

Plán odpadového hospodářství původce

Město Kopřivnice

IČ 00298077

se sídlem:

Štefánikova 1163, 742 21 Kopřivnice

(zpracováno v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP)



Ministerstvo životního prostředí

Tento dokument byl vytvořen za finanční pomoci Revolvingového fondu Ministerstva životního prostředí.

červen 2011

OBSAH

Úvod	5
A. Plán odpadového hospodářství původce	6
B. Účel plánu odpadového hospodářství	6
C. Působnost a doba platnosti	8
D. Identifikační údaje obce	8
Základní údaje o původci:.....	9
E. Zpracovatel plánu odpadového hospodářství	10
F. Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění	11
F.1 Produkce.....	11
F.2 Nakládání.....	16
F.3 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů	17
F.4 Prognóza vývoje	18
G. Vyhodnocení stávajícího způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech	19
Organizace systému nakládání s odpady	19
Svozový systém města.....	20
Zařízení pro nakládání s odpady	20
1. Dotřídovací linky	20
2. Nádoby na tříděný sběr.....	21
3. Skládkové kapacity	21
4. Zařízení pro nakládání s biologicky rozložitelným odpadem.....	22
5. Sběrné dvory	22
6. Sběrné suroviny.....	23
Způsoby nakládání s KO	24
1. Složky dle obalového zákona	24
Papír a lepenka	24
Sklo	24
Plasty.....	24
Kovy	25
2. BRKO.....	25
Odpad z údržby zeleně	25
Odpad z veřejného stravování a jídelen	25
3. Kaly z ČOV	26
4. Objemný odpad	26
5. Nebezpečné odpady	26
6. Směsný komunální odpad	26
SWOT analýza nakládání s KO	27
H. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje	27
H1. Vyhodnocení plnění POH Kopřivnice za období 2006 až 2009 z hlediska obecných cílů daných POH MSK	28

Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	28
Podíl recyklovaných odpadů.....	29
Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	30
Ukládání odpadů na skládky.....	30
Nebezpečné odpady.....	30
Vybrané výrobky, vybrané odpady a vybraná zařízení podle části čtvrté zákona o odpadech.....	31
Další skupiny odpadů a zařízení stanovené v POH ČR nebo považované za významné z hlediska kraje	31
Snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky	32
H2. Soulad nakládání s odpady ve městě s cíli POH MSK, návrh závazných opatření města na základě konkrétních opatření POH MSK.....	32
Opatření č. 1 Zpracování Plánů odpadového hospodářství původců komunálních odpadů	32
Opatření č. 2 Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství	33
Opatření č. 3: Rozvoj separace materiálově využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů	33
Opatření č. 4: Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady a jeho provoz	37
Opatření č. 5: Krajské integrované centrum využívání komunálních odpadů	37
Opatření č. 6: Komplexní projekt hospodaření s biomasou v MS kraji.....	37
I. Přehled cílů a opatření k jejich dosažení, která bude původce realizovat k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.....	39
I.1 Cíle a opatření v oblasti výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství	39
I. 2 Cíle a opatření v oblasti separace složek dle obalového zákona	42
I. 3 Cíle a opatření v oblasti třídění nebezpečných složek odpadu	44
I. 4 Cíle a opatření v oblasti třídění biologicky rozložitelného odpadu.....	45
I. 5 Cíle a opatření v oblasti nakládání s vysloužilými elektrickými a elektronickými zařízeními	46
I. 6 Cíle a opatření v oblasti nakládání s textilem.....	47
I. 7 Cíle a opatření v oblasti nakládání s velkoobjemovým odpadem.....	48
I. 8 Cíle a opatření v oblasti využívání komunálních odpadů	48
J. Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn .50	
J. 1 Ekonomické řízení OH	50
J. 2 Administrativní nástroje řízení	51
Hlavní smluvní vztahy.....	51
Zásady OZV	52
K. Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství původce včetně seznamu vnitřních dokumentů.....	53
K.1 Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení odpadového hospodářství obce	53
Způsoby a formy komunikace obce s občany k zajištění realizace POH obce	53
Stav a vedení evidence odpadů	54
Odbornost, způsobilost a kvalifikace a počet pracovníků	55
Zařazení odpadového hospodářství v organizačním schématu původce	55

Způsob a formy spolupráce obce s původci odpadů	55
Aktualizace POH obce.....	55
L. Přílohy	57

Úvod

Jedním ze základních dokumentů a nástrojů v oblasti odpadového hospodářství je Plán odpadového hospodářství ČR, na který navazuje zastupitelstvem kraje schválený Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje.

Město Kopřivnice jako původce odpadů zpracovává Plán odpadového hospodářství původce, který musí být v souladu s oběma výše zmíněnými dokumenty.

Město Kopřivnice disponovalo do konce roku 2010 platným Plánem odpadového hospodářství Města Kopřivnice na období 2006 - 2010 (dále jen „původní POH města“). Tento původní POH města zpracovávala externí firma za veliké spolupráce pracovníků odpadového hospodářství, odboru životního prostředí Městského úřadu Kopřivnice.

Aktualizaci Plánu odpadového hospodářství města Kopřivnice pro období 2011 - 2016 (dále jen „nový POH města“) město uskutečnilo samostatně za finanční podpory Revolvingového fondu Ministerstva životního prostředí, která byla městu Kopřivnice poskytnuta v rámci dotace Projektu Realizace Místní agendy 21 aneb Živá Kopřivnice. V tomto projektu je Aktualizace původního POH města začleněna jako jedna z aktivit, kterou město Kopřivnice uskutečnilo. Na aktualizaci původního POH města se nepodíleli jen zaměstnanci Městského úřadu, ale z důvodu podpory členství v síti Zdravých měst také zástupci svozové společnosti, zástupce podnikatelského sektoru a pedagog. Tito tvořili jakýsi pracovní tým, který se pravidelně scházel a na provedení aktualizace pracoval (seznam členů pracovního týmu viz Přílohy - Tabulka č. I.). Další důležitý článek tvořili sami občané, kteří se účastnili veřejných projednání a kulatých stolů, jež byly v rámci procesu aktualizace původního POH města svolávány, a ti svými připomínkami a návrhy také tvorbu nového POH města podpořili.

Pracovní tým se scházel v průběhu měsíců listopadu 2010 až května 2011. Na svých jednáních se kromě seznamování s povinnostmi zpracovávat Plán odpadového hospodářství původce stanovenými v zákoně věnoval především formulování cílů a opatření města k zefektivnění systému nakládání s odpady tak, aby tato opatření odpovídala legislativním požadavkům.

Kromě této práce pracovního týmu a občanů města na Aktualizaci původního POH města ve výše uvedeném období uskutečnili zástupci města Kopřivnice opět za spolupráce vybraných zástupců veřejnosti několik setkání pracovní skupiny k Projektu Rozvoj systému sběru a nakládání s odpady (seznam členů viz Přílohy – Tabulka č. II.). Pracovní skupina se scházela 1 x měsíčně v období od ledna 2010 do června 2010. Projednávanými tématy bylo zefektivnění systému nakládání s jednotlivými druhy odpadů, zlepšení provozu zařízení pro nakládání s odpady na území města a výchova, osvěta a propagace v oblasti odpadového hospodářství. Výsledkem setkání pracovní skupiny se stal radou města schválený návrh souboru opatření, který má funkci jakéhosi zásobníku opatření pro zlepšení systému sběru a nakládání s odpady pro následující roky. Tato navržená opatření město k ničemu nezavazují, ale nastiňují, kam by město v odpadovém hospodářství chtělo dále směřovat. Některá z těchto opatření se podařilo začlenit do projektu Realizace Místní agendy 21 aneb Živá Kopřivnice a v této souvislosti jsou začleněny do opatření tohoto nového POH města.

A. Plán odpadového hospodářství původce

Plán odpadového hospodářství je vypracován pro původce

Město Kopřivnice
IČ 00298077

se sídlem:

Štefánikova 1163, 74221 Kopřivnice

B. Účel plánu odpadového hospodářství

Důvodem pro zpracování POH je naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona o odpadech.

Dle § 44 zákona 185/2001 Sb. zpracovává Plán odpadového hospodářství původce odpadů, který produkuje víc než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu. Dle § 4 tohoto zákona se za původce komunálního odpadu vznikajícího na území obce, který má původ v činnosti fyzických osob, na něž se nevztahují povinnosti původce, považuje obec. Jelikož město Kopřivnice, jakožto původce dopadů, produkuje více než 1000 t odpadů ročně, vztahuje se na něj povinnost zpracovat POH původce odpadů.

Množství ostatních a nebezpečných odpadů:

- produkce nebezpečných odpadů za rok 2006 - celkem 30,59 t a produkce ostatních odpadů celkem 6 501,05 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2007 - celkem 21,32 t a produkce ostatních odpadů celkem 7 105,69 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2008 - celkem 20,33 t a produkce ostatních odpadů celkem 8 045,04 t,
- roční produkce nebezpečných odpadů za rok 2009 - celkem 23,66 t a produkce ostatních odpadů celkem 7 656,56 t.

POH města Kopřivnice musí respektovat celkový legislativní rámec platný v ČR pro nakládání s odpady, závazné části POH MSK, která je schválena a vydána závaznou vyhláškou a měl by respektovat doporučení dalších částí POH MSK jako je jeho směrná část a management odpadového hospodářství.

Základní právní předpis definující povinnosti původce zpracovávajícího POH - § 44 zákona č. 185/2001 Sb. - Plán odpadového hospodářství původce odpadů - obsahuje:

- (1) Plán odpadového hospodářství původce odpadů zpracovávají původci odpadů, kteří produkuje ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1000 t ostatního odpadu.
- (2) Plán odpadového hospodářství původce odpadů musí být v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami.
- (3) Plán odpadového hospodářství původce odpadů 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.
- (4) Původce odpadů, který ke dni vyhlášení závazné části plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny produkuje množství odpadů nad limit

stanovený v odstavci 1, je povinen zpracovat návrh plánu odpadového hospodářství do 1 roku od vyhlášení závazné části plánu odpadového hospodářství kraje nebo její změny. Ostatní původci jsou povinni zpracovat návrh plánu odpadového hospodářství do 1 roku od dosažení produkce odpadů nad limit stanovený v odstavci 1.

- (5) Původce odpadů je povinen kopii návrhu svého plánu odpadového hospodářství 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 plánu odpadového hospodářství původce odpadů neobsahuje náležitosti stanovené tímto zákonem a prováděcím právním předpisem nebo není v souladu se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje a její změnou, příslušný krajský úřad do 3 měsíců ode dne obdržení návrhu plánu odpadového hospodářství původce odpadů sdělí původci odpadů své připomínky.
- (6) Původce odpadů je povinen do 3 měsíců ode dne doručení připomínek příslušného krajského úřadu zaslat tomuto krajskému úřadu upravený plán odpadového hospodářství se zpracovanými připomínkami.
- (7) Plán odpadového hospodářství původce odpadů je závazným podkladem pro jeho činnosti.
- (8) Obce, které k zabezpečení svých povinností při nakládání s komunálním odpadem vytvořily dobrovolný svazek obcí, mohou na základě písemné dohody zpracovat společný plán odpadového hospodářství původce odpadů, určující rozsah a způsob nakládání s komunálním odpadem.
- (9) Ministerstvo stanoví prováděcím právním předpisem obsah plánu odpadového hospodářství původce odpadů.

POH musí dále dodržet osnovu stanovenou v § 28 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů:

- a) podrobný popis stavu a výhledu nakládání s jednotlivými druhy produkovaných odpadů od jejich vzniku po využití nebo odstranění, případně předání další oprávněné osobě s vyhodnocením souladu s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech,
- b) vyhodnocení souladu odpadového hospodářství původce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje nebo dotčených krajů,
- c) přehled opatření, která budou v odpadovém hospodářství realizována k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- d) způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství včetně vnitřních dokumentů,
- e) jméno a příjmení a kontaktní údaje odpadového hospodáře, je-li původce odpadů povinen odpadového hospodáře podle § 15 zákona ustanovit.

POH města respektuje Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství, který ovšem slouží původci jako doporučení, původce nemusí podle něho důsledně postupovat.

Účelem Plánu odpadového hospodářství obce je v souladu s principy udržitelného rozvoje, povinnostmi zákona a s cíli POH ČR a POH příslušného kraje stanovit:

- výhled pro systém odpadového hospodářství obce (svazku obcí) na období

- nejméně 5 let,
- cíle a opatření pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností,
- opatření pro splnění cílů závazné části POH kraje ve způsobech využití odpadů a nakládání s nimi, v reálném časovém a ekonomickém scénáři,
- podmínky pro realizaci navrženého systému OH obce,
- způsob organizačního a informačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce (svazku obcí),
- ekonomickou optimalizaci nakládání s odpady v obci (svazku obcí),
- způsob komunikace s veřejností s cílem zajistit splnění cílů POHo,
- postup posouzení shody POHo s příslušným POH kraje.

C. Působnost a doba platnosti

POH je zpracován na období 5 let, tj. od června roku 2011 do června roku 2016. V případě jakékoli zásadní změny podmínek, na jejichž základě byl zpracován bude bezprostředně změněn. Změna se provádí i v případě změny POH Moravskoslezského kraje a POH ČR.

D. Identifikační údaje obce

Název a adresa původce odpadů:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163, 74221 Kopřivnice e-mail: posta@koprivnice.cz tel./fax: 556 879 411 / 556 812 758
Právní forma:	Obec - právní subjekt není zapsán v obchodním rejstříku u Krajského úřadu
Statutární zástupce:	Starosta - Ing. Josef Jalůvka
IČ:	00298077
Místně příslušný krajský úřad:	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
Kontaktní osoba pro POH původce:	Mgr. Pavlína Nývltová e-mail: pavlina.nyvltova@koprivnice.cz tel./fax: 556 879 783 / 556 812 758
Kontakt na odpadového hospodáře (je-li ustanoven):	Neustanoven
Datum a podpis statutárního zástupce:	dne: podpis a razítko

Základní údaje o původci:

Počet obyvatel: 22 978 (vztaženo k roku 2009)

Rozloha: 2 748 ha (včetně místních částí Lubina, Vlčovice, Mniší)

Charakteristika odpadového hospodářství obce

Nakládání s komunálním odpadem v Kopřivnici a místních částech Lubina, Vlčovice a Mniší (dále jen území města Kopřivnice) zajišťuje stejně jako v předchozích letech na základě mandátní smlouvy společnost SLUMEKO, s. r. o. se sídlem Štefánikova 58, 742 21 Kopřivnice, IČ: 25376021.

Z legislativního hlediska se systém řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejícími vyhláškami, obecně závaznou vyhláškou č. 6/2010 města Kopřivnice o odpadech a obecně závaznou vyhláškou č. 2/2010 města Kopřivnice o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Svozová oblast města Kopřivnice představuje produkci odpadů z vlastního města Kopřivnice a jeho místních částí – Lubiny, Vlčovic a Mniší. Celkově jde o produkci odpadů 22 978 obyvatel (rok 2009) převážně sídlištní, městské a příměstské zástavby.

System služeb v oblasti odpadového hospodářství, který zajišťuje pro obyvatele města firma SLUMEKO, s. r. o., zahrnuje:

- ❖ pravidelný vývoz všech nádob (kontejnery, popelnice) na směsný komunální odpad (SKO) v intervalu 1x za 14 dnů (nádoby 110 l a 120 l) a 1x za týden (kontejnery 1100 l) a uložení SKO na skládce,
- ❖ svoz a předání předtříděných složek komunálního odpadu z odděleného sběru (ve městě rozmístěno celkem 368 ks nádob o objemu 1100 l, z toho 99 ks kontejnerů na papír, 121 ks kontejnerů na plast, 2 ks zvonů, 146 ks kontejnerů na sklo, rok 2009) jednotlivým odběratelům a předání k dalšímu využití,
- ❖ svoz komunálního odpadu s nebezpečnými vlastnostmi mobilní sběrnou 1x ročně a zajištění jeho odstranění v souladu s platnými právními předpisy,
- ❖ rozmístění velkoobjemových kontejnerů o objemu 7m³ na objemný odpad 2x ročně na 40 stanovištích, svoz a uložení velkoobjemových odpadů na skládce,
- ❖ rozmístění velkoobjemových kontejnerů o objemu 7m³ na biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) od jara do podzimu na 36 stanovištích, svoz a předání BRKO na kompostárnu Točna v Příboře (provozovanou společností SITA CZ a.s.),
- ❖ sběr komunálních odpadů ve sběrném dvoře v areálu dotřídovací linky (objemný, nebezpečný, stavební, biologicky rozložitelný odpad a elektrozařízení),
- ❖ úklid veřejných ploch ve městě od odpadků po celý rok,
- ❖ pravidelný vývoz odpadkových košů v intervalu 2 x týdně.

Obec je subjekt zodpovědný ze zákona za řádné nakládání s komunálním odpadem vznikajícím na území obce. Tento odpad vzniká jednak při činnosti občanů (domovní odpad, velkoobjemový odpad apod.) a při zajišťování čistoty obce.

E. Zpracovatel plánu odpadového hospodářství

Obchodní firma zpracovatele POH:	Město Kopřivnice Štefánikova 1163, 74221 Kopřivnice e-mail: posta@koprivnice.cz tel./fax: 556 879 411 / 556 812 758	
Právní forma:	obec - právní subjekt není zapsán v obchodním rejstříku u Krajského úřadu	
Statutární zástupce:	Starosta - Ing. Josef Jalůvka	
IČ:	00298077	
Jména všech zpracovatelů:	seznam všech zpracovatelů	upřesnění (vlastní, externí zpracovatelé)
	viz Příloha - Tabulka č. I	
Datum a podpis statut. zástupce zpracovatele:	dne:	
 podpis a razítko	

Pro účely 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 2006 – 2010. Na vyhotovení níže uvedených tabulek byl použit software společnosti INISOFT s.r.o., Liberec. Při zpracování POH bylo přihlédnuto k doporučení Metodického návodu odboru odpadů MŽP ČR.

Přehled používaných zkratk:

KO	komunální odpad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí ČR
NNO	Nevládní nezisková organizace
NO	nebezpečné odpady
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
OH	odpadové hospodářství
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH původce	Plán odpadového hospodářství původce (včetně obce)
POHk	Plán odpadového hospodářství kraje
POHo	Plán odpadového hospodářství obce
POHp	Plán odpadového hospodářství původce (kromě obce)
RP NO	Realizační program POH ČR pro nakládání s nebezpečnými odpady
RP POH ČR	Realizační program Plánu odpadového hospodářství ČR
OŽP	Odbor životního prostředí
OVV	Odbor vnějších vztahů
OŠK	Oddělení školství, kultury a cestovního ruchu

Zdroj metodických informací pro zpracovatele:

- zákon č.185/2001 Sb. (o odpadech) ve znění zákona č.188/2004 Sb.
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Metodický návod OODP MŽP ke zpracování POH původce
- software společnosti INISOFT s.r.o., Liberec.

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

F.1 Produkce

Tabulka č. 1: Celková produkce odpadů vznikající původci Město Kopřivnice v období 2006 - 2009

zdroj dat: evidence odpadů původce

software: © INISOFT s.r.o. Liberec

Druh odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce				Změna produkce			Měrná produkce v roce 2009 [kg/obyv]
			[t/rok]				[%]			
			2006	2007	2008	2009	07/06	08/07	09/08	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N		0,31						0,00
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N				0,11				0,00
150101	Papírové a lepenkové obaly	O		5,14	91,42	7,44		1778,50	8,14	0,32
150102	Plastové obaly	O		0,65						0,00
150105	Kompozitní obaly	O		5,59	21,59	2,42		386,56	11,21	0,11
150107	Skleněné obaly	O		2,12						0,00
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	2,83	3,56	2,97	3,36	125,64	83,62	112,79	0,15
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,24	0,42	0,39	0,32	176,15	93,35	82,32	0,01
160103	Pneumatiky	O	12,71	8,15	1,50	1,19	64,13	18,35	79,48	0,05
160601	Olověné akumulátory	N		0,01						0,00
170102	Cihly	O	11,10	19,37	98,30	73,00	174,50	507,49	74,26	3,17
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	71,00	3,90			5,49			0,00
170202	Sklo	O		3,10						0,00
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	2,88	2,37	1,42	1,46	82,24	59,97	102,43	0,06
170405	Železo a ocel	O			875,81					0,00

Plán odpadového hospodářství města Kopřivnice na období 2011 - 2016

170504	Zemina a kamení neuvečené pod číslem 17 05 03	O		44,70						0,00
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,79	1,12	1,12	0,06	142,10	99,64	5,36	0,00
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvečené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	46,30	43,33	9,60		93,59	22,16		0,00
200101	Papír a lepenka	O	225,40	308,59	318,17	295,15	136,91	103,10	92,77	12,83
200102	Sklo	O	191,40	188,19	208,87	215,92	98,32	110,99	103,38	9,39
200113	Rozpouštědla	N	0,26	0,37	0,44	0,68	143,02	118,97	154,78	0,03
200114	Kyseliny	N	0,06	0,14	0,09	0,13	232,20	66,79	143,72	0,01
200115	Zásady	N	0,02	0,01	0,01	0,06	25,00	260,00	426,92	0,00
200117	Fotochemikálie	N	0,01	0,08	0,06	0,11	937,50	77,33	187,07	0,00
200119	Pesticidy	N	0,17	0,26	0,22	0,34	153,29	83,98	157,91	0,01
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,01			0,00				0,00
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	6,98	2,54	3,02	2,29	36,43	118,81	75,65	0,10
200126	Oléj a tuk neuvečený pod číslem 20 01 25	N	1,21	1,56	1,95	1,94	129,60	124,98	99,18	0,08
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	4,36	3,34	5,30	8,07	76,63	158,72	152,39	0,35
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,26	0,13	0,14	0,10	51,17	105,73	75,09	0,00
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	N	5,03	3,92	0,70	3,07	77,98	17,92	436,06	0,13
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvečené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	5,49	1,19	2,49	1,57	21,67	209,04	63,33	0,07
200138	Dřevo neuvečené pod číslem 20 01 37	O		4,30						0,00
200139	Plasty	O	135,09	155,90	169,08	173,80	115,41	108,45	102,80	7,56
200140	Kovy	O	17,03	15,57	15,49	531,30	91,40	99,47	3430,81	23,10
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	610,82	720,99	791,58	1331,09	118,04	109,79	168,16	57,87
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	102,60	115,30	70,70	59,50	112,38	61,32	84,16	2,59
200301	Směsný komunální odpad	O	4650,06	4790,34	4732,35	4162,40	103,02	98,79	87,96	180,97
200302	Odpad z tržišť	O	1,40							0,00
200303	Uliční smetky	O	88,61	105,00	85,10	184,65	118,50	81,05	216,98	8,03
200307	Objemný odpad	O	337,54	565,46	555,50	618,70	167,52	98,24	111,38	26,90
Celkový součet			6531,64	7127,01	8065,37	7680,22				

Rozhodující podíl na celkové produkci odpadů ve městě má odpad kat. č. 20 03 01-směsný komunální odpad, který tvoří cca 54 %. Dalšími, co do produkce významnými odpady, jsou odpad kat. č. 20 02 01 - biologicky rozložitelný odpad s podílem cca 17 % a

odděleně sbírané využitelné složky KO dle obalového zákona (papír, sklo, plasty, kovy), které se podílejí na celkové produkci v součtu cca 16 %.

Kladně lze hodnotit klesající tendenci množství směsného komunálního odpadu, jehož množství při srovnání let 2007 a 2009 kleslo o 628 t. Pokles se projevil také na celkovém množství vyprodukovaných odpadů původcem v roce 2009.

Pokles množství kompozitních obalů je způsoben změnou společnosti, která kompozitní obaly sbírané s papírem odebírá. Množství těchto obalů se ve vysbíraném papírovém odpadu odhaduje. Původní společnost (Ekopack, spol. s.r.o.) odhadovala procentuálně větší množství kompozitních obalů než současná společnost (ORC Group, s.r.o.).

Vzestupnou tendenci zaznamenáváme u biologicky rozložitelného komunálního odpadu, který ve srovnání let 2008 a 2009 stoupl téměř na dvojnásobek. Tento nárůst připisujeme přivyknutí občanů na zavedený systém sběru a svozu BRKO a jeho plné využívání těmito občany.

Dalším odpadem, jehož množství v roce 2009 mnohonásobně převýšilo množství roku 2008, jsou kovy. Nárůst je však způsoben zapojením množství odpadů vysbíraného firmami provozujícími sběrné suroviny do evidence odpadů, nikoliv nárůstem produkce.

Tabulka č. 2: Celková produkce komunálních odpadů vznikající původci Město Kopřivnice v období 2006 - 2009

zdroj dat: evidence odpadů původce

software: © INISOFT s.r.o. Liberec

Druh odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce				Změna produkce			Měrná produkce v roce 2009 [kg/obyv]
			[t/rok]				[%]			
			2006	2007	2008	2009	07/06	08/07	09/08	
200101	Papír a lepenka	O	225,40	308,59	318,17	295,15	136,91	103,10	92,77	12,83
200102	Sklo	O	191,40	188,19	208,87	215,92	98,32	110,99	103,38	9,39
200113	Rozpouštědla	N	0,26	0,37	0,44	0,68	143,02	118,97	154,78	0,03
200114	Kyseliny	N	0,06	0,14	0,09	0,13	232,20	66,79	143,72	0,01
200115	Zásady	N	0,02	0,01	0,01	0,06	25,00	260,00	426,92	0,00
200117	Fotochemikálie	N	0,01	0,08	0,06	0,11	937,50	77,33	187,07	0,00
200119	Pesticidy	N	0,17	0,26	0,22	0,34	153,29	83,98	157,91	0,01
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,01			0,00				0,00
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	6,98	2,54	3,02	2,29	36,43	118,81	75,65	0,10
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	1,21	1,56	1,95	1,94	129,60	124,98	99,18	0,08
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	4,36	3,34	5,30	8,07	76,63	158,72	152,39	0,35
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,26	0,13	0,14	0,10	51,17	105,73	75,09	0,00
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	5,03	3,92	0,70	3,07	77,98	17,92	436,06	0,13
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	5,49	1,19	2,49	1,57	21,67	209,04	63,33	0,07

Plán odpadového hospodářství města Kopřivnice na období 2011 - 2016

200138	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O		4,30						0,00
200139	Plasty	O	135,09	155,90	169,08	173,80	115,41	108,45	102,80	7,56
200140	Kovy	O	17,03	15,57	15,49	531,30	91,40	99,47	3430,81	23,10
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	610,82	720,99	791,58	1331,09	118,04	109,79	168,16	57,87
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	102,60	115,30	70,70	59,50	112,38	61,32	84,16	2,59
200301	Směsný komunální odpad	O	4650,06	4790,34	4732,35	4162,40	103,02	98,79	87,96	180,97
200302	Odpad z tržišť	O	1,40							0,00
200303	Uliční smetky	O	88,61	105,00	85,10	184,65	118,50	81,05	216,98	8,03
200307	Objemný odpad	O	337,54	565,46	555,50	618,70	167,52	98,24	111,38	26,90
Celkový součet			6383,79	6983,17	6961,24	7590,87				

Produkce komunálních odpadů vykazuje v roce 2009 nárůst oproti předešlým roků. Naproti tomu množství vyprodukovaného směsného komunálního odpadu a množství celkově vyprodukovaných odpadů v roce 2009 klesá (viz Tabulka č. 1). Nárůst může být zkreslen vysokou produkcí odpadu kat. číslo 170405 – Železo a ocel ze stavební činnosti v roce 2008 (viz Tabulka č. 1), který je započítán do celkové produkce odpadů původce, ale do produkce komunálních odpadů již ne.

Tabulka č. 3: Celková produkce nebezpečných odpadů vznikajících původci Město Kopřivnice v období 2006 - 2009

zdroj dat: evidence odpadů původce

software: © INISOFT s.r.o. Liberec

Druh odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce				Změna produkce			Měrná produkce v roce 2009 [kg/obyv]
			[t/rok]				[%]			
			2006	2007	2008	2009	07/06	08/07	09/08	
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N		0,31					0,00	
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N				0,11			0,00	
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	2,83	3,56	2,97	3,36	125,64	83,62	112,79	0,15
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,24	0,42	0,39	0,32	176,15	93,35	82,32	0,01
160601	Olověné akumulátory	N		0,01						0,00
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	2,88	2,37	1,42	1,46	82,24	59,97	102,43	0,06
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	0,79	1,12	1,12	0,06	142,10	99,64	5,36	0,00
200113	Rozpouštědla	N	0,26	0,37	0,44	0,68	143,02	118,97	154,78	0,03
200114	Kyseliny	N	0,06	0,14	0,09	0,13	232,20	66,79	143,72	0,01
200115	Zásady	N	0,02	0,01	0,01	0,06	25,00	260,00	426,92	0,00
200117	Fotochemikálie	N	0,01	0,08	0,06	0,11	937,50	77,33	187,07	0,00
200119	Pesticidy	N	0,17	0,26	0,22	0,34	153,29	83,98	157,91	0,01
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,01			0,00				0,00

Plán odpadového hospodářství města Kopřivnice na období 2011 - 2016

200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodivky	N	6,98	2,54	3,02	2,29	36,43	118,81	75,65	0,10
200126	Olaj a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	1,21	1,56	1,95	1,94	129,60	124,98	99,18	0,08
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	4,36	3,34	5,30	8,07	76,63	158,72	152,39	0,35
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,26	0,13	0,14	0,10	51,17	105,73	75,09	0,00
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	5,03	3,92	0,70	3,07	77,98	17,92	436,06	0,13
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	5,49	1,19	2,49	1,57	21,67	209,04	63,33	0,07
Celkový součet			30,59	21,32	20,33	23,66				

U produkce většiny druhů nebezpečných odpadů sledujeme kolísání ve vyprodukovaném množství v jednotlivých letech.

Kladně hodnotíme pokles odpadu kat. číslo 170605 stavebních materiálů obsahujících azbest.

K nárůstu produkce dochází u odpadů kat. čísel - 200127, 200133.

Tabulka č. 4: Identifikace hlavních skupin nebezpečných odpadů vznikajících původci Město Kopřivnice v období 2006 - 2010

zdroj dat: evidence odpadů původce

software: © INISOFT s.r.o. Liberec

číslo	Druh odpadu	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]					Důvody produkce	Potencionální rizika	Opatření	Očekávaná produkce 2010
			2006	2007	2008	2009	2010				
1.	200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	4,3560	3,3380	5,2980	8,0735	4,5730	1	H1-H9, H12-H15	1	4,5730
2.	200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodivky	6,9840	2,5440	3,0225	2,2865	0,9670	1	H1-H9, H12-H15	1	0,9670
3.	200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	5,4870	1,1890	2,4855	1,5740	0,4480	1	H1-H9, H12-H15	1	0,4480
4.	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	5,0320	3,9240	0,7030	3,0655	1,4775	1	H1-H9, H12-H15	1	1,4775
5.	150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	2,8310	3,5570	2,9745	3,3550	3,0385	1	H1-H9, H12-H15	1	3,0385
6.	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	2,8830	2,3710	1,4220	1,4565	0,6710	1	H1-H9, H12-H15	1	0,6710

Plán odpadového hospodářství města Kopřivnice na období 2011 - 2016

7.	200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	1,2060	1,5630	1,9535	1,9375	2,6945	1	H1-H9, H12-H15	1	2,6945
8.	170605	Stavební materiály obsahující azbest	0,7910	1,1240	1,1200	0,0600	0,0970	1	H1-H9, H12-H15	1	0,0970
9.	200113	Rozpouštědla	0,2580	0,3690	0,4390	0,6795	0,7315	1	H1-H9, H12-H15	1	0,7315
10.	150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	0,2390	0,4210	0,3930	0,3235	0,3495	1	H1-H9, H12-H15	1	0,3495

F.2 Nakládání

Tabulka č. 5: Nakládání s ostatními odpady vznikajících původci Město Kopřivnice v roce 2009

zdroj dat: evidence odpadů původce

software: © INISOFT s.r.o. Liberec

Druh odpadu	Název druhu odpadu	Nakládání 2010				Soulad s POH kraje	
		[t/rok]				ano	ne
		Kódy R1-R13	Kódy D1-D15	Kódy N1-N7 (mimo N3)	N3		
150101	Papírové a lepenkové obaly	R3			7,4400	ano	
150105	Kompozitní obaly	R3			2,4210	ano	
160103	Pneumatiky	R1			1,1890	ano	
170102	Cihly			N12	73,0000	ano	
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03			N12	0	ano	
200101	Papír a lepenka	R3			295,1530	ano	
200102	Sklo	R4			215,9220	ano	
200139	Plasty	R3			173,8030	ano	
200140	Kovy	R4			531,2960	ano	
200201	Biologicky rozložitelný odpad			N13	1331,0900	ano	
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad		D1		59,5000	ano	
200301	Směsný komunální odpad		D1		4162,4000	ano	
200303	Uliční smetky		D1		184,6500	ano	
200307	Objemný odpad		D1		618,7000	ano	

Tabulka č. 6 - Množství vyříděného odpadu z komunálního odpadu města Kopřivnice v období 2008 - 2009

Druh vyříděného odpadu (kat. číslo odpadu)	2008			2009		
	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru
Papír 200101	318,17	4,57	SN	295,18	3,89	SN/sběrné suroviny
Plasty (směsné) 200139	169,08	2,43	SN	173,8	2,29	SN,PS
Sklo 200102	208,87	3,00	SN	215,92	2,84	SN
Kovy 200140	15,49	0,22	sběrné suroviny	531,3	7,00	sběrné suroviny

BRKO (bez papíru) 200201	791,58	11,37	SN	1331,09	17,54	SN
Nebezpečný odpad (z KO) 200113,200114, 200115,200117, 200119,200121, 200123,200126, 200127,200129, 200133,200135	14,42	0,21	MS, SD	18,36	0,24	MS, SD
Objemný odpad 200307	555,5	7,98	MS, SD	618,7	8,15	MS, SD
Další komodity 200203,200301, 200302,200303	4888,15	70,22	SN	4406,55	58,05	SN
Celkem	6961,24			7590,87		

Pozn: SN - sběrná nádoba, PS - pytlový sběr, MS - mobilní svoz, SD - sběrný dvůr

Po srovnání celkového součtu vyříděných odpadů z komunálního odpadu města v roce 2008 a 2009 sledujeme vzrůstající množství vyříděných odpadů. Hlavní tříděné komodity ve městě, kterými jsou papír, sklo a plasty, však nijak výrazně nenarůstají. Množství papíru dokonce klesá. Toto je nutno změnit posílením sběrné sítě, propagací třídění a osvětou občanů.

Nárůst množství BRKO a kovů je odůvodněn v komentáři Tabulky č. 1.

F.3 Zařízení na využívání a odstraňování odpadů

Tabulka č. 7: Provozovaná zařízení k nakládání s odpady

zdroj dat: evidence odpadů

software: © INISOFT s.r.o. Liberec

Název zařízení	Kód zařízení	Provoz zařízení		Projektovaná kapacita zařízení	Provozovatel	Místo provozu (nakládání)	Seznam schválených odpadů
		zahájen	předpoklad ukončení	[t/rok]			
EXPOL TRADE, s.r.o. sběrné suroviny	Z1	1.6.2009	bez omezení	600,0000	EXPOL TRADE, s.r.o.	Štramberská 436	160601,170401,170402, 17405
PARTR spol. s r.o. sběrné suroviny	Z1	23.6.2003	bez omezení	1 000,0000	PARTR spol. s r.o.	Štramberská 6/71	120103,150101,150102, 150104,150107,160117, 160118,160121,160601, 170401,170402,170403, 170404,170405,170406, 170407,170409,170411, 200101,200102, 200111,200140
V+V SAVEKO s.r.o. třídění a drcení	R5	1.10.2008	bez omezení	2 000,0000	V+V SAVEKO s.r.o.	Záhumenní 1346	170101,170302,170504
THERÁPON 98, a.s. sběr odpadů ze zdravotnictví	Z1	1.4.2004	bez omezení	2,0000	THERÁPON 98, a.s.	Štefánikova 1301	180101,180103
Tafonco a.s. výroba šedé litiny pro výrobu odlitků	R4	1.1.1972	bez omezení	36 000,0000	Tafonco a.s.	Areál Tatry 1448/5	120101,170401,170405

SLUMEKO, s.r.o. Služby města Kopřivnice	S7	19.5.1997	bez omezení	100,0000	SLUMEKO, s.r.o.	Štefánikova 58/31	130206,150101,150102, 150104,150105,150107, 150110,150202,160103, 160107,170301,170605, 200101,200102,200110, 200111,200113,200117, 200119,200121,200123, 200126,200127,200129, 200131,200133,200135, 200139,200140,200301, 200307
ROKA metal, s.r.o. Sběrna barevných kovů	Z1	15.11.2010	bez omezení	55,0000	ROKA metal, s.r.o.	Přiborská	170401,170402,170403, 170404,170405,170406
KOMTERM, a.s. Deemulgační stanice s následnou neutralizací	D9	11.4.1962	bez omezení	3 500,0000	KOMTERM, a.s.	Areál Tatry 1446/3	050106,060201,070101, 110105,110106,120109, 120301,130105,130506, 130507,130508,130802, 140603
CIREX CZ s.r.o. Středofrekvenční tavicí pece kelímkové	Z5	28.8.2003	bez omezení	200,0000	CIREX CZ s.r.o.	Průmyslový park 301	170401,170405
AUTOVRAKOVISTĚ KOPŘIVNICE zpracování autovraků	Z7	6.11.2010	bez omezení	500,0000	Karla Procházková	pozemky parc. č. 1689/4, 1705/88	160104

Pro občany města Kopřivnice jsou nejvyužívanějšími zařízeními Služby města Kopřivnice - SLUMEKO, s.r.o. provozující sběrný dvůr, EXPOL TRADE, s.r.o. a PARTR spol. s r.o. provozující sběrné suroviny.

F.4 Prognóza vývoje

Z dat vyplývajících z evidence odpadů pro předešlé roky lze utvořit předpoklad, že celková produkce odpadů původce bude mít klesající tendenci.

Snižování produkce by se mohlo projevit také u odpadů vykazujících nebezpečné vlastnosti.

Pozvolný nárůst množství odpadu je předpokládán u separovaného komunálního odpadu.

V posledním roce zaznamenaný významný růst množství BRKO je očekáván i v dalších letech.

Na základě evidence množství velkoobjemového odpadu a také na základě zkušeností svozové společnosti města s jeho svozy, bohužel, očekáváme i nadále vzrůstající tendenci produkovaného množství velkoobjemového odpadu.

Jelikož je město smluvně provázáno s kolektivními systémy zajišťujícími sdružené plnění povinností zpětného odběru a daří se mu plnit podmínky stanovené ve smlouvách s kolektivními systémy, a tím pádem uplatňovat nároky na finanční odměny těmito kolektivními systémy poskytované, rozšiřuje tak sběr vysloužilých elektrických a elektronických zařízení, baterií, vysloužilých světelných zdrojů nejen na sběrném dvoře, ale také do jiných lokalit města. Z tohoto důvodu předpokládáme nárůst těchto zpětně odebíraných výrobků.

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

Organizace systému nakládání s odpady

Nakládání s KO ve městě je řízeno „Obecně závaznou vyhláškou č. 6/2010 města Kopřivnice O stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území Kopřivnice a místních částí Lubina, Mniší a Vlčovice“ (dále jen „Obecně závazná vyhláška o odpadech“) schválenou Zastupitelstvem města Kopřivnice dne 16.12.2010.

Vyhláška nabyla účinnosti dne 1.1.2011 a zároveň zrušila „Obecně závaznou vyhlášku č. 4/2006 města Kopřivnice, O odpadech“.

Vyhláška se vztahuje na fyzické osoby, při jejichž činnosti vzniká komunální odpad na území města Kopřivnice. Stanovuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně jejich biologické složky vznikajících na území Kopřivnice a místních částí Lubina, Mniší a Vlčovice (dále jen „území města Kopřivnice“) a systém nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška stručně charakterizuje jednotlivé druhy odpadů a definuje místa určená pro odkládání komunálního odpadu, vytřídění jednotlivých využitelných složek komunálního odpadu, podmínky pro umístění sběrných nádob, tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu, sběr nebezpečných složek komunálního odpadu, sběr objemných složek komunálního odpadu, sběr odpadu ze zeleně, sběr směsného odpadu a nakládání se stavebním odpadem.

Dokumentem upravujícím poplatky za využívání systému je „Obecně závazná vyhláška č. 2/2010 O místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů“ (dále jen „Obecně závazná vyhláška O místním poplatku“), která byla schválena Zastupitelstvem města Kopřivnice dne 16.12.2010.

Souhlasy k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů a s jejich provozními řády, která provozuje společnost SLUMEKO, s.r.o, vydal krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství pod čísly jednacími:

MSK36856/2007, ze dne 30.3.2007

Předmětem souhlasu je provoz mobilních zařízení ke sběru a výkupu odpadů.
Souhlas je platný do 31.3.2012

ŽPZ/29443/2010/MaL, ze dne 27.8.2010

Předmětem souhlasu je sběrné místo určené ke shromažďování odpadu a úpravy plastu, papíru a skla tříděním, doplněné o mobilní sběr nebezpečných odpadů, umístěné na ul.Panské, Kopřivnice.
Souhlas je platný do 31.8.2015.

MSK62139/2010, ze dne 11.5.2010

Předmětem souhlasu je provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů i s jeho provozním řádem.
Souhlas je platný do 31.5.2015

MSK25271/2009, ze dne 9.3.2009

Předmětem souhlasu je sběrné místo – „Zařízení ke shromažďování odpadu a úpravy plastu“, umístěné v areálu společnosti Tatra, a.s. Kopřivnice na ul.Panské v Kopřivnici.
Souhlas je platný do 31.3.2014.

Svozový systém města

Nakládání s komunálním odpadem ve městě zajišťuje firma SLUMEKO, s.r.o. Kopřivnice, která provádí komplexní službu zahrnující svoz KO včetně vyříděných složek, provoz dotřídňovací linky, provoz sběrného dvoru, mobilní sběr nebezpečných složek KO, údržbu městské zeleně a další činnosti.

Důležitým faktorem pro realizaci systému nakládání s KO je dostatečná kapacita zařízení pro nakládání s odpady jako jsou dotřídňovací linky, skládky, kompostárny apod. Jejich prostorové umístění v oblasti svozu je faktor ovlivňující ekonomiku daného způsobu nakládání.

Zařízení pro nakládání s odpady

1. Dotřídňovací linky

Ve městě je provozována dotřídňovací linka s dostatečnou kapacitou.

Vyříděné složky komunálního odpadu jsou předávány jednotlivým oprávněným osobám dle výhodnosti a specializace jednotlivých firem.

V dopravně dostupném okolí města se dále nachází dotřídňovací linka ve Frýdku – Místku s kapacitou 10 kt/rok, která se specializuje na dotřídění skla.

Dotřídňovací linka v Kopřivnici je v provozu od r. 1996 a jejím vlastníkem je společnost Slumeko s.r.o. Provozovatelem dotřídňovací linky byla do března 2011 společnost Nehlsen Třinec s.r.o., která je oprávněnou osobou pro nakládání s odpady pro město Kopřivnice včetně jeho místních částí. V současnosti se plastový odpad odváží do Vratimova u Ostravy do provozovny společnosti .A.S.A., spol s r.o. Provoz dotřídňovací linky ve městě Kopřivnice bude opět zahájen po výběru nového provozovatele.

Odděleně shromážděný odpad v barevně odlišených nádobách je ze svozové oblasti jednotlivě svážen speciálními nákladními vozidly (IVECO a Liaz METACO s lineárním stlačováním a DAF s hydraulickou rukou) na dopravník dotřídňovací linky. Svezený odpad je při posunu na pásu ručně rozřídován na jednotlivé druhy dle požadavků odběratelů.

Jednotlivé druhy odděleně shromažďovaného odpadu jsou dále rozdělovány na frakce:

Odpadní plast: PET láhve bezbarvé
 PET láhve modré
 PET láhve zelené
 PET láhve ostatní
 směsný plast (duté obaly)
 folie
 ostatní neznečištěné plasty

Kapacita linky v Kopřivnici je naplněna pouze zčásti a má prostor pro příjem dalších odpadů.

Tabulka č. 8: Dotřídňovací linky

firma	místo	vzdálenost v km	kapacita t/rok
-	Kopřivnice	0	4 000
Frýdecká skládka a.s.	Lískovec	25	10 000

2. Nádoby na tříděný sběr

Ve městě bylo ke konci roku 2009 instalováno celkem 368 nádob na třídění složek komunálního odpadu. Jedná se především o kontejnery o objemu 1100 l. V roce 2009 byly kromě těchto kontejnerů navíc k dispozici také 2 zvony pro třídění plastů (v roce 2010 nahrazeny 1100 l kontejnery). Od roku 2009 mají občané v rodinných domech na území města Kopřivnice možnost odkládat plastový odpad do žlutých plastových pytlů, které jsou k dispozici na městském úřadě, odboru životního prostředí. Nádoby jsou pravidelně vyprazdňovány, pytle svázeny.

Tabulka č. 9: Množství instalovaných nádob v letech 2006-2009

komodita	rok 2006	rok 2007	rok 2008	rok 2009
papír	82 + 4 zvony	82 + 3 zvony	93 + 3 zvony	99
sklo	132 + 7 zvonů	138 + 5 zvonů	140 + 5 zvonů	146
plast	107 + 5 zvonů	122 + 4 zvony	123 + 4 zvony	121 + 2 zvony

Tabulka č. 9 ukazuje vývoj množství instalovaných nádob na třídění složek komunálního odpadu.

Při srovnání udávaného dostatečného počtu poměru nádob na třídění na obyvatele, který je stanoven na 350 obyvatel na jednu nádobu a komoditu, je možno konstatovat, že počet nádob ke třídění ve městě je z tohoto pohledu dostatečný, a dokonce překračuje udávaný poměr. Pro město Kopřivnice je dostatečný počet dle takto nastaveného parametru 70 nádob na jednu komoditu.

Výše uvedený předpoklad dostatečného počtu nádob na třídění složek je odvozen ze studie „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky v Moravskoslezském kraji“, která byla zpracována Agenturou pro regionální rozvoj ve spolupráci s autorizovanou společností EKO-KOM v roce 2004.

3. Skládkové kapacity

Odpady produkované městem Kopřivnice jsou v současnosti ukládány na skládky SKLADEKO, s.r.o. Staříč a ASOMPO, a.s. Skládka Životice. Tyto skládky mají volnou kapacitu dostatečnou.

V dopravně dostupném okolí je několik skládek pro možnost ukládání komunálního odpadu - viz Tabulka č. 10).

Tabulka č. 10: Seznam skládkových kapacit

firma	místo	vzdálenost v km	volná kapacita v m ³
ASOMPO a.s.	Životice	15	340 600
SKLADEKO s.r.o.	Staříč	20	250 000

Většina výše uvedených skládek má navíc další rezervní prostory na budování dalších skládkových kapacit. Dalším faktorem na prodloužení stávajících skládkových kapacit bude postupné omezování skládkování směsného komunálního odpadu regionu vlivem intenzifikace třídění.

Z těchto důvodů se není nutno obávat nedostatku možností pro ukládání zbytkového směsného komunálního odpadu a některých dalších nevyužitelných složek odpadu vznikajících městu, které bude možno ukládat na skládky v horizontu následujících 20 let.

Dalším zařízením, kde bude možno se směsného odpadu zbavovat je Krajské integrované centrum nakládání s komunálními odpady. Záměr vybudování Krajského integrovaného centra využívání komunálních odpadů v Moravskoslezském kraji (dále jen KIC) vznikl na základě snahy o splnění cílů stanovených v POH ČR a tak byl zakomponován do POH MSK schváleného v roce 2004. KIC je financován z dotace z Operačního programu Životní prostředí 2007-2013 (dále jen OPŽP). Studie proveditelnosti, která měla doporučit variantu vhodnou k realizaci záměru KIC, doporučila stavbu zařízení pro energetické využívání odpadů (EVO) s technologií roštového spalování, bez kombinace se zařízením na mechanicko biologickou úpravu odpadů, s celoroční dodávkou energií do odběratelských sítí, s umístěním zařízení v lokalitě Karviná-Barbora. Navržená kapacita zařízení je 200.000 tun komunálního odpadu za rok. Varianta počítá se zřízením překládacích stanic pro dodávky odpadů. Celkové předpokládané investiční náklady projektu jsou odhadnuty na 4,9 miliardy Kč s cílem kolaudace a uvedení zařízení do trvalého provozu v roce 2015. Zdroje financování by měly být komerční úvěry či úvěr Evropské investiční banky, strukturální fondy (dotace), státní, krajské a obecní rozpočty. Zpracovaná studie proveditelnosti taktéž obsahuje harmonogram předpokládaných následných kroků projektu, jimiž bude zpracování dokumentace pro územní řízení včetně získání územního povolení.

4. Zařízení pro nakládání s biologicky rozložitelným odpadem

V bezprostřední blízkosti města se nachází kompostárny v Příboře a ve Valašském Meziříčí.

Spoluvlastníky (stejným podílem) kompostárny v Příboře jsou města Kopřivnice a Příbor. Provoz zajišťuje společnost SITA CZ a.s. Souhlas k provozování zařízení, využívání odpadů a s provozním řádem byl vydán Krajským úřadem v Ostravě 4.1.2008 s platností do 31.12.2011. Kompostárna vlastní rovněž rozhodnutí o registraci produktu z procesu jako hnojiva.

Kompostování s průměrnou dobou zrání kompostu 3 měsíce představuje zpracování až 2000 t bioodpadu na kompost ročně. Kompostárna Příbor-Točna slouží k využití odpadu ze zeleně a biologicky rozložitelného odpadu. Kompostárna využívá technologie aerobní fermentace BRO, a to v řádcích na volné asfaltové ploše bez zakrytí folií. Provoz kompostárny je na zimní měsíce (listopad až březen) uzavřen.

Tabulka č. 11: Seznam kompostáren v okolí

firma	místo	vzdálenost v km	kapacita v m ³
SITA a.s.	Příbor	8	2 000
Agrotech, spol. s r.o.	Valašské Meziříčí	28	3 000

5. Sběrné dvory

V Kopřivnici je v areálu dotřídovací linky na ulici Panské sběrný dvůr, který je k dispozici občanům města jako zařízení určené ke krátkodobému shromažďování jednotlivých složek komunálního odpadu. Provozuje jej společnost SLUMÉKO, s.r.o, které je město 100% vlastníkem.

Občan Kopřivnice může na sběrném dvoře **zdarma** odevzdat vytříděné využitelné složky komunálního odpadu - plasty, papír, sklo bílé a sklo barevné, nápojový karton, kovy; vyřazené elektrozařízení; nebezpečný odpad; ostatní a velkoobjemový odpad a **za úplatu** stavební a demoliční odpad (beton, cihly, omítka); asfaltové lepenky obsahující dehet; stavební materiály obsahující azbest; pneumatiky.

Provozní doba sběrného dvoru je zveřejněna na úřední desce městského úřadu, webových stránkách a v místním tisku.

6. Sběrné suroviny

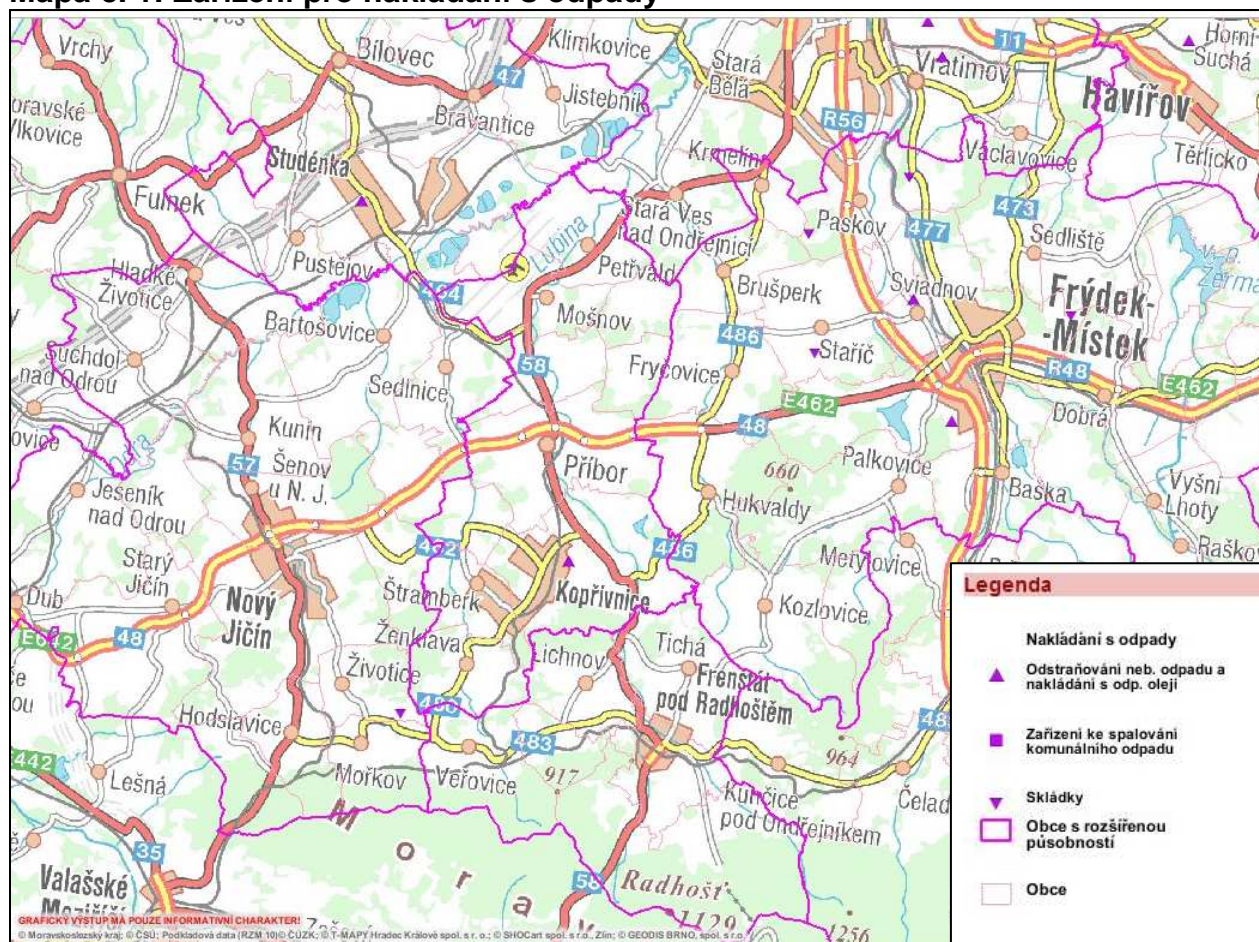
Zavedeným způsobem třídění druhotných surovin ve městě Kopřivnice je tradiční výkup ve sběrných surovinách a výkupnách. Vykupovány jsou zejména barevné kovy, železo a papír.

Firmami zajišťujícími výkup vyříděných složek od občanů jsou společnosti EXPOL TRADE, s.r.o. a PARTR spol. s r.o.

Provozovna EXPOL TRADE s.r.o. v Kopřivnici má kapacitu 600 t/rok a od občanů vykupuje cca 200 t kovů ročně.

Provozovna firmy PARTR, spol. s r.o. má kapacitu 1000 t/rok. Ve sběrně se ročně vykupuje cca 700 t kovu a 100 t papíru, přičemž většina tohoto množství, dle informací pracovníků společnosti, pochází od firem.

Mapa č. 1: Zařízení pro nakládání s odpady



Zdroj: http://mapy.kr-moravskoslezsky.cz/tms/zpz_ippc/index.php?client_type=map_resize&Project=TMS_KU_ZPZ_IPPC&client_lang=cz_win

Způsoby nakládání s KO

1. Složky dle obalového zákona

Tabulka č. 12: Množství a složení vyříděného odpadu

Komodita	Množství (t)			
	rok 2006	rok 2007	rok 2008	rok 2009
Plast	135,1	155,9	169,1	173,8
Papír	225,4	308,6	318,2	295,2
Sklo	191,4	188,2	208,9	215,9
Kov	17	15,6	15,49	531,3
Kompozitní obaly *	-	-	21,6	2,4
Celkem	568,9	668,3	733,29	1218,6

*kompozitní obaly – tetrapack (krabice od džusu, mléka, vína...)

Papír a lepenka

Výhodou současného stavu třídění papíru je možnost využít několika systémů sběru, které v současnosti ve městě fungují.

Základním systémem je sběr papíru do nádob na odděleně sbíraný odpad. Množství nádob o objemu 1100 l rozmístěných ve městě se rok od roku zvyšuje. Četnost svozu nádob na odděleně sbíraný papír je 1x týdně.

Dalšími systémy jsou:

- tradiční sběr od občanů prostřednictvím sběrných surovin,
- doplňkový systém sběru papíru na základních školách.

Třídění papíru vykazuje kolísavou tendenci. Vrcholu dosahuje v roce 2008, v roce 2009 dochází k určitému poklesu, který je způsoben poklesem cen vykupovaného papíru až do záporné hodnoty a od toho se odvíjejícího poklesu množství papíru odevzdaných ve sběrných surovinách. Z tohoto důvodu nebyl výkup papíru atraktivní, a tak mnozí občané papír netřídili.

Pokles množství kompozitních obalů je způsoben změnou společnosti, která kompozitní obaly sbírané s papírem odebírá. Množství těchto obalů se ve vysbíraném papírovém odpadu odhaduje. Původní společnost (Ekopack, spol. s.r.o.) odhadovala procentuálně větší množství kompozitních obalů než současná společnost (ORC Group, s.r.o.).

Sklo

Sklo je ve městě tříděno výhradně systémem sběrných nádob. Počet instalovaných sběrných nádob trvale roste. Svoz nádob na odděleně sbírané sklo je prováděn 1x za 4 týdny u barevného skla a 1x za 6 týdnů u bílého skla.

Přestože letech 2006 až 2009 můžeme sledovat postupný nárůst vyříděného skla, směrných hodnot uvedených v POH kraje se nedaří dosáhnout.

Sklo je předáváno k dalšímu využívání firmě Frýdecká skládka a.s., která je specialistou na tuto komoditu v Moravskoslezském kraji.

Plasty

Základní metodou třídění plastů je sběr pomocí 1100 l nádob na sběr tříděného odpadu umístěných ve městě. Dále je ve městě zaveden pytlový sběr plastů od rodinných domů. 1100 l nádoby jsou vyprazdňovány v intervalu 1x týdně. Pytle jsou svázeny 1x za

14 dní. Hustota sběrových nádob je vysoká a překračuje poměr 350 obyvatel na jednu nádobu.

Vytříděné plasty jsou následně dotříděny na dotřídňovací lince a dle kvality předávány k dalšímu využívání různým odběratelům.

Pozitivem je společné třídění směsných plastů a PET láhví, neboť současným negativním trendem v mnoha obcích je třídění pouze PET lahví, protože jsou v současnosti výborně ekonomicky uplatnitelné na trhu.

Kovy

Základním systémem pro sběr kovů ve městě jsou sběrné suroviny firem EXPOL TRADE s.r.o. a PARTR, spol. s r.o.

Doplňkovou metodou je třídění kovů pocházejících od občanů ve sběrném dvoru.

Významný rozdíl mezi množstvím kovů v roce 2009 oproti roku 2008 je způsoben zahrnutím množství odpadů odložených ve sběrných surovinách společností PARTR spol. s.r.o. a Paliva Nový Jičín, spol. s.r.o. (dnes EXPOL TRADE s.r.o.) do tohoto vyhodnocení.

2. BRKO

Odpad z údržby zeleně

Systém sběru a nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem (dále jen „BRKO“) vznikajícím v Kopřivnici a všech místních částech (dále jen území města Kopřivnice) zajišťovala společnost SITA CZ, a.s. prostřednictvím velkoobjemových kontejnerů.

Systém nakládání s BRKO tvořilo přistavení velkoobjemových kontejnerů o objemu 7 m³ na 33 stanovištích 1x za 3 týdny v období od dubna do listopadu, sběr, svoz a následné využití BRKO (tráva, listí, zbytky ovoce a zeleniny, ostatní rostlinný materiál apod.) ze zahrad rodinných domů na kompostárně Točna v Příboře. Kontejnery jsou na vybraných stanovištích umístěny vždy po dobu víkendu.

Mimo tento systém mohou občané z území města Kopřivnice samostatně odvézt na kompostárnu Točna v Příboře BRKO ze svých soukromých pozemků.

Dále se do produkce BRKO započítává také odpad z údržby veřejné zeleně, která je obhospodářována výhradně firmou SLUMEKO, s.r.o.

Odpad je využíván v kompostárně v Příboře. Kompost je zčásti prodáván zájemcům, popř. využíván v rámci údržby zeleně.

Odpad z veřejného stravování a jídelen

Analýza tohoto druhu odpadu je vzhledem k možnosti zařazení do odpadů zpracovávaných v navrhovaném systému nakládání s BRKO nezbytná, protože školní jídelny jsou převážně subjekty zřizované městem, tedy jde o přímou problematiku města.

Většina školních jídelen řeší problém zbytků ze stravování předáváním těchto odpadů oprávněné firmě, v tomto případě společnosti van Gansenwinkel, a.s.

V ojedinělých případech používají jídelny k likvidaci tohoto odpadu kuchyňské drtiče. Tento způsob řešení je však pouze přenesením problému nakládání s tímto druhem odpadu na ČOV.

3. Kaly z ČOV

Čistírna odpadních vod v Kopřivnici patří firmě Severomoravské vodovody a kanalizace, a.s., Ostrava. Odpady z této ČOV, především kaly, proto nejsou přímou záležitostí města. Přesto zařazujeme tyto odpady do analytické části, neboť jejich charakter je předurčen k případnému společnému využívání s ostatními biologicky rozložitelnými odpady.

ČOV v Kopřivnici produkuje cca 2 500 t kalů ročně. Jejich odbyt je v současnosti zajištěn.

4. Objemný odpad

Objemný odpad odkládají občané do velkoobjemových kontejnerů. Kontejnery jsou rozmisťovány na místech zveřejněných na úřední desce 2x ročně (jaro, podzim). Termíny rozmístění těchto kontejnerů včetně seznamu odpadů, které nelze do kontejnerů ukládat, jsou zveřejňovány na úřední desce a v místních médiích. Aby občané neodkládali do přistavených van nevhodný odpad, jsou kontejnery po dobu ukládání odpadů pod dozorem pracovníka firmy SLUMEKO, s.r.o. a příslušníka městské policie.

Nakládání s objemným odpadem je zajištěno jeho odvozem a uložením na řízenou skládku komunálního odpadu.

5. Nebezpečné odpady

Třídění nebezpečných složek komunálního odpadu je ve městě na vysoké úrovni.

Třídění provádí svozová společnost SLUMEKO, s.r.o. Kopřivnice sběrem odpadů od občanů ve sběrném dvoře. Ke sběru nebezpečných složek komunálního odpadu slouží také mobilní sběrna - speciálně upravený autobus, který provozuje rovněž společnost SLUMEKO, s.r.o. Kopřivnice. Sběr těchto složek odpadů od občanů je prováděn 2x ročně (na jaře, na podzim) na stanovených místech.

Přínos tohoto systému se projevuje dlouhodobě vysoce nadprůměrným tříděním nebezpečných složek.

6. Směsný komunální odpad

Nakládání se směsným komunálním odpadem je zajištěno standardním způsobem v souladu se současnými právními předpisy, tj. odvozem a uložením na řízenou skládku komunálního odpadu.

Odpady produkované městem Kopřivnice jsou v současnosti ukládány na skládky SKLADEKO, s.r.o., Staříč a ASOMPO a.s. Životice u Nového Jičína s dostatečnou volnou kapacitou.

Dostatek skládkových kapacit v dopravně dostupném okolí města nenutí v následujících nejbližších letech město uvažovat o změně způsobu nakládání se směsným komunálním odpadem.

Při vyhodnocování stávajícího způsobu nakládání s odpady vznikajícími na katastrálním území obce, které produkuje obec jako původce odpadů, s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech nebyly ze strany zpracovatele nalezeny žádné neshody s požadavky zákona. Zpracovatel provedl vlastní šetření pro jednotlivá katalogová čísla odpadů, se kterými původce odpadů nakládá, ale ani v jednom případě nenalezl neshodu stávajícího způsobu nakládání s nimi s požadavky

stanovenými v zákoně o odpadech a jeho prováděcích předpisech. Na základě výsledků šetření nebylo nutno obligatorně zpracovat opatření (program) pro dosažení shody s požadavky zákona.

SWOT analýza nakládání s KO

Silné stránky

- Zavedený a fungující systém sběru a svozu komunálních odpadů
- Zapojení města do systému EKO-KOM
- Dostatečná skládková kapacita v dopravně dostupném okolí
- Fungující systém třídění a využívání složek KO dle obalového zákona (papír, sklo, plasty)
- Diverzifikovaný odbyt vytříděných složek KO
- Dotřídňovací linka
- Zapojení ostatních subjektů do třídění papíru (sběrné suroviny)
- Vysoké množství vytříděných odpadů z údržby zeleně
- Možnost využívání odpadů z údržby zeleně ve stávající kompostárně
- Fungující sběrný dvůr
- Rozšiřující se nabídka druhů odpadů, které lze třídit

Slabé stránky

- Kolísající třídění využitelných složek odpadů

Příležitosti

- Možnost vzniku nových pracovních míst v plánovaných zařízeních na využívání odpadů a při intenzifikaci nakládání s odpady
- Integrace systému nakládání s KO do většího regionálního celku

Hrozby

- Nárůst nákladů na nakládání s KO, které se mohou promítnout do růstu poplatku u občanů
- Nedostatečné zapojení občanů do systému
- Komplikace s využíváním odděleně sbíraného BRKO z údržby zeleně (zajištění investičních prostředků, odbyt výstupních surovin apod.)

Priority odpadového hospodářství města

- Zajistit ekonomické a dlouhodobě udržitelné využívání BRKO
- Zvýšit třídění materiálů využitelných složek dle obalového zákona
- Dlouhodobě připravovat změnu v nakládání se smíšeným komunálním odpadem v rámci projektu Krajského integrovaného centra (KIC).

H. Vyhodnocení souladu odpadového hospodářství obce se závaznou částí plánu odpadového hospodářství kraje

Zpracovatel při zpracování této části POH původce odpadů vycházel ze Závazné části POH Moravskoslezského kraje. Hodnocení probíhalo zejména u konkrétních, níže uvedených cílů stanovených v Závazné části POH Moravskoslezského kraje:

- předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností
- podíl recyklovaných odpadů
- vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady
- ukládání odpadů na skládku
- nebezpečné odpady
- vybrané výrobky, vybrané odpady a vybraná zařízení podle části čtvrté zákona o odpadech
- další skupiny odpadů a zařízení stanovené v POH ČR nebo považované za významné z hlediska kraje
- snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládku

H1. Vyhodnocení plnění POH Kopřivnice za období 2006 až 2009 z hlediska obecných cílů daných POH MSK

Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

Cíle

a) Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu

- produkce odpadů v Kopřivnici a v místních částech po roce 2008 klesá z důvodu snižování množství tříděného odpadu, směsného odpadu, stavebního a ostatního odpadu.

Tabulka č. 13: Produkce odpadů na obyvatele a rok

	Rok			
	2006	2007	2008	2009
Celkově vyprodukovaný odpad (t)	6 531,64	7 127,01	8065,37	7680,22
Přepočet na (kg/obyvatel/rok)	279,27 Pozn. poč. ob. 23 388	305,70 Pozn. poč. ob. 23 314	335,83 Pozn. poč. ob. 24 016	327 Pozn. poč. ob. 23 487

Stav plnění: plněno

b) Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů

- z celkově vyprodukovaného odpadu využíváme odpad ze zeleně a tříděný odpad
 - množství využívaného odpadu procentuálně do konce roku 2008 roste, v roce 2009 nastává pokles z důvodu snížení množství tříděného papíru, kovů a tetrapacku (viz Tabulka č. 14)

Tabulka č. 14: Procentuální podíl využitých odpadů z celkově vyprodukovaných odpadů

	Rok			
	2006	2007	2008	2009
Odpad ze zeleně (t)	610,80	721,00	791,60	1331
Využitý odpad z dotřídovacích	494,40	563,80	703,23	639,40

linky (t)			Pozn. uměle vypočítaná hodnota, DL nebyla v provozu	
Sběrny	-	895,16	916,89	506,177
Celkově využitý odpad (t)	1105,20	2179,96	2411,72	2476,58
Celkově využitý odpad (%)	16,90	30,60	29,90	32,25

Stav plnění: plněno

c) Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady

- pravidelné svozy
- úklid kolem sběrných míst
- rozšiřování počtů sběrných míst
- rozšiřování sběrů dalších druhů odpadů, a zamezování tak mísení se směsným komunálním odpadem ukládaným na skládku (baterie, elektrozařízení, zářivky)

Stav plnění: plněno

Podíl recyklovaných odpadů

Cíle

a) Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012.

- je patrný nárůst recyklovaných odpadů
- podle výhledových dat z POH města Kopřivnice budeme separovat v roce 2012 jen 22,7 % z celkového množství odpadu, což jsme překročili už v roce 2007
- v roce 2013 by se procento recyklovaného odpadu mohlo pohybovat mezi 35 - 40 %

Stav plnění: neplněno

b) Zvýšit materiálové využití komunálních odpadů o 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.

- v roce 2007 jsme dosáhli zvýšení o 14 %, v roce 2008 o 33 % a v roce 2009 o 75 %

Tabulka č. 15: Procentuální podíl využitého odpadu ve srovnání s rokem 2000

	Rok			
	2000	2007	2008	2009
Odpad ze zeleně (t)	563,82	721,00	791,60	1331,09

Využitý odpad z dotřídovací linky (t)	563,48	563,80	703,23 Pozn. uměle vypočítaná hodnota, DL nebyla v provozu	639,398
Celkově využitý odpad (t)	1127,30	1284,80	1494,83	1970,49
Celkově využitý odpad (%)	100	114	133	175

Stav plnění: plněno

Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

Cíle

- a) Vytvořit krajský integrovaný systém nakládání s komunálními odpady
- b) Zapojit tento systém do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady

Ukládání odpadů na skládky

Cíl

Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování.

- v roce 2000 bylo uloženo 4 436,93 t odpadu
- v roce 2007 bylo uloženo 5 623,4 t odpadu, což je o 27 % více
- v roce 2008 bylo uloženo 5466,74 t odpadu, což je o 23 % více
- v roce 2009 bylo uloženo 5026,13 t odpadu, což je o 13 % více

Stav plnění: v roce 2010 se přibližně dostaneme na hodnotu roku 2000, tzn. budeme potřebovat delší časové období na snížení podílu skládkovaného odpadu o 20 % oproti roku 2000, neplněno.

Nebezpečné odpady

Cíl

Snížit měrnou produkci odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování.

- v roce 2000 bylo vyprodukováno 31,0 t nebezpečného odpadu
- v roce 2007 bylo vyprodukováno 19,7 t nebezpečného odpadu, což je o 36 % méně
- v roce 2008 bylo vyprodukováno 20,3 t nebezpečného odpadu, což je o 34,5 % méně
- v roce 2009 bylo vyprodukováno 23,66 t nebezpečného odpadu, což je o 23,7 % méně

Stav plnění: plněno s výhradami

Pozn.: Přestože produkce NO od roku 2007 mírně narůstá, stále splňujeme cíl snížit produkci NO o 20 % do roku 2010, avšak předpoklad dalšího snižování neplníme.

Vybrané výrobky, vybrané odpady a vybraná zařízení podle části čtvrté zákona o odpadech

Cíle

Odstranění odpadů **PCB/PCT** a zařízení s obsahem PCB/PCT nebo jejich dekontaminace v co nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010.

Zajištění využití 38 % (50 %) hmotnosti z ročního množství **olejů** uvedených na trh do roku 2006 (2012) a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů.

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.

Omezení negativního vlivu **azbestu** na zdraví lidí a životního prostředí.

Postupně zvyšovat podíl využívaných kalů z komunálních ČOV.

Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd **akumulátorů** úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005.

Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií v množství 100 g za rok na obyvatele, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmotnosti.

Zajistit do roku 2005 sběr a materiálově využití 85 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.

Zajistit do roku 2012 sběr a materiálově využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.

Uplatňovat při sběru, shromažďování a třídění použitých baterií a akumulátorů postupy umožňující zvyšování účinnosti zpětného odběru a jejich využití.

Stav plnění: nehodnoceno

Další skupiny odpadů a zařízení stanovené v POH ČR nebo považované za významné z hlediska kraje

Cíle

Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených **elektrických a elektronických zařízení** na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006.

Zvýšení zpětného odběru použitých elektrických a elektronických spotřebičů a zařízení s tím, že nejpozději do 31. 12. 2006 bude u následujících toků odpadů odevzdaných do zpracovatelských zařízení dosaženo těchto uvedených cílů:

- U velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče.
- U zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a materiály,

látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti spotřebiče.

- U malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci bude využito minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče.
- Materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče.
- Zvyšování zpětného odběru odpadních **pneumatik** s cílem jejich využití s upřednostněním materiálového využití.
- Zapracování zásad pro nakládání s **odpady** vzniklými v důsledku **živelních pohrom** do předpisů krizového řízení a systémů krizového řízení, aby byly po organizační a technické stránce připraveny organizovat a zajišťovat práce při bezprostředním nakládání s těmito odpady, v souladu s právními předpisy v odpadovém hospodářství.
- Zajištění dovybavení objektů, které budou do systému nakládání s odpady vzniklými při živelních pohromách zařazeny.

Stav plnění: nehodnoceno

Snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky

Cíle

Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil:

- a) v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995,
- b) v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995,
- c) výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství biologicky rozložitelného komunálního odpadu vzniklého v roce 1995.

Stav plnění: plněno, k roku 2009 ukládáme 47,2 %

H2. Soulad nakládání s odpady ve městě s cíli POH MSK, návrh závazných opatření města na základě konkrétních opatření POH MSK

Realizace všech výše uvedených cílů daných POH MSK je v POH MSK včleněna do kapitoly „Konkrétní opatření pro splnění obecných cílů“.

Promítnutím těchto šesti konkrétních opatření do odpadového hospodářství města Kopřivnice doplněných návrhem konkrétních opatření města budou naplněny cíle POH města v souladu se závaznou částí POH MSK.

Opatření č. 1 Zpracování Plánů odpadového hospodářství původců komunálních odpadů

Cíl opatření č. 1

Společně POH původců komunálních odpadů zpracovat minimálně pro území spravované obcemi III. typu (obce s rozšířenou působností); musí být v souladu se

závaznou částí POH MSK a v souladu s metodickým pokynem MŽP, pokud tento bude vydán.

Realizace opatření č. 1 v podmínkách města Kopřivnice reaguje na cíl POH MSK tím, že v rámci správního území města jako obce s rozšířenou působností bude s finanční podporou Moravskoslezského kraje zpracována „Koncepce odpadového hospodářství“.

Stav plnění: splněno k roku 2006

Opatření č. 2 Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství

Cíl opatření č. 2

Realizovat systém výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství ve smyslu zpracované samostatné koncepce „Environmentální výchovy a vzdělávání občanů“.

V oblasti vzdělávání budou konány kroky k zajištění informovanosti občanů, jejich výchově a vzdělávání. K tomu by měly pomoci některé z níže uvedených opatření, především v oblasti třídění odpadů.

Opatření města:

1. Zajistit informovanost občanů o POH města a povinnostech z toho vyplývajících (webové stránky města, webové stránky odboru životního prostředí periodický tisk, KTK, Kino Puls apod.).
2. Průběžně informovat občany o připravovaných opatřeních v odpadovém hospodářství města (rozhlas, webové stránky města, webové stránky odboru životního prostředí, periodický tisk, KTK).
3. Podporovat osvětovou a vzdělávací činnost o odpadovém hospodářství města, především u dospělých obyvatel a důchodců, dále také na školách a mezi mládeží obecně.
4. Provádět kontroly správného nakládání s odpady mezi obyvateli města a také mezi právnickými osobami či fyzickými osobami podnikajícími včetně ukládání sankčních opatření v případě zjištění porušení obecně závazné vyhlášky města o odpadech či zákona o odpadech.
5. Korigovat případná opatření při nakládání s odpady po vyhodnocení určitého časového úseku (dotazníkové akce apod.).

Stav plnění: průběžně plníme (nová součást webu – informace o životním prostředí, web, letáky, dotazníky, soutěže MŠ a ZŠ ve sběru baterií, kontrola podnikatelů)

Opatření č. 3: Rozvoj separace materiálů využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů

Cíle opatření č. 3

Docílit v daném čase množství separovaně sbíraných a materiálů využívaných vybraných složek komunálních odpadů (papír a lepenka, sklo, kovy, plasty, bioodpady a nebezpečné složky) uvedených v tabulce č. 1 a v tabulce č. 2. V tabulkách se jedná o směrné hodnoty.

A) Papír a lepenka

Třídění papíru v roce 2004, které činilo 13,4 kg na obyvatele a rok, je mírně pod úrovní požadovaného měrného třídění daného závaznou částí POH MSK pro rok 2005, které činí 16 kg na osobu. Množství vytríděného odpadu je nutno do roku 2010 zvýšit na požadovanou směrnou hodnotu závazné části POH MSK, která činí 19,5 kg na obyvatele a rok.

- V roce 2007 bylo vytríděno 13,40 kg na obyvatele a rok, nutno zvýšit efektivitu třídění,
- v roce 2008 bylo vytríděno 17,05 kg na obyvatele a rok, efektivitu třídění splňujeme nad požadovanou úroveň,
- v roce 2009 bylo vytríděno 12,50 kg na obyvatele a rok, efektivitu třídění nesplňujeme, prudce jsme oproti roku 2008 klesli z důvodu poklesu výkupní ceny papíru,
- výhled na rok 2010 bude podobný jako 2009, poté by se však mohly hodnoty vytríděného papíru a lepenky zvyšovat.

Opatření města:

1. Počet nádob bude optimalizován, donosová vzdálenost nepřekročí 150 – 200 m v závislosti na typu zástavby.
Stav plnění: v Kopřivnici plníme, v místních částech neplníme.
2. Zapojit síť sběrných surovin do sběru papíru prostřednictvím finančních pobídek na třídění od autorizované společnosti EKO-KOM.
Stav plnění: plníme od roku 2007
3. V rámci opatření č. 2 Výchova a vzdělávání propagovat a podporovat sběr papíru ve školách a toto množství vykazovat v evidenci města.
Stav plnění: plníme
4. Zavést pilotní projekt pytlového systému třídění papíru ve vybrané okrajové části města. Na základě vyhodnocení pilotního projektu bude rozhodnuto, zda-li bude pytlový sběr uplatněn plošně, např. ve vilové zástavbě.
Stav plnění: neplněno
5. Do systému evidence města bude každoročně započítáván papír vytríděný ze všech systémů, které jsou pro tento sběr uplatňovány, tj. třídění do sběrných nádob, systém sběrných surovin a školní akce.
Stav plnění: plněno s výhradami (papír vytríděný ve školách a svážený jinou svozovou společností než Slumeko s.r.o. byl zařazen do evidence až v roce 2011)

B) Sklo

Třídění skla je v roce 2004 pod úrovní požadovanou POH MSK v roce 2005, která činí 12,5 kg na obyvatele. Proto je nutno množství vytríděného skla v roce 2010 zvýšit na cílových 12,6 kg na obyvatele a rok.

- V roce 2007 bylo vytríděno 8,21 kg na obyvatele a rok, nutno zvýšit efektivitu třídění,
 - v roce 2008 bylo vytríděno 8,70 kg na obyvatele a rok, nutno zvýšit efektivitu třídění,
 - v roce 2009 bylo vytríděno 9,19 kg na obyvatele a rok, nutno zvýšit efektivitu třídění,
 - výhled na rok 2010 bude mít mírně stoupající tendenci, avšak požadované hodnoty nebude pravděpodobně dosaženo.
- Stav plnění: neplněno

Opatření města:

Vzhledem ke specifičnosti komodity sklo nebudou k současnému sběru pomocí sběrných nádob zaváděny alternativy.

1. Intenzifikace sběru bude provedena instalací dalších sběrných nádob i samostatně v okrajových lokalitách města, včetně příjezdových cest k rekreačním objektům. Lokalizace nových stanovišť bude projednána také s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM.

Stav plnění: plněno, podle společnosti EKO-KOM máme více sběrných nádob, než je zapotřebí

2. Bude provedena analýza sběru skla od občanů mezi supermarkety a hypermarkety na území města. Po provedení a vyhodnocení analýzy bude množství vytríděného skla od těchto subjektů započteno do množství odpadů vytríděných za příslušný rok.

Stav plnění: neplněno

3. Bude prováděna cílená kampaň na zvýšení třídění skla mezi obyvateli města, na školách apod.

Stav plnění: neplněno

C) Plasty

Třídění plastů dosáhlo ve městě v roce 2004 4 kg na občana a přibližuje se požadovanému množství vytríděných odpadů za rok 2005 v v MSK, která je stanovena na 5,7 kg na občana. Do roku 2010 bude však nutno zvednout třídění plastů dle směrné hodnoty Moravskoslezského na 6,7 kg na obyvatele a rok.

- V roce 2007 bylo vytríděno 6,69 kg na obyvatele a rok,

- v roce 2008 bylo vytríděno 7,04 kg na obyvatele a rok, dle prognózy POH MSK splňujeme pro rok 2013 (6,6 kg) i pro rok 2020 (6,4 kg),

- v roce 2009 bylo vytríděno 7,40 kg na obyvatele a rok, dle prognózy POH MSK splňujeme pro rok 2013 (6,6 kg) i pro rok 2020 (6,4 kg).

Stav plnění: plněno

Opatření města:

1. Bude provedena instalace dalších nádob na plasty tak, aby byla dosažena optimální donosová vzdálenost v celém městě.

Donosová vzdálenost nepřekročí 150 – 200 m v závislosti na typu zástavby.

Stav plnění: plněno

2. V okrajových částech města bude zkušebně zaveden pytlový sběr na PET plasty a směsný plast. Po vyhodnocení systému bude v případě pozitivního výsledku tento systém rozšířen na další okrajové části města s vilovou zástavbou a v rekreačních oblastech. V případě neúspěchu této metody bude nutno zahustit síť nádob ve vilové zástavbě a rekreačních oblastech.

Stav plnění: plněno

D) Kovy

Třídění kovů dosahuje v roce 2009 čtyřnásobku směrných hodnot daných POH MSK, která činí 5,3 kg/obyv/rok. Podle zkušeností z ostatních měst je možno konstatovat, že po zpřesnění evidence o systém sběrných surovin bude poměrná hodnota na obyvatele uvedený požadavek překračovat.

- V roce 2007 bylo vytríděno 0,66 kg na obyvatele a rok, nesplňujeme nutno zvýšit efektivitu třídění,
 - v roce 2008 bylo vytríděno 37,11 kg na obyvatele a rok (nárůst vlivem započítání odpadů ze sběrných surovin do evidence),
 - v roce 2009 bylo vytríděno 22,62 kg na obyvatele a rok,
 - výhled na rok 2010 bude mít pravděpodobně mírně stoupající tendenci.
- Stav plnění: plněno

Opatření města

1. Do evidence třídění kovů ročně doplnit evidenci třídění kovů ze systému sběrných surovin.

Stav plnění: plněno od roku 2008

E) Třídění nebezpečných složek

V roce 2004 dosáhlo množství vytríděných odpadů na obyvatele hodnoty 2,6 kg. Požadavek z POH MSK stanovuje vytrídit z komunálních odpadů v roce 2005 0,4 kg na občana. V roce 2010 a na další roky je tento požadavek mírně zvýšen na 0,5 kg na občana a rok.

Z výše uvedeného vyplývá, že třídění nebezpečných složek je v současnosti vysoko nad úrovní požadované měrné separace pro rok 2010 v Moravskoslezském kraji.

- Vyseparované množství nebezpečného odpadu v roce 2004 bylo 2,6 kg/obyvatel/rok – požadované množství v roce 2010 bude 0,5 kg/obyvatel/rok, v roce 2009 činí hodnota vyseparovaného nebezpečného odpadu 1,0 kg/obyvatel/rok.

Stav plnění: plněno

Opatření města:

1. Zachování současného vícesystémového sběru nebezpečných složek komunálního odpadu.

Stav plnění: plněno

2. Vybudování druhého sběrného dvoru ve městě, který bude sloužit i pro sběr dalších skupin komunálního odpadu, především odpadu z údržby soukromé zeleně.

Stav plnění: neplněno

F) Třídění biologicky rozložitelného odpadu

Vytríděné množství BRO v roce 2004 bylo 21 kg/obyvatel/rok - požadované množství v roce 2010 bude 12,8 kg/obyvatel/rok.

Stav plnění: plněno již od roku 2004

Opatření města:

1. Zajistit provoz stávající kompostárny v Příboře tak, aby byla schopna přijmout veškerý odděleně sbíraný BRKO z města.

Stav plnění: plněno

2. Připravovat dlouhodobou koncepci využívání BRKO, mimo jiné v návaznosti na Opatření č. 6. POH MSK (Studie „Racionální využívání biomasy včetně bioodpadů v MSK“). Za tímto účelem navázat spolupráci s okolními městy a obcemi (Nový Jičín, Frenštát pod Radhoštěm, Příbor apod.).

Stav plnění: plněno částečně, v roce 2006 zpracována Studie využití biologicky rozložitelných odpadů

3. Po nalezení dlouhodobého a stabilního odbytu v zařízení na využívání BRKO intenzifikovat sběr tříděného BRKO z údržby soukromé zeleně prostřednictvím sběrného dvoru a po vyhodnocení připravit doplňková opatření (kontejnery na BRKO apod.).

Stav plnění: splněno, od roku 2008 sběr BRKO do velkoobjemových van k tomu určených, ale není 2. sběrný dvůr

4. Podporovat domácí kompostování.

- přelom roku 2008/2009 distribuce letáčků Kompost u Vás doma, spoty v KTK

Stav plnění: splněno

5. Ve městě se nepředpokládá zavedení třídění kuchyňského odpadu.

Opatření č. 4: Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady a jeho provoz

Město bude monitorovat realizaci integrovaného systému a po roce 2010, což je záležitost budoucího POH města, zváží možnosti zapojení do v té době již provozovaného systému.

Opatření města:

1. Monitorování opatření č. 4 v podmínkách MSK a příprava na zapojení do systému po roce 2010.
2. Minimálně do roku 2010 bude pokračovat nakládání se směsným komunálním odpadem současným způsobem, tj. ukládáním na skládku.

Stav plnění: splněno

Opatření č. 5: Krajské integrované centrum využívání komunálních odpadů

Krajské integrované centrum, jehož součástí bude energetický zdroj využívající odpady nebo výrobky z nich vyrobené, je klíčové zařízení v MSK pro využívání směsného komunálního odpadu a případně dalších odpadů pro splnění především zvýšení materiálového využívání komunálních a stanoveného poklesu biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky.

Opatření města:

1. Monitorování opatření č. 5 v podmínkách MSK a příprava na zapojení do systému po roce 2010.
2. Minimálně do roku 2010 bude pokračovat nakládání se směsným komunálním odpadem současným způsobem, tj. ukládáním na skládku.

Stav plnění: splněno

Opatření č. 6: Komplexní projekt hospodaření s biomasou v MS kraji

Stav plnění: splněno, v roce 2006 zpracována Studie využití biologicky rozložitelných odpadů

Cíle a opatření obsažená v závazné části POHk promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou na rozvoj OH obce značné nároky, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady, rozvoj odděleného sběru a využití odpadů, na celkové využití komunálních a všech dalších odpadů. Přestože je odpadové hospodářství obce na poměrně dobré úrovni, nedařilo se některé cíle závazné části POHk plnit.

Cíle a opatření, jejichž plnění bylo v průběhu platnosti původního POH města problematické, jsou opět začleněny do cílů a opatření nového POH města.

I. Přehled cílů a opatření k jejich dosažení, která bude původce realizovat k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

Návrhová část POH města Kopřivnice sleduje především splnění obecných cílů daných Závaznou částí POH MSK. Jejich naplňování musí být v souladu s „Konkrétními opatřeními pro splnění obecných cílů“. Přitom je nutno brát v úvahu současnou situaci odpadového hospodářství, která je definována v kapitole G POH města Kopřivnice.

Důležitou podmínkou pro zpracování POH je navrhnout opatření, která budou nejen splňovat veškeré legislativní požadavky, ale zároveň budou i sociálně únosná, neboť nakládání s komunálními odpady má souvislost s ekonomickými možnostmi občanů. Některá opatření návrhové části, jako například intenzifikace třídění využitelných složek dle obalového zákona, mohou přinést i pozitivní ekonomické dopady, proto je žádoucí motivovat občany, aby ze svého odpadu oddělovali maximum v současnosti využívaných složek odpadů.

I.1 Cíle a opatření v oblasti výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství

Tabulka č. 4.1.14 a)

Cíl POHo	Intenzifikace a efektivita systému výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství	Termín realizace	průběžně
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Informovanost občanů v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím médií		
Vazba na závaznou část POH kraje	Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> Zajistit informovanost občanů o POH města a povinnostech z toho vyplývajících prostřednictvím webových stránek města, webových stránek odboru životního prostředí, periodického tisku, KTK, Kino Puls, informací zveřejněných v městském kalendáři apod. Průběžně informovat občany o připravovaných opatřeních v rámci odpadového hospodářství města (rozhlas, webová stránka města, webová stránka odboru životního prostředí, webová stránka Zdravého města, periodický tisk, trvalé odpadové okénko v místním tisku, KTK). Prostřednictvím roznosu tiskových materiálů do domácností, inzerátů v tisku a dalších médiích informovat občany o zdrojích informací týkajících se systému nakládání s odpady a prohloubit tak jejich znalosti v třídění odpadů či alespoň dovednosti nalézt si potřebné informace o daném odpadu na jemu již známém místě (občany informovat o tom, kde najít potřebné informace, důležité, aby informace byly i pro ně srozumitelné). 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x/2 roky (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: OVV	- rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 b)

Cíl POHo	Intenzifikace a efektivita systému výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství	Termín realizace	2012
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Osvěta občanů v odpadovém hospodářství		
Vazba na závaznou část POH kraje	Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství		
Cílová hodnota	1. Formou infokampaně podporovat osvětovou a vzdělávací činnost o odpadovém hospodářství města, především u dospělých obyvatel a důchodců, dále také na školách a mezi mládeží obecně. Zaměřit se na jednotlivé druhy odpadů (dlouhodobě tříděné i nové – textil, elektro, světelná zařízení, baterie), způsoby jejich třídění (např. dvousložkový sběr skla, sběr plastů), jejich vlastnosti (např. nebezpečný odpad), na místa určená k odkládání těchto druhů odpadů, harmonogramy svozů odpadů.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Termín: dle harmonogramu schůzek Řídícího výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Forma: předložení zprávy Řídícímu výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Zpracovatel: koordinátor ZM Kopřivnice Spolupráce: OŽP (referenti odpadového hospodářství)	- dotace Revolvingového fondu MŽP	

Tabulka č. 4.1.14 c)

Cíl POHo	Intenzifikace a efektivita systému výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství	Termín realizace	2012
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Vhodnou formou upozornit na problémy v odpadovém hospodářství		
Vazba na závaznou část POH kraje	Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství		
Cílová hodnota	1. Prostřednictvím úpravy již existujících videospotů a nově natočených videospotů zveřejněných v kabelové televizi a v nově digitalizovaném kině upozorňovat občany na jejich zlozvyky spjaté s tříděním odpadů, s neznalostí platné legislativy v odpadovém hospodářství a s pohodlností občanů. 2. Formou komiksů, či inzerátů zveřejnit výše uvedené v místním tisku.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Ad 1.) Termín: dle harmonogramu schůzek Řídícího výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Forma: předložení zprávy Řídícímu výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Zpracovatel: koordinátor ZM Kopřivnice Spolupráce: OŽP (referenti odpadového hospodářství) Ad 2.) Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: OŠK	- dotace Revolvingového fondu MŽP - rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 d)

Cíl POHo	Intenzifikace a efektivita systému výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství		Termín realizace	od roku 2012 opakovaně
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí			
Název opatření	Dny otevřených dveří v místních zařízeních pro nakládání s odpady			
Vazba na závaznou část POH kraje	Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství			
Cílová hodnota	1. Zaujmout občany města a podpořit v nich přesvědčení důležitosti třídění odpadů jinou, netradiční, zajímavou formou (např. den otevřených dveří na sběrném dvoře, dotřídovací lince, ukázky, jak fungují svozové vozy, ukázky svozových vozů, které nemáme v Kopřivnici, ukázky různých druhů kontejnerů, prezentace systému nakládání s odpady jiného města z okolí...).			
Činnosti	Způsob monitoringu		Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o., OVV, OŠK, KTK, jiná města		- rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 e)

Cíl POHo	Intenzifikace a efektivita systému výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství		Termín realizace	2012
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí			
Název opatření	Aktualizace webových stránek			
Vazba na závaznou část POH kraje	Výchova a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství			
Cílová hodnota	1. Grafické doplnění informací týkajících se třídění odpadů - mapa s lokalizací kontejnerových stání, fotodokumentace dostupných kontejnerů, lokalizace sběrného dvoru, lokalizace kontejnerů na nově zaváděný sběr elektroodpadu či textilu.			
Činnosti	Způsob monitoringu		Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: OVV		- rozpočet města	

I. 2 Cíle a opatření v oblasti separace složek dle obalového zákona**Tabulka č. 4.1.14 f)**

Cíl POHo	Rozvoj separace materiálů využitelných složek komunálních odpadů – ČÁROVÉ KÓDY	Termín realizace	2012
Odpovědnost	SLUMEKO, s.r.o.		
Název opatření	Zefektivnění systému nakládání se separovaným odpadem (plast, papír, sklo) s pomocí systému čárových kódů		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálů využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zavedení kontroly naplněnosti kontejnerů pracovníky svozové společnosti a záznam těchto údajů do elektronické čtečky. 2. Optimalizace počtu kontejnerů v závislosti na monitoringu naplněnosti kontejnerů před svozem vycházejících z údajů ze čtečky. 3. Inventarizace všech nádob na separovaný odpad. 4. Snadno dostupná evidence odpadů, podkladů pro analýzy, výkazů. 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: odbor životního prostředí	- SLUMEKO s.r.o.	

Tabulka č. 4.1.14 g)

Cíl POHo	Rozvoj separace materiálů využitelných složek komunálních odpadů – NÁDOBY NA PAPIR, PLAST, SKLO	Termín realizace	2012 - 2013
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Optimalizace množství nádob v místních částech a v nově zastavěných lokalitách města		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálů využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Doplnění nádob na separovaný odpad do místních částí. 2. Doplnění nádob ve městě v lokalitách s nově postavenými domy. 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	<p>A)</p> <p>Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o.</p> <p>B)</p> <p>Termín: dle harmonogramu schůzek Řídícího výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Forma: předložení zprávy Řídícímu výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Zpracovatel: koordinátor ZM Kopřivnice Spolupráce: OŽP (referenti odpadového hospodářství)</p>	<p>- EKO-KOM a.s. - rozpočet města (viz A) - dotace Revolvingového fondu MŽP (viz B)</p>	

Tabulka č. 4.1.14 h)

Cíl POHo	Rozvoj separace materiálově využitelných složek komunálních odpadů – TAŠKY NA TŘÍDĚNÍ ODPADŮ DO BYTŮ	Termín realizace	od roku 2013
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Motivace k třídění odpadů pro občany bydlící v bytových domech		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálově využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	1. Občané budou motivováni k třídění základních druhů odpadů (plast, papír+nápojový karton, sklo barevné a bílé) rozdáváním pevných tašek (barevně rozlišených podle jednotlivých druhů odpadů a opatřených suchými zipy pro spojení tašek k sobě), které lze snadno umístit kamkoliv i v malém bytě. Bude se jednat o dárkové a propagační předměty města rozdávané na akcích města nebo akcích podporovaných městem.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o., OVV, OŠK, KTK, jiná města	- rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 ch)

Cíl POHo	Rozvoj separace materiálově využitelných složek komunálních odpadů - PAPÍR	Termín realizace	2011
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Vykazování papíru vytříděného na školách v evidenci třídění města		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálově využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	1. Vykazování množství papíru vytříděného na školách a sváženého jinou společností než Slumeko s.r.o. v evidenci třídění města.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: školy	- rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 i)

Cíl POHo	Rozvoj separace materiálů využitelných složek komunálních odpadů – NÁPOJOVÝ KARTON	Termín realizace	2011
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Podpora sběru nápojového kartonu		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálů využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prostřednictvím místních médií zajistit informovanost občanů o možnostech odkládání nápojového kartonu. 2. Označit kontejnery na papír nálepkami se symboly označujícími sběr nápojového kartonu. 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o	- EKO-KOM a.s. - rozpočet města	

I. 3 Cíle a opatření v oblasti třídění nebezpečných složek odpadu

Tabulka č. 4.1.14 j)

Cíl POHo	Snížení množství nebezpečného odpadu odkládaného do směsného odpadu	Termín realizace	2013
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Vybudování 2. sběrného dvora		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálů využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prověření možnosti realizace 2. sběrného dvora na předem vytipovaných lokalitách. 2. Umožnit třídění nejen nebezpečných složek komunálního odpadu občanům sídlícím v opačné části města, než je současný sběrný dvůr, a to alespoň 3 dny v týdnu. 3. Posílení kapacity míst pro odkládání nebezpečných a jiných odpadů. 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o	- Slumeko s.r.o. - rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 k)

Cíl POHo	Snížení množství nebezpečného odpadu odkládaného do směsného odpadu	Termín realizace	2011
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Upravení provozní doby stávajícího sběrného dvora - posílení provozu o víkendů náhradou za uzavření provozu v jeden pracovní den v týdnu		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálů využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	1. Prodloužení provozní doby sběrného dvora o víkendů do odpoledních hodin. 2. Uzavření provozu sběrného dvora v jednom z pracovních dní v týdnu.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o.	- rozpočet města - Slumeko s.r.o.	

I. 4 Cíle a opatření v oblasti třídění biologicky rozložitelného odpadu

Tabulka č. 4.1.14 l)

Cíl POHo	Snížení množství BRKO odkládaného do směsného komunálního odpadu a s tím související snížení BRKO ukládaného na skládku	Termín realizace	2012
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Podpora domácího kompostování pořízením kompostérů		
Vazba na závaznou část POH kraje	Snížování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládku		
Cílová hodnota	1. Pořídit kompostéry a dle zájmu občanů o domácí kompostování je formou výpůjčky nebo za finanční spoluúčasti občana formou nákupu umístit k rodinným domům.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	A) Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o. B) Termín: dle harmonogramu schůzek Řídícího výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Forma: předložení zprávy Řídícímu výboru Projektu Realizace Místní Agendy 21 aneb Živá Kopřivnice Zpracovatel: koordinátor ZM Kopřivnice Spolupráce: OŽP (referenti odpadového hospodářství)	- rozpočet města (viz A) - Revolvingový fond MZP (viz B)	

Tabulka č. 4.1.14 m)

Cíl POHo	Snížení množství BRKO odkládaného do smíšeného komunálního odpadu a s tím související snížení BRKO ukládaného na skládku	Termín realizace	2013
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Umožnění odkládání BRKO do kompostainerů		
Vazba na závaznou část POH kraje	Snížování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládku		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Občanům, kteří nemají možnost kompostovat či o kompostování nemají zájem, ale potřebují se BRKO zbavit legálním způsobem, umožnit formou výpůjčky kompostaineru odkládání BRKO. 2. Zavedení vhodného harmonogramu pravidelného svozu BRKO. 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o.	- Slumeko s.r.o. - rozpočet města	

I. 5 Cíle a opatření v oblasti nakládání s vysloužilými elektrickými a elektronickými zařízeními

Tabulka č. 4.1.14 n)

Cíl POHo	Snížení množství elektroodpadu odkládaného do smíšeného komunálního odpadu a snížení množství nepovolených skládek elektroodpadů	Termín realizace	2011
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Doplnění sběrné sítě o kontejnery na vysloužilá elektrická a elektronická zařízení, popřípadě baterie podléhajících zpětnému odběru		
Vazba na závaznou část POH kraje	Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností		
Cílová hodnota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzavření smlouvy s kolektivním systémem Asekol s.r.o. o umístění a provozování kontejnerů. 2. Umístění alespoň 2 kontejnerů ve městě a 1 kontejneru v každé místní části. 		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Asekol s.r.o.	- Asekol s.r.o.	

Tabulka č. 4.1.14 o)

Cíl POHo	Snížení množství vysloužilých světelných zdrojů odkládaných do směsného komunálního odpadu	Termín realizace	2012
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Vybavení vybraných budov nádobami pro sběr vysloužilých světelných zdrojů podléhajících zpětnému odběru		
Vazba na závaznou část POH kraje	Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností		
Cílová hodnota	1. Uzavření smlouvy s kolektivním systémem Ekolamp s.r.o. o výpůjčce nádob. 2. Vybavení vybraných budov těmito nádobami.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Ekolamp s.r.o.	- Ekolamp s.r.o.	

I. 6 Cíle a opatření v oblasti nakládání s textilem

Tabulka č. 4.1.14 p)

Cíl POHo	Snížení množství oděvů a jiného textilu odkládaného do směsného komunálního odpadu	Termín realizace	2011 – 2012
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Doplnění sběrné sítě o kontejnery na textil		
Vazba na závaznou část POH kraje	Rozvoj separace materiálově využitelných složek a nebezpečných složek komunálních odpadů		
Cílová hodnota	1. Uzavření smlouvy se společností zajišťující systém sběru a svozu textilu. 2. Rozmístění alespoň 10 kontejnerů na textil.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x 6 měs. (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: společnost zajišťující provoz systému nakládání s textilem	- společnost zajišťující provoz systému nakládání s textilem	

I. 7 Cíle a opatření v oblasti nakládání s velkoobjemovým odpadem**Tabulka č. 4.1.14 q)**

Cíl POHo	Snížení množství velkoobjemového odpadu ukládaného na skládku	Termín realizace	2016
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Zřízení „second-handu“ na nábytek odvezený občany na sběrný dvůr		
Vazba na závaznou část POH kraje	Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
Cílová hodnota	1. Zřízením haly na uskladnění použitých, ale funkčních a ještě použitelných věcí snížit množství odpadu odváženého na skládku. 2. Občanům v sociální tísní, či mladým rodinám s nedostatkem finančních prostředků apod. tak umožnit pořízení levnějšího vybavení.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Slumeko s.r.o.	- rozpočet města - Slumeko s.r.o.	

I. 8 Cíle a opatření v oblasti využívání komunálních odpadů**Tabulka č. 4.1.14 r)**

Cíl POHo	Zvýšení materiálového využívání komunálního odpadu	Termín realizace	dle MSK
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Krajské integrované centrum využívání komunálních odpadů		
Vazba na závaznou část POH kraje	Krajské integrované centrum využívání komunálních odpadů		
Cílová hodnota	1. Monitorování opatření v podmínkách MSK a příprava na zapojení do systému. 2. Minimálně do roku 2011 bude pokračovat nakládání se směsným komunálním odpadem současným způsobem, tj. ukládáním na skládku.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Krajský úřad Moravskoslezského kraje	- rozpočet města	

Tabulka č. 4.1.14 s)

Cíl POHo	Zvýšení materiálového využívání komunálního odpadu	Termín realizace	dle MSK
Odpovědnost	MěÚ Kopřivnice, odbor životního prostředí		
Název opatření	Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady a jeho provoz		
Vazba na závaznou část POH kraje	Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady a jeho provoz		
Cílová hodnota	1. Monitorování opatření v podmínkách MSK a příprava na zapojení do systému. 2. Minimálně do roku 2011 bude pokračovat nakládání se směsným komunálním odpadem současným způsobem, tj. ukládáním na skládku.		
Činnosti	Způsob monitoringu	Potřeba zdrojů	
	Interval: 1x rok (min.) Forma: předložení zprávy radě města o plnění POH Zpracovatel: OŽP (referent odpadového hospodářství) Spolupráce: Krajský úřad Moravskoslezského kraje	- rozpočet města	

J. Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn

J. 1 Ekonomické řízení OH

NÁKLADY	Celkové náklady za rok 2005 (Kč)	Celkové náklady za rok 2006 (Kč)	Celkové náklady za rok 2007 (Kč)	Celkové náklady za rok 2008 (Kč)	Celkové náklady za rok 2009 (Kč)
Nakládání s odpady na sběrném dvoře	198 000,00	272 000,00	699 999,30	1 217 307,90	877 387,10
Nakládání s odpady na dotřídovací lince ¹⁾	1 651 099,00	2 107 322,50	2 177 083,50	0	149 102,90
Svoz nebezpečného odpadu	648 984,75	316 056,00	197 847,20	212 160,00	218 461,00
Svoz pytlů s plastem ²⁾	-	-	-	52 129,00	198 363,00
Svoz separovaného odpadu	1 327 277,00	1 416 320,00	1 686 380,00	1 759 017,20	1 455 632,00
Svoz objemného odpadu	1 078 771,80	1 130 501,00	1 892 683,50	1 368 206,70	1 435 334,40
Uklid města	32 350,00	39 825,00	48 893,10	87 098,20	32 652,10
Svoz popelnic	2 772 494,20	2 850 147,50	2 951 799,80	3 061 444,00	2 976 209,00
Svoz kontejnerů	5 107 141,00	5 347 574,50	5 444 247,70	5 640 149,80	5 804 452,90
Odstraňování nepovolených skládek odpadů	78 235,00	60 262,00	66 114,00	97 093,00	91 431,00
BRKO (kontejnery + od občanů) ³⁾	-	145 080,00	113 707,00	859 682,00	1 219 897,70
Propagace	23 317,00	10 146,00	14 395,00	52 129,00	76 753,00
Výpůjčky sběrných nádob	5 058,00	6 071,00	18 213,00	15 180,00	12 023,00
Bourání přístřešků ⁴⁾	-	-	-	193 104,00	9 721,00
Kamerový systém ⁵⁾	-	-	-	-	102 840,00
Celkem	12 692 377,75	13 661 480,50	15 311 363,10	14 614 700,80	14 660 260,10
PŘÍJMY	Výše příjmů (Kč)	Výše příjmů (Kč)	Výše příjmů (Kč)	Výše příjmů (Kč)	Výše příjmů (Kč)
Odměna EKO-KOM ⁶⁾			1 562 979,00	1 755 075,00	1 584 682,40
Odměna Asekol ⁷⁾					17 613,00
Odměna ELEKTROWIN ⁸⁾					41 961,00
Odměna Ekolamp ⁹⁾					1 402,00
Pokuty za porušení právních předpisů ¹⁰⁾					38 800,00
Výše poplatku/os./rok	430,00	450,00	498,00	498,00	498,00
Počet obyvatel	23 300	23 300	23 300	24 016	23 487
Poplatek od občanů	9 157 315,00	9 586 888,00	11 089 389,71	10 913 678,51	10 706 952,81
Poplatek občany neuhrazený	832 886,00	1 019 826,00	857 668,29	1 681 825,49	637 932,19
Celkem	9 157 315,00	9 586 888,00	12 652 368,71	12 668 753,51	12 391 411,21
Ztráta města celkem (Kč)	3 535 062,75	4 074 592,50	2 658 994,39	1 945 947,29	2 268 848,89
Ztráta města celkem (%)	28	30	17	13	15
Ztráta města na občana/rok (max.)	151,71	174,87	114,11	81,03	96,60

Poznámky:

- 1) Nakládání s odpady na dotřídňovací lince v roce 2008 neprobíhalo, jelikož byl provoz dotřídňovací linky pozastaven. Separovaný odpad byl odvážen přímo do odběratelských firem.
- 2) Svoz pytlů s plastovým odpadem byl zahájen až v roce 2008.
- 3) Nakládání s BRKO bylo zahájeno v roce 2006 svozem bioodpadu ze zahrádkářských kolonií.
- 4) Bourání přístřešků na popelnice bylo realizováno pouze v roce 2008 a 2009.
- 5) Monitoring vzniku nepovolených skládek kamerovým systémem byl zahájen v roce 2009.
- 6) Smlouva s EKO-KOMem uzavřena od roku 2007
- 7) Odměna do roku 2008 zasílána na SLUMEKO
- 8) Odměna do roku 2008 zasílána na SLUMEKO
- 9) Odměna zaslána až v roce 2009; v roce 2008, kdy byla uzavřena smlouva nebyl vysbírán žádný odpad.
- 10) Pokuty za porušení právních předpisů se za odpadové hospodářství sledují samostatně až od roku 2009.

V roce 2009 činily celkové náklady na systém města nakládání s odpady celkem 14 660 260,10 Kč, příjmy dosáhly výše 12 391 411,21 Kč. Rozdíl celkových nákladů a celkových příjmů za rok 2009 činil 2 268 848,89 Kč. Tuto částku, tak jako v předchozích letech, zaplatilo město do systému nakládání s odpady z vlastních zdrojů (ztráta města). V letech 2005 až 2009 ztráta města kolísala od cca 2 mil. Kč do cca 4 mil. Kč. Nejvyšší ztrátu zaznamenalo město v roce 2006, ta činila 30 % z celkových výdajů města na systém nakládání s odpady, naproti tomu nejnižší ztrátu zaznamenalo v roce 2008, tedy 13 % celkových výdajů města. Ztráta v roce 2009 se pohybuje těsně za vyšší ztráty v roce 2008.

Finančně nejnáročnější se v systému nakládání s odpady projevuje svoz směsného komunálního odpadu z kontejnerů a popelnic. Představuje náklady ve výši 8,8 mil. Kč z celkových 14,6 mil. Kč, které jsou v rozpočtu města na nakládání s odpady vyčleněny. Dále je poměrně vysoce nákladný svoz separovaného odpadu, BRKO a objemného odpadu.

Významnou posilu rozpočtu města tvoří odměny kolektivních systémů, především EKO-KOMu.

J. 2 Administrativní nástroje řízení

Hlavní smluvní vztahy

Město Kopřivnice je z hlediska odpadového hospodářství smluvně provázáno s těmito společnostmi:

- Slumeko, s.r.o.
- SITA CZ, a.s.
- EKO-KOM a.s.
- ELEKTROWIN a.s.
- ASEKOL s.r.o.
- EKOLAMP s.r.o.
- Ecobat s.r.o.
- Milan Petr - AUTOSPORT, Autovrakoviště

Společnost Slumeko, s.r.o. zajišťuje na základě platných obecně závazných vyhlášek města Kopřivnice o odpadech a o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů služby spojené s provozem systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a

odstraňování komunálního odpadu, tříděného odpadu, nebezpečného a velkoobjemového odpadu. Slumeko s.r.o. zajišťuje tyto služby na základě mandátní smlouvy. Fakturace za služby je prováděna 1x měsíčně.

Společnost SITA CZ, a.s. zajišťuje následné využití BRKO (z přistavovaných kontejnerů dovezených firmou SLUMEKO, s.r.o. a BRKO dovezeného občany) na kompostárně Točna v Příboře, jejímž je provozovatelem. Fakturace za služby je prováděna 1x měsíčně.

Autorizovaná obalová společnost EKO-KOM a.s. zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů dle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů. Podílí se zejména na financování nákladů spojených se sběrem, svozem, tříděním a využitím obalového odpadu formou finančních odměn poskytovaných obcím. Výše odměn se odvíjí od množství vyříděného papíru a lepenky, barevného a bílého skla, plastu a kovů. Vyúčtování odměn je prováděno 1x za čtvrtletí.

Zpětný odběr, oddělený sběr, zpracování, využití a odstranění elektrozařízení a elektroodpadu (dále jen „zpětný odběr“) zajišťuje společnost ELEKTROWIN a.s., ASEKOL s.r.o. a EKOLAMP s.r.o. Společnost ELEKTROWIN a.s. se soustřeďuje na zpětný odběr velkých a malých domácích spotřebičů, náradí, nástrojů. ASEKOL s.r.o. zajišťuje zpětný odběr zařízení informačních technologií a telekomunikačních zařízení, spotřebitelských zařízení, hraček, vybavení pro volný čas a sporty, lékařských přístrojů (mimo implantovaných a infikovaných výrobků). EKOLAMP s.r.o. se zabývá zpětným odběrem osvětlovacích zařízení. Odebírá zářivky (nizkotlaké výbojové světelné zdroje) lineární, kruhové, úsporné se závitem nebo nástrčné a výbojky (vysokotlaké výbojové světelné zdroje) vysokotlaké i nizkotlaké sodíkové, halogenidové, směsné). Tyto společnosti se stejně jako EKO-KOM a.s. podílí na financování nákladů spojených se zpětným odběrem výše jmenovaných elektrických či elektronických zařízení, a to formou čtvrtletních odměn (ELEKTROWIN, a.s., ASEKOL s.r.o.) a pololetních odměn (EKOLAMP s.r.o.).

Společnost Ecobat s.r.o. zpětně odebírá použité přenosné baterie. Jedná se o suché baterie nebo akumulátory do hmotnosti 750 g – mikrotužkové a tužkové baterie, malé i velké monočlánky, ploché baterie, 9V hranaté baterie, akumulátory do mobilních telefonů, notebooků a ručního náradí.

Milan Petr – AUTOSPORT, zařízení určené ke sběru a zpracování autovraků, zajišťuje odstranění nepojízdných vozidel z území města Kopřivnice a místních částí, jejich následnou likvidaci v souladu se zákonem o odpadech. Fakturace je dílčí, tzn. samostatná faktura vystavená za každé odstraněné vozidlo.

Zásady OZV

Ve městě je platná Obecně závazná vyhláška města Kopřivnice č. 6/2010, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území Kopřivnice a místních částí Lubina, Mniší a Vlčovice (znění vyhlášky viz Příloha č. 1). Tato obecně závazná vyhláška stanovuje systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně jejich biologické složky na území Kopřivnice a místních částí Lubina, Mniší a Vlčovice a systém nakládání se stavebním odpadem. Vyhláška se vztahuje na fyzické osoby, při jejichž činnosti vzniká komunální odpad na území města Kopřivnice a místních částí.

Dále je ve městě platná Obecně závazná vyhláška města Kopřivnice č. 2/2010, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (znění vyhlášky viz Příloha č. 2). Město Kopřivnice stanoví touto vyhláškou sazbu místního poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů (dále jen „poplatek“) na území města Kopřivnice, ohlašovací povinnost ke vzniku a zániku poplatkové povinnosti, splatnost poplatku, osvobození od poplatku a úlevy na poplatek.

Poplatek platí:

a) fyzická osoba, která má ve městě trvalý pobyt; za domácnost může být poplatek odváděn společným zástupcem, za rodinný nebo bytový dům vlastníkem nebo správcem; tyto osoby jsou povinny městu oznámit jména a data narození osob, za které poplatek odvádějí,

b) fyzická osoba, která má na území města ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci, ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba; má-li k této stavbě vlastnické právo více osob, jsou povinny platit poplatek společně a nerozdílně, a to ve výši odpovídající poplatku za jednu fyzickou osobu.

Dle Čl. 6 Obecně závazné vyhlášky města Kopřivnice č. 2/2010 platí, že poplatníci, kteří jsou současně poplatníkem podle čl. 2 odst. 1 i odst. 2 této vyhlášky, viz výše body a) a b), jsou osvobozeni od poplatku z titulu vlastnictví stavby určené nebo sloužící k individuální rekreaci.

K. Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství původce včetně seznamu vnitřních dokumentů

K.1 Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení odpadového hospodářství obce

Způsoby a formy komunikace obce s občany k zajištění realizace POH obce

Nejvhodnější způsob komunikace mezi občany a obcemi je:

- zpracovávání informačních kampaní se zaměřením na zlepšení třídění a využití odpadů z domácností – formou tiskových materiálů, prezentací v médiích, diskusních fór, veřejných projednání, kulatých stolů,
- spolupráce s místním tiskem,
- spolupráce s místní kabelovou televizí,
- informovanost prostřednictvím místního rozhlasu,
- informovanost prostřednictvím webových stránek,
- informovanost prostřednictvím výleповých ploch,
- obec rovněž spolupracuje v rámci ekologické výchovy s místními institucemi, např. základními školami apod.

Při zpracování tohoto POH bylo využito výsledků získaných z jednání dvou pracovních skupin:

1. Pracovní skupina pro Rozvoj systému sběru a nakládání s odpady (seznam členů viz Přílohy - Tabulka č. II). Výsledkem práce této skupiny je stejnojmenná koncepce. Cílem této koncepce je aktualizace stávajícího systému města v nakládání s odpady v souvislosti se změnami legislativy, místními, regionálními i celostátními strategiemi a koncepcemi, zvýšení účinnosti systému, soulad s principy udržitelného rozvoje apod.

Zpracování koncepce bylo úkolem pracovníků odboru životního prostředí. Vzhledem k tomu, že nakládání s komunálním odpadem se týká všech občanů města a místních částí, obrátil se odbor životního prostředí se žádostí o spolupráci na tomto projektu na aktivní občany města, z nichž někteří se profesně zabývají nakládáním s odpady, výchovou a vzděláváním, jsou členy Komise Zdravého města, místních komisí apod. Vznikla tak skupina lidí, pracovně nazývaná tým konzultantů, která se podílela na zpracování podkladů k této koncepci (seznam členů viz Přílohy - Tabulka č. II).

Z původní představy o sérii veřejných projednání k jednotlivým tématům sešlo vzhledem k požadavku diskuzí o problémech s předpokladem znalosti určitého teoretického základu. Nakonec bylo přistoupeno k organizaci série šesti kulatých stolů. V průběhu 1. pololetí r. 2010 se v intervalech jednou měsíčně tato skupina scházela. Náplní její práce byla diskuze nad současným systémem s cílem nalezení a navrzení lepšího, efektivnějšího způsobu nakládání s jednotlivými druhy odpadů, který se více přiblíží požadavkům a potřebám občanů a zároveň povede ke zvyšování množství vyříděných a následně využitých odpadů a tím i ke snížení nákladů na zneškodňování odpadů na skládkách. Závěry z tohoto projektu byly předloženy Radě města Kopřivnice k projednání, která schválila návrh opatření. Závěry byly rovněž využity při aktualizaci Plánu odpadového hospodářství města Kopřivnice dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.

2. Pracovní skupina aktualizovala Plán odpadového hospodářství města Kopřivnice, který byl platný pro období 2006 - 2010. Skupina byla sestavena ze zaměstnanců odboru životního prostředí Městského úřadu Kopřivnice, koordinátorky Zdravého města Kopřivnice, zástupce svozové společnosti, zástupce podnikatelského sektoru a pedagoga. Tato skupina se scházela od prosince roku 2010 do května roku 2011. Činnost skupiny spočívala nejen v samotné práci na aktualizování dokumentu, ale hlavně na spolupráci a komunikaci s místními občany. Komunikace byla prováděna formou série Kulatých stolů a veřejných projednání, na něž byli občané pozváni a seznámeni s hlavními problémy, s nimiž se město v rámci nakládání s odpady potýká. Občané obdrželi návrh opatření pro zlepšení systému nakládání s odpady vytvořený městem pro připomínkování. Připomínky občanů byly pracovní skupinou vyhodnoceny a v případě, že se jednalo o efektivní návrhy pro zlepšení systému nakládání s odpady, byly začleněny do opatření POHo.

Aktualizace Plánu odpadového hospodářství města Kopřivnice pro období 2011 - 2016 byla finančně podpořena z Revolvingového fondu Ministerstva životního prostředí formou dotace, která byla poskytnuta v rámci Projektu Realizace Místní agendy 21 aneb Živá Kopřivnice. V tomto projektu je Aktualizace původního POH města začleněna jako jedna z aktivit, kterou město Kopřivnice uskutečnilo.

Stav a vedení evidence odpadů

Evidence původce odpadů je vedena v digitální podobě - program EVI 8 - evidence odpadů pro ORP, zpracovaná společností, která vytváří software v oblasti odpadů apod. - INISOFT s.r.o. se sídlem Liberec, Ruprechtická 440/33, PSČ 460 01. Evidence vychází ze zákona č. 185/2001 Sb. a k němu příslušných prováděcích vyhlášek MŽP č. 376/2001 Sb. a 381 - 384/2001 Sb. Evidence umožňuje obcím s rozšířenou působností zpracovávat evidenci odpadů, přepravy a zařízení od původců za jednotlivé roky. Z této evidence lze v programu vytvářet řadu přehledů a tiskových sestav a dále exportovat údaje na Ministerstvo životního prostředí a na krajské úřady. Program obsahuje číselníky, katalog odpadů, kódy nakládání, PSČ, ZÚJ, BÚ, katastry, OKEČ, CZ-NUTS, pověřené osoby k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů a další.

Výstupy z tohoto programu jsou průběžná evidence odpadů pro obec, export Ročních hlášení o odpadech na Ministerstvo životního prostředí a na krajské úřady, výkaz ODP 5-01 pro Český statistický úřad, výkazy pro společnost EKO-KOM a.s., identifikační listy NO, žádost o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady, tisky štítků pro hromadnou korespondenci, úřední a uživatelské přehledy, přehledy pro POH; Legislativa a nápověda - texty zákonů a vyhlášek v odpadovém a obalovém hospodářství, metodické pokyny MŽP, nápověda apod.

Evidence odpadů je vedena centrálně za organizaci.

Odbornost, způsobilost a kvalifikace a počet pracovníků

Statní právu v oblasti odpadového hospodářství zajišťuje Mgr. Pavlína Nývltová, referent odboru životního prostředí, oddělení vodního a odpadového hospodářství, tel. kontakt 556 879 783.

Samosprávu v oblasti odpadového hospodářství zajišťuje Lucie Kubalcová DiS., referent odboru životního prostředí, oddělení vodního a odpadového hospodářství, tel. kontakt 556 879 781.

Zařazení odpadového hospodářství v organizačním schématu původce

Vedení města -> Odbory -> Odbor životního prostředí -> Oddělení vodního a odpadového hospodářství -> Referent pro odpadové hospodářství – samospráva
-> Referent pro odpadové hospodářství – státní správa

Způsob a formy spolupráce obce s původci odpadů

Původci odpadů a oprávněné osoby, kteří působí na katastrálním území obce kontaktovaní a přizvaní na veřejná projednání a setkání u kulatých stolů, dále vyzvání k připomínkování dokumentů souvisejících s tvorbou POHo.

Aktualizace POH obce

Jméno, příjmení a kontaktní údaje osoby zodpovědné za sledování změn POH

- Ing. Hynek Rulíšek, vedoucí odboru životního prostředí, tel. kontakt 556 879 780.
- Mgr. Pavlína Nývltová, referent odboru životního prostředí, oddělení vodního a odpadového hospodářství, tel. kontakt 556 879 783.

Jméno, příjmení a kontaktní údaje osoby zodpovědné za přepracování POH

- Mgr. Pavlína Nývltová, referent odboru životního prostředí, oddělení vodního a odpadového hospodářství, tel. kontakt 556 879 783.

Plnění POHo bude sledováno podle vybraných ukazatelů. V případě, že nebude v budoucnu příznivý vývoj v plnění cílů POHo, může se obec rozhodnout pro razantnější provádění plánovaných programů/činností. Pokud v následujícím roce po takovém opatření nenastane zlepšení vývoje, obec uváží změnu POHo rozšířením programů/činností v rámci POHo nebo po konzultaci s krajským úřadem změnu cílů POHo.

Za obsah tohoto dokumentu je výhradně odpovědno město Kopřivnice a nelze jej v žádném případě považovat za názor Ministerstva životního prostředí.

L. Přílohy

Příloha č. 1: Obecně závazná vyhláška města Kopřivnice č. 6/2010, o stanovení systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a nakládání se stavebním odpadem na území Kopřivnice a místních částí Lubina, Mniší a Vlčovice

Příloha č. 2: Obecně závazná vyhláška města Kopřivnice č. 2/2010, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů

Tabulka č. I: Seznam členů pracovního týmu pro Aktualizaci plánu odpadového hospodářství

Tabulka č. II: Seznam členů pracovní skupiny pro Rozvoj systému sběru a nakládání s odpady

Tabulka č. I: Seznam členů pracovního týmu pro Aktualizaci plánu odpadového hospodářství

č.	jméno, příjmení, profese/organizace či bydliště
1.	Mgr. Pavlína Nývltová, OŽP, státní správa odpady
2.	Lucie Kubalcová, DiS., OŽP, samospráva odpady
3.	Ing. Hynek Rulíšek, vedoucí OŽP
4.	Ivana Rašková, DiS., koordinátorka PZM a MA 21
5.	Karel Březina, SLUMEKO, s.r.o.
6.	Bc. Jiří Novák, člen Komise ZM a MA 21, zastupitel, podnikatel, Kopřivnice
7.	Mgr. Sylva Ježová, pedagog

Tabulka č. II: Seznam členů pracovní skupiny pro Rozvoj systému sběru a nakládání s odpady

č.	jméno, příjmení, profese/organizace či bydliště
1.	Ing. Pavlína Blahutová, Frýdecká skládka, a.s.
2.	Jana Grelová, odpady, SLUMEKO, s.r.o.
3.	Bc. Zuzana Gřesíková, OŽP, státní správa odpady
4.	Ing. Radek Harabiš, člen místní komise, Vlčovice
5.	RNDr. Ivana Kociánová, pedagog, ZŠ sv. Zdislavy, Kopřivnice
6.	Bc. Eva Mikušková, členka Komise ZM a MA 21, Lubina
7.	Bc. Jiří Novák, člen Komise ZM a MA 21, podnikatel, Kopřivnice
8.	Mgr. Pavlína Nývltová, OŽP, samospráva odpady
9.	Ivana Rašková, DiS., koordinátorka PZM a MA 21
10.	Ing. Hynek Rulíšek, vedoucí OŽP
11.	Josef Staněk, občan, Mniší
12.	Pavlína Tobiášová, DiS., občanka, Lubina