Třebová z příjmů na OH nepokrylo celkové náklady a hospodaření bylo ukončeno ztrátou ve výši **925 373,- Kč**.

5.2 Souhrn budoucích nákladů

Cíl POH	Název	Odpovědnost	Termín	Náklady
Krátkodobé cíle				
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Město Technické služby; původci odpadů	2006	ANO
A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města	Město; původci odpadů - občané Technické služby	2006	ANO původci odpadů, Technické služby
B1	Zahustit síť sběrných nádob na papír, plasty a sklo	Město, Technické služby	Postupně do roku 2013	64.000,-Kč/rok
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Město; Technické služby	2006	NE
B4	Zapojit sběrný a výkupný odpadů do systému odpadového hospodářství obce	Město; oprávněné osoby	2006	NE
C1	Provozování sběrného dvoru	Město; Technické služby, provozovatel sběrného dvoru	2006	ANO provozovatel sběrného dvoru
C2	Pravidelný sezónní svoz objemných odpadů pro občany	Město; Technické služby	2005	ANO
C3	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich zneškodněním	Město; Technické služby	2005	Neurčena
D1	Podporovat kompostování BRKO přímo u občanů	Město; Technické služby	2006	ANO Technické služby
D2	Zajistit oddělený sběr a využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Město; Technické služby	2006	ANO provozovatel sběrného dvoru
E1	V rámci provozu sběrného dvoru umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů.	Město; provozovatel sběrného dvoru	2005	ANO provozovatel sběrného dvoru
E2	Smluvní zajištění sběru a likvidace nebezpečných odpadů oprávněnou osobou u 100% právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání	Město; oprávněné osoby; původci odpadů	2005	NE
F1	Podpořit provozem sběrného dvoru naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Město; provozovatel sběrného dvoru; povinné osoby	2006	NE
F2	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Město	2005	NE
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Město	2006	NE
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Město; Technické služby	2005	ANO

Cíl POH	Název	Odpovědnost	Termín	Náklady
G2	Provozovat odložnou plochu na stavební a demoliční odpady	Město; Technické služby	2006	NE
I1	Doplnit a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží	Město,	2006	NE
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Město	2006	50 000,-Kč
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Město	2006	NE
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Město	2006	NE
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Stavební úřad	Průběžně	NE
J4	Regionální (krajský) projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	Město	2006	ANO dle projektové dokumentace
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Město	2005	ANO z rozpočtu úřadu
K2	Výchova a vzdělávání občanů	Město	2005	100.000,- Kč/rok
Střednědobé cíle				
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010	Město	2010	Neurčena
B1	Zahustit síť sběrných nádob na papír, plasty a sklo	Město, Technické služby	Postupně do roku 2013	64.000,-Kč/rok
D3	Provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	Město, Technické služby	2010	3 – 5 mil. Kč provozovatel
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000	Město, Technické služby	2010	ANO
H 3	Snížit skládkování spalitelných odpadů	Snížit skládkování spalitelných odpadů na 0% v roce 2010	2010	NE
Dlouhodobé cíle				
B2	Zajistit oddělený sběr bílého a barevného skla	Město; Technické služby	2015	360 000,- Kč Technické služby
H 2	Snížit skládkování kalů ČOV	Snížit skládkování kalů ČOV na 0% v roce 2013	2013	ANO provozovatel ČOV
I2	Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže	Město; majitel; původce odpadů	2015	ANO průběžně dle potřeby

6. Přílohy

6.1 EKO-KOM

EKO-KOM, a.s. je autorizovaná obalová společnost, která zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů. Tuto činnost vykonává na základě rozhodnutí o autorizaci, které společnosti EKO-KOM udělilo Ministerstvo životního prostředí dne 28. března 2002 a které nabylo právní moci dne 30. března 2002. Povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů mají podle zákona, osoby, které uvádějí obaly nebo balené výrobky na trh nebo do oběhu, tzn. dovážejí, plní, importují do ČR nebo prodávají. Tyto osoby mohou pro splnění těchto povinností uzavřít Smlouvu o sdruženém plnění se společností EKO-KOM, a.s.

Systém EKO-KOM zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů prostřednictvím systémů tříděného sběru v obcích a prostřednictvím činnosti osob oprávněných nakládat s odpadem. To znamená, že společnost EKO-KOM, a.s. fyzicky nenakládá s obalovým odpadem, ale podílí se zejména na financování nákladů spojených se sběrem, svozem, tříděním a využitím obalového odpadu.

Vychází přitom ze dvou zákonných povinností:

- Dovozci, plniči, distributoři a maloobchody, uvádějící na trh či do oběhu obaly nebo balené výrobky, mají dle zákona o obalech povinnosti zpětného odběru a využití odpadu z obalů.
- Obce a města mají dle zákona o odpadech, povinnost řídit a využívat komunální odpad, jehož součástí jsou také použité obaly.

Na jedné straně společnost EKO-KOM, a.s. uzavírá Smlouvy o sdruženém plnění s osobami, které uvádějí obaly na trh či do oběhu. Na základě tohoto smluvního vztahu shromažďuje údaje o produkci obalů a přijímá platby, jejichž výše je závislá na výši vykazované produkce obalů.

Na straně druhé společnost EKO-KOM, a.s. uzavírá „Smlouvy o zajištění zpětného odběru a recyklaci odpadu z obalů“ s obcemi a osobami oprávněnými nakládat s odpadem. Tyto subjekty mají poté povinnost vést evidenci o množství zpětně odebraného a využitého odpadu z obalů, na základě které společnost EKO-KOM, a.s. přispívá finančními prostředky na systémy sběru, třídění a využití obalového odpadu.

6.2 Seznam zkratk

Zkratka	Text
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CeHO	Centrum pro hospodaření s odpady
CP	Clean production (čistá produkce)
ČEÚ	Český ekologický ústav
ČGÚ	Český geologický ústav
ČHMU	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický ústav
ECOLABELING	Označování výrobků, které jsou šetrnější k životnímu prostředí
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EU/ES	Evropská unie/společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
FNM	Fond národního majetku
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
ISO	Informační systém o odpadech (Český ekologický ústav)
ISPA	Podpůrný program EU pro přistupující země
KISO	Krajský informační systém o odpadech
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCA	Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
ObÚ	Obecní úřad
OEEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OZV	Obecně závazná vyhláška
PCB	Polychlorované bifenyls
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH PK	Plán odpadového hospodářství Pardubického kraje
POH MT	Plán odpadového hospodářství Města Moravská Třebová
SFŽP	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
SZÚ	Společnost pro zvláštní účel
ŽP	Životní prostředí

6.3 Seznam tabulek

Číslo Tabulky	Název tabulky
2.2.1a	Celková produkce odpadů Města Moravská Třebová v období 2001 - 2004
2.2.1b	Celková produkce komunálních odpadů Města Moravská Třebová v období 2001 – 2004
2.2.1e	Celková produkce nebezpečných odpadů Města Moravská Třebová v období 2001 – 2004
2.2.1g	Identifikace hlavních druhů NO Města Moravská Třebová v období 2001 - 2004
2.2.1h	Seznam nebezpečných vlastností odpadů (dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění)
2.2.1i	Přehled nejvýznamnějších původců
2.2.2	Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady
2.2.2a	Způsob nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003
2.2.2a1	Způsob nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2004
2.2.2b	Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003
2.2.2b1	Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2004
2.2.2c	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Moravská Třebová v roce 2003
2.2.2c1	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Moravská Třebová v roce 2004
2.2.2d	Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu Města Moravská Třebová v období 2002 - 2004
2.2.3a	Provozovaná zařízení k nakládání s odpady
2.2.3b	Provozovaná zařízení k nakládání s komunálními odpady (KO)
2.2.4a	Kvantifikovaný popis vývoje a celkové produkce komunálních a dalších odpadů Města Moravská Třebová
2.2.5a	Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003 - neshody

6.4 Seznam grafů

Číslo grafu	Název grafu
2.2.1a	Celková produkce odpadů Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1b	Celková produkce komunálních odpadů Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1c	Produkce kompostovatelného odpadu na území Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1d	Produkce kovů na území Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1e	Produkce plastů na území Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1f	Produkce papíru na území Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1g	Produkce skla na území Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1h	Produkce směsného komunálního odpadu Města Moravská Třebová v období 2000 – 2004
2.2.1ch	Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů Města Moravská Třebová v roce 2003
2.2.2b	Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2003
2.2.2b1	Celková produkce a nakládání s odpady Města Moravská Třebová v roce 2004
2.2.2c	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Moravská Třebová v roce 2003
2.2.2c1	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady Města Moravská Třebová v roce 2004