



PLÁN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ PŮVODCE ODPADŮ

MĚSTO MNICHOVO HRADIŠTĚ

Květen 2011



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

Identifikační údaje

Původce:

Název města	:	Město Mnichovo Hradiště
Statutární zástupce	:	Arnošt Vajzr, starosta města
Sídlo	:	Masarykovo náměstí 1, 295 21 Mnichovo Hradiště
IČ	:	00 23 83 09
DIČ	:	CZ 00 23 83 09
Zastoupený	:	Ing. Dana Stránská – ve věcech technických
Tel.	:	+420 326 776 721
Bankovní spojení	:	č.ú. 2627181/0100

Zpracovatel POH:

Název firmy	:	ISES, s.r.o.
Právní forma	:	společnost s ručením omezeným
Sídlo	:	M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ	:	64 58 39 88
DIČ	:	CZ 64 58 39 88
Bank. spoj.	:	ČSOB Praha 1, č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax	:	+420233 339 718, +420233 338 259
E-mail	:	ises@ises.cz
Statutární zástupce	:	Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Odborný garant	:	Ing. Karel Bursa
Zodpovědný zpracovatel	:	Ing. Zuzana Stehlíková

© ISES, 2011

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoli formě nebo jakýmkoli prostředky bez povolení zpracovatele.

Obsah :

Kapitola	Název kapitoly	Strana
1	Úvod	5
1.1	Účel Plánu odpadového hospodářství obce	5
1.2	Působnost a doba platnosti POH obce	5
2	Analytická část	6
2.1	Všeobecné informace - stručná charakteristika obce	6
2.2	Přehled druhů a kategorií produkovaných odpadů, způsoby nakládání s nimi a způsob jejich využití nebo odstranění	12
2.2.1	Produkce odpadů	12
2.2.2	Nakládání s odpady	26
2.2.3	Zpětný odběr	38
2.2.4	Zařízení na využívání a odstraňování odpadů	40
2.2.5	Prognóza vývoje	42
2.2.6	Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady s požadavky stanovenými v zákoně a prováděcích právních předpisech	43
2.3	Vyhodnocení plnění cílů POH (2006 -2010)	44
2.3.1	Způsob hodnocení plnění jednotlivých cílů	44
2.3.2	Použité podklady	44
2.3.3	Plnění cílů POH	45
3	Návrhová část	47
3.1	Závazná část - strategické cíle a opatření krajského plánu odpadového hospodářství a vyhodnocení současného stavu odpadového hospodářství původce vůči opatřením POH Středočeského kraje	47
3.1.1	Zásady pro předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	47
3.1.2	Zásady pro vytváření integrovaného systému nakládání s odpady (bez konkrétních opatření)	48
3.1.2.1	Obecné zásady	48
3.1.2.2	Komunální odpady	49
3.1.2.3	Biologicky rozložitelné odpady	49
3.1.2.4	Nebezpečné odpady	50
3.1.2.5	Ostatní odpady a použité výrobky	50
3.1.2.6	Skládky, terénní úpravy a rekultivace	51
3.1.3	Obecné cíle	52
3.1.4	Indikované cíle	55
3.1.4.1	Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	55
3.1.4.2	Nebezpečné odpady	61
3.1.4.3	Ostatní odpady	64
3.1.4.4	Skládkování	66
3.2	Směrná část	67
3.2.1	Technická a technologická opatření	67
3.2.1.1	Směsný komunální odpad	67
3.2.1.2	Separovaný sběr a výkup druhotných surovin	71
3.2.1.3	Nakládání s objemnými odpady a použitelnými výrobky	77
3.2.1.4	Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady	80
3.2.1.5	Nakládání s nebezpečnými odpady	87

Kapitola	Název kapitoly	Strana
3.2.1.6	Zpětný odběr výrobků + autovraky + elektrošrot	89
3.2.1.7	Nakládání se stavebními a demoličními odpady	93
3.2.1.8	Skládkování odpadů	94
3.2.1.9	Sanace starých zátěží a prevence škod	95
3.2.2	Technicko organizační opatření	97
3.2.3	Administrativní opatření	103
4	Management odpadového hospodářství	105
4.1	Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Mnichovo Hradiště	105
4.1.1	Průběžné cíle a opatření	105
4.1.2	Střednědobé cíle a opatření	112
4.1.3	Dlouhodobé cíle a opatření	113
4.2	Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství	114
4.3	Administrativní nástroje řízení OH	116
4.3.1	Způsob organizačního zabezpečení řízení odpadového hospodářství obce včetně seznamu vnitřních dokumentů	116
4.3.2	Aktualizace POH Mnichova Hradiště	117
5	Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn - komunální odpad	118
5.1	Ekonomické řízení OH	118
6	Přílohy	119
6.1	OZV města Mnichovo Hradiště č.1/2009	119
6.2	Seznam zkratk	124
6.3	Seznam tabulek	125
6.4	Seznam grafů	126
6.5	Seznam obrázků	126

1 Úvod

1.1 Účel Plánu odpadového hospodářství obce

Povinnost zpracovat Plán odpadového hospodářství původce odpadů (dále jen POH) ukládá každému původci odpadů zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

POH zpracovávají původci odpadů, kteří produkují ročně více než 10 t nebezpečného odpadu nebo více než 1 000 t ostatního odpadu. Zpracovaný POH musí být v souladu se závaznou částí řešení Plánu odpadového hospodářství kraje a jejími změnami.

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

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

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

1.2 Působnost a doba platnosti POH obce

Plán odpadového hospodářství původce odpadů je závazným podkladem pro jeho činnosti. POH se zpracovává na dobu 5 let od data zpracování, tj. od roku 2011 do roku 2015 a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován, a to nejpozději do 3 měsíců od změny podmínek.

2 Analytická část

2.1 Všeobecné informace - stručná charakteristika obce

Město Mnichovo Hradiště se nachází ve Středočeském kraji, severovýchodně od města Mladá Boleslav. Město se rozkládá na levém břehu řeky Jizery a na okraji Ralské pahorkatiny. Východním směrem od města je chráněná krajinná oblast Český ráj. Severovýchodním směrem od města je vybudováno dopravní letiště.

K 1.1. 2011 mělo na území města Mnichovo Hradiště trvalý pobyt 8 322 obyvatel. Město je tak, co do počtu obyvatel, jedním z 25 nejlidnatějších obcí Středočeského kraje.

Historie města:

Počátky města jsou úzce spjaty s nedalekou vesnicí Klášter Hradiště nad Jizerou, kde byl na místě staroslovanského hradiště kolem roku 1145 založen cisterciácký klášter. Nejstarší písemná zmínka o městě pochází z roku 1279, kdy klášter navštívila královna Kunhuta, vdova po Přemyslu Otakarovi II., vězněná v té době se svým synem Václavem na Bezdězi. O počátcích města není příliš známo. Město se zprvu nazývalo stejně jako klášter Hradiště, později Hradiště nad Jizerou, Hradiště Mnichové, až v polovině 19.st. převládl název Mnichovo Hradiště. Městečko bylo ve svých počátcích nevelké, nehrazené, rozkládalo se v oblasti dnešního náměstí, mělo převážně zemědělský ráz.

Přírodní poměry:

Celková výměra pozemků města Mnichovo Hradiště činí 3 432 ha. Z hlediska struktury pozemků na území obce převažuje dle údajů ČSÚ zemědělská půda (74,36%). Lesní půda tvoří 9,12 % rozlohy obce. Zastavěná plocha zaujímá pouhých 3,35 % celkové katastrální výměry obce; podíl ostatních ploch činí 11,74 % celkové rozlohy území. Nejméně zaujímají vodní plochy - pouze 1,42 %.

Krajina v okolí města byla v minulosti poměrně intenzivně využívána, v současné době se až na výjimky jedná spíše o zbytky zemědělské výroby a extenzivní formy hospodaření. Dnes tato krajina skýtá dobrý potenciál pro agroturistiku a další šetrné formy rekreačního využití.

Celé území města se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Severočeská křída. Mnichovo Hradiště leží v povodí řeky Jizery, která protéká územím města, ve směru sever – jih.

Současnost:

Z původního malého zemědělského městečka se Mnichovo Hradiště vyvinulo ve středisko zpracovatelského, spotřebního a lehkého průmyslu a důležité společenské a kulturní centrum.

Nejvýznamnější historickou památkou je areál státního zámku, dále je ve městě možno zhlédnout řadu zajímavých staveb. Ne nadarmo bylo centrum města vyhlášeno městskou památkou zónou.

O místní kulturu se stará městské divadlo, kino a některé společenské organizace. Občanům je k dispozici veřejná knihovna s internetem, v zámku sídlí městské muzeum, které kromě stálých expozic pořádá každoročně několik sezónních výstav.



Pestrý program nabízí město i v oblasti sportu – již od roku 1997 zde funguje TJ Sokol Mnichovo Hradiště, kde je organizováno více než 300 členů všech věkových kategorií, mužů i žen a to v oddílech sportovních i zájmového cvičení všestrannosti. Možnosti dalšího sportovního vyžití nabízejí i další sportovní organizace a kluby ve městě (např. Dívčí fotbalový klub Mnichovo Hradiště, Futsal Club Mnichovo Hradiště, Horolezecký oddíl Mnichovo Hradiště, Mnichovohradištský sportovní klub, Karate klub, aj.). Ve městě jsou vybudována sportovní zařízení sloužící oddílům i jednotlivcům. V místní části Hoškovice je sportovní letiště, které pořádá vyhlídkové lety

Zdroj: ČSÚ, webové stránky města Mnichovo Hradiště

Odpadové hospodářství města Mnichovo Hradiště - charakteristika

Organizační zabezpečení řízení odpadového hospodářství ve městě Mnichovo Hradiště

V současné době jsou v platnosti níže uvedené vnitřní dokumenty, které se týkají odpadového hospodářství na území města Mnichovo Hradiště:

- obecně závazná vyhláška města Mnichovo Hradiště č. 1/2009, o nakládání s komunálním a stavebním odpadem,
- obecně závazná vyhláška č. 3/2010 města Mnichovo Hradiště, o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti **Ing. Dana Stránská, referentka Odboru správy majetku a rozvoje města, tel.: 326 776 721.**

Systém nakládání s odpady

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťuje pro město níže uvedená společnost:

1. Compag Mladá Boleslav, s.r.o.

Adresa: Vančurova 569, Mladá Boleslav

Statutární zástupce společnosti: Miloslav Neuman – jednatel
Radek Lizec - jednatel

Společnost Compag Mladá Boleslav, s.r.o. zajišťuje ve městě Mnichovo Hradiště komplexní služby v oblasti odpadového hospodářství včetně provozu sběrného dvora.

Sběrný dvůr Mnichovo Hradiště

Sběrný dvůr se nachází v ulici Hrnčířská 1469, p.č. 1343/1 a 1343/2, v kat. území Mnichovo Hradiště. Sběrný dvůr je provozován společností Compag Mladá Boleslav, s.r.o. na základě uzavřené nájemní smlouvy s městem.

Od roku 2002 je ukládání odpadu do sběrného dvora pro obyvatele města bez přímého zpoplatnění, občané platí pouze roční paušální poplatek.

Maximální možná roční kapacita přijímaných odpadů do zařízení:

- odpad kategorie „O“: cca 1 800 t,
- odpad kategorie „N“: cca 30 t.

Okamžitá kapacita soustředěvaných odpadů v zařízení:

- odpad kategorie „O“: cca 100 t,
- odpad kategorie „N“: cca 20 t.

Na sběrném dvoře se nachází zázemí pro obsluhu sběrného dvora, ocelová krytá hala (pro nebezpečné odpady a zpětně odebírané výrobky), otevřený přístřešek pro kontejnery, překladiště smetků (betonová kóje o rozměrech 12x6 m), betonová rampa podél které jsou umístěny VOK, mostová váha a zpevněné plochy sloužící pro umístění shromažďovacích prostředků pro jednotlivé odpady.

Komunální odpad se ve městě Mnichovo Hradiště třídí na:

- a) papír,
- b) sklo,
- c) plasty,
- d) nápojový karton,
- e) bioodpad,
- f) objemný odpad,
- g) kovy,
- h) textil,
- i) nebezpečné složky komunálního odpadu,
- j) směsný komunální odpad.

Separovaný sběr využitelných složek komunálního odpadu

Sběr využitelných složek komunálního odpadu je zaveden jako sběr komoditní. Každý materiál se sbírá odděleně – do speciálních nádob, k tomuto účelu určených.

V roce 2010 se na území města nacházelo 36 sběrných hnízd na tříděný odpad, z toho 27 hnízd obsluhuje všechny tři základní komodity - papír, sklo, plast. Papír, plast, sklo a nápojové kartony jsou tříděny do speciálních kontejnerů o objemu 1.100 l. Ve městě je rozmístěno 27 kontejnerů na papír, 27 kontejnerů na sklo (barevné + bílé), 55 kontejnerů na plast a 3 kontejnery na nápojový karton. Nádobky na využitelné složky komunálního odpadu jsou svázeny svozovou společností dle druhu separované komodity. Plasty a papír jsou svázeny jedenkrát týdně (52x za rok, svoz odpadu z nádob na sklo je prováděn jedenkrát za 14 dní (tj. 26x za rok). Nápojové kartony jsou svázeny 1x měsíčně.

Bioodpad

Biologicky rozložitelný odpad, který vzniká občanům při údržbě zahrad a dalších ploch občané kompostují na vlastních pozemcích.

Další nevyužitý biologicky rozložitelný odpad mají možnost občané odkládat na sběrném dvoře.

Odpady z jídelen a kuchyňský odpad z domácností nejsou odděleně sbírány.

Objemný odpad

Objemný odpad je odvážen velkoobjemovými kontejnery oprávněnou osobou na základě požadavků fyzických osob. Pravidelný sběr je prováděn kontinuálně ve sběrném dvoře.

Kovy

Sběr kovů je prováděn kontinuálně ve sběrném dvoře. Ve městě Mnichovo Hradiště se dále nachází výkupna odpadových surovin (provozuje společnost VTOS, s.r.o.), kde jsou vykupovány barevné kovy a železo. Mimo kovů jsou zde vykupovány také plasty, papír a akubaterie.

