



# Plán odpadového hospodářství města Kuřim

Adresa: Jungmannova 968  
664 34 Kuřim

IČO: 00281964

Platnost: do konce roku 2010

## 1. Obsah

<b>1. Obsah</b> .....	1
<b>2. Identifikační část</b> .....	2
2.1 Účel Plánu odpadového hospodářství původce.....	2
2.2 Působnost a doba platnosti POH .....	2
2.3 Identifikační údaje původce .....	4
2.4 Zpracovatel Plánu odpadového hospodářství původce .....	4
<b>3. Analytická část</b> .....	5
3.1 Produkce odpadů .....	6
3.2 Nakládání s odpady .....	15
3.3 Souhrn popisu produkce a nakládání s odpady .....	25
<b>4. Návrhová část</b> .....	28
4.1 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství původce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje.....	28
4.2 Přehled cílů a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů), která bude původce realizovat k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností .....	33
<b>5. Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství původce včetně seznamu vnitřních dokumentů</b> .....	50
5.1 Způsob řízení odpadového hospodářství a seznam vnitřních dokumentů.....	50
5.2 Vyhodnocení souladu stávajícího způsobu nakládání s odpady požadavky stanovenými v zákoně o odpadech a v prováděcích právních předpisech.....	54
5.3 Aktualizace POH původce .....	56
<b>6. Seznam tabulek</b> .....	57
<b>7. Seznam příloh</b> .....	58

## 2. Identifikační část

Plán odpadového hospodářství Města Kuřim, Jungmannova 968, 644 34 Kuřim.

### 2.1 Účel Plánu odpadového hospodářství původce

Důvodem pro zpracování POH je naplnění povinnosti, stanovené v § 44 zákona o odpadech. Produkce odpadů původce Města Kuřim činila v roce 2004 (dle Evidence odpadů za rok 2004): **14,52** t nebezpečného odpadu a **3877,1511** t ostatního odpadu.

Účelem POH je v souladu s POH ČR a POH Jihomoravského kraje stanovit:

- výhled pro systém OH Města Kuřim, Jungmannova 968, Kuřim minimálně na období 5-ti let,
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství, nebezpečných vlastností a optimalizace nakládání se vznikajícími odpady,
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- způsob informačního a organizačního zabezpečení řízení OH města.

### 2.2 Působnost a doba platnosti POH

**Jméno původce:** Město Kuřim  
**Adresa:** Jungmannova 968,  
664 34 Kuřim  
**IČO:** 00281964  
**Kraj:** Jihomoravský  
**CZ-NUTS:** CZ 0623  
**IČZÚJ:** 583251  
**Kontaktní osoba:** Mgr. Ladislav Ambrož  
**Telefon:** 541 42 23 01  
**E-mail:** ambroz@radnice.kurim.cz

### Seznam organizací na území města, u kterých je město Kuřim zřizovatelem:

a) jsou zapojeny do systému sběru komunálního odpadu města:

Základní umělecká škola	Zahradní 1529
Plavecký areál	Blanenská ul.

b) nejsou zapojeny do systému sběru komunálního odpadu města ( mají uzavřenu vlastní smlouvu s firmou SITA Moravia)

**Mateřské školy**

Mateřská škola  
*ředitelství*

Zborovská 887

*odloučená pracoviště*

Popkova 1011  
Jungmannova 885  
Otevřená 987  
Podlesí, kpt. Jaroše 147

**Základní školy**

Základní škola

Jungmannova 813

Základní škola

Tyršova 1255

*Odloučené pracoviště*

Komenského 511

POH je zpracován na období 5-ti let, tj. od 2005 do 2010 (data – časové údaje vymezující dobu zpracování POH, tj. ode dne účinnosti, což je den jeho posledního odeslání se zpracovanými připomínkami krajského úřadu zpět krajskému úřadu (§ 78 odst. 2 písm. r) a § 44 odst. 5 a 6 zákona).

**2.3 Identifikační údaje původce**

Obchodní název	Město Kuřim
Adresa	Jungmannova 968, 664 34 Kuřim
Právní forma	
Registrace	
Statutární zástupci	Mgr. Ladislav Ambrož
Telefon	+420 541 422 301
Fax	+420 541 230 633
E-mail	ambroz@radnice.kurim.cz
IČO	00281964
Bankovní spojení	KB Brno-město
Číslo účtu	22824641/0100
Oprávněná osoba v OH města Kuřimi	Ing. Jaroslav Hamřík, samostatný referent odboru ŽP
Telefon	+420 541 422 318
E-mail	hamrik@radnice.kurim.cz
Počet obyvatel	9.552

**2.4 Zpracovatel Plánu odpadového hospodářství původce**

Obchodní název	TOP-ENVI Tech Brno společnost s r.o.
Adresa	Zábrdovická 10, 615 00 Brno
Registrace	Zapsáno v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 579
Statutární zástupci	Ing. Miroslav Horák, jednatel společnosti
Telefon	+420545216169
Fax	+420545216125
E-mail	topenvit@sky.cz
IČO	15 52 78 75
DIČ	CZ -15 52 78 75
Bankovní spojení	ČSOB Brno
Číslo účtu	382 324 173/0300
Řešitelé	Mgr. Darina Vinklárková
Telefon	+420545216124,
E-mail	darina.vinklarkova@topenvi.cz

### 3. Analytická část

Pro zpracování POH byla využita data z evidence odpadů stanovené v zákoně o odpadech a vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná původcem za období 2003 a 2004. Dále byly použity informace původce o způsobech sběru a nakládání s komunálním odpadem.

#### Charakter města Kuřim

Město Kuřim leží asi 15 km severně od Brna v silně zvlněném terénu na úpatí Brněnské vrchoviny ve výšce 286 m n.m.. Má komunikační napojení na silnici I/43 Brno-Svitavy a silnici II/385 Kuřim-Tišnov-Nové Město na Moravě. Městem prochází také železniční trať Brno-Havlíčkův Brod.

Klimatické podmínky jsou dány polohou města v mírně teplé klimatické oblasti s průměrnými ročními teplotami okolo 8°C, srážkové úhrny činí v dlouhodobém průměru 559 mm/rok. Větrné poměry jsou charakteristické převládajícím SZ prouděním.

Z původní zemědělské obce, situované na svazích potoka Kuřimky podél komunikací, se Kuřim po II. Světové válce rozrostla v severním směru, a to nejprve ve formě čtvrti rodinných domků a poté intenzivní bytovou výstavbou sídliště až k průmyslové zóně tvořené závody TOS, Prefa, AMP, a jiné.

Původní zemědělské osídlení v jižní části města bylo nahrazeno ve směru od Brna vícepodlažní sídlištní zástavbou. V současnosti žije 62% obyvatel v bytech sídlištní zástavby, zbylých 38% obyvatel v rodinných domcích. Město je z 90-ti % plynofikováno, zbytek vytápí pevnými palivy.

Součástí města Kuřim je místní část Podlesí nacházející se 2 km východním směrem od centra města při silnici I/43 Brno-Svitavy. Tento sídelní útvar, vzniklý za II. Světové války, je tvořen nízkopodlažní individuální zástavbou a je plánována rozsáhlá výstavba rodinných domů. V roce 1986 bylo Podlesí plynofikováno.

Město se nachází v povodí řeky Svratky, jejího přítoku potoka Kuřimky a je tudíž ve II. ochranném pásmu vodního zdroje Brno-Kníníčky. Podél železniční trati existuje ochranné pásmo dráhy dle předpisů ČD.

Dne 1. 2. 2005 byla na krajském úřadě podána žádost o registraci zájmového sdružení právnických osob „Mikroregion Kuřimka“. Členskými obcemi nově vzniklého mikroregionu jsou Kuřim, Moravské Knínice, Chudčice a Veverská Bítýška.

### 3.1 Produkce odpadů

Město Kuřim je ve smyslu § 4 písmeno p) zákona o odpadech původcem komunálních odpadů vznikajících na území obce, které mají původ v činnosti fyzických osob, na něž se nevztahují povinnosti původce odpadů. Dále je původcem odpadů vznikajících při zajišťování řádného chodu města jakožto sídelního útvaru (uliční smetky, složky stavebních odpadů).

Pro město Kuřim v oblasti údržby a úklidu městských prostor je organizace Centrum technických služeb Kuřim, s.r.o., která provozuje Sběrné středisko odpadů Kuřim, kam mohou občané odložit nebezpečné i ostatní odpady.

Všechny odpady jsou dále předávány příslušným oprávněným firmám dle § 14 zákona. Město nemá vlastní skládku. Rekultivace divoké skládky v lokalitě Zborov byla dokončena v r.1992 a bývalá městská skládka byla zrekultivována r.1995. Jiné činnosti, při kterých by vznikaly městu odpady jakožto původci, nejsou provozovány. Plán odpadového hospodářství se vztahuje na město Kuřim včetně místní části Podlesí. V Kuřimi žije v současné době 9.552 obyvatel. Katastrální území města včetně místní části Podlesí tvoří samostatnou svazovou oblast o rozloze cca. 1.737 ha.

#### Povinnosti občanů

Podle §17 odst. 4 jsou fyzické osoby povinny odkládat komunální odpad na místech k tomu určených a komunální odpad odděleně shromažďovat, třídít a předávat k využití a odstraňování podle systému stanoveného obcí, pokud odpad samy nevyužijí v souladu se zákonem o odpadech a se zvláštními právními předpisy (např. zákon č.309/1991 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami, ve znění pozdějších předpisů, zákon č.389/1991 Sb., o státní správě ochrany ovzduší a o poplatcích za jeho znečišťování, ve znění pozdějších předpisů).

Popis konkrétní produkce odpadů původce je navržena ve formě tabulky č.1. Jedná se o tabulku s celkovou produkcí odpadů podle kategorií a kódů odpadů vznikajících původci v období 2003 – 2004, spolu s doplňujícími údaji a prognózou vývoje produkce na rok 2010 (s možným přidáním dalších předpokládaných produkovaných kódů a kategorií odpadů), a s měrnou produkcí a prognózou (v kg na obyvatele).



### Komunální odpad

Svoz komunálního odpadu na území města zajišťuje firma SITA Moravia mimo svozu komunálního odpadu z rekreačních objektů. Do systému sběru komunálního odpadu jsou zapojena ZUŠ, plavecký stadión a knihovna. Při porovnání měrné produkce komunálního odpadu za rok 2003 a 2004, která je uvedena v následující tabulce, je patrný růst měrné produkce odpadů zřejmě i do dalších let.

Tabulka č.1.1: Přehled měrné produkce komunálního odpadu za roky 2003-2004

Druh odpadu			2003		2004	
			[t/rok]	[kg/obyvatel/rok]	[t/rok]	[kg/obyvatel/rok]
200301	O	Směsný komunální odpad	1570,96	164,567	2085,3	218,45

Tabulka č. 1.2: Produkce komunálních odpadů vznikajících v ZŠ Tyršova a Jungmannova a v MŠ v roce 2004, které nejsou zapojeny v systému sběru KO města

Druh odpadu			[t/2004]	Místo produkce odpadu	Oprávněná organizace odebírající odpad
200301	O	Směsný komunální odpad	17,1869	ZŠ Kuřim, Tyršova 1255, IČO 49457888	SITA Moravia
200301	O	Směsný komunální odpad	13,2831	ZŠ Kuřim, Jungmannova 813, 70988286	SITA Moravia
200301	O	Směsný komunální odpad	8,0979	MŠ Kuřim, Zborovská 887, 70988293 + odloučená pracoviště	SITA Moravia

### Separovaný odpad

Město Kuřim separovaně sbírá **papír, sklo (bílé a barevné) a plasty (PET-lahví)**, kat.č. 200101, 200102, 200139. Využitelné složky komunálního odpadu občané ukládají do speciálních označených nádob na tříděný sběr, které jsou rozmístěny na určených stanovištích ve městě Kuřimi (tab.č. 1.3 a Situační plánek – příloha č.9). Sběr plastů, papíru a skla se zajišťuje i separátně v základních a mateřských školách. Na Městském úřadě Kuřim je zajišťován separovaný sběr plastů a skla.



Tabulka č.1.3: Průměrné hodnoty separovaného sběru odpadu za období 2003-2004, v tunách za rok (z kontejnerů umístěných po městě)

Sklo				Papír		Plast		Kov		Zbytkový odpad	
Bílé		Barevné		2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004
2003	2004	2003	2004								
45,15	49,2	43,52	46,3	71,4	79,1	28,73	32,9	49,95	54,5	1576,82	1856,4

Zdroj: Dle evidence od firmy EKO-KOM za 2003-2004

### Nebezpečný odpad

Nebezpečný odpad vzniká městu Kuřim pouze ve Sběrném středisku odpadů, kde dle provozního řádu jsou od občanů přebírány nebezpečné odpady, které jsou dále předány oprávněné firmě SITA Moravia. V letech 2003-2004 byly evidovány tyto druhy nebezpečných odpadů:

200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla pryskyřice obsahující nebezpečné látky
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály, (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

### Autovraky

V případě nálezu autovraku na městském pozemku se postupuje dle §37 zákona. Pokud by se majitel do předepsané lhůty nepřihlásil, je autovrak převzat oprávněnou osobou SD Kovošrot. Takto je likvidován 1-2 autovraky za rok.

### Výrobky podléhající zpětnému odběru

V případě zpětného odběru, kdy se níže uvedené kategorie výrobků stávají odpadem až okamžikem předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění (§ 38 odst. 8 zákona), prozatím jsou vedeny v hlášení o produkci odpadů. Do budoucna mohou výrobci a prodejci jednat s Městem Kuřim o možnosti uzavření smlouvy o místu zpětného odběru ve sběrném dvoře.

200135	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25
160103	Pneumatiky

### Elektrozařízení

Občané si už zvykli využívat sběrný dvorů k odkládání odpadu kat.č. 200135. Stanovená kvóta je dle POH JmK 4 kg elektrozařízení na osobu a rok a jednoznačně nejlepší formou sběru zpětně odebíraných elektrovýrobků je prostřednictvím sběrného dvoru odpadů v kombinaci s ambulantsními svozů v odlehlejších částech města.

V případě zpětného odběru, kdy se elektrozařízení stává odpadem až okamžikem předání osobě oprávněné k jeho využití nebo odstranění (§ 38 odst. 8 zákona), je možné předpokládat, že místa zpětného odběru mohou být zřízena kdekoli - u posledních prodejců, v servisech, na sběrných místech či ve sběrných dvorech. Proti tomu místa odděleného sběru elektroodpadů je možné zřídit pouze tam, kde je v souladu s § 14 vydán souhlas krajského úřadu k provozování zařízení určeného ke sběru odpadů.

S ohledem na předpokládanou spolupráci města Kuřim s prodejci a výrobcí elektrozařízení s ohledem na využití sběrného dvora jako místa zpětného odběru je však důležité zdůraznit, že zpětně odebraná elektrozařízení (tedy od spotřebitelů - občanů) nejsou odpadem. Nevede se tedy o nich evidence v odpadovém hospodářství a nevykazuje se hlášení podle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Oddělený sběr je odebrání použitých elektrozařízení nepocházejících od konečných uživatelů.

Výrobce je také povinen zajistit informovanost spotřebitelů a konečných uživatelů o tom, jakým způsobem zpětný odběr a oddělený sběr zajistí, tj. kde se tato místa nacházejí a kam je možné použité elektrozařízení odložit. K tomuto účelu se na elektrozařízeních uvádí grafický symbol přeškrtnuté popelnice. V případě odděleného sběru platí konečný uživatel za odložený elektroodpad pouze v případě, že jde o elektrozařízení koupené před 13. 8. 2005 a nenahrazuje ho novým stejného typu nebo funkce.

Do budoucna mohou výrobci a prodejci elektrozařízení jednat s Městem Kuřim o možnosti uzavření smlouvy o místu zpětného odběru ve sběrném dvoře, a také o otázkách organizačních a ekonomických.

### **Biologicky rozložitelný odpad**

S biologicky rozložitelným odpadem z údržby a úklidu městské zeleně nakládá Centrum technických služeb Kuřim a využívá ho především k mulčování a opětovnému použití na úpravu ploch městské zeleně. Uliční smetky (kat.č. 200303), které neobsahují nebezpečné látky, jsou použity jako podestýlka do jízdáren. Tyto druhy odpadu (200201, 200303) dosud nebyly vedeny v evidenci odpadů. Do budoucna bude vedena evidence množství uličních smetků.

Mezi Městem Kuřim a Centrem technických služeb Kuřim s.r.o. byla uzavřena smlouva č. 230/2004 ze dne 26.11.2004 Smlouva o zajištění zimní údržby vozovek, parkovišť a chodníků na území města Kuřimi a dále o péči o městskou zeleň Centrum technických služeb Kuřim s.r.o., Sv.Čecha , IČO 26307189, DIČ 293-26307189.

Z uvedeného vyplývá základní struktura a množství vznikajících odpadů, jak je uvedeno dále.

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

Tabulka č.1: Produkce odpadů Města Kuřim

Odpad			Produkce				Rizika		Prognóza			
Kat. číslo	Kategorie	Název druhu	[t/2003]	[kg/ob]	[t/2004]	[kg/ob]	Důvody produkce	typ	Opatření	[t/2010]	[kg/ob]	Důvody prognózy
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	-	-	0,005	0,0005	sběrný dvůr	H3-B, H5, H13, H14	1.I	0,01	0,0010	Vyšší vytržení nebo slož
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,9991	0,105	2,3611	0,247	sběrný dvůr	-	-	-	-	
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	-	-	3,835	0,402	sběrný dvůr	H3-B, H5, H6, H13, H14	1.I	5	0,5238	Vyšší vytržení nebo slož
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	-	-	0,01	0,001	sběrný dvůr	H3-B, H4, H5, H6, H13, H14	1.I	0,02	0,0021	Vyšší vytržení nebo slož

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

160103	O	Pneumatiky	10,9685	1,149	13,58	1,423	sběrný dvůr	-	-	3	0,3143	zpe
170000	O	Stavební suť	1401,72	146,84	1455,5	152,47	sběrný dvůr	-	-	1500	157,13	prů vzn odp
170202	O	Sklo	94,08	9,86	89,76	9,403	separovaný sběr	-	-	(105)-	-	-
170405	O	Železo a/nebo ocel	56,64	5,93	65,34	6,845	sběrný dvůr	-	-	74	7,7519	vyš vytí slož
170504	O	Zemina	-	-	55,5	5,813953488	úprava městské zeleně	-	-	nelze odhadnout		jedr vzn
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísla 17 06 01 a 17 06 03	-	-	1,7	0,1781	sběrný dvůr	-	-	2,5	0,2619	-
200101	O	Papír a lepenka	25,63	2,685	81,15	8,501	separovaný sběr	-	-	101	10,580	
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,0018	0,0002	-	-	průběžně vznikající odpad + sběrný dvůr	H14, H6, H13	1	nepatrné množství	-	zpe

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	3,84	0,402	2,1	0,220	sběrný dvůr	H13	1	je vedena evidence?????	-	zpe
200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,34	0,036	-	-	sběrný dvůr			nelze odhadnout	-	jedr vzn
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla pryskyřice obsahující nebezpečné látky	2,53	0,265	1,91	0,200	sběrný dvůr	H3-B, H5, H13, H14	1	5	0,5238	Vyšš vytř nebe slož
200133	N	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	3,95	0,414	-	-	sběrný dvůr	H14, H13, H6	1	0,5	0,0524	zpe
200135	N	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)	3,62	0,379	6,66	0,698	sběrný dvůr	H13, H5, H1	1	38	3,9807	zpe
200139	O	Plasty	13,7059	1,436	28,66	3,00	separovaný sběr	-	-	32	3,352	vyšš vytř slož

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200301	O	Směsný komunální odpad	1570,96	164,567	2085,3	218,45	svoz	-	-	3800	398,07	náru proc kom odp tren pos 5-ti
Možný vznik												
200102	O	Sklo					překategorizování z kat.č. 170202			105		
200111	O	Textilní materiály					možný sběr/ spalitelný odpad					
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	16,8 + dosud nevidované množství (56 m <sup>3</sup> )	1,760	21,6 + dosud nevidované množství (72 m <sup>3</sup> )	2,263	údržba městské zeleně					
200303	O	Uliční smetky	dosud nevidované množství		dosud nevidované množství		údržba městských prostor					



### 3.2 Nakládání s odpady

Město Kuřim stanovilo v souladu s §17 odst. 2 zákona č.185/2001 Sb. obecně závaznou vyhláškou č. 6/2001 O systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (dále jen systém nakládání s KO), vznikajících na katastrálním území města. Touto vyhláškou je upraven i systém nakládání se stavebním odpadem.

Obecně závazná vyhláška č. 7/2004 o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů stanovuje pro občana výši poplatku za odpady.

Nakládání s odpady je navrženo ve formě tabulky č.2. Jedná se o tabulku nakládání s odpady ve vztahu k vykazovanému způsobu nakládání s odpadem (viz. Příloha č.2 a č.3 hlášení o produkci a nakládání s odpadem za rok 2003 a 2004 dle přílohy č. 20 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů) a ke skutečnému nakládání s odpadem tzn. identifikaci koncového zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů v příslušném roce 2003 a 2004 (krajský úřad deklaruje typ zařízení ve svém rozhodnutí pro odběratele odpadu, viz. Příloha č. 5)

#### Svoz komunálního odpadu

Zajištěno smluvní firmou SITA Moravia pomocí její vlastní techniky na celém katastrálním území města Kuřimi. Netříděný komunální odpad (tj. směsný domovní odpad kat.č. 200301) ukládají producenti odpadu do sběrných nádob. Obsluhu a svoz těchto nádob provádí stejná pověřená organizace. Obsluhou se rozumí jejich vyprazdňování, případně údržba, svozem pak odvoz obsahu nádob ve stanovených a pravidelných časových intervalech tak, aby nedocházelo k přeplňování nádob.

Fyzické osoby při pohybu na veřejném prostranství ukládají drobný komunální odpad (např. obaly od potravin a jiných výrobků) do odpadkových košů, které obsluhuje pověřená organizace Centrum technických služeb Kuřim, s.r.o. a sváží tento odpad do kontejneru, poté předává odpad firmě van Gansewinkel.

Na počtu a typu nádob se domlouvají občané prostřednictvím MěÚ Kuřim. Podle počtu osob ukládající odpad do popelové nádoby je jim vydána buď zelená známka – 14-ti denní svoz nebo červená známka – týdenní odvoz. Podle průměrného měření je třeba pro týdenní interval svozu 110 l nádoby, pokud v domácnosti žije 4 a více občanů. Seznam počtu a druhu sběrných nádob vede Odbor životního prostředí při MěÚ Kuřim. Shromažďovací a sběrné nádoby jsou účelně rozmístěny v blízkosti faktického vzniku odpadů – domácností. V den vývozu jsou přemístěny na okraj chodníku, tak aby svozová firma měla snadný přístup k jejich vyprázdnění.

Místa určená pro odkládání komunálního odpadu (dle čl.3 vyhlášky 6/2001 města Kuřim):

- a) sběrné nádoby nebo kontejnery pro jednotlivé složky komunálního odpadu,
- b) sběrný dvůr určený ke sběru nebezpečných a objemných složek komunálního odpadu.



Svoz provádí oprávněná organizace SITA Moravia.

<b>Svoz</b> sudá středa 1x za 14 dní Každá středa 1x za 7 dní	<b>Svoz</b> sudé úterý 1x za 14 dní Každé úterý 1x za 7 dní
Bezručova čtvrť	Budárková
Blanenská	Boženy Němcové ( pod trati )
Boženy Němcové / nad trati )	Brněnská
Dr. Valíše	Farského
Havlíčková	Husova
Hybešova ( nad trati )	Hybešova ( pod trati )
Jiráskova	Jánská
Jungmanova	Kout
K.H.Máchy	Křížkovského
Komenského	Láznisko
Legionářská ( celá )	Malá Česká
Mánesova	nám. 1 května
Na Královkách	Nerudova
Na Vyhlídce	sídlště za Sv. Janem
Na Zahrádkách	Štefánikova
nám. Osvobození	Tišnovská
Nová	Třebízského
Otevřená	Tyršova
Pod horkou	U potoka
Pod Vinohrady	U rybníka
Pod Zárubou	Úvoz
Popkova	Zahradní
Příční	Zámecká
Smetanova	
Svatopluka Čecha	
Školní	
U stadionu	<b>Svoz</b> liché úterý 1x za 14 dní
U vlečky	Podhoří
Vojtova	Podlesí
Vrchlického	
Wolkerova	
Zborovská	Svoz nádob o objemu 1100 l ve středu.

### Sběr a nakládání s nebezpečných odpadů

Realizuje se formou donáškového sběru ve Sběrném středisku odpadů, které obsluhují pracovníci Centra technických služeb Kuřim s.r.o.. Nebezpečné složky komunálního odpadu jsou převzaty, poté je zajištěno jejich bezpečné odstranění pověřenou oprávněnou organizací.

Právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které využívají systém nakládání s komunálním odpadem stanovený obecně závaznou vyhláškou, při jejichž činnosti vznikají nebezpečné složky komunálního odpadu, zabezpečuje sběr nebezpečných složek pověřená organizace na základě písemné smlouvy.

### **Sběr objemných složek komunálního odpadu**

Objemné složky komunálního odpadu jsou ukládány ve sběrném středisku, podle provozní doby a provozního řádu Sběrného střediska odpadů Kuřim. Zde je rozdělen na odpad spalitelný a nespalitelný. Bohužel dosud se plně nedaří účelné využití spalitelného velkoobjemového odpadu.

### **Biologicky rozložitelný odpad**

Biologicky rozložitelný odpad je separovaně sbírán a zpětně používán (recyklován) při činnostech Centra technických služeb Kuřim s.r.o..

Ostatní druhy nakládání s odpady, včetně jejich svozu, shromažďování a následného odvozu k dalšímu nakládání (zneškodnění, využití atd.) zajišťuje městu smluvně oprávněná organizace, která je vybírána na základě konkursního řízení, a se kterou je uzavírána na příslušné časové období příslušná smlouva. Údaje k uvedené smluvní firmě jsou uvedeny v příloze č.5

### **Provoz Sběrného střediska odpadů Kuřim**

Středisko slouží ke sběru, třídění a shromažďování vybraných druhů odpadů kategorie „O“ (ostatní) a „N“ (nebezpečných) od obyvatel města do doby odvozu těchto odpadů k dalšímu využití nebo odstranění. Sběrné středisko je zřízeno na náklady města a provozováno městem Kuřim. Pracovníci Centra technických služeb Kuřim, s.r.o, Jungmannova 968, 664 34 Kuřim [IČO 26307189, DIČ CZ26307189, zapsána u KOS v Brně, oddíl C, vložka 43003] jsou technickým a obsluhujícím personálem a také provádí sběr komunálního odpadu z odpadkových košů, údržbu zeleně a chodníků města.

### **Nakládání se stavebním a demoličním odpadem**

Fyzické osoby, právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání při jejichž činnosti vzniká stavební a demoliční odpad (dále jen „stavební odpad“) si zajistí jeho využití nebo odstranění prostřednictvím oprávněné osoby.

Stavební odpad je ukládán do rozměrně vhodných kontejnerů oprávněné osoby, případně subjektu provádějící stavební činnost, pokud není tento odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití či odstranění v souladu se zákonem o odpadech a jinými právními předpisy. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprůdeně znečištění odstranit.

### **Sběr a svoz komunálního odpadu od fyzických osob, které mají ve vlastnictví stavbu sloužící k individuální rekreaci**

Fyzické osoby, které vlastní stavbu sloužící k individuální rekreaci, odkládají jimi vyprodukovaný netříděný komunální odpad do předem stanoveného počtu označených pytlů, které jsou odkládány ve Sběrném středisku odpadů v Kuřimi.

Fyzické osoby vlastníci stavbu sloužící k individuální rekreaci mohou dále využívat sběrová místa pro sběr využitelných, nebezpečných a objemných složek komunálního odpadu podle systému nakládání s komunálním odpadem ve městě.

### **Svoz separovaného odpadu**

Obsluhu a svoz těchto nádob provádí pověřená organizace SITA Moravia. Obsluhou se rozumí jejich vyprazdňování, případně údržba, svozem pak odvoz obsahu nádob ve stanovených a pravidelných časových intervalech tak, aby nedocházelo k přeplňování nádob.

Situační plán rozmístění shromažďovacích prostředků separovaného sběru a sběrného dvorů na území města Kuřim je uveden v příloze č.9

Tabulka č. 1.4: Místa sběru separovaného odpadu

Lokalita	Plast (PET- láhve)	Papír		Sklo	
		Kovový kontejner	Plastový kontejner	barevné	bílé
1. Bezručova	1	1	1	1	1
2. Brněnská 1.blok Brněnská 2.blok	1	1	1		
3. Zámecká	1		1		
4. Havlíčkova (sběrný dvůr)	1			3	2
5. Hojerova Jungmannová (Zborovská)	1 1		1 1		
6. Zborovská	1				
7. Legionářská	1	1			
8. Loučky (parkoviště)	4	2		1	1
9. Na Královkách	3	2	1	1	1
10. Nádražní	1		1	1	1
11. Nám. Osvobození			1		
12. Nerudova		1		1	1
13. MěÚ		1			
14. Podlesí parkoviště	1		2	1	1
15. Podlesí u školky	1		1		
16. Popkova	2	1		1	1
17. Popkova (obchod)	1				
18. Příční	1	1		1	1
19. Rozdělovací	1		1	1	1
20. Sv. Čecha	1			1	2
21. Školka (Jungmannova)			1		
22. Školka (Komenského)		1			
23. Školní	1			1	1
24. Školní (ze zadu)		1			
25. Tišnovská (U Mertů)	1			1	1
26. Tržnice		1			
27. U potoka (box)		1			
28. U potoka (za obchodem)	1	1			
29. U potoka parkoviště	1	1			
<b>Celkem 29 lokalit</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

Domov důchodců 2401 – kontejner na PET-láhve

**Ostatní zařízení ke sběru, výkupu a nakládání s odpady na území města Kuřim:**

- Sběrný dvůr na ulici Havlíčkova
- Výkup a zpracování kovového odpadu na ulici U Stadionu – SD Kovošrot

**Sběrné středisko odpadů Kuřim**

Zařízení je umístěné na ploše zpevněné silničními panely a živičným recyklátem. Součástí zařízení je obytná buňka (maringotka), která tvoří zázemí pro obsluhu zařízení. Zařízení je rovněž vybavené WC (JOHNY). Pitná voda je denně dovážena.

Používané shromažďovací prostředky v zařízení:

- atestovaný kontejner na nebezpečné odpady typ ECOTAINER o objemu 800 l,
- plechový přístřešek na papír a lepenku,
- kontejner na sklo o objemu 240 l,
- kontejner na plasty,
- kontejner na textil,
- velkoobjemové kovové kontejnery.

Kapalné nebezpečné odpady jsou do zařízení přijímány a do kontejneru ukládány pouze v originálních obalech (plast, kov a sklo).

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

Tabulka č. 2:

Odpad			Nakládání				Identifikace zařízení oprávněné osoby	Způsob nakládání dle skutečnosti	
Kat. číslo	Kategorie	Název druhu	Množství [t/2003]	Způsob nakládání-hlášení 2003	Množství [t/2004]	Způsob nakládání-hlášení 2004		2003	2004
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	-	-	0,005	N3	25511891, SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	-	R1
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,9991	N3	2,3611	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R5	R5
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	-	-	3,835	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	-	R5
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	-	-	0,01	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	-	R1

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

160103	O	Pneumatiky	12,0685 10,9685	N3	13,58	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R1	R1
170000	O	Stavební suť	1401,72	N3	1455,5	N3	75516713 Zdeněk Ostřížek, Čebín 182	R5	R5
170202	O	Sklo	94,08	N3	*	*	60470607, RPS Ekologie s.r.o., Okružní 3, Brno		
170202	O	Sklo	*	*	89,76	N3	49356089, RWE Umwelt CZ s.r.o., Rumunská 1, 120 00 Praha		
170405	O	Železo a/nebo ocel	56,64	N3	65,34	N3	47901284, SD Kovošrot s.r.o., Brno Kšírova 116/492, provozovna č.3 U	R12	R12
170504	O	Zemina	-	-	55,5	N3	75516713 Zdeněk Ostřížek, Čebín 182	-	
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	-	-	1,7	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	-	D1

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200101	O	Papír a lepenka	25,63	N3	81,15	N3	13033751, Miloš Frýba KONTEST, Řemesla a služby, Březina 14, CZ0623	R1-R13	R1-R13
200101	O	Papír a lepenka	42,2109	N3	48,95	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R5	R5
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	0,0018	N3	-	-	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R5	-
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	3,84	N3	2,1	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R5	R5
200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	0,34	N3	-	-	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R1	-
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla pryskyřice obsahující nebezpečné látky	2,53	N3	1,91	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R1	R1

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200133	N	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	3,95	N3	-	-	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R5	R5
200135	N	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)	3,62	N3	6,66	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R1	R1
200139	O	Plasty	13,7059	N3	28,66	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	R5	R5
200301	O	Směsný komunální odpad	64,5360	N3	61,00	N3	63483360, van Gansewinkel a.s., Havlíčková 592, Modřice		
200301	O	Směsný komunální odpad	1506,42	N3	2024,3379	N3	25511891 SITA Moravia a.s. překladiště Blansko, Blansko	D1	D1

Možný vznik



Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	16,8		21,6		TS města a.s., Na cihelně 469, Bystřice nad Pernštejnem, IČO 25303660		
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad	dosud nevidované množství		dosud nevidované množství		Silážní žlab v k.ú. Čebín		
200303	O	Uliční smetky	dosud nevidované množství		dosud nevidované množství		Silážní žlab v k.ú. Čebín		
200307	O	Objemný odpad							

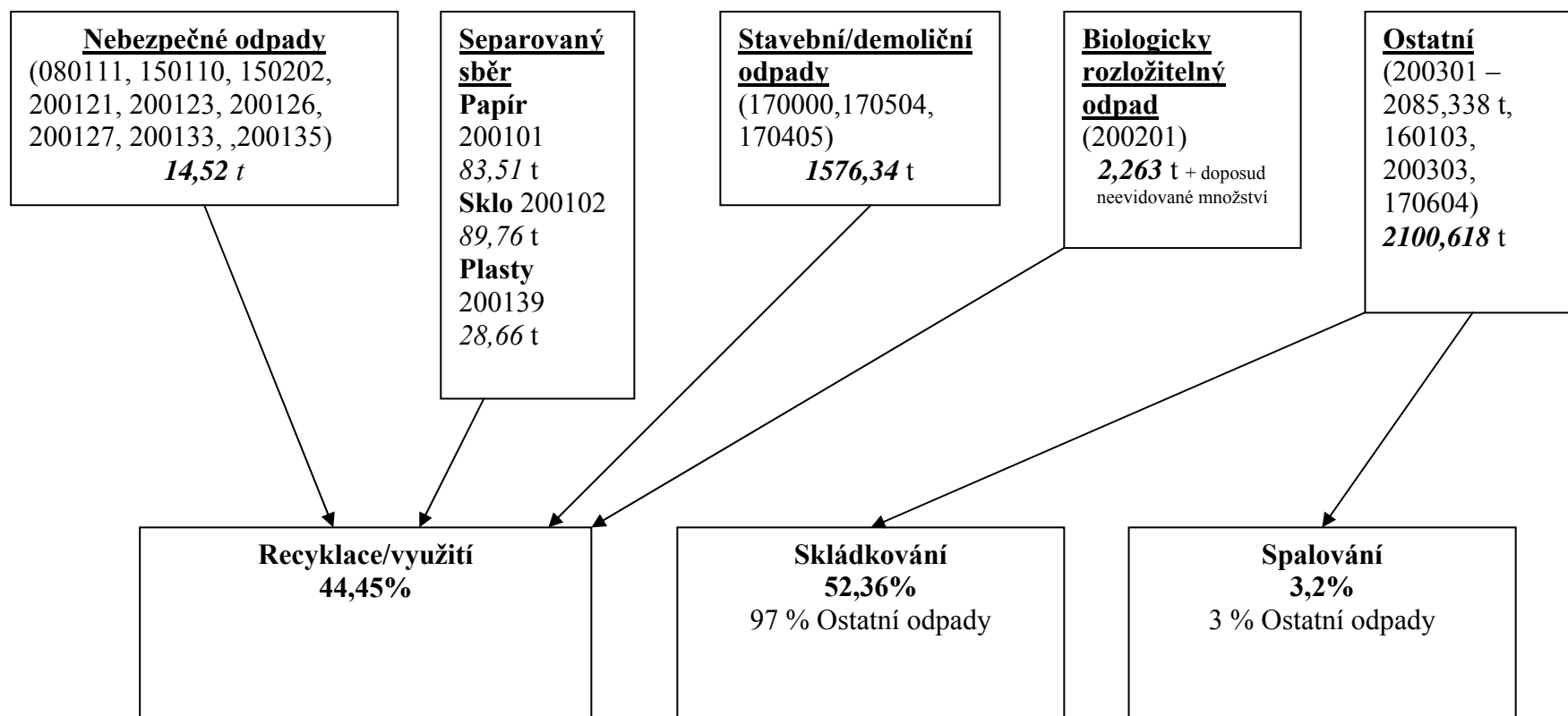
další odpady, které budou uvedeny v rozhodnutí KÚ a schváleném provozním řádu sběrného dvora na ul. Havlíčkova

### **3.3 Souhrn popisu produkce a nakládání s odpady**

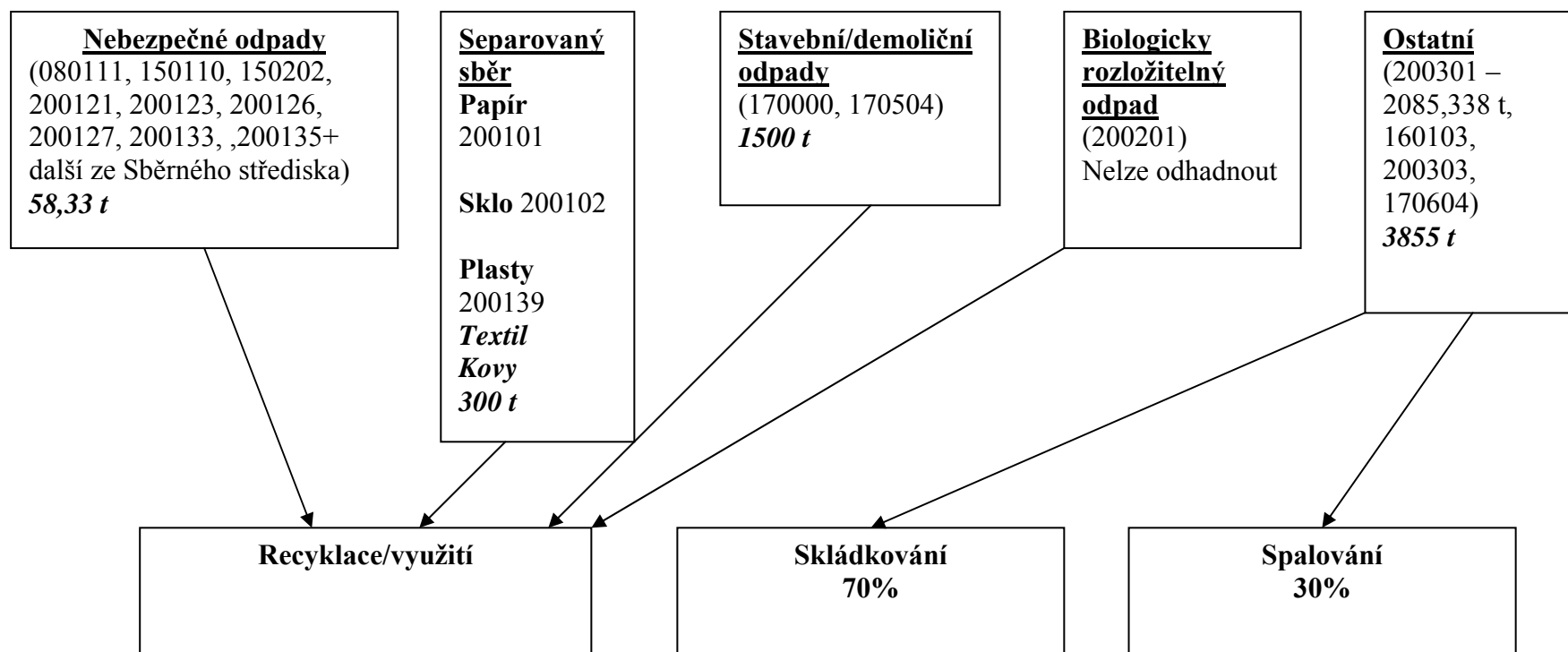
Popis produkce a nakládání s odpady je navrženo formou blokového schéma. Blokové schéma je základním výstupem analytické části, která charakterizuje systém nakládání s odpady města Kuřim.

Blokové schéma je vytvořeno ve dvou verzích: první verze obsahuje aktuální stav, a v této souvislosti obsahuje druhá verze předpokládaný stav po aplikaci opatření návrhové části v roce ukončení platnosti POH , v roce 2010.

**Celková produkce odpadu a nakládání s ním na území města Kuřim  
v roce 2004 (3891,6711 t)**



**Předpokládaná celková produkce odpadu a nakládání s ním na území města Kuřim v roce 2010 (5675 t)**



## **4. Návrhová část**

### **4.1 Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství původce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje**

#### **Porovnání POH původce odpadu Města Kuřim se závaznou částí POH kraje**

je navrženo formou tabulky č.3. V případě identifikované neshody s POH kraje jsou obligatorně zpracována opatření/program pro dosažení shody.

Neshoda s POH JmK je pouze u způsobu využití a odstranění směsného komunálního odpadu (kat.č. 200301) v roce 2010, která je zdůvodněna nedostatkem informací o budoucích cenách za spalování směsného komunálního odpadu a za skládkování odpadu ve vztahu k ekonomické situaci rozpočtu Města Kuřimi.

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

Tabulka č. 3: Vyhodnocení souladu se závaznou částí POH JmK

Odpad			Nakládání				Prognóza dle závazné části POH JmK				Číslo opatření POH JmK	Komentář k opatření (odkaz na psaný text)
Kat. číslo	Kategorie	Název druhu	Způsob nakládání- % skutečný stav 2003	Způsob nakládání- % skutečný stav 2004	Množství prognóza (t)	Cíl POH JmK	Způsob nakládání (%/2005)	Způsob nakládání (%/2006)	Způsob nakládání (%/2010)	Způsob nakládání (%/2012)		
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	-	R1	0,01	1.2					1.1	
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	R5	R5	-	1.2, 2.1, 4					1.1	
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	-	R5	5	1.2, 4, 2.3					1.2	
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	-	R1	0,02	1.2, 2.3					1.2	
160103	O	Pneumatiky	R1	R1	3	1.2, 8.6					10.4	
170000	O	Stavební suť			1500	1.2, 3					1.2, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5	

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

170202	O	Sklo									
170202	O	Sklo			(105)-	1.2, 2.1				1.1, 1.5	
170405	O	Železo a/nebo ocel	R12	R12	74	1.2, 2.1, 10				1.1, 3.1	
170504	O	Zemina	-		nelze odhadnout	10				3.1, 3.3, 3.4	
170604	O	Izolační materiály neuvezené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	-	D1	2,5	3				1.2, 3.1, 3.3, 3.4	
200101	O	Papír a lepenka	R1-R13	R1-R13	101						
200101	O	Papír a lepenka	R5	R5		1.2, 2.1				1.1, 1.5	
200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	R5	-	nepatrné množství	1.2, 2.1, 8.4				1.1, 1.2, 10.3	
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	R5	R5	je vedena evidence?????	1.2, 2.1, 8.5				1.1, 1.2	

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	R1	-	nelze odhadnout	1.2, 2.1, 8.2.1					1.2, 10.1	
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla pryskyřice obsahující nebezpečné látky	R1	R1	5	1.2, 2.1					1.2	
200133	N	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	R5	R5	0,5	1.2, 2.1, 8.3					1.2, 10.2	
200135	N	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)	R1	R1	38	1.2, 2.1, 5					1.2, 4.3	
200139	O	Plasty	R5	R5	32	1.2, 2.1					1.5	
200301	O	Směsný komunální odpad			3800	1.2, 2.1					1.4, 2.6	
200301	O	Směsný komunální odpad	D1	D1	3800							
Možný vznik												
200102	O	Sklo				1.2, 10, 2.1					1.2, 1.5	



Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200111	O	Textilní materiály				1.2, 11.3						
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad				12						
200303	O	Uliční smetky										
200307	O	Objemný odpad				11.3						

**4.2 Přehled cílů a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů), která bude původce realizovat k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností**

„Cíle a opatření“ – základní výstup je navržen ve formě tabulky č. 4. V případě identifikované neshody s POH kraje jsou stanoveny opatření. Další opatření jsou dobrovolná a interní. Dle potřeby je připojen k tabulce komentář.

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

Odpad			Množství prognóza (t)	Číslo cíle POH JmK	Prognóza dle závazné části POH JmK				Soulad POH kraje
Kat. číslo	Kategorie	Název druhu			Prognóza způsobu nakládání (%/2005)	Prognóza způsobu nakládání (%/2006)	Prognóza způsobu nakládání (%/2010)	Prognóza způsobu nakládání (%/2012)	
080111	N	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky		1.2					
150101	O	Papírové a lepenkové obaly		1.2, 2.1, 4					
150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné		1.2, 4, 2.3					
150202	N	Absorpční činidla, filtrační materiály, (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami		1.2, 2.3					
160103	O	Pneumatiky		1.2, 8.6					
170000	O	Stavební suť		1.2, 3					
170202	O	Sklo		1.2, 2.1					
170405	O	Železo a/nebo ocel		1.2, 2.1, 10					
170504	O	Zemina		10					
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03		3					
200101	O	Papír a lepenka		1.2, 2.1					

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

200121	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť		1.2, 2.1, 8.4				
200123	N	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky		1.2, 2.1, 8.5				
200126	N	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25		1.2, 2.1, 8.2.1				
200127	N	Barvy, tiskařské barvy, lepidla pryskyřice obsahující nebezpečné látky		1.2, 2.1				
200133	N	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		1.2, 2.1, 8.3				
200135	N	Vyřazené elektrické a elektrotechnické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 236)		1.2, 2.1, 5				
200139	O	Plasty		1.2, 2.1				
200301	O	Směsný komunální odpad		1.2, 2.1				

Možný vznik

200102	O	Sklo		1.2, 10, 2.1				
200111	O	Textilní materiály		1.2, 11.3				
200201	O	Biologicky rozložitelný odpad		12				
200303	O	Uliční smetky						
200307	O	Objemný odpad		11.3				



*A) Zásady pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností*

• Interní

Číslo a popis cíle	A.1 Vést údaje o odpad.hospodářství přehledně a dle platné legislativy
Cílová hodnota	Týká se všech vznikajících druhů odpadu
Postupy jak cíle dosáhnout	Věnovat dostatečnou pozornost této evidenci, jednotně vést, nejlépe elektronicky
Termíny závazné pro realizaci	ihned
Odpovědná osoba	Ing. Hamřík

Číslo a popis cíle	A.2 Zřízení sběrného dvoru v místní části Podlesí
Cílová hodnota	Sběr odpadů dle provozního řádu a objemných složek KO (týká se:200307, bioodpad, 170000 suť)
Postupy jak cíle dosáhnout	Technická a administrativní
Termíny závazné pro realizaci	1.6.2006
Odpovědná osoba	Ing. Hamřík

Číslo a popis cíle	A.3 Intenzivnější a efektivnější informovanost o možnostech a způsobech separovaného sběru odpadů a o efektivním nakládání s odpady prostřednictvím info-kanálu města Kuřim
Cílová hodnota	Informace v regionálním tisku Zlobice, kabelové televizi, nástěnky a vývěsky MěÚ Kuřim, letáky, spolupráce s odběrateli odpadů při osvětové kampani, zvláštní pozornost - školy, školky, úřady, organizace zřizované městem
Postupy jak cíle dosáhnout	Dostatečná informovanost ve všech dostupných médiích
Termíny závazné pro realizaci	Ihned a poté průběžně
Odpovědná osoba	Ing. Sikorová

*B) Zásady pro nakládání s komunálními odpady*

Číslo a popis cíle	B.1 Pokračovat v organizaci separovaného sběru materiálově využitelných složek odpadu
Cílová hodnota	Týká se: 15 01 02, 200101,200102,200139 + možnost sběru polystyrénu
Postupy jak cíle dosáhnout	Spolupráce s výkupnami odpadů na území města
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2006
Odpovědná osoba	Ing. Hamřík

Číslo a popis cíle	B.2 Zajistit trvalý efektivní provoz Sběrného střediska odpadů Kuřim v oblasti separace odpadů
Cílová hodnota	Odběr druhů odpadů v plném rozsahu dle provozního řádu
Postupy jak cíle dosáhnout	Organizační a technická opatření
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2005
Odpovědná osoba	Ing. Hamřík ve spolupráci s Centrem technických služeb Kuřim

Číslo a popis cíle	B.3 U nové výstavby pamatovat v projektové dokumentaci na umístění kontejnerů na separovaný sběr
Cílová hodnota	Optimální, dostupné rozmístění shromažďovacích nádob na separovaný sběr
Postupy jak cíle dosáhnout	U nové výstavby či rekonstrukcích požadovat v projektové dokumentaci zpracování této problematiky
Termíny závazné pro realizaci	ihned
Odpovědná osoba	Odbor ŽP ve spolupráci se odborem investičním a regionálního rozvoje MěÚ Kuřim

Číslo a popis cíle	B.4 Optimalizace rozmístění shromažďovacích nádob
Cílová hodnota	Týká se: 200101 (sklo), [teoreticky i další druhy odpadu podle množství v příštích letech]
Postupy jak cíle dosáhnout	jednání se zástupci škol a odběratelem odpadů o možnostech sběru separovaného odpadu, zvolit optimální počet nádob a druh separovaného odpadu
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2006
Odpovědná osoba	Odbor ŽP v součinnosti s občany a firmou SITA Moravia

*C) Zásady pro nakládání se stavebními odpady*

Číslo a popis cíle	C.1 Zajistit recyklaci stavebních a demoličních odpadů
Cílová hodnota	50% hmotnosti vznikajících stavebních odpadů do konce 2005, 75% do konce r. 2012
Postupy jak cíle dosáhnout	Město Kuřim – uplatnit požadavek již při přípravě projektové dokumentace (Stavební úřad města), při zadání veřejných zakázek, kontroly
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2005 – 50% 31.12.2012 – 75%
Odpovědná osoba	Samospráva města Kuřim

*D) Zásady pro nakládání s elektronickým a elektrotechnickým odpadem*

Číslo a popis cíle	D.1 Informační kampaň o sběru a využití elektrozařízení
Cílová hodnota	Týká se : 200135
Postupy jak cíle dosáhnout	Informace občanům o možnostech sběru elektrošrotu, možnost jednání pokusit se uzavřít smlouvu s výrobcí a prodejci elektro-zařízení o podmínkách převzetí břemene odděleného sběru elektroodpadu
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2006
Odpovědná osoba	Odbor ŽP MěÚ Kuřim Samospráva města Kuřim a OŽP MěÚ

*E) Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady*

Číslo a popis cíle	E.1 Zajistit trvalý efektivní sběr vytříděných složek nebezpečného odpadu v Sběrném středisku odpadů Kuřim
Cílová hodnota	Zvýšit podíl vytříděných NO z KO, o 20% do roku 2008 ve srovnání s rokem 2003
Postupy jak cíle dosáhnout	Informace občanům, osvětové akce, možnost smlouvy o odděleném sběru elektrozařízení
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2008
Odpovědná osoba	OŽP MěÚ Kuřim+ Centrum technických služeb Kuřim

*F) Nakládání vybranými odpady*

Číslo a popis cíle	F.1 Informační kampaň v oblasti zpětného odběru
Cílová hodnota	Týká se: 160103, 200121, 200126, 200133, 200135
Postupy jak cíle dosáhnout	Spolupráce s prodejci a výrobcí, informace ve všech regionálních médiích
Termíny závazné pro realizaci	Průběžně od 31.10.2005
Odpovědná osoba	OŽP MěÚ Kuřim

*G) Podíl odpadů ukládaných na skládky*

Číslo a popis cíle	G.1 Snížit hm. podíl KO ukládaných na skládky
Cílová hodnota	O 20% v roce 2010 ve srovnání s r. 2003, týká se 200301
Postupy jak cíle dosáhnout	Uzavření nových smluv, vázáno na ekonomickou situaci městského rozpočtu
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2010
Odpovědná osoba	Samospráva města Kuřim + OŽP MěÚ Kuřim



Číslo a popis cíle	G.2 Snížit podíl skládkovaných energeticky využitelných odpadů
Cílová hodnota	35% v r.2010, týká se: 200301, 200307
Postupy jak cíle dosáhnout	Organizační, ekonomické
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2010
Odpovědná osoba	OŽP MěÚ Kuřim

*H) Snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky*

Číslo a popis cíle	H.1 Informační kampaň a podpora domácího kompostování u individuální výstavby
Cílová hodnota	Týká se: 200201
Postupy jak cíle dosáhnout	Informační kampaně, spolupráce s odbornými firmami, průzkum způsobu
Odpovědná osoba	OŽP MěÚ Kuřim

*J) Ostatní organizační opatření*

Číslo a popis cíle	J.1 Překategorizování druhu odpadu
Cílová hodnota	Týká se: 150101 bude veden pod 200101, 170202 bude veden pod 200102
Postupy jak cíle dosáhnout	Administrativní, organizační
Termíny závazné pro realizaci	31.12.2005
Odpovědná osoba	Ing. Hamřík

Číslo a popis cíle	J.2 Vedení evidence zařízení s obsahem PCB
Cílová hodnota	Týká se: 200123, evidence bude vedena dle vyhlášky č. 384/2001 Sb.
Postupy jak cíle dosáhnout	Organizační ve spolupráci s Centrem technických služeb Kuřim
Termíny závazné pro realizaci	31.9.2005
Odpovědná osoba	Ing. Hamřík

Číslo a popis opatření	J.3 Při uzavírání nových smluv s organizacemi, kterým je předáván odpad, zohlednit kritérium dalšího způsobu využití odpadu. Preferovat využití, recyklaci před skládkováním. Požadovat rozhodnutí KÚ o souhlas k provozování zařízení dle §14 zákona.
Cíl opatření	Ovlivnit zvýšení využívání odpadu formou recyklace, snižovat podíl sládkovaných odpadů, uplatňovat postupy dle platné legislativy
Cílová hodnota	Dle POHJmK a s odkazem na ostatní interní opatření původce
Postupy jak cíle dosáhnout	Revize současného stavu, rozvaha ekonomická a organizační do budoucna
Termíny plnění	U komunálního odpadu do r. 2006, ostatní druhy odpadu do 31.12.2009
Odpovědná osoba	Samospráva Kuřimi + OŽP MěÚ

**4.3 Přehled cílů a opatření (programů) k jejich dosažení, jsou stanoveny ve vyhlášce Jihomoravského kraje č. 309/2004, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje:**

**Cíle – jsou specifikovány ve vyhlášce Jihomoravského kraje č. 309/2004 – část A. Cíle a cílové hodnoty**

Tabulka č.5: Seznam relevantních cílů a cílových hodnot z POH JmK pro Město Kuřim

Číslo cíle	Název cíle	Cílová hodnota
1.1	Uplatňovat prevenční přístupy při nakládání s odpady (EMS/EMAS, CP, IPPC, BAT, BREF)	0,5 % v roce 2006 1 % v roce 2012
1.2	Občané, podnikatelé a odborná veřejnost mají dostatek informací o správných způsobech nakládání s odpady	implementace KISOH do konce roku 2004
1.3	Mladá generace prochází systémem environmentální výchovy a vzdělávání (základní, střední a vysoké školství)	100 % v roce 2006
2.1	Zvýšit materiálové využití komunálních odpadů	na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
2.2	Preferovat spalování směsného komunálního odpadu s energetickým využitím před jeho skládkováním	30 % v roce 2006 65 % v roce 2010
2.3	Zajistit sběr, následné využití, případně řízené odstranění nebezpečných složek komunálních odpadů	50 % v roce 2005 75 % v roce 2010
3	Zajistit recyklaci stavebních a demoličních odpadů	Využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2012
4	Zajistit sběr a využití odpadů obalů	papír: 50/55 % do 31. 12. 2004/2005 sklo: 65/80 % do 31. 12. 2004/2005 plasty: 20/25 % do 31. 12. 2004/2005 kovy: 20/25 % do 31. 12. 2004/2005
5	Zajistit sběr a využití vyřazených elektrických a elektronických zařízení	Zvýšit úroveň sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006 Dosáhnout u malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci využití minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče do 31. prosince 2006 Dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006 Dosáhnout u zařízení informační technologie a komunikačních a spotřebitelských zařízení využití minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

		spotřebiče do 31. prosince 2006
7.1	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů	o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
8.1	Zajistit odstranění zjištěných odpadů PCB a zařízení s obsahem PCB	100 % odstranění zjištěných odpadů v roce 2010
8.2.1	Zajistit sběr a využití odpadních olejů	využití 38 % hm. z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2006 využití 50 % hm. z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2012 zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů
8.3	Zajistit sběr a využití baterií a akumulátorů	Sběr použitých přenosných baterií v množství 100 g za rok/obyv. do roku 2006, z tohoto materiálově využít 50 % hmotnostních Sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh do roku 2005 Sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh do roku 2012. Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005
8.4	Zajistit sběr a využití zářivek, výbojek a jiných odpadů obsahujících rtuť	Dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálů, látek a součástí ze zářivek a výbojek v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče do 31. prosince 2006
8.5	Zajistit sběr, využití, popř. odstranění, vyřazených odpadů s obsahem chlorfluoruhlovodíků (výrobků domácího chlazení)	100 % do roku 2005
8.6	Zajistit sběr a využití pneumatik	100 % do roku 2006
8.7.2	Podporovat energetické využití bioplynu z čistíren odpadních vod s odpovídající produkcí kalů	80 % prověření možností
8.8	Zabránit rozptýlu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	100 % v roce 2006
8.9	Zajistit využití autovraků	pro vozidla vyrobená po 1. lednu 1980 nejpozději od 1. ledna 2006 opětovně použít a využít nejméně v míře 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 80 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok pro vozidla vyrobená před 1. lednem 1980 je míra opětovného použití a využití stanovena na 75 % a míra opětovného použití a materiálového využití na 70 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok nejpozději od 1. ledna 2015 opětovně použít a využít nejméně v míře 95 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
9	Vytvoření Integrovaného krajského systému nakládání s odpady	Vytvoření funkčního systému nakládání s odpady
10	Zvýšit využívání odpadů formou recyklace	55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012

## Plán odpadového hospodářství města Kuřim

11.2	Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky s výhledem dalšího postupného snižování	o 20 % v roce 2010
11.3	Snížit podíl skládkovaných energeticky využitelných odpadů	35 % v roce 2010
12	Snížit podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	na 75 % stavu produkce r. 1995 do roku 2010 na 50 % stavu produkce r. 1995 do roku 2013 na 35 % stavu produkce r. 1995 do roku 2020
14	Vypracování postupu při odstraňování odpadů následkem živelných pohrom.	Vypracovat do roku 2006

**Opatření – jsou specifikována ve vyhlášce Jihomoravského kraje č. 309/2004 – část B.  
Relevantní opatření pro splnění stanovených cílů pro původce odpadů Město Kuřim:**

<b>Číslo opatření</b>	<b>1.1</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zavedení a optimalizace systému odděleného sběru materiálově využitelných složek komunálních odpadů ve všech obcích Jihomoravského kraje</b>		
<b>Plnění cíle</b>	2.1, 4, 9, 10, 11.2, 12		
<b>Harmonogram</b>	do 2006		
<b>Náklady [Kč]</b>	3 - 4 mil.		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	stát	dotace SFŽP	ekonomický
	kraj	KISOH	informační
	EKO – KOM	příspěvek obcím	ekonomický
<b>Realizace</b>	obce	obecně závazná vyhláška	normativní
		osvěta	informační

<b>Číslo opatření</b>	<b>1.2</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Dobudování a optimalizace sběrných dvorů v obcích nad 2000 obyvatel</b>		
<b>Plnění cíle</b>	2.1, 2.3, 3, 5, 8.2.1, 8.3, 8.4, 8.5, 9		
<b>Harmonogram</b>	do 2010		
<b>Náklady [Kč]</b>	cca 50 mil.		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	stát	dotace SFŽP	ekonomický
	kraj	KISOH	informační
	EKO – KOM	příspěvek obcím	ekonomický
<b>Realizace</b>	obce	obecně závazná vyhláška	normativní
		rozpočet	ekonomický

<b>Číslo opatření</b>	<b>1.4</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zajištění svozu u 100 % právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání</b>		
<b>Plnění cíle</b>	1.1, 1.2,		
<b>Harmonogram</b>	do 2005		
<b>Náklady [Kč]</b>	bez nákladů		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	obce	obecně závazná vyhláška	normativní
	původci odpadů	POH původců	normativní

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

<b>Číslo opatření</b>	<b>1.5</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zavedení odděleného sběru materiálů ve využitelných složkách komunálních odpadů ve školách a úřadech</b>		
<b>Plnění cíle</b>	1.2, 1.3, 2.1, 4, 10, 11.2, 12		
<b>Harmonogram</b>	do 2006		
<b>Náklady [Kč]</b>			
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	kraj	koncepce EVVO JmK	normativní
	školy, úřady	organizační řády	administrativní

<b>Číslo opatření</b>	<b>2.6</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Energetické využití směsného komunálního odpadu z celého kraje ve spalovně SAKO Brno</b>		
<b>Plnění cíle</b>	2.2, 9, 11.2, 11.3, 12		
<b>Harmonogram</b>	do 2006		
<b>Náklady [Kč]</b>			
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	SAKO	výhodná cena za spalování	ekonomický
<b>Realizace</b>	obce	podmínky výběrových řízení	administrativní
	svozové firmy	POH původců	normativní

<b>Číslo opatření</b>	<b>3.1</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Povinnost původců stavebních a demoličních odpadů nabídnout tyto odpady k recyklaci</b>		
<b>Plnění cíle</b>	3, 9, 10, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	do 2005		
<b>Náklady [Kč]</b>	bez nákladů		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	původci	POH původců	normativní
	stavební úřady	stavební řízení	administrativní

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

<b>Číslo opatření</b>	<b>3.3</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Do podmínek výběrových řízení zadávaných veřejným sektorem zadat povinnost uchazečů o tyto zakázky předávat stavební a demoliční odpady k recyklaci</b>		
<b>Plnění cíle</b>	3, 10, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	do 2005		
<b>Náklady [Kč]</b>	bez nákladů		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>			
<b>Realizace</b>	veřejný sektor	podmínky výběrových řízení	normativní
		obecně závazná vyhláška	normativní

<b>Číslo opatření</b>	<b>3.4</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat kompletní projektovou dokumentaci, která bude řešit nakládání se stavebními odpady</b>		
<b>Plnění cíle</b>	3, 8.8, 10		
<b>Harmonogram</b>	do 2004		
<b>Náklady [Kč]</b>	bez nákladů		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>			
<b>Realizace</b>	stavební úřady		normativní

<b>Číslo opatření</b>	<b>4.3</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Podpora realizace projektu sběru, využití a odstranění elektrotechnického a elektronického odpadu, na který se nevztahuje povinnost zpětného odběru</b>		
<b>Plnění cíle</b>	2.1, 2.3, 5, 8.3, 8.4, 9, 10, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	do 2005		
<b>Náklady [Kč]</b>			
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	stát	SFŽP	ekonomický
	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	obce	rozpočet	ekonomický
	firmy	rozpočet	ekonomický

Plán odpadového hospodářství města Kuřim

<b>Číslo opatření</b>	<b>10.1</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zefektivnění zpětného odběru olejů specifikovaných platnou legislativou</b>		
<b>Plnění cíle</b>	7.1, 8.2.1, 9, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	průběžně		
<b>Náklady [Kč]</b>	nelze určit		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	povinné osoby	rozpočet	ekonomický
		osvěta	informační

<b>Číslo opatření</b>	<b>10.2</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zefektivnění zpětného odběru baterií a akumulátorů specifikovaných platnou legislativou</b>		
<b>Plnění cíle</b>	7.1, 8.3, 9, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	průběžně		
<b>Náklady [Kč]</b>	nelze určit		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	povinné osoby	rozpočet	ekonomický
		osvěta	informační

<b>Číslo opatření</b>	<b>10.3</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zefektivnění zpětného odběru zářivek a výbojek specifikovaných platnou legislativou</b>		
<b>Plnění cíle</b>	7.1, 8.4, 9, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	průběžně		
<b>Náklady [Kč]</b>	nelze určit		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	povinné osoby	rozpočet	ekonomický
		osvěta	informační



Plán odpadového hospodářství města Kuřim

<b>Číslo opatření</b>	<b>10.4</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zefektivnění zpětného odběru pneumatik</b>		
<b>Plnění cíle</b>	7.1, 8.6, 9, 11.2		
<b>Harmonogram</b>	průběžně		
<b>Náklady [Kč]</b>	nelze určit		
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	povinné osoby	rozpočet	ekonomický
		osvěta	informační

Opatření č. 13.1 a 14.1 platí pro všechny druhy odpadů produkované původcem Městem Kuřim. Tyto opatření bude OŽP MěÚ Kuřim ve spolupráci se zastupitelstvem města realizovat průběžně.

<b>Číslo opatření</b>	<b>13.1</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Efektivní osvětové kampaně se zaměřením na:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností</li> <li>• systémy separovaného sběru odpadů</li> <li>• využívání sítě sběrných dvorů</li> <li>• systémy sběru nebezpečných odpadů</li> <li>• možnost odložení stavebních odpadů ve sběrných dvorech, pokud toto je v dané obci technicky možné</li> <li>• možnost bezplatného odložení nepoužitelných léčiv v lékárnách</li> <li>• systémy zpětného odběru olejů</li> <li>• systémy zpětného odběru baterií a akumulátorů</li> <li>• systémy zpětného odběru zářivek a výbojek</li> <li>• systémy zpětného odběru výrobků domácího chlazení</li> <li>• systémy zpětného odběru pneumatik</li> <li>• prevenci znečištění odpadních vod především těžkými kovy (dodržování limitů vypouštěných odpadních vod)</li> <li>• popularizaci domácího kompostování</li> </ul>		
<b>Plnění cíle</b>	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.3, 3, 4, 5, 6, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2.1, 8.2.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7.1, 8.8, 8.9, 10, 12, 14		
<b>Harmonogram</b>	průběžně		
<b>Náklady [Kč]</b>			
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	stát	SFŽP	ekonomický
	kraj	koncepce EVVO	normativní
<b>Realizace</b>	kraj	rozpočet	ekonomický
		KCEI	informační
	obce	rozpočet	ekonomický
	povinné osoby	rozpočet	ekonomický

<b>Číslo opatření</b>	<b>14.1</b>		
<b>Název opatření</b>	<b>Zvýšení kontrolní činnosti se zaměřením na:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>dodržování závazné části POH ČR a POH JmK</b></li> <li>• <b>nakládání s nebezpečnými odpady</b></li> <li>• <b>nakládání se stavebními a demoličními odpady, zejména z pohledu, zda je firmami odebraný stavební odpad určený k recyklaci skutečně recyklován</b></li> <li>• <b>nakládání s azbestem a dodržování hygienických požadavků na pracovní prostředí při práci s azbestem</b></li> <li>• <b>nakládání s odpady ve sběrných dvorech</b></li> <li>• <b>nakládání s PCB a zařízeními s obsahem PCB (evidence zařízení)</b></li> <li>• <b>nakládání s kaly z ČOV</b></li> <li>• <b>nakládání s elektrotechnickým a elektronickým odpadem</b></li> <li>• <b>nakládání s odpady ve zdravotnických zařízeních</b></li> <li>• <b>nakládání s autovraky</b></li> <li>• <b>oblast zpětného odběru olejů, povinné osoby a funkčnost systému</b></li> <li>• <b>oblast zpětného odběru baterií a akumulátorů, povinné osoby a funkčnost systému</b></li> <li>• <b>oblast zpětného odběru zářivek a výbojek, povinné osoby a funkčnost systému</b></li> <li>• <b>oblast zpětného odběru výrobků domácího chlazení, povinné osoby a funkčnost systému</b></li> <li>• <b>oblast zpětného odběru pneumatik, povinné osoby a funkčnost systému</b></li> <li>• <b>dodržování zákazu ukládání vybraných odpadů na skládky všech skupin</b></li> </ul>		
<b>Plnění cíle</b>	3, 4, 5, 6, 7.2, 8.2.1, 8.2.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7.1, 8.8, 8.9, 10, 11.1		
<b>Harmonogram</b>	průběžně		
<b>Náklady [Kč]</b>			
	<b>Subjekt</b>	<b>Nástroj</b>	<b>Typ nástroje</b>
<b>Podpora</b>	kraj	KISOH	informační
<b>Realizace</b>	ČIŽP	kontrola	administrativní
	KÚ	kontrola	administrativní
	ORP, obce	kontrola	administrativní
	KHS	kontrola	administrativní

Všechny tabulky návrhové části (vyhodnocení souladu, opatření) jsou přílohou tohoto návodu.

## **5. Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství původce včetně seznamu vnitřních dokumentů**

### **5.1 Způsob řízení odpadového hospodářství a seznam vnitřních dokumentů**

Odpadové hospodářství města Kuřim je řízeno samosprávnými orgány města (tj. radou a zastupitelstvem). Výkonným orgánem je Odbor životního prostředí Městského úřadu Kuřim (vedoucí odboru: Ing. Sikorová) a odpovědným pracovníkem za odpadové hospodářství je Ing. Hamřík. Servisní organizací ve věcech údržby a úklidu městské zeleně, prostor a obsluhy Sběrného střediska odpadů Kuřim je Centrum technických služeb Kuřim.

Odpadové hospodářství města Kuřim je řízeno samosprávnými orgány města (tj. radou a zastupitelstvem). Výkonným orgánem je Odbor životního prostředí Městského úřadu Kuřim (vedoucí odboru Ing. Sikorová) a odpovědným pracovníkem za odpadové hospodářství je Ing. Hamřík.

#### **Vedení evidence odpadů:**

- je vedena v klasické písemné podobě i elektronické podobě, nedostatkem je její nepřehlednost,
- hlášení o produkci a nakládání s odpady je každoročně podáno na MěÚ Kuřim do 15.2., v souladu s § 16 a § 39 zákona o odpadech, dle přílohy č.21 vyhlášky 383/2001 Sb..

#### **Organizace má zpracovány tyto materiály, vztahující se k odpadovému hospodářství:**

- Identifikační listy nebezpečných odpadů odkládaných ve Sběrném středisku odpadů Kuřim
- Roční hlášení o produkci odpadů.
- Plán odpadového hospodářství 2005.
- Provozní řád Sběrného střediska odpadů na ul. Havlíčkova.
- Vyhláška č. 6/2001 O systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na katastrálním území Kuřimi, včetně nakládání se stavebním odpadem.
- Vyhláška č. 7/2004 O místním poplatku za provoz systému shromažďování komunálního odpadu.
- Analýza SWOT.
- Program odpadového hospodářství z r. 1992.

#### **Platné rozhodnutí příslušných správních orgánů**

V jednání na KÚ JmK, podána žádost o souhlas k provozování sběrného dvoru.

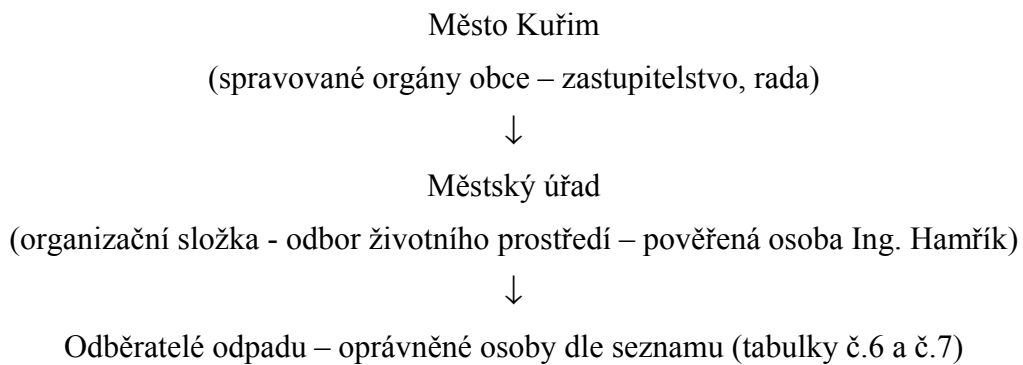
#### **Vztah původce k požadavku zákona o zpětném odběru výrobků a k zákonu o obalech**

Smlouva s EKO-KOMem a.s.o zajištění zpětného odběru a recyklaci odpadů z obalů č.20/1056 ze dne 18.11.2003.

**Vztah původce k evidenci zařízení obsahujících PCB**

Evidenci bude vést Sběrné středisko odpadů Kuřim, dle provozního řádu a vyhlášky č.384/2001 Sb.

**Zařazení OH v organizačním schématu:**



**Přehled platných rozhodnutí příslušných správních orgánů týkající se OH a termíny jejich platnosti**

Tabulka č. 6: Přehled pověřených osob odebírajících odpad od města Kuřim

	Firma	Rozhodnutí KÚ		Poznámky
		Číslo jednací	Doba platnosti	
1.	RWE Umwelt CZ s.r.o., Rumunská 1, Praha, IČO 49356089	JMK 42068/2004 OŽPZ/Mel, ze dne 31.1.2005	31.1.2010	zákonný nástupce je AVE CZ odpadové hospodářství
2.	SD KOVOŠROT s.r.o., Kširova 116, Brno, IČO 47901284	JMK5143/2003 OŽPZ/Ra ze dne 24.2.2003	31.12.2008	
3.	Miloš Frýba KONTEST, Řemesla a služby, Březina 14, 66601 Tišnov IČO 13033751	JMK7949/2003 OŽPZ/Ra ze dne 18.4.2003	18.4.2008	
4.	van Gansewinkel a.s., Videňská 125, Brno, (Havlíčková 592, Modřice) IČO 63483360	JMK 2968/2002 OŽPZ/Ve ze dne 18.11.2002. Změna rozhodnutí, JMK25142/2003 OŽPZ/Ve ze dne 1.9.2003	31.11.2007	
5.	SITA Moravia a.s., Holzova 14/730, Brno - překladiště Blansko, IČO 25511891	JMK35345/2004 OŽPZ/Ra ze dne 3.12.2004	31.12.2010	
6.	Zdeněk Ostřížek, Čebín 182, IČO 75516713	JMK 30404/2004 OŽPZ/Ve ze dne 26.11.2004	30.11.2009	
7.	RPS Ekologie, s.r.o., Brno, Okružní 3, IČO 60470607	JMK 42068/2004 OŽPZ/Mel, ze dne 31.1.2005	31.1.2010	zákonný nástupce je AVE CZ odpadové hospodářství
8.	Selio spol. s r.o. Překladiště, Blansko, Pražská 4, IČO 46963081	JMK35345/2004 OŽPZ/Ra ze dne 3.12.2004	31.12.2010	Ke dni 31.1.2003 díky fúzi se společností SITA Moravia a.s. zanikla společnost Selio, s.r.o., zákonným zástupcem se stává firma SITA Moravia a.s.
9.	AVE CZ odpadové hospodářství, Rumunská 1, Praha 2, IČO 49356089	JMK 42068/2004 OŽPZ/Mel, ze dne 31.1.2005	31.1.2010	

Tabulka č. 7: Přehled pověřených osob odebírajících odpad od města Kuřim – procentuální podíl

	Firma	2003 [%]		2004 [%]	
		Ostatní odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Nebezpečné odpady
1.	RWE Umwelt CZ s.r.o., Rumunská 1, Praha, IČO 49356089	-	-	2,296	-
2.	SD KOVOŠROT s.r.o., Kširova 116, Brno, IČO 47901284	1,78	-	1,672	-
3.	Miloš Frýba KONTEST, Řemesla a služby, Březina 14, 66601 Tišnov IČO 13033751	0,81	-	0,824	-
4.	van Gansewinkel a.s., Vídeňská 125, Brno, (Havlíčková 592, Modřice) IČO 63483360	2,00	-	1,56	-
5.	SITA Moravia a.s., Holzova 14/730, Brno - překladiště Blansko, IČO 25511891	48,26	100	54,647	100
6.	Zdeněk Ostřížek, Čebín 182, IČO 75516713	44,15	-	38,654	-
7.	RPS Ekologie, s.r.o., Brno, Okružní 3, IČO 60470607	2,96	-	-	-
8.	Selio spol. s r.o. Překladiště, Blansko, Pražská 4, IČO 46963081	-	-	0,347	-
9.	AVE CZ odpadové hospodářství, Rumunská 1, Praha 2, IČO 49356089	(2,96)	-	(2,296)	-

## **5.2 Vyhodnocení souladu stávajícího způsobu nakládání s odpady požadavky stanovenými v zákoně o odpadech a v prováděcích právních předpisech**

Je provedeno formou přehledu relevantních povinností a vyhodnocením stavu jejich plnění:

### **1.**

Mít souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady pro všechny druhy vznikajících nebezpečných odpadů a k provozování zařízení na sběr, výkup a nakládání:

Ve fázi vyřizování, žádost byla podána.

### **2.**

Odpady zařazovat podle druhů a kategorií:

Vznikající odpady jsou zařazeny v souladu s Katalogem odpadů. U kat.č. 170202 (sklo) se jedná převážně o odděleně sbíranou složku KO, a proto budou dále vedeny pod kat.č. 200102.

### **3.**

Zajistit přednostní využití odpadů:

Vzniklé odpady jsou předávány oprávněným osobám, pouze stavební suť a stavební odpady byly předávány p. Ostřížkovi, který nemá souhlas k provozování zařízení od KÚ JmK. Způsob, jakým tyto osoby nakládají dále s předaným odpadem, nebyl dosud pečlivě sledován. Odděleně jsou shromažďovány sklo (barevné, bílé), PET-láhve a papír a biologicky rozložitelný odpad z údržby městské zeleně.

### **4.**

Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán:

Dosud nebylo plněno důsledně. Jako doklad o oprávnění nebylo důsledně vyžadováno rozhodnutí příslušného krajského úřadu. nebyly k dispozici údaje ode všech osob, kterým byly odpady předávány.

### **5.**

S odpady je možno nakládat pouze v zařízeních, která jsou pro ten účel schválena:

Nebezpečné odpady jsou předávány oprávněné firmě, která vlastní rozhodnutí KÚ souhlas pro zařízení k nakládání s odpady (SITA Moravia).

### **6.**

Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu:

Evidovat všechny druhy odpadů pod příslušným katalogovým číslem – doposud drobné nedostatky.

### **7.**

Shromažďování odpadů:

Oddělené shromažďování podle druhů probíhá, pokračovat v nastaveném systému s větší informovaností občanů.

Shromažďovací prostředky mají odpovídající technické provedení a jsou účelně rozmístěny.

Označení shromažďovacích prostředků kat. N kat. číslem, názvem odpad a symbolem nebezpečnosti je dodržováno částečně – není důsledně dodržováno.

Umístění identifikačních listů nebezpečných odpadů v blízkosti shromažďovacích prostředků: ve Sběrném středisku odpadů jsou uloženy v provozní budově.

Uvedení jména osoby odpovědné za shromažďování: Plněno.

## **8.**

Volba shromažďovacího místa:

Shromažďovací místa nebezpečných odpadů jsou volena tak, aby byly zajištěny požadavky na jejich technické zabezpečení z hlediska ochrany životního prostředí. Dosavadní rozmístění je účelné, ale chybí sběrné místo v místní části Podlesí. Pouze je třeba sledovat naplnění nádob a jejich včasný odvoz.

## **9.**

Provoz shromažďovacích míst:

Řídí se vyhláškou města č.6/2001 a Provozním řádem Sběrného střediska odpadů Kuřim. Je třeba důrazně dbát na osvětu občanů a školení zaměstnanců Centra technických služeb.

## **10.**

Souhlas k provozování zařízení k nakládání s odpady

Žádost ve stádiu vyřizování na KÚ JmK pro Sběrné středisko odpadů Kuřim na ul. Havlíčkova.

Odstranění výše uvedených nedostatků je řešeno formou opatření v návrhové části tohoto POH.



### 5.3 Aktualizace POH původce

#### Navržené postupy pro průběžnou kontrolu a změny plnění POH města

Za sledování platnosti POH a za průběžnou kontrolu plnění jednotlivých cílů a opatření, včetně monitoringu a sledování zásadních změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován, dále za vydání podnětu k přepracování POH, nejpozději do 3 měsíců od změny výchozích podmínek, jsou odpovědní pracovníci odboru ŽP Městského úřadu Kuřim:

1)

**Jméno, příjmení, funkce:** Ing. Jaroslav Hamřík, referent odboru životního prostředí

**Telefon:** 608 819 451

**Fax:**

**E-mail:** hamrik@radnice.kurim.cz

2)

**Jméno, příjmení, funkce:** Ing. Štefan Murányi, referent odboru životního prostředí

**Telefon:** 541 422 343

**Fax:** 541 230 633

**E-mail:** muranyi@radnice.kurim.cz

Uvedení pracovníci v rozsahu svého pracovního zařazení sledují plnění POH a aktuální stav v oblasti OH jak na úrovni města, tak z hlediska platných obecně závazných předpisů. V případě zjištění stavu, který si vyžádá jakýkoliv zásah do systému OH ve městě, včetně oblasti POH, vydají uvedení pracovníci impuls (informace, návrh na řešení) příslušným složkám města Kuřim způsobem odpovídajícím mechanismům fungování městského úřadu a řízení města. Plán odpadového hospodářství stejně jako jeho změny musejí být schváleny Radou města Kuřimi.

## 6. Seznam tabulek

Tabulka č.1.1: Přehled měrné produkce komunálního odpadu za roky 2003-2004.....	7
Tabulka č. 1.2: Produkce komunálních odpadů vznikajících v ZŠ Tyršova a Jungmannova a v MŠ v roce 2004, které nejsou zapojeny v systému sběru KO města.....	7
Tabulka č.1.3: Průměrné hodnoty separovaného sběru odpadu za období 2003-2004, v tunách za rok (z kontejnerů umístěných po městě).....	8
Tabulka č. 1.4: Místa sběru separovaného odpadu.....	18
<b>Tabulka č. 1:</b> Produkce odpadů vznikajících Města <i>Kuřim, Jungmannova 968, 644 34 Kuřim</i> v období 2003-2004.....	10-14
<b>Tabulka č. 2:</b> Nakládání s odpady vznikajícími původci <i>Města Kuřim, Jungmannova 968, 644 34 Kuřim</i> v roce 2003 – 2004.....	20-24
<b>Tabulka č. 3:</b> Vyhodnocení souladu POH Města <i>Kuřim, Jungmannova 968, 644 34 Kuřim</i> se závaznou částí POH JmK.....	29-32
<b>Tabulka č. 4:</b> Cíle a opatření POH <i>Města Kuřim, Jungmannova 968, 644 34 Kuřim</i> .....	34-36
Tabulka č.5: Seznam relevantních cílů a cílových hodnot POH JmK pro původce odpadu Města <i>Kuřim, Jungmannova 968, 644 34 Kuřim</i> .....	41
Tabulka č. 6: Přehled pověřených osob odebírajících odpad od města Kuřim.....	52
Tabulka č. 7: Přehled pověřených osob odebírajících odpad od města Kuřim – procentuální podíl.....	53

## 7. Přílohy

1. Kopie situační mapy města Kuřimi
2. Kopie hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2003
3. Kopie hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2004
4. Kopie rozhodnutí, které vlastní město Kuřim, s.r.o. v oblasti odpadového hospodářství (bude doplněno později do září 2005)
- 4.1 Obecně závazná vyhláška č.7/2004
- 4.2 Obecně závazná vyhláška č.6/2001
5. Seznam oprávnění, na jejichž základě oprávněná osoba přebírá odpady od původce do vlastnictví a kopie rozhodnutí
6. Seznam zkratk
7. Přehled kódů nakládání s odpady
8. Nebezpečné vlastnosti odpadů
9. Situační plánek sběrných míst separovaného odpadu a Sběrného střediska odpadů města Kuřimi

## 6. Seznam zkratek

BAT	Nejlepší dostupné techniky z hlediska životního prostředí
BREF	Referenční dokumenty pro BAT
BRKO	Biodegradabilní komunální odpady
CPC	Čistší produkce
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSÚ	Český statistický úřad
EMS	Environmentální systém řízení
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
GIS	Geografický informační systém
KCEI	Krajské centrum environmentálních informací pro veřejnost
KIS OH	Krajský informační systém odpadového hospodářství
KO	Komunální odpady
KOH	Koncepce odpadového hospodářství
KÚ	Krajský úřad
MěÚ	Městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NO	Nebezpečné odpady
OECD	Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OH	Odpadové hospodářství
OŽPZ KÚ	Odbor životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu
PCB	Polychlorované bifenyly
PE	Polyethylen
PET	Polyethylentereftalát
PObÚ	Pověřené obecní úřady
POH	Plán odpadového hospodářství
RES	Registr ekonomických subjektů
SEZ	Systém evidence zátěží
SFŽP	Státní fond životního prostředí ČR
Zákona	Zákon o odpadech 185/2001 Sb. ve znění 106/2005 Sb.

## Příloha č. 7: Nebezpečné vlastnosti odpadů

(K tabulce č. 4)

<b>Kód</b>	<b>Nebezpečná vlastnost odpadu</b>
H1	Výbušnost
H2	Oxidační schopnost
H3-A	Vysoká hořlavost
H3-B	Hořlavost
H4	Dráždivost
H5	Škodlivost zdraví
H6	Toxicita
H7	Karcinogenita
H8	Žíravost
H9	Infekčnost
H10	Teratogenita
H11	Mutagenita
H12	Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou nebo kyselinami
H13	Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování
H14	Ekotoxicita

## Příloha 8: Přehled kódů nakládání s odpady

(Vysvětlivky k tabulce č. 5)

<b>Způsob nakládání s odpady</b>	<b>Kód</b>
<b>Využívání odpadů</b>	
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 a zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného 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)	R13
<b>Odstraňování odpadů</b>	
Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (skládkování)	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
<b>Ostatní</b>	
Využití odpadů na rekultivace, 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