Textil

Pravidelný sběr je prováděn kontinuálně ve sběrném dvoře.

Nebezpečné složky komunálního odpadu

Místem, kde jsou občané povinni odkládat nebezpečné složky komunálního odpadu je sběrný dvůr. Nepotřebné léky a rtuťové teploměry je možné odevzdávat v lékárně.

Město Mnichovo Hradiště má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků se společnostmi: ASEKOL s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o. Ve spolupráci s těmito kolektivními systémy je řešen zpětný odběr vybraných použitých výrobků.

Směsný komunální odpad

Pro sběr směsného komunálního odpadu jsou určeny sběrné nádoby o objemu 110 l, 120 l nebo 240 l v zástavbě rodinnými domy, nebo sběrné nádoby o objemu 1 100 l pro bytové domy na sídlištích. Všechny nádoby musí být označeny kontrolní známkou (uvedena v příloze č.1)

V roce 2010 se na území města nacházelo cca 2 036 sběrných nádob v majetku občanů a 93 nádob v majetku svozové firmy.

Četnost svozu směsného komunálního odpadu je 1 x týdně.

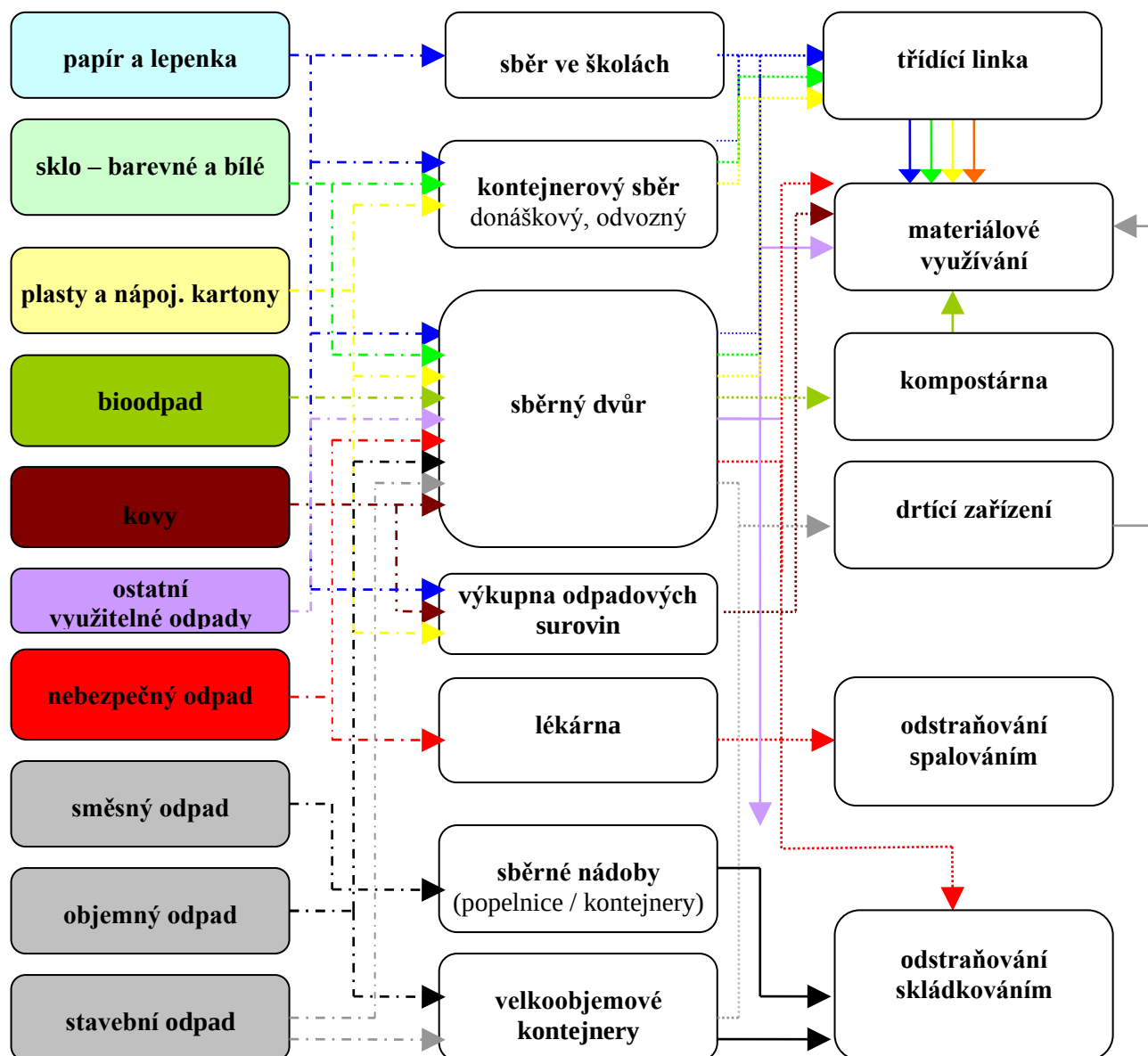
Kontinuálně se směsný komunální odpad sbírá také ve sběrném dvoře.

Mimo nakládání komunálními odpady je v OZV města Mnichovo Hradiště č. 1/2009 také řešeno nakládání se stavebním odpadem.

Stavební odpad

Stavební odpad vznikající při drobných opravách nemovitostí na území města mohou občané odkládat do sběrných nádob umístěných na sběrném dvoře.

Způsoby nakládání s odpady na území města zachycuje následující schéma:



Informace o odpadovém hospodářství města Mnichovo Hradiště lze získat na těchto místech:

- Městský úřad, odbor Správy majetku a rozvoje města,
- internetové stránky města Mnichovo Hradiště – www.mnhradiste.cz,
- místní tisk „Informační list města“,
- místní rozhlas.

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

2.2.1 PRODUKCE ODPADŮ

Celkové množství vyprodukovaného odpadu v časové řadě 2004 – 2010 je uvedeno v tabulce 2.2.1.a. Souhrnná tabulka uvádí přehled množství odpadu, jejichž původcem je město Mnichovo Hradiště v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2010.

Celková produkce odpadů zaznamenávala v letech 2004 až 2010 mírně rostoucí trend. Celková produkce odpadů na území města činila v roce 2010 3 023,29 tun za rok, což znamená měrnou produkci cca 360 kg na 1 obyvatele města. Významný podíl na celkové produkci odpadů zaujímá směsný komunální odpad (*dále jen SKO*), v roce 2010 dosáhla produkce SKO 1 381,55 t/rok a jeho podíl na celkové produkci odpadů města činil téměř 46 % hmotnosti.

Celková produkce odpadů na území města Mnichovo Hradiště je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1a na straně 15.

Tabulka 2.2.1c poskytuje přehled o produkci komunálních odpadů v časové řadě 2004 – 2010. Tato tabulka zachycuje množství vyprodukovaných komunálních odpadů, jejichž původcem je město Mnichovo Hradiště v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2010.

Odpady produkované městem jsou dlouhodobě z více než 90 % odpady komunální, vývoj produkce komunálních odpadů je shodný s vývojem celkové produkce odpadů.

Z hlediska produkce komunálních odpadů se dnes velká pozornost zaměřuje na separaci využitelných složek. Na území města Mnichovo Hradiště se v současné době třídí papír, sklo, plast (včetně PET lahví), nápojové kartony. Průměrná výtěžnost v České republice se pohybuje okolo 36 kg/obyv./rok odpadu, občané města Mnichovo Hradiště dle evidence vytrídili v roce 2010 v přepočtu na 1 obyvatele celkem 29,9 kg/obyv./rok.

Separace využitelných složek komunálních odpadů na území města Mnichovo Hradiště je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1c na straně 20.

Produkce nebezpečných odpadů v časové řadě 2004 – 2010 je uvedena v tabulce 2.2.1f. Tabulka zobrazuje přehled množství vyprodukovaných nebezpečných odpadů, jejichž původcem je město Mnichovo Hradiště v jednotlivých letech, dále změnu produkce a měrnou produkci odpadu na jednoho obyvatele v roce 2009.

V roce 2006 se na celkové produkci nebezpečných odpadů nejvíce podílely odpady, které podléhají zpětnému odběru. Po roce 2006 evidujeme výrazné snížení těchto komodit, což signalizuje úspěšné zavedení zpětného odběru do praxe.

V letech 2007 až 2010 se produkce nebezpečných odpadů pohybuje v rozmezí 7 až 8 t/rok. V roce 2010 evidovaná produkce nebezpečných odpadů činila 7,49 t/rok. V tomto roce byla produkce nebezpečných odpadů ze 3/4 tvořena odpadem kat. čísla 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky.

Produkce nebezpečných odpadů na území města Mnichovo Hradiště je blíže specifikována v komentáři pod grafem 2.2.1e na straně 23.

Tabulka 2.2.1a – Celková produkce odpadů Města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)							Změna produkce						Měrná produkce v roce 2009 * (kg/obyv.)
			2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
150105	Kompozitní obaly	O					0,142	0,530	1,020	x	x	x	x	3,732	1,926	0,123
160103	Pneumatiky	O	8,210	9,880	9,005	11,935	15,571	14,370	12,511	1,203	0,911	1,325	1,305	0,923	0,871	1,503
170102	Cihly	O		1,000				0,000		x	0,000	x	x	x	x	0,000
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O						32,660		x	x	x	x	x	0,000	0,000
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	205,160	220,860	206,317	268,132	290,587	261,885	218,885	1,077	0,934	1,300	1,084	0,901	0,836	26,302
200101	Papír a lepenka	O	28,677	41,521	61,561	76,195	78,572	105,065	86,187	1,448	1,483	1,238	1,031	1,337	0,820	10,357
200102	Sklo	O	33,092	24,478	80,691	69,350	112,093	96,191	98,693	0,740	3,296	0,859	1,616	0,858	1,026	11,859
200111	Textilní materiály	O	19,031	25,290	20,899	26,030	29,679	29,739	27,905	1,329	0,826	1,246	1,140	1,002	0,938	3,353
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,029	0,109						3,798	0,000	x	x	x	x	0,000
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N	12,845	15,505	1,025					1,207	0,066	0,000	x	x	x	0,000
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 33	O	0,385	0,810						2,104	0,000	x	x	x	x	0,000
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	6,360	5,731	4,228	5,258	7,399	6,580	6,541	0,901	0,738	1,244	1,407	0,889	0,994	0,786
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	3,407	3,286	1,625	1,885	0,505	2,185	0,947	0,964	0,495	1,160	0,268	4,327	0,433	0,114
200135	Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	14,994	7,490	0,320					0,500	0,043	0,000	x	x	x	0,000

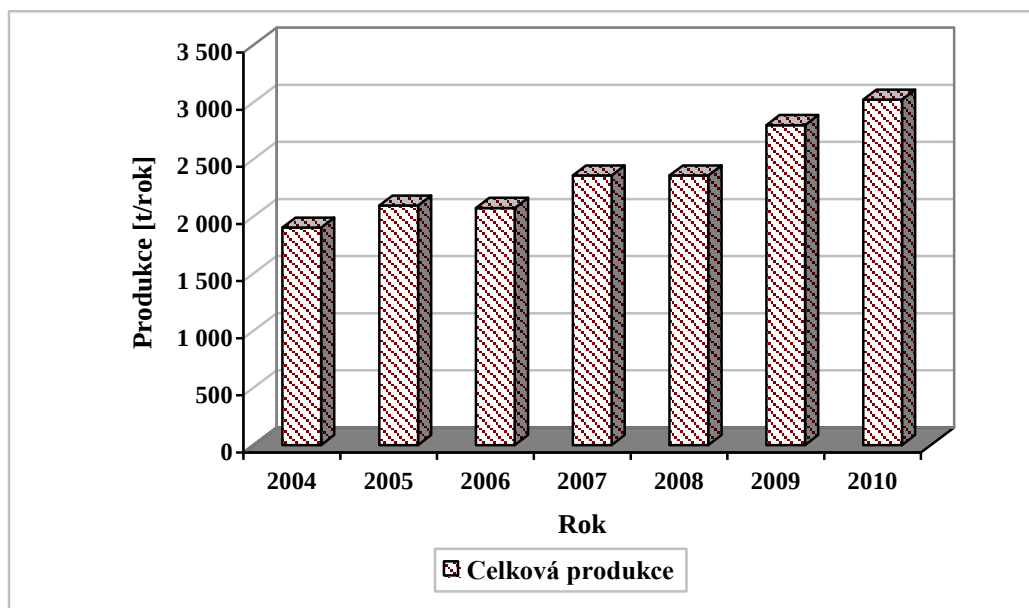
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)							Změna produkce						Měrná produkce v roce 2009 * (kg/obyv.)
			2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,221	1,191	0,082					0,975	0,069	0,000	x	x	x	0,000
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	66,048	87,880	87,310	99,197	125,753	51,915	50,280	1,331	0,994	1,136	1,268	0,413	0,969	6,042
200139	Plasty	O	31,468	29,256	27,991	37,152	49,136	50,699	62,583	0,930	0,957	1,327	1,323	1,032	1,234	7,520
200140	Kovy	O	46,227	60,014	62,935	36,565	25,298	30,198	21,373	1,298	1,049	0,581	0,692	1,194	0,708	2,568
200201	Biologicky rozložitelné odpady	O	173,502	224,380	226,100	235,826	249,271	224,289	139,932	1,293	1,008	1,043	1,057	0,900	0,624	16,815
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	33,200	12,770	22,310	32,260	38,350	34,770		0,385	1,747	1,446	1,189	0,907	0,000	0,000
200301	Směsný komunální odpad	O	1 182,022	1 293,395	1 048,311	988,218	924,524	1 079,334	1381,546	1,094	0,811	0,943	0,936	1,167	1,280	166,011
200303	Uliční smetky	O	31,850			177,700	90,350	226,770	200,590	0,000	x	x	0,508	2,510	0,885	24,104
200307	Objemný odpad	O	4,532	31,920	214,201	293,132	322,456	552,942	714,296	7,043	6,711	1,368	1,100	1,715	1,292	85,832
CELKEM			1 902,260	2 096,766	2 074,911	2 358,835	2 359,687	2 800,122	3 023,289	1,102	0,990	1,137	1,000	1,187	1,080	363,289

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Mnichovo Hradiště, Evidence odpadů COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o. – provoz SD Mnichovo Hradiště

* vztaheno k počtu obyvatel obce k 31.12.2010 (8 322 obyvatel)

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

Do celkové produkce odpadů města jsou zahrnuty také odpady přijaté na sběrném dvoře města Mnichovo Hradiště od občanů města Mnichovo Hradiště pod kódem nakládání BN30 (převzetí zpětně odebraného některého výrobku od právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob – občanů).

Graf 2.2.1a – Celková produkce odpadů města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010.

Tabulka 2.2.1a a graf 2.2.1a poskytují přehled o celkové produkci všech odpadů produkovaných městem Mnichovo Hradiště v období let 2004 až 2010, a to na základě údajů z Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště.

Při analýze **celkové produkce odpadů** města Mnichovo Hradiště bylo zjištěno, že v letech 2004 – 2010 docházelo k pozvolnému růstu množství vyprodukovaných odpadů. V roce 2004 bylo vyprodukováno 1 902,26 t odpadů za rok, v roce 2010 celková produkce činila 3 023,29 t

V přepočtu na 1 obyvatele města bylo v roce 2010 vyprodukováno 363,29 kg odpadů.

Z hlediska množství tvoří největší položku směsný komunální odpad (kat. číslo 20 03 01). Produkce SKO se od roku 2004 mírně navýšila, největší meziroční nárůst je evidován v roce 2010. Nárůst je spojen s výstavbou nových rodinných domů a navýšením počtu lidí zdržujících se na území města. V roce 2010 bylo občany města Mnichovo Hradiště vyprodukováno 1 381,55 t SKO, což je v přepočtu na 1 obyvatele města 166,01 kg SKO.

Tabulka 2.2.1b- Podíl vybraných druhů odpadů na celkové produkci odpadů ve městě Mnichovo Hradiště.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Podíl SKO na celkové produkci [%]	62,14	61,69	50,52	41,89	39,18	38,55	45,70
Podíl objemných odpadů na celkové produkci [%]	0,24	1,52	10,32	12,43	13,67	19,75	23,63
Podíl BRO na celkové produkci [%]	12,59	14,89	15,10	14,20	15,89	9,86	4,63
Podíl využitelných složek KO na celkové produkci [%] ¹	7,33	7,41	11,24	9,30	11,24	10,10	8,93

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Mnichovo Hradiště

¹ Pozn.: do využitelných složek zahrnuty odpady s kat. čísly: 150105, 200101, 200102, 200139, 200140.

Ze souhrnné evidence je v letech 2004 – 2010 vidět rostoucí trend v **separování vybraných složek** odpadů. Od roku 2004 se produkce papírových odpadů (20 01 01) navýšila přibližně 3x, produkce skleněných odpadů také 3x a plastových odpadů přibližně 2x (údaje vztaženy k roku 2010).

Doporučení pro evidenci: Odpady produkované obyvateli města (ne firmami a živnostníky) jsou komunální odpady a tudíž pokud to jde, tak mají být zaevidovány pod kódem 20 Katalogu odpadů. Odděleně sbíraný obalový odpad se zařazuje do podskupiny 15 01 (i tehdy, pokud byl odpad vytříděn z komunálního odpadu).

Pokud se zaměříme na komodity, které podléhají **zpětnému odběru**, tak ze souhrnné evidence odpadů je patrné, že zde funguje tento způsob sběru dobře. Příkladem jsou odpadní elektronická a elektrická zařízení, vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody či žárovky a jiný odpad obsahující rtuť, které v evidenci odpadů města Mnichovo Hradiště od roku 2007 nenajdeme.

Samostatnou problematiku tvoří zpětný odběr pneumatik a olejů, který ve většině měst ČR nefunguje. Jak je patrné ze souhrnné evidence odpadů, tak ani město Mnichovo Hradiště není výjimkou a v evidenci odpadů tyto položky rovněž nalezneme.

Nejvyšší výkvy v evidenci:

Nejvyšší index nárůstu je evidován v roce 2005, a to u objemného odpadu (kat. číslo 20 03 07). V roce 2004 bylo tohoto odpadu vyprodukováno pouze 4,53 t, v roce 2005 pak 31,92 t, což představuje index nárůstu 7,043. Jak je patrné z evidence odpadů, tak produkce objemných odpadů stoupá výrazně i v následujících letech. Tento trend je pozitivní, neboť naznačuje, že ve městě Mnichovo Hradiště se objemné odpady sbírají odděleně a následně i správně evidují pod správné kat. číslo 20 03 07 Objemný odpad.

Tabulka 2.2.1c – Celková produkce komunálních odpadů ¹⁾ Města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)							Změna produkce						Měrná produkce v roce 2009 * (kg/obyv.)
			2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
150105	Kompozitní obaly	O					0,142	0,530	1,020	x	x	x	x	3,732	1,926	0,123
200101	Papír a lepenka	O	28,677	41,521	61,561	76,195	78,572	105,065	86,187	1,448	1,483	1,238	1,031	1,337	0,820	10,357
200102	Sklo	O	33,092	24,478	80,691	69,350	112,093	96,191	98,693	0,740	3,296	0,859	1,616	0,858	1,026	11,859
200111	Textilní materiály	O	19,031	25,290	20,899	26,030	29,679	29,739	27,905	1,329	0,826	1,246	1,140	1,002	0,938	3,353
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,029	0,109						3,798	0,000	x	x	x	x	0,000
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	12,845	15,505	1,025					1,207	0,066	0,000	x	x	x	0,000
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 33	O	0,385	0,810						2,104	0,000	x	x	x	x	0,000
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	6,360	5,731	4,228	5,258	7,399	6,580	6,541	0,901	0,738	1,244	1,407	0,889	0,994	0,786
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	3,407	3,286	1,625	1,885	0,505	2,185	0,947	0,964	0,495	1,160	0,268	4,327	0,433	0,114
200135	Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	14,994	7,490	0,320					0,500	0,043	0,000	x	x	x	0,000
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	1,221	1,191	0,082					0,975	0,069	0,000	x	x	x	0,000
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	66,048	87,880	87,310	99,197	125,753	51,915	50,280	1,331	0,994	1,136	1,268	0,413	0,969	6,042
200139	Plasty	O	31,468	29,256	27,991	37,152	49,136	50,699	62,583	0,930	0,957	1,327	1,323	1,032	1,234	7,520

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)							Změna produkce						Měrná produkce v roce 2009 * (kg/obyv.)
			2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
200140	Kovy	O	46,227	60,014	62,935	36,565	25,298	30,198	21,373	1,298	1,049	0,581	0,692	1,194	0,708	2,568
200201	Biologicky rozložitelné odpady	O	173,502	224,380	226,100	235,826	249,271	224,289	139,932	1,293	1,008	1,043	1,057	0,900	0,624	16,815
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	33,200	12,770	22,310	32,260	38,350	34,770		0,385	1,747	1,446	1,189	0,907	0,000	0,000
200301	Směsný komunální odpad ²⁾	O	1 182,022	1 293,395	1 048,311	988,218	924,524	1 079,334	1 381,546	1,094	0,811	0,943	0,936	1,167	1,280	166,011
200303	Uliční smetky	O	31,850			177,700	90,350	226,770	200,590	0,000	x	x	0,508	2,510	0,885	24,104
200307	Objemný odpad	O	4,532	31,920	214,201	293,132	322,456	552,942	714,296	7,043	6,711	1,368	1,100	1,715	1,292	85,832
CELKEM			1 688,890	1 865,026	1 859,589	2 078,768	2 053,529	2 491,207	2 791,893	1,104	0,997	1,118	0,988	1,213	1,121	335,483

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Mnichovo Hradiště, Evidence odpadů COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o. – provoz SD Mnichovo Hradiště

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 31.12.2010

¹⁾ Komunální odpad je veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, který je uveden jako komunální odpad dle prováděcího předpisu (pod kódem 20 jak stanoví vyhláška č. 381/2001Sb., Katalog odpadů) s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání.

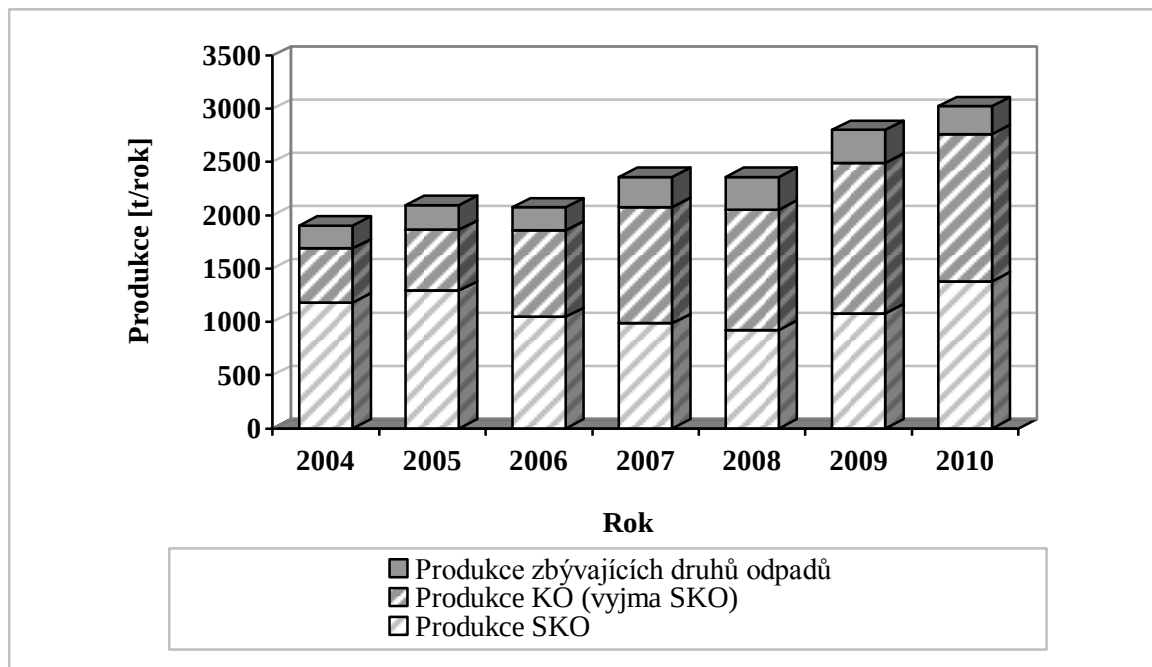
²⁾ Směsný komunální odpad je „pouze“ odpad uvedený pod kódem 20 03 01 jak stanoví vyhláška č. 381/2001Sb., Katalog odpadů

Do produkce komunálních odpadů města jsou zahrnuty také odpady přijaté na sběrném dvoře města Mnichovo Hradiště od občanů města Mnichovo Hradiště pod kódem nakládání BN30 (převzetí zpětně odebraného některého výrobku od právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob – občanů).

Doporučení pro evidenci: Odpady produkované obyvateli města (ne firmami a živnostníky) jsou komunální odpady a tudíž pokud to jde, tak mají být zaevidovány pod kódem 20 Katalogu odpadů. Odděleně sbíraný obalový odpad se zařazuje do podskupiny 15 01 (i tehdy, pokud byl odpad vytríděn z komunálního odpadu).

Graf 2.2.1b – Celková produkce odpadů města v období 2004 – 2010 v členění:

- produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01),
- produkce komunálních odpadů – vyjma SKO,
- produkce zbývajících druhů odpadů (produkce bez SKO a KO).

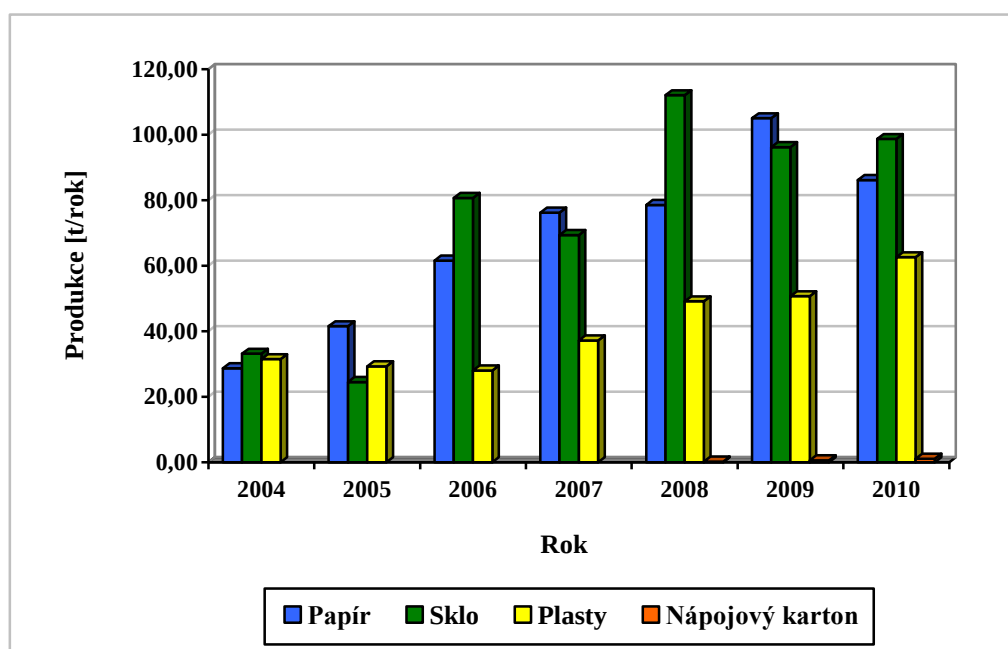


Při porovnání údajů o produkci odpadů z různých míst naší republiky je patrný trend postupného ročního nárůstu produkce směsného komunálního odpadu. Podobný nárůst vykazují i vyspělé země EU.

Podíl komunálních odpadů na celkové produkci se v celém sledovaném období pohybuje okolo 90 %. Majoritní podíl, z hlediska množství, jak na celkové produkci, tak na produkci komunálních odpadů zaujímá směsný komunální odpad. Přestože se produkce SKO mírně navyšuje, jeho podíl na celkové produkci od roku 2004 výrazně klesá. V roce 2004 se SKO podílel měrou 62,14 %, v roce 2010 už jen 45,70 %. Tento trend je dán nejen vyšší mírou separace využitelných složek komunálního odpadu (papír, plast, sklo, kovy, biologicky rozložitelné odpady), ale především odděleným tříděním a správnou evidencí objemných odpadů.

Přestože přesná skladba objemných odpadů se v praxi nijak nesleduje, je obecně známo, že téměř 50 % objemných odpadů tvoří složky využitelné (kovy, dřevo,...). Je tedy důležité dbát na jejich oddělený sběr a následné roztřídění na složky, které lze využít a na složky nevyužitelné, které nejčastěji putují na skládku.

V přepočtu na 1 obyvatele města Mnichovo Hradiště bylo v roce 2010 vyprodukováno 335,48 kg komunálních odpadů, což je výrazně nižší hodnota než je celorepublikový průměr. Statistika udává, že každý občan ČR vyprodukuje ročně přes 400 kg komunálních odpadů.

Graf 2.2.1c – Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů města v období let 2004 – 2010.

Z pohledu na předcházející graf je zřejmý nesourodý trend v **separování vybraných složek** odpadů.

Zatímco v roce 2004 bylo odděleně vytříděno pouze 28,68 t odpadního papíru, v roce 2010 dosáhli občané města Mnichovo Hradiště hodnoty 86,19 t vytříděných papírových odpadů.

Produkce plastových odpadů má od roku 2006 mírně rostoucí trend. Množství odděleně sesbíraných plastů v roce 2010 se oproti roku 2004 navýšilo téměř o 100 %, a to z hodnoty 31,47 t/rok na hodnotu 62,58 t/rok. Trend je v celém sledovaném období rostoucí.

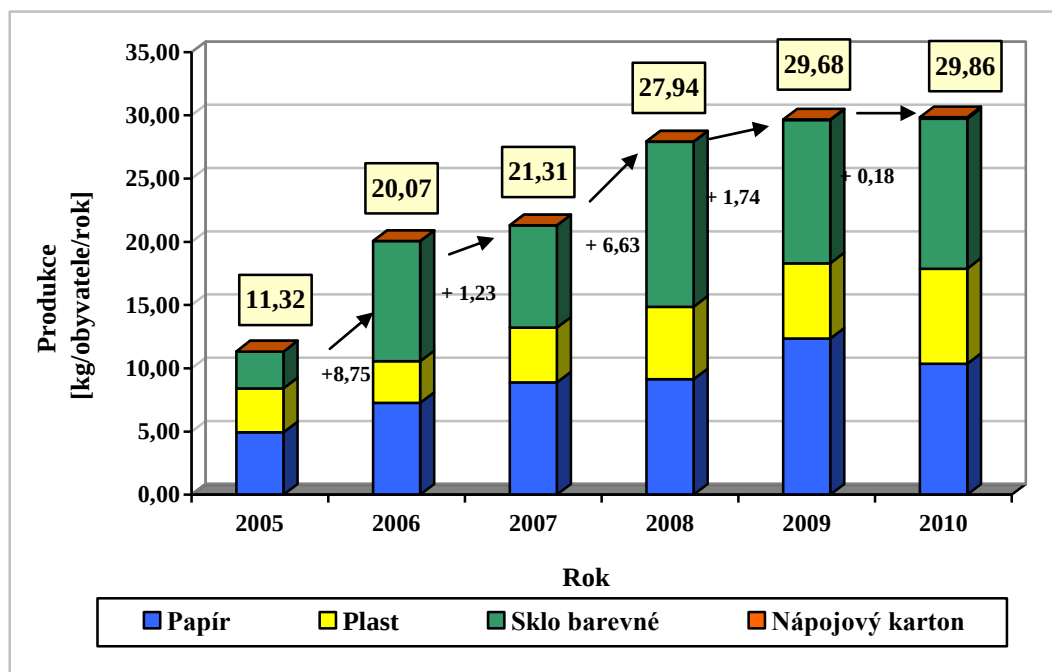
Separace skla má ve sledovaném období rozkolísaný trend. V roce 2006 evidujeme výrazný nárůst separace skla, a to z hodnoty 24,48 t v roce 2005 na hodnotu 80,69 t skla v roce 2006. V následujících letech produkce opět kolísá a pravidelně se v jednotlivých letech střídá rostoucí a klesající produkce. V roce 2010 bylo vytříděno 98,69 t skla.

Tabulka 2.2.1d - Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel.

Komodita	Produkce na 1 obyvatele [kg/rok]						Česká republika Ø 2009
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Papír	4,94	7,26	8,89	9,15	12,35	10,36	16,80
Plast	3,48	3,30	4,33	5,72	5,96	7,52	8,30
Sklo	2,91	9,51	8,09	13,05	11,31	11,86	10,40
Nápojový karton	0,00	0,00	0,00	0,02	0,06	0,12	0,27

Zdroj: Evidence města Mnichovo Hradiště, EKO-KOM a.s.

Průměrná výtěžnost tříděného sběru na 1 obyvatele města Mnichovo Hradiště vzrostla 2,7x ve srovnání s rokem 2005 a dosáhla v roce 2010 hodnoty 29,9 kg vyseparovaných odpadů (papír, plasty, sklo, nápojový karton) na 1 obyvatele města za rok.

Graf 2.2.1d – Výtěžnost separovaného sběru v přepočtu na 1 obyvatele města Mnichovo Hradiště v období 2005 – 2010.**Tabulka 2.2.1e- Vývoj počtu nádob a sběrných hnízd na separovaný sběr.**

	Rok					
	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Počet stanovišť kontejnerů	20	20	32	36	36	36
Počet nádob	69	85	100	104	110	112
Počet obyvatel na 1 hnízd	421	424	268	239	236	231

Zdroj: Dotazník EKO-KOM

Počet stanovišť se od roku 2005 zvýšil o 16 hnízd, počet nádob na tříděný komunální odpad byl navýšen o 43 ks. V roce 2010 připadalo na 1 stanoviště nádob na tříděný sběr 231 obyvatel města Mnichovo Hradiště.

Z výpočtů objemu a četnosti svozu nádob lze také získat celkový obslužený objem nádob – v roce 2010 byly hodnoty následující:

Papír 3,57 l/obyv./týden

Plast 7,27 l/obyv./týden

Sklo 7,79 l/obyv./týden

Nápojový karton..... 0,10 l/obyv./týden

Tabulka 2.2.1f – Celková produkce nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010.

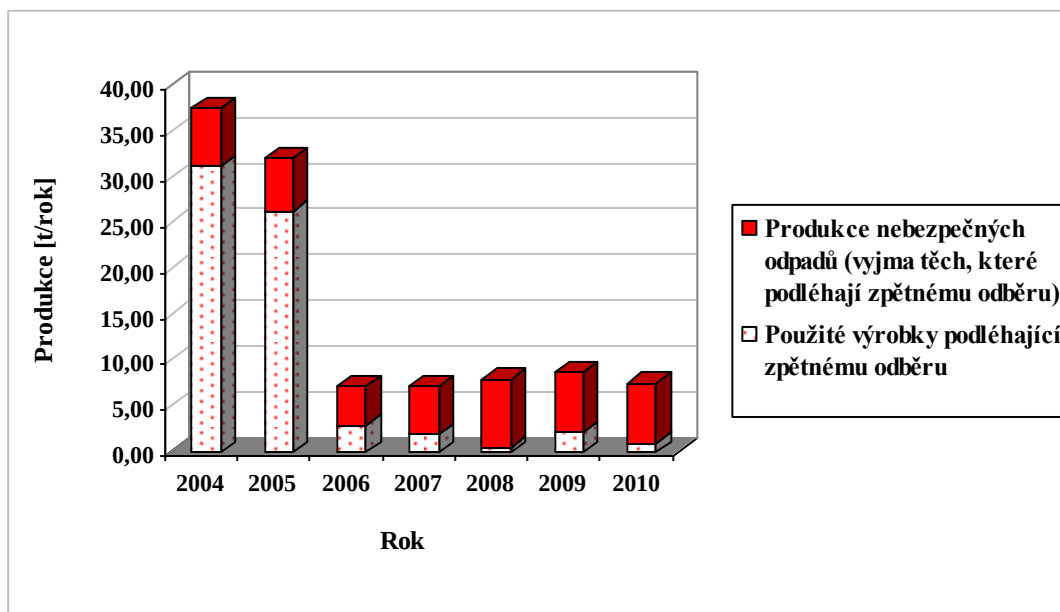
Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce (t/rok)							Změna produkce						Měrná produkce v roce 2009 * (kg/obyv.)
			2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	05/04	06/05	07/06	08/07	09/08	10/09	
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,029	0,109						3,798	0,000	x	x	x	x	0,000
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorouhlovodíky	N	12,845	15,505	1,025					1,207	0,066	0,000	x	x	x	0,000
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	6,360	5,731	4,228	5,258	7,399	6,580	6,541	0,901	0,738	1,244	1,407	0,889	0,994	0,786
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	3,407	3,286	1,625	1,885	0,505	2,185	0,947	0,964	0,495	1,160	0,268	4,327	0,433	0,114
200135	Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	14,994	7,490	0,320					0,500	0,043	0,000	x	x	x	0,000
CELKEM			37,635	32,121	7,198	7,143	7,904	8,765	7,488	0,853	0,224	0,992	1,107	1,109	0,854	0,900

Zdroj dat: Evidence odpadů Města Mnichovo Hradiště , Evidence odpadů COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o. – provoz SD Mnichovo Hradiště

* vztaženo k počtu obyvatel obce k 31.12.2010

x nelze číselně vyjádřit (v daném roce nebyla vykázána produkce)

Do produkce nebezpečných odpadů města jsou zahrnuty také nebezpečné odpady přijaté na sběrném dvoře města Mnichovo Hradiště od občanů města Mnichovo Hradiště pod kódem nakládání BN30 (převzetí zpětně odebraného některého výrobku od právnické nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob – občanů).

Graf 2.2.1e – Celková produkce nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010.

Tabulka 2.2.1f a graf 2.2.1e poskytují přehled o produkci nebezpečných odpadů produkovaných městem Mnichovo Hradiště v období let 2004 až 2010, a to na základě údajů z Hlášení o produkci a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště.

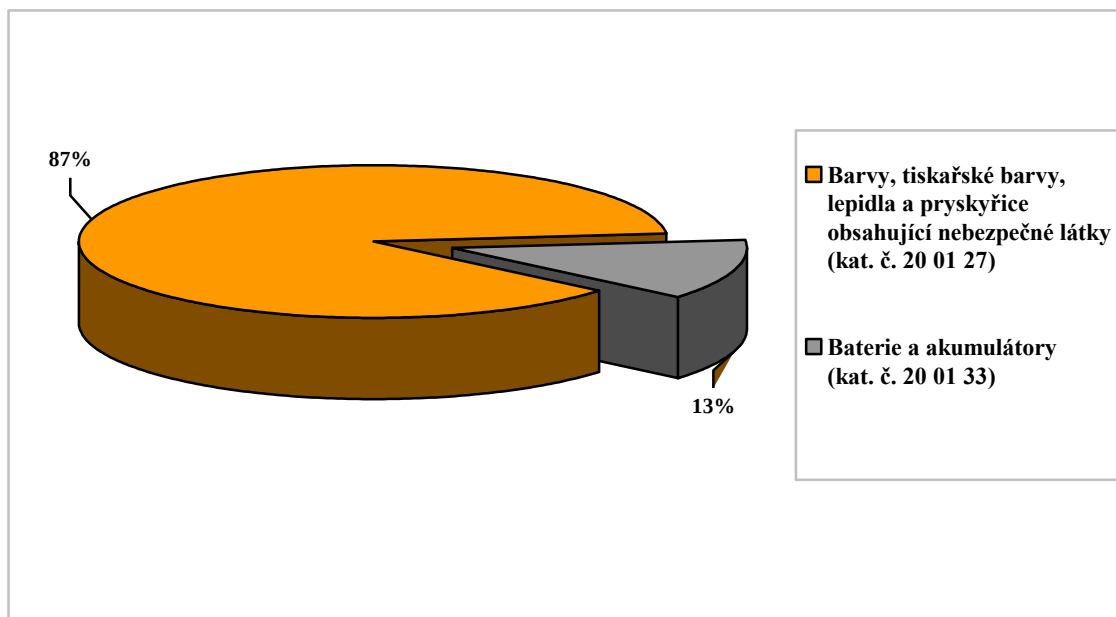
Jak je patrné z grafu 2.2.1e, tak v letech 2004 a 2005 se na celkové produkci nebezpečných odpadů podílely výraznou měrou použité výrobky, které podléhají dle zákona 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zpětnému odběru. Jedná se především o vyřazená elektrická a elektronická zařízení a vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody. V roce 2005 došlo k nabytí účinnosti novely zákona 185/2001 Sb., jejíž součástí bylo transponování ustanovení o nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními (dále jen EEZ) vycházející ze směrnice 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Byl stanoven konkrétní rozsah povinností, který zahrnoval mj. povinnost zajistit zpětný odběr EEZ pocházejících z domácností. Použité výrobky, které jsou sbírány v režimu zpětného odběru, již nejsou evidovány jako odpad u původce, ale až u zpracovatele. V roce 2006 již můžeme sledovat výrazný pokles produkce nebezpečných odpadů, který je spojen především s fungujícím systémem zpětného odběru u EEZ a od roku 2007 v evidenci odpadů EEZ již nenajdeme.

V letech 2007 až 2010 se produkce nebezpečných odpadů pohybuje v rozmezí 7 až 9 t/rok. Skladba produkovaných nebezpečných odpadů je ale velmi omezená, jedná se pouze o odpad kat. čísla 20 01 27 (Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky) a odpad kat. čísla 20 01 33 (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).

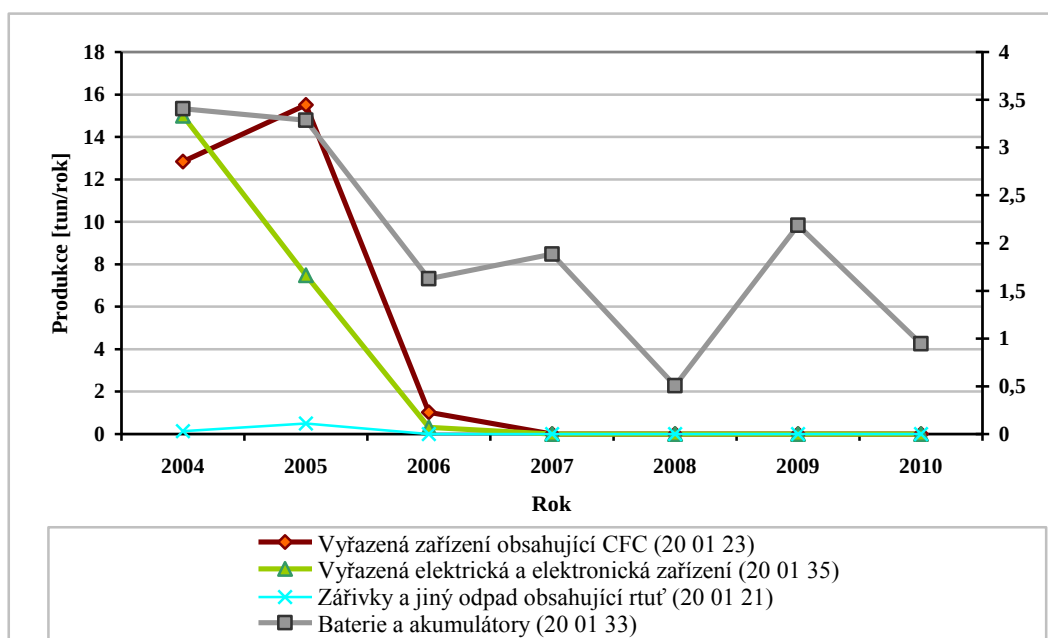
Přestože Baterie a akumulátory (kat. číslo 20 01 33) podléhají dle § 30 a § 31 zákona o odpadech také zpětnému odběru, jsou díky obsahu cenného olova dobře zoobchodovatelnou surovinou.

V roce 2010 produkce nebezpečných odpadů činila 7,49 t/rok. V tomto roce byla produkce nebezpečných odpadů z více než 3/4 tvořena odpadem kat. čísla 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky. V přepočtu na jednoho obyvatele města Mnichovo Hradiště bylo vyprodukováno 0,90 kg za rok.

Na celkové produkci odpadů se v roce 2010 nebezpečné odpady podílely cca 0,25 % hm.

Graf 2.2.1f – Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Z celkové produkce 7,49 t nebezpečných odpadů (rok 2010) tvořily 87 % hm. barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice (kat. číslo 20 01 27) a zbývajících 13 % hm. tvořily baterie a akumulátory (kat. č. 20 01 33).

Graf 2.2.1g- Produkce vybraných druhů nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště.

Na grafu je znázorněna produkce vybraných druhů odpadů, které podléhají zpětnému odběru. Z grafu je patrné, že od roku 2004 rapidně poklesla produkce těchto odpadů a od roku 2007 je již nenajdeme díky fungujícímu zpětnému odběru v evidenci odpadů. U těchto vybraných komodit funguje zpětný odběr velmi dobře. Výjimkou jsou baterie a akumulátory, které lze díky obsahu cenného olova ještě lépe zaobchodovat jako využitelné odpady.

Tabulka 2.2.1g – Identifikace hlavních druhů NO* města Mnichovo Hradiště v období 2007 – 2010.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Produkce (t/rok)				Důvody produkce ¹⁾	Potenciální rizika ²⁾	Opatření k omezení produkce/rizik ³⁾	Očekávaná produkce 2015 (t/rok) ⁴⁾
		2007	2008	2009	2010				
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	5,258	7,399	6,580	6,541	1	H3-B,H5, H14,H15	ANO	7,0
200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	1,885	0,505	2,185	0,947	1,4	H4, H5, H8, H14, H15	ANO	0,0

Zdroj dat: Evidence odpadů města Mnichovo Hradiště, vlastní odborný odhad

* Hmotnostně nejvýznamnější

¹⁾ Ve sloupci důvody produkce jsou uvedeny číslíce:

1 – technologický průběžně vznikající odpad,

2 – odpad vznikající v důsledku jednorázových opatření (investiční akce, odstranění starých ekologických zátěží apod.),

3 – odpad vzniklý v důsledku nestandardních stavů (havárie, odstranění neprodejných zásob výrobků, snižování skladových zásob surovin apod.),

4 – oddělený sběr mobilní i stacionární (sběrné dvory)

²⁾ Ve sloupci potenciální rizika jsou uvedeny nebezpečné vlastnosti charakteristické pro odpad s využitím kódů nebezpečných vlastností (H1-H15).

³⁾ Ve sloupci opatření k omezení produkce/rizik je uvedeno:

ANO – je k řešení problematiky odpadu přijato opatření v rámci POH,

NE – v rámci POH není nutno problematiku odpadu řešit.

⁴⁾ Očekávaná produkce v roce 2015.

Tabulka 2.2.1h – Seznam nebezpečných vlastností odpadů (dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění).

Nebezpečná vlastnost odpadu			
Kód		Kód	
H1	Výbušnost	H8	Žiravost
H2	Oxidační schopnost	H9	Infekčnost
H3-A	Vysoká hořlavost	H10	Teratogenita
H3-B	Hořlavost	H11	Mutagenita
H4	Dráždivost	H12	Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami
H5	Škodlivost zdraví	H13	Senzibilita
H6	Toxicita	H14	Ekotoxická
H7	Karcinogenita	H15	Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování

2.2.2 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Tabulka 2.2.2a – Způsob nakládání s ostatními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2009 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
15 01 05	Kompozitní obaly	O	R12	0,530					X*	x	
16 01 03	Pneumatiky	O	R12	14,370					X*	x	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503	O					N12	32,660	X*	x	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O			D1	261,885			X*		x
20 01 01	Papír a lepenka	O	R3	105,065					X*	x	
20 01 02	Sklo	O	R5	96,191					X*	x	
20 01 11	Textilní materiály	O			D1	29,739			X*		x
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	R3	25,960	D1	25,960			X*	x	x
20 0139	Plasty	O	R3	50,699					X*	x	
20 0140	Kovy	O	R4	30,198					X*	x	
20 02 01	Biologicky rozložitelné odpady	O	R3	224,289					X*	x	
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O			D1	34,770			X*	x	x
20 03 01	Směsný komunální odpad	O			D1	1 079,334			X*	x	x
20 03 03	Uliční smetky	O			D1	226,770			X*	x	x

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2009 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
20 03 07	Objemný odpad	O			D1	552,942			X*	x	x
	CELKEM		547,302		2 211,400		32,660				

Zdroj dat: Město Mnichovo Hradiště

* Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo likvidaci.

Tabulka 2.2.2b – Způsob nakládání s nebezpečnými odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2009 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D1	6,580			X*	x	
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4	2,185					X*	x	
	CELKEM		2,185		6,580		0,00				

Zdroj dat: Město Mnichovo Hradiště

X* Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo likvidaci.

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo likvidaci. V tabulce č. 2.2.2a a 2.2.2b je uvedeno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno.

Tabulka 2.2.2c – Způsob nakládání s ostatními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2010 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
150105	Kompozitní obaly	O	R12	1,020					X*	x	
160103	Pneumatiky	O	R12	12,511					X*	x	
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O			D1	218,885			X*		x
200101	Papír a lepenka	O	R3	86,187					X*	x	
200102	Sklo	O	R5	98,693					X*	x	
200111	Textilní materiály	O			D1	27,905			X*		x
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	R3	25,140	D1	25,140			X*	x	x
200139	Plasty	O	R3	62,583					X*	x	
200140	Kovy	O	R4	21,373					X*	x	
200201	Biologicky rozložitelné odpady	O	R3	139,932					X*	x	
200301	Směsný komunální odpad	O			D1	1 381,546			X*	x	x
200303	Uliční smetky	O			D1	200,590			X*	x	x
200307	Objemný odpad	O			D1	714,296			X*	x	x
	CELKEM		447,439		2 568,362		0,000				

Tabulka 2.2.2d – Způsob nakládání s nebezpečnými odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Katalogové číslo	Název druhu odpadů	Kategorie odpadu	Nakládání 2010 (t/rok)							Soulad s POH kraje	
			kódy R1-R13		kódy D1-D15		kódy N1-N15 s výjimkou N3		N3	ano	ne
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			D1	6,541			X*	x	
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 160601, 160602 nebo pod číslem 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	R4	0,947					X*	x	
	CELKEM		0,947		6,541		0,000				

Zdroj dat: Město Mnichovo Hradiště

X* Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo likvidaci.

Všechny odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo likvidaci. V předchozích tabulkách je popsáno jakým konečným způsobem bylo s jednotlivými odpady nakládáno. Hlavní negativem je, že veškerý směsný komunální odpad, uliční smetky a objemný odpad byl odstraňován uložením na skládku. Bohužel v současné době není možné vzhledem k ekonomickým podmínkám a neexistenci vhodného zařízení se směsným komunálním odpadem a objemným odpadem nakládat jiným způsobem. Do budoucna, však bude nutno vybudovat zařízení, případně iniciovat a podpořit vybudování zařízení, které umožní nakládat se směsným komunálním odpadem jiným k přírodě šetrnějším způsobem, než je skládkování.

Dalším negativem je skládkování směsných stavebních a demoličních odpadů, které by mohly být recyklovány a dále skládkování textilních materiálů a dřeva, které lze také materiálově nebo energeticky využívat.

Tabulka 2.2.2e – Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady (Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění).

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Úprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úroveň terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, uzavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním)	D15

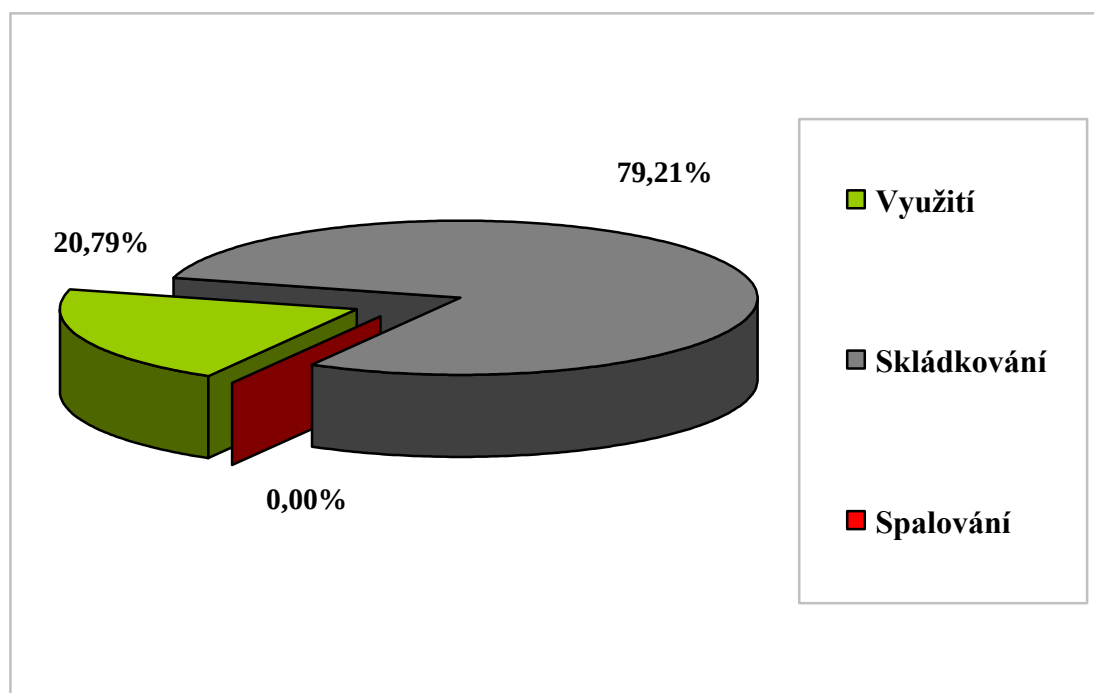
potřebného množství)	
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení	N30
Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla	N40
Inventurní rozdíl – vyrovnaní nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnaní přebytku odpadu	N53
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N60
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N63

Pozn.: V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřichází v úvahu.

Tabulka 2.2.2f – Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 791,36	100,00	8,77	100,00	2 800,12	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	579,96	20,78	2,19	24,93	582,14	20,79
Skládkování	2 211,40	79,22	6,58	75,07	2 217,98	79,21
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence města Mnichovo Hradiště. vlastní šetření

Graf 2.2.2a – Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.

Celkové množství odpadů vyprodukovaných městem v roce 2009 činilo 2 800,12 t/rok. Veškeré odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

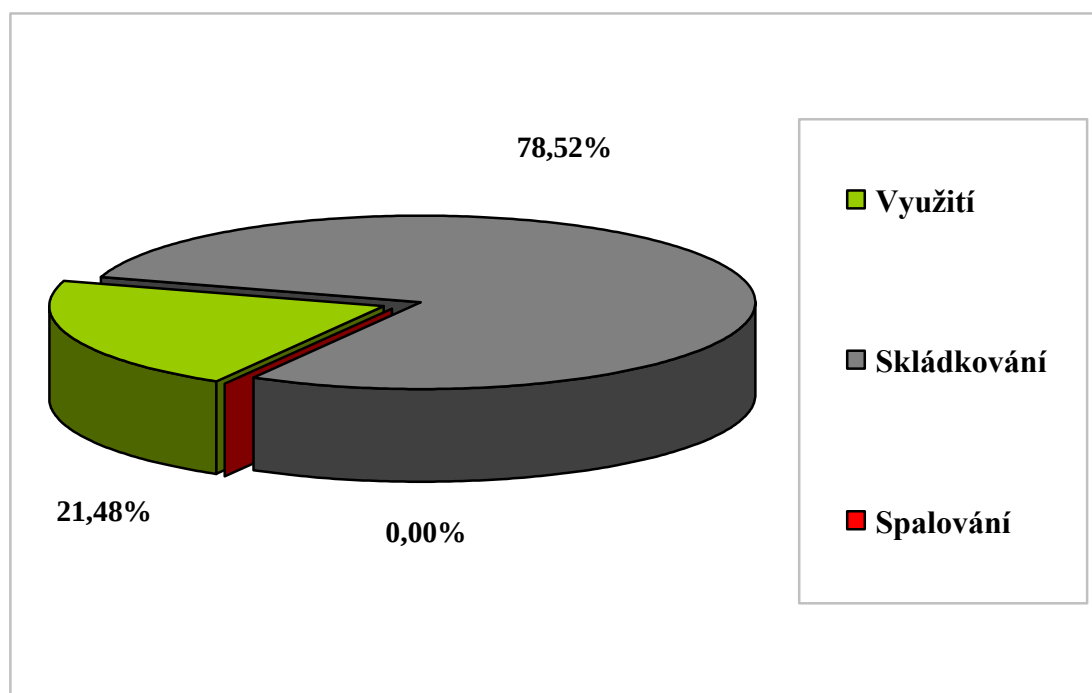
Z grafu 2.2.2a je patrné, že přibližně 79,21 % z celkového množství vyprodukovaných odpadů bylo zaskládováno. Upravováno nebo dále využito bylo pouze 20,79 % celkové produkce odpadů.

Tabulka 2.2.2g – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.

Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 482,44	100,00	1 087,54	100,00	8,77	100,00	2 491,21	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	532,93	21,47	355,31	32,67	2,19	24,93	535,11	21,48
Skládkování	1 949,51	78,53	732,22	67,33	6,58	75,07	1 956,09	78,52
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence města Mnichovo Hradiště, vlastní šetření

*OO – Ostatní odpady

Graf 2.2.2b – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.

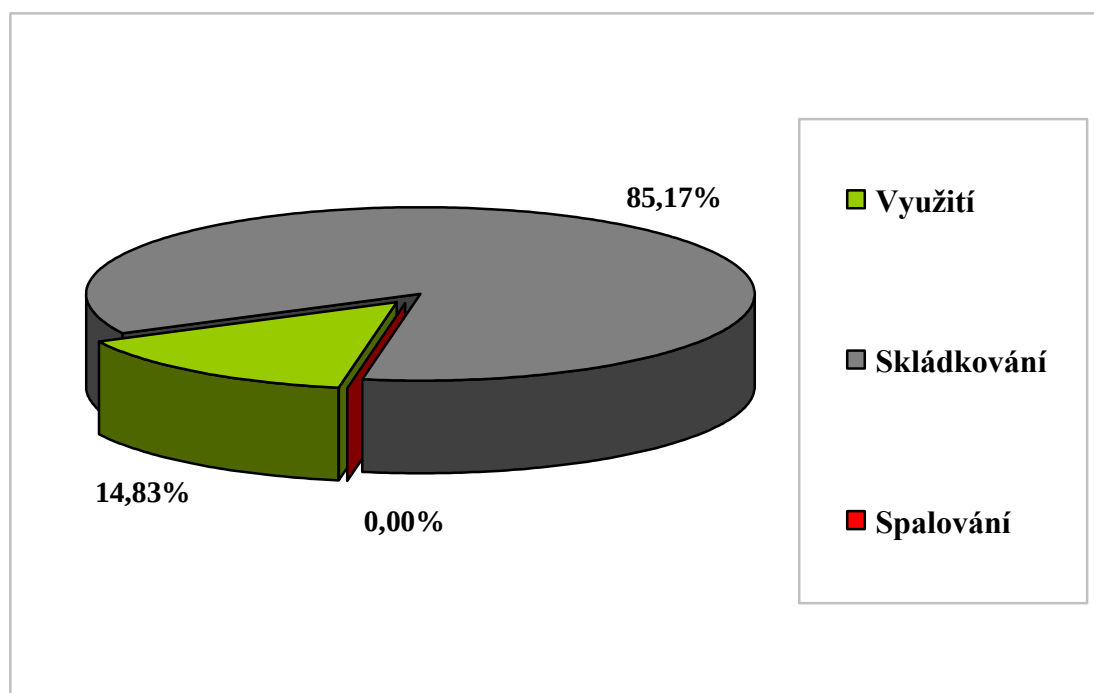
Celkové množství vyprodukovaných komunálních odpadů městem činí 2 491,21 t za rok 2009. Veškeré odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z tabulky 2.2.2b je patrné, že 78,52 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo v roce 2009 zaskládováno. Upravováno nebo dále využito bylo 21,48 % komunálních odpadů, jedná se především o využitelné složky komunálního odpadu (papír, sklo, plasty a nápojový karton), které jsou materiálově využívány a BRO, které jsou kompostovány.

Tabulka 2.2.2h – Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Popis	Ostatní odpady		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	3 015,80	100,00	7,49	100,00	3 023,29	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	447,44	14,84	0,95	12,65	448,39	14,83
Skládkování	2 568,36	85,16	6,54	87,35	2 574,90	85,17
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence města Mnichovo Hradiště, vlastní šetření

Graf 2.2.2c – Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Celkové množství odpadů vyprodukovaných městem v roce 2009 činilo 3 023,29 t/rok. Veškeré odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

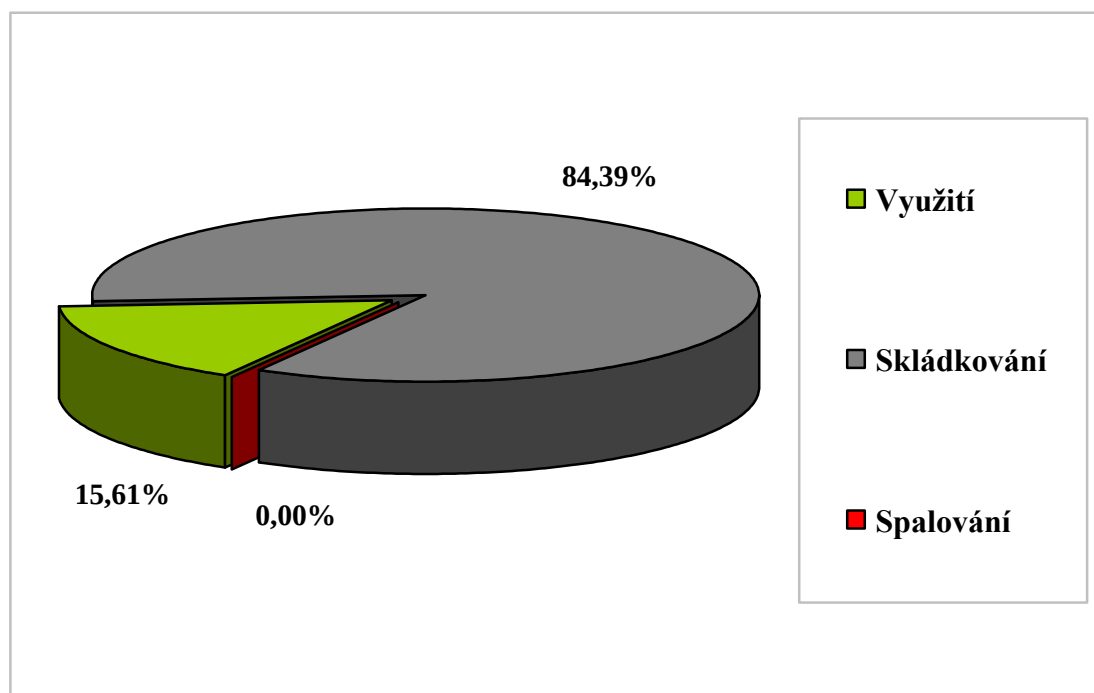
Z grafu 2.2.2c je patrné, že 85 % z celkového množství vyprodukovaných odpadů bylo zaskládováno. Upravováno nebo dále využito bylo necelých 15 % celkové produkce odpadů.

Tabulka 2.2.2i – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Popis	Ostatní odpady		Z OO* BRKO		Nebezpečné odpady		Odpady celkem	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	2 784,41	100,00	1 421,17	100,00	7,49	100,00	2 791,89	100,00
Úprava nebo využití (R2-R12; včetně N1-N15) s výjimkou N3	434,93	15,62	251,26	17,68	0,95	12,65	435,88	15,61
Skládkování	2 349,48	84,38	1 155,95	81,34	6,54	87,35	2 356,02	84,39
Spalování	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj dat: Evidence města Mnichovo Hradiště, vlastní šetření

*OO – Ostatní odpady

Graf 2.2.2d – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010.

Celkové množství vyprodukovaných komunálních odpadů městem činí 2 791,89 t za rok 2010. Veškeré odpady vyprodukované na území města byly předány oprávněným osobám k jejich dalšímu zpracování nebo odstranění.

Z tabulky 2.2.2d je patrné, že 84,39 % z celkového množství vyprodukovaných komunálních odpadů bylo v roce 2010 zaskládováno. Upravováno nebo dále využito je pouze 15,61 % komunálních odpadů, jedná se především o využitelné složky komunálního odpadu (papír, sklo, plasty a nápojový karton), které jsou materiálově využívány a biologicky rozložitelné odpady, které jsou kompostovány.

Tabulka 2.2.2j – Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu města Mnichovo Hradiště v období 2008 – 2010.

Druh vytríděného odpadu	2008			2009			2010		
	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Převažující způsob sběru
Papír	78,57	10,97	SN,SD	105,07	16,62	SN,SD	86,19	17,40	SN,SD
Plasty (směsné)	49,14	6,86	SN	50,70	8,02	SN	62,58	12,63	SN
Sklo celkem	112,09	15,65	SN	96,19	15,22	SN	98,69	19,92	SN
Nápojový karton	0,14	0,02	SN	0,53	0,08	SN	1,02	0,21	SN
Kovy	25,30	3,53	SD	30,20	4,78	SD	21,37	4,31	SD
Biologicky rozložitelný odpad (BRO)	249,27	34,80	SD	224,29	35,48	SD	139,93	28,24	SD
Nebezpečné složky KO	7,904	1,10	SD	8,77	1,39	SD	7,49	1,51	SD
Dřevo	125,75	17,56	SD	51,92	8,21	SD	50,28	10,15	SD
Textilní materiály	29,68	4,14	SD	29,74	4,70	SD	27,91	5,63	SD
Další komodity	38,35	5,35	-	34,77	5,50	-	0,00	0,00	-
Celkem	716,20	100,00		632,16	100,00		495,46	100,00	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Mnichovo Hradiště

Způsob sběru:

Sběrné nádoby	SN
Sběrné dvory	SD
Pytlový sběr	PS
Mobilní sběr	MS
Velkoobjemový kontejner	VOK
Jiné	Jinak (slovně popsat způsob)

2.2.3 Zpětný odběr

Zajistit zpětný odběr použitých výrobků nabídnutých ke zpětnému odběru jsou povinny právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, které výrobky uvedené v § 38 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyrábí nebo uvádí na trh v České republice výrobky zahraničního výrobce (dále jen „povinná osoba“), a to bez ohledu na výrobní značku a do výše, které za vykazované období stanovené podle odstavce 10 tohoto ustanovení vyrobí nebo doveze.

Povinnost zpětného odběru se vztahuje na následující komodity (§ 38 zákona č. 185/2001, v platném znění):

- oleje jiné než surové minerální oleje a surové oleje z živičných nerostů, přípravky jinde neuvedené ani nezahrnuté obsahující nejméně 70 % hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků,
- výbojky a zářivky,
- pneumatiky,
- elektrozařízení pocházející z domácností [§37g písm. f)].

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění].

Podrobnosti provedení zpětného odběru jsou ošetřeny vyhláškou č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů.

Město Mnichovo Hradiště má uzavřenou smlouvu se systémy ASEKOL, s.r.o.; ELEKTROWIN a.s.; EKOLAMP s.r.o. a ECOBAT s.r.o.

ASEKOL s.r.o.

Společnost ASEKOL byla založena v červenci 2005 jako provozovatel tzv. kolektivního systému zpětného odběru elektrozařízení, jehož služeb mohou na základě smlouvy využít výrobci nebo dovozci elektrozařízení. Společnost ASEKOL je na základě rozhodnutí ministerstva životního prostředí (MŽP) jako jediná v ČR oprávněna ke zpětnému odběru historických elektrozařízení ve skupinách 3, 4 a 7. Rozhodnutí MŽP nabylo právní moci dnem 22. 12. 2005.

Město Mnichovo Hradiště má celkem **2 místa zpětného odběru** provozovaného na základě smlouvy s kolektivním systémem ASEKOL. Prvé místo se nachází na sběrném dvoře, druhé místo zpětného odběru se nachází na MěÚ Mnichovo Hradiště.

Na území města Mnichovo Hradiště se dále nachází 5 sběrných míst kolektivního systému ASEKOL, jedná se o prodejny a servis a ZŠ Mnichovo Hradiště.

ELEKTROWIN a.s.

Společnost ELEKTROWIN a. s. byla založena 25. května 2005 jako provozovatel kolektivního systému, a to výrobci velkých a malých domácích spotřebičů. Do obchodního rejstříku byla zapsaná 15. července 2005 a 5. prosince nabylo právní moci rozhodnutí o registraci kolektivního systému ELEKTROWIN a. s. na MŽP.

Město Mnichovo Hradiště má celkem **1 místo zpětného odběru** provozovaného na základě smlouvy s kolektivním systémem ELEKTROWIN a.s. Jedná se o sběrný dvůr.

Na území města Mnichovo Hradiště se dále nachází 5 sběrných míst kolektivního systému ELEKTROWIN, jedná se o prodejny a servisy elektrozařízení a SD v místní části Obec Horní Bukovina.

EKOLAMP s.r.o.

Společnost EKOLAMP s.r.o. je neziskovou organizací, která byla založena 30.5.2005. Ekolamp vytváří síť sběrných míst a zajišťuje sběr a svoz použitých osvětlovacích zařízení, jejich zpracování včetně následného materiálového využití a odstranění zbytkových odpadů. Rozhodnutím Ministerstva životního prostředí ČR byla společnost Ekolamp dne 13. 12. 2005 zapsána do Seznamu výrobců elektrozařízení jako provozovatel kolektivního systému pro skupinu elektrozařízení č. 5 – osvětlovací zařízení.

Město Mnichovo Hradiště má celkem **1 místo zpětného odběru** provozovaného na základě smlouvy s kolektivním systémem EKOLAMP s.r.o. Jedná se o sběrný dvůr.

Na území města Mnichovo Hradiště se dále nachází další tři sběrná místa kolektivního systému EKOLAMP - 1 malá sběrná nádoba je umístěna v ZŠ Mnichovo Hradiště a 1 malá sběrná nádoba u soukromého prodejce elektrozařízení.

ECOBAT s.r.o.

ECOBAT s. r. o. byl založen jako nezisková organizace v roce 2002 na základě tzv. Dobrovolné dohody mezi Ministerstvem životního prostředí a Českým sdružením výrobců a dovozců přenosných baterií. V prosinci roku 2009 získala společnost ECOBAT s.r.o. oprávnění od Ministerstva životního prostředí ČR k provozování kolektivního systému pro zpětný odběr použitých baterií.

Město Mnichovo Hradiště má celkem 1 místo zpětného odběru provozovaného na základě smlouvy s kolektivním systémem ECOBAT s.r.o. Jedná se o sběrný dvůr. Baterie mohou také občané odkládat na MěÚ Mnichovo Hradiště, kde je umístěn E-box od společnosti ASEKOL, jehož součástí je také box na akumulátory a baterie.

Na území města Mnichovo Hradiště se dále nachází 5 sběrných míst kolektivního systému ECOBAT s.r.o., jedná se o prodejny a servisy a ZŠ Mnichovo Hradiště.

2.2.4 ZAŘÍZENÍ NA VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADŮ**Tabulka 2.2.4 a – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady.**

Název zařízení	Kód zařízení	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
.A.S.A., spol. s r.o.	S5,Sb,V	.A.S.A., spol. s r.o. Víta Nejedlého 1471, v areálu Behr Czech s.r.o. 29501 Mnichovo Hradiště	070213,080111,080112,080116,080117,080409,110111,110198, 120109,120116,120199,120301,130110,130205,130206,130503, 130507,140603,150101,150102,150103,150106,150110,150202, 160114,160213,160214,160507,160508,160509,160603,160604, 161001,170402,170405,200121,200301	neomezený
AUBURN s.r.o.	M,Sb,V	AUBURN s.r.o. Arnoldova 80 29501 Mnichovo Hradiště	170401,170402,170405,170407	neomezený
COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.	S6,Sb,V	COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o., německy COMPAG MLADÁ BOLESLAV G Hrnčířská 1469 29501 Mnichovo Hradiště	150105,150110,150202,160103,170904,200101,200102,200111, 200121,200123,200126,200127,200132,200133,200134,200135, 200136,200138,200139,200140,200201,200301,200303,200307	neomezený
František Tomka	Sb,V	František Tomka Jiráskova 1003 29501 Mnichovo Hradiště	150101,150102,150103,160117,160118,170401,170402,170403, 170404,170405,170406,170407	neomezený
JUNK TRADE spol. s r.o.	S7,Sb,V	JUNK TRADE spol. s r.o. Hrnčířská ul. 29501 Mnichovo Hradiště	070213,150102,150103,160119,170203,170401,170402,170403, 170404,170405,170406,170407,170411,200101,200139	neomezený
KOLTEX COLOR, s.r.o.	R4	KOLTEX COLOR, s.r.o. Nákladní 29501 Mnichovo Hradiště	160304,161102,161104,161106	neomezený
VTOS, s.r.o.	S7,Sb,V	VTOS, s.r.o. Mnichovo Hradiště 803	150101,150102,150104,150105,150107,150202,160103,160117, 160118,160119,160601,170401,170402,170403,170404,170405,	neomezený

Název zařízení	Kód zařízení	Provozovatel/ Místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do /rok
		29501 Mnichovo Hradiště	170406,170411,200101,200102,200121,200139,200140	

Zdroj dat: Evidence města Mnichovo Hradiště, Seznam oprávněných osob k nakládání s odpady Středočeského kraje

Vysvětlivky:

M – mobilní sběr; **Sb** - sběr; **V**- výkup; **R4** - Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin; **S5** – Sklad ostatních odpadů; **S6** – sběrný dvůr; **S7**- sběrové místo

2.2.5 PROGNOZA VÝVOJE

Tabulka 2.2.5a – Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů města Mnichovo Hradiště.

Odpad	Celková produkce odpadů					
	2010		2013		2015	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Komunální odpady	2 791,89	100,00	2 962,78	100,00	3 082,47	100,00
Vybrané složky odděleného sběru z KO:						
Papír	86,19	3,09	106,00	3,58	112,00	3,63
PET + plasty směsné	62,58	2,24	85,00	2,87	91,00	2,95
Sklo	98,69	3,53	110,00	3,71	115,00	3,73
Nápojový karton	1,02	0,04	1,30	0,04	1,50	0,05
Kovy	21,37	0,77	22,00	0,74	20,00	0,65
Objemný odpad	714,30	25,58	760,00	25,65	800,00	25,95
Biologicky rozložitelný odpad (bez papíru a objemného odpadu) – celkem	139,93	5,01	255,00	8,61	265,00	8,60
Nebezpečné složky vyseparované z KO	7,49	0,27	10,00	0,34	12,00	0,39
- z toho elektrická a elektronická zařízení	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní separace z KO	278,78	9,99	350,00	11,81	350,00	11,35
Celkem vyseparováno	1 410,35	50,52	1 699,30	57,35	1 766,50	57,31
Směsný komunální odpad	1 381,55	49,48	1 148,43	42,65	1 081,23	42,69
Biologicky rozložitelný komunální odpad	2010		2013		2020	
- možno BRKO uložit na skládku	428,06	-	282,83	-	198,74	-
- možno uložit SKO na skládku	792,71	-	505,05	-	354,90	-

Zdroj dat: Evidence odpadů města Mnichovo Hradiště, vlastní výpočet.

Výše uvedená prognóza vychází ze všech dostupných údajů, které se odrážejí v údajích za rok 2009. Do budoucna se nepředpokládá žádná výrazná změna struktury a počtu obyvatelstva a neplánuje se ani zásadní změna charakteristiky města.

Prognóza vývoje produkce KO pro rok 2013 a 2015 předpokládá postupný nárůst o 2% za rok (v závislosti na růstu ekonomiky a spotřeby domácností).

Separace využitelných složek komunálního odpadu bude v dalších letech narůstat, po roce 2013 avšak nebude již meziroční nárůst příliš výrazný a hodnoty separace jednotlivých složek se pomalu ustálí. Ostatní separace také mírně vzroste.

Z výše uvedené prognózy je nejdůležitější zjištění, že podle platných zákonů stanovujících limity pro ukládání BRKO na skládky, bude moci město Mnichovo Hradiště uložit v roce 2010 na skládku pouze cca 500t SKO, přičemž se předpokládá, že žádná jiná složka komunálního odpadu obsahující BRKO nebude na skládku uložena. Takže do roku 2013 je nutno vyřešit, jakým způsobem bude nakládáno s cca 600 t SKO, které podle zákona nesmí být uloženy na skládce.

2.2.6 VYHODNOCENÍ ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY S POŽADAVKY STANOVENÝMI V ZÁKONĚ A PROVÁDĚCÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Tabulka 2.2.6a – Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010 – neshody.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Kód stávajícího způsobu nakládání s odpadem	Neshoda s požadavky zákona
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění
20 01 11	Textilní materiály	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění
20 03 03	Uliční smetky	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění
20 03 07	Objemný odpad	O	D1	§ 9a zákona č.185/2001, v platném znění

Zdroj: Vlastní šetření

Z vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města v roce 2010 vyplynula jedna zásadní neshoda s požadavky zákona. Neshoda se týká §9a zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve kterém je zakotvena povinnost upřednostňovat využití odpadů před jejich odstraněním. Jedná se především o skutečnost, že veškerý směsný komunální odpad a objemný odpad je skládkován. V současné době však není možné vzhledem k ekonomickým podmínkám a neexistenci vhodného zařízení v kraji s tímto odpadem nakládat jinak.

V zákoně č.154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nově zakotvena **hierarchie nakládání s odpady**:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

2.3 Vyhodnocení plnění cílů POH města Mnichovo Hradiště (2006 – 2010)

Vyhodnocení plnění stávajícího POH bylo provedeno jako podklad pro zpracování navazujícího POH, zejména pak pro stanovení opatření vedoucích k další optimalizaci nakládání s odpady ve městě Mnichovo Hradiště. Kapitola 2.3 poskytuje stručný souhrn provedeného vyhodnocení plnění cílů POH města Mnichovo Hradiště, který byl zpracován na období let 2006 až 2010.

2.3.1 ZPŮSOB HODNOCENÍ PLNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH CÍLŮ

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých cílů byla využita následující stupnice:

- 1 – cíl je splněn
- 2 – cíl je plněn bez výhrad
- 3 – cíl je plněn s výhradami
- 4 – cíl není plněn
- 5 – cíl nebyl posuzován

Metodická poznámka:

„Splněn“ znamená, že cíle bylo dosaženo, v budoucích letech bude přesto dále sledován, za účelem ověření jeho stálého dodržování.

„Plněn bez výhrad“ znamená, že úkol pokračuje a cíl není zatím dosažen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění do roku 2010.

„Plněn s výhradami“ znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období, v současné době nejsou realizovány všechny potřebné dílčí kroky nutné ke splnění cíle. Přesto z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem.

„Cíl není plněn“ znamená, že plnění cíle nenastalo.

„Plnění cíle nebylo posuzováno“ – cíl není posuzován, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle.

2.3.2 POUŽITÉ PODKLADY

K vyhodnocení plnění POH města Mnichovo Hradiště byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 2004-2010. K hodnocení byly dále použity veškeré dostupné relevantní údaje potřebné k vyhodnocení jednotlivých cílů poskytnuté zadavatelem.

2.3.3 PLNĚNÍ CÍLŮ POH MĚSTA MNICHOVO HRADIŠTĚ

Plán odpadového hospodářství města Mnichovo Hradiště zpracovaný na období let 2006 až 2010 stanovuje celkem 5 cílů. Jejich plnění je popsáno níže. Vyhodnocení plnění cílů bude zohledněno při stanovování nových cílů a opatření v návrhové části (kapitola 3).

1. Ekologická výchova občanů s cílem snižování měrné produkce odpadů na úrovni ekonomického růstu

Pravidelným zdrojem informací o dění na území města Mnichovo Hradiště je místní tisk, nástěnka na MěÚ a webové stránky města.

Přímo na problematiku odpadového hospodářství je zaměřena informační kampaň na zlepšení informovanosti občanů o odpadovém hospodářství, která probíhá na území Středočeského kraje ve spolupráci se společností EKO-KOM již od roku 2004. (Kampaň navazuje na celostátní komunikační kampaň této společnosti). Město se společností EKO-KOM spolupracuje.

V roce 2008 byly v rámci osvěty a výchovy občanů v oblasti odpadového hospodářství distribuovány informační letáky do každé domácnosti, které občanům poskytovaly přehledné informace o tom, jak a co mají třídit a kde mohou vytríděné odpady odkládat.

Město dlouhodobě spolupracuje také s kolektivními systémy, mj. i v rámci výchovy a osvěty občanů. V roce 2010 proběhla ve městě Mnichovo Hradiště kampaň Zatočte s elektroodpadem, kterou ve spolupráci s městem pořádal neziskový kolektivní systém Elektrowin. Cílem kampaně bylo naučit obyvatele města, jak správně nakládat s vysloužilými elektrospotřebiči

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad

2. Zvýšit počet sběrných nádob na tříděné odpady (papír, plasty, sklo)

Počet stanovišť se od roku 2005 zvýšil o 16 hnízd, počet nádob na tříděný komunální odpad byl navýšen o 43 ks. V roce 2010 připadalo na 1 stanoviště nádob na tříděný sběr 231 obyvatel města Mnichovo Hradiště.

Hodnocení: Cíl je plněn bez výhrad

3. Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů v porovnání s rokem 2004

V roce 2004 bylo využito 10,21 % z celkové produkce komunálních odpadů města v tomto roce. V roce 2008 bylo upravováno nebo dále využito 25,06 % komunálních odpadů, jednalo se především o využitelné složky komunálního odpadu (papír, sklo, plasty, nápojový karton a biologicky rozložitelné odpady), které jsou materiálově využívány a biologicky rozložitelné odpady, které jsou kompostovány. Je tedy patrné, že k mírnému navýšení od roku 2004 dochází, avšak materiálové využití komunálních odpadů je stále nízké. Hlavní problematickou oblastí je nakládání se směsným

komunálním odpadem a objemným odpadem. Tyto dva druhy odpadů tvoří dlouhodobě 70% produkce komunálních odpadů a jsou odstraňovány skládkováním. Bohužel se v současné době nenachází na území Středočeského kraje žádné zařízení, které by umožňovalo jiné nakládání se směsným komunálním odpadem a objemnými odpady, než je skládkování.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami

4. Do roku 2010 snížit celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 20 % v porovnání s rokem 2003

V roce 2003 bylo zaskládkováno 2 558,14 t odpadů, z čehož 1 781,44 byl směsný komunální odpad. V roce 2010 bylo odstraněno 2 574,90 t odpadů. Od roku 2003 k roku 2010 tedy došlo k nárůstu 0,65%.

Hodnocení: Cíl není plněn

5. Projekt separovaného sběru bioodpadů

Řešení problematiky nakládání s biologicky rozložitelnými odpady města je jedním z hlavních úkolů odpadového hospodářství města. V roce 2010 si město Mnichovo Hradiště nechalo zpracovat studii „Nakládání s biologicky rozložitelnými odpady ve městě Mnichovo Hradiště“. V rámci této studie byla odhadnuta pravděpodobná produkce těchto odpadů městem i přilehlými obcemi. Ve studii je také navržen systém sběru bioodpadů na území města zakončený výstavbou vlastního zařízení – kompostárny.

V současné době je systém nakládání s odpady z údržby zeleně tak, že občané mají možnost odpady z údržby zeleně odevzdávat na sběrném dvoře popř. je kompostovat na vlastních pozemcích. Odpady z údržby městské zeleně jsou na základě smluvního vztahu odpady firem, které údržbu městské zeleně zajišťují. Veškeré odpady z údržby zeleně jsou následně předávány oprávněným osobám k jejich využití – kompostování.

Hodnocení: Cíl je plněn s výhradami

3 Návrhová část

3.1 Závazná část - strategické cíle a opatření krajského plánu odpadového hospodářství a vyhodnocení současného stavu odpadového hospodářství původce vůči opatřením POH Středočeského kraje.

Závazná část řešení plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství (§ 43 odst.12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

POH je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů v oblasti odpadového hospodářství. V rámci svého odpadového hospodářství bude město Mnichovo Hradiště v maximální možné míře podporovat naplnění krajských cílů stanovených v POH Středočeského kraje. Splnění strategických krajských cílů a opatření podpoří realizací svých vlastních dílčích cílů a opatření stanovených ve směrné části POH.

3.1.1 ZÁSADY PRO PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ JEJICH MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ

Na území kraje je preferováno následující pořadí při nakládání s odpady: *)

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.1.1A	Předcházení vzniku odpadů z hlediska množství a nebezpečných vlastností,	Podporováno	A3, C2
3.1.1.1B	materiálové využití odpadů (kromě využití uvedeného pod písm.d/,		
3.1.1.1C	energetické využití odpadů,		
3.1.1.1D	materiálové využití odpadů v podzemních prostorách a na povrchu terénu (např. rekultivace a terénní úpravy),		
3.1.1.1E	konečné odstranění odpadů skládkováním na skládkách s využitím energie,		
3.1.1.1F	konečné odstranění odpadů (jiné než skládkování) bez využití energie,		
3.1.1.1G	konečné odstranění odpadů formou skládkování.		
3.1.1.1H	U původců odpadů i u oprávněných osob je podporováno zavádění systémů environmentálního managementu EMAS a ISO 14 000 (například jako jedno z kritérií při výběrových řízeních).	Podporováno	K1,J1,J2
3.1.1.1I	Jsou podporovány projekty zavádění metod bezodpadové technologie a čistší produkce (například pro zvýšení kvality kalů z ČOV).	Podporováno	J1,J2
3.1.1.1J	Občané kraje jsou v rámci informačních kampaní informováni a motivováni k omezování produkce komunálních odpadů (například v oblasti bioodpadů).	Podporováno	C1,D1, F3, K2

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.1.1K	Je podporováno zavádění nových systémů pro ekonomickou motivaci omezování množství produkováných komunálních odpadů (například zohledněním hmotnosti produkováných odpadů při platbách za komunální odpad).	Podporováno	K1,K2

*Hierarchii nakládání s odpady lze měnit, v případě, že její dodržování není při současném stavu znalostí technicky možné, nebo vede k nepřiměřeně vysokým nákladům nebo ke zvýšeným rizikům pro lidské zdraví či okolní životní prostředí

3.1.2 ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ INTEGROVANÉHO SYSTÉMU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (BEZ KONKRÉTNÍCH OPATŘENÍ)

3.1.2.1 Obecné zásady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.1A	Výstavba zařízení je v souladu s prioritami a strategickými cíli kraje v oblasti odpadového hospodářství.	Podporováno	D3, C1,J4
3.1.2.1B	Stavba je plánována v souladu s územně plánovací dokumentací daného území.	Podporováno	D3, C1,J3,J4
3.1.2.1C	Provoz zařízení neohroží lidské zdraví, okolní prostředí, splní všechny zákonné požadavky a technické normy a nepřekročí stanovené emisní limity.	Podporováno	D3, C1,J3,J4
3.1.2.1D	Provoz zařízení nezatíží neúměrně infrastrukturu území, ve kterém je stavba plánována.	Netýká se města	-
3.1.2.1E	Navrhovaná technologie zvažovaného zařízení je na úrovni BAT (nejlepší dostupná technologie), případně se jedná o technologii prověřenou dlouhodobým provozem v ČR nebo v zahraničí.	Netýká se města	-
3.1.2.1F	Odpady potřebné jako vstupní surovina pro provoz zařízení jsou ve spádovém území k dispozici.	Netýká se města	-
3.1.2.1G	Je zajištěn odbyt koncových produktů.	Netýká se města	-
3.1.2.1H	Je preferována zejména výstavba a provoz regionálních či nad regionálních zařízení z důvodu lepší rentability a tím nižší dosahované ceny za zpracování odpadů, vyšší míry dodržování provozní a technologické kázně a efektivnější možnosti kontroly.	Podporováno	J4
3.1.2.1I	Není podporována výstavba a provoz zařízení umístěných ve zvláště chráněných územích ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, nakládajících s odpadem, který má původ mimo tato území.	Netýká se města	-

3.1.2.2 Komunální odpady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.2A	Ve všech obcích s více než 1.000 obyvateli je podporována výstavba sběrných dvorů (u obcí nad 5.000 obyvatel v rozsahu 1 sběrný dvůr na 5 až 8.000 obyvatel). Sběrné dvory budou zejména sloužit pro shromažďování objemných odpadů, odpadů ze zeleně, výrobků s povinností zpětného odběru a nebezpečných složek komunálních odpadů.	Podporováno	C1
3.1.2.2B	Je podporován provoz stávajících dotřídovacích linek využitelných složek komunálních odpadů, pokud jejich technologie bude obsahovat třídění, lisování nebo drcení odpadů a jejich roční kapacita bude minimálně 1.000 t odpadů v jedné směně. Výstavba nových dotřídovacích linek je podporována jen v těch oblastech, kde tato zařízení doposud chybí..	Netýká se původce	-
3.1.2.2C	Je podporována výstavba zařízení pro konečné využití a zpracování komunálních odpadů regionálního významu včetně zařízení pro energetické využití.	Podporováno	J4

3.1.2.3 Biologicky rozložitelné odpady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.3A	Je podporován rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.	Podporováno	D1
3.1.2.3B	Jsou podporovány aktivity vedoucí k uplatnění kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů například při rekultivaci skládek, důlních děl, bývalých průmyslových zón apod. i aktivity vedoucí k přímé i nepřímé aplikaci biologicky rozložitelných odpadů na k tomu účelu vhodné zemědělsky obdělávané půdy.	Podporováno	J1,J2
3.1.2.3C	Jsou shromažďovány, vyhodnocovány a zveřejňovány informace o bilanci produkce BRKO a zpracovatelských kapacit na území kraje.	Netýká se původce	-
3.1.2.3D	Je podporováno budování a provozování zařízení na materiálové využití (kompostárny) a energeticko-materiálové využití (bioplynové stanice) biologicky rozložitelných odpadů včetně kalů z ČOV.	Podporováno	D3

3.1.2.4 Nebezpečné odpady

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.4A	Je podporováno budování zařízení na regeneraci a materiálové využití nebezpečných odpadů v případě, že takové zařízení bude z hlediska potřeb kraje účelné.	Realizováno předáním oprávněné osobě	-
3.1.2.4B	Není podporováno budování nových zařízení pro skládkování a spalování nebezpečných odpadů (s výjimkou zdravotnických odpadů).	Realizováno předáním oprávněné osobě	-
3.1.2.4C	Není podporováno budování nových zařízení na zpracování odpadů s PCB.	Netýká se původce	-
3.1.2.4D	Jsou upřednostňovány termické procesy odstraňování zdravotnických odpadů.	Netýká se původce	-

3.1.2.5 Ostatní odpady a použité výrobky

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.5A	Je podporována recyklace stavebních odpadů a vznik recyklačních deponií na správních územích obcí s rozšířenou působností (ORP) nesousedících s hlavním městem Praha.	Podporováno	G1
3.1.2.5B	Je podporován rozvoj stávajících zařízení pro úpravu nebo využití minerálních olejů, baterií, akumulátorů, autovraků, použitých elektrozařízení, případně dalších odpadů, které mají nadregionální či celostátní význam.	Realizováno uzavřením smlouvy s kolektivními systémy	-
3.1.2.5C	Jsou podporovány chráněné dílny zabývající se zpracováním elektrozařízení a elektroodpadů	Realizováno uzavřením smlouvy s kolektivními systémy	-
3.1.2.5D	Je podporováno vybudování zařízení pro materiálové nebo energetické využití opotřebovaných pneumatik.	Realizováno předáním oprávněné osobě	-

3.1.2.6 Skládky, terénní úpravy a rekultivace

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
3.1.2.6A	Na území kraje není podporována výstavba skládek všech skupin v nových lokalitách. Výstavba nových kazet u stávajících skládek je možná. <u>nebo</u>	Netýká se původce, je podporováno	H1
3.1.2.6B	<u>Jsou povolovány pouze skládky s minimální celkovou kapacitou víc než 250 tis.m3 a s roční kapacitou větší než 20.000 tun.</u>	Netýká se původce, je podporováno	H1
3.1.2.6C	Je podporována přeměna stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady.	Podporováno	H1
3.1.2.6D	Pro terénní úpravy a rekultivace jsou používány pouze neznečištěné výkopové zeminy a hlušiny, upravené stavební a demoliční odpady, respektive další inertní odpady obdobného charakteru a vlastností a rekultivační výrobky a materiály s příslušnými certifikáty. Jak tyto výrobky tak všechny využívané odpady musí svými vlastnostmi splnit požadavky dané předpisy upravujícími využití odpadu na povrchu terénu (v současnosti je to vyhláška č. 294/2005 Sb.).	Podporováno	J1, J2, I3

3.1.3 OBECNÉ CÍLE**cíl A:**

Trvale probíhá informační kampaň zaměřená na zvýšení aktivního zapojení občanů do správného nakládání s komunálními odpady.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
A.1.	Zpracovat a pravidelně aktualizovat komunikační strategii kraje s ohledem na plnění cílů POH.	Netýká se původce	-
A.2.	Každoročně realizovat informační kampaň s využitím dostupných nástrojů (TV, internet, rozhlas, direkt mail, venkovní akce apod.).	Podporováno	C1,D1, D2 F3, K2
A.3.	Vyžadovat, aby informační kampaně pro občany byly nedílnou součástí projektů obcí v oblasti nakládání s komunálními odpady.	Podporováno	C1,D1, F3, K2
A.4.	Vyhodnocovat pravidelně účinnost kampaní.	Částečně podporováno	K2

cíl B:

Obce a města kraje jsou dostatečně a pravidelně informovány o možnostech efektivního nakládání s KO.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
B.1.	Organizovat pro zástupce obcí pravidelné semináře na téma komunální odpady v praxi.	Podporováno	K1
B.2.	Provozovat a aktualizovat internetový portál zaměřený na nakládání s odpady.	Netýká se původce	-
B.3.	Dokončit vývoj krajského informačního systému o odpadech s cílem jeho co nejširšího využití v praxi.	Netýká se původce	-
B.4.	Vyhodnocovat, porovnávat a zveřejňovat aktivity a výsledky obcí (například v oblasti odděleného sběru využitelných složek, zpětného odběru vybraných výrobků a pod.).	Podporováno	K2
B.5.	Pravidelně vyhodnocovat bilanci produkce BRKO a zpracovatelských kapacit na území kraje.	Netýká se původce	-
B.6.	Informovat města a obce o možnostech získávání dotačních podpor ze zdrojů kraje, ČR a EU, propagovat pozitivní příklady získání a využití dotačních prostředků.	Podporováno	J4

cíl C:

Kraj aktivně podporuje zlepšování legislativních podmínek pro plnění cílů POH StČK a pro efektivní nakládání s komunálními odpady.

Kraj bude usilovat o následující:

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
C.1.	Zlepšit postoj státu k energetickému využívání komunálních odpadů a některých jeho složek.	Netýká se původce	-
C.2.	Zlepšit metodiku pro stanovení podílu BRKO v komunálních odpadech.	Netýká se původce	-
C.3.	Změnit současný systém přerozdělování poplatků za ukládání odpadů na skládky.	Netýká se původce	-
C.4.	Zlepšit podmínky pro trvale udržitelné financování nákladů na komunální odpady.	Netýká se původce	-
C.5.	Zajistit minimálně bezplatný přístup obcí do systémů zpětného odběru všech výrobků, na které je uplatňován princip odpovědnosti výrobců.	Netýká se původce	-

cíl D:

Je sledováno a vyhodnocováno dodržování právních předpisů a závazné části POH StČK při nakládání s níže vyjmenovanými druhy odpadů a výrobků formou systematických kontrol nebo specializovaných studií. Týká se zejména těchto skupin odpadů a výrobků:

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
D.1.	Stavební odpady (zejména jejich využívání pro terénní úpravy a rekultivace dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.)	Podporováno	E2
D.2.	Kaly z ČOV	Podporováno	E2
D.3.	Odpady s obsahem azbestu (zejména produkce při demolicích a rekonstrukcích, způsoby odstraňování, zákaz jejich recyklace drcením)	Podporováno	E2
D.4.	Použité výrobky (týká se zvláště komodit, kde převládá individuální plnění této povinnosti ze strany výrobců)	Podporováno	E2

cíl E:

Je podporována spolupráce kraje a obcí s kolektivními systémy na rozvoji systémů zpětného odběru použitých výrobků (například přenosné baterie a akumulátory, elektrozařízení).

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
E.1.	Vyhodnocovat a zveřejňovat účinnosti zpětného odběru/odděleného sběru jednotlivých komodit na území kraje.	Netýká se původce	-
E.2.	Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na území kraje (například umístěním informací na portálu www.stredoceske-odpady.cz).	Netýká se původce, ale je podporováno	F3
E.3.	Uplatňovat legislativní požadavky na míru využití a recyklace při zpracování použitých výrobků v rámci udělování souhlasů dle § 14 zákona o odpadech.	Netýká se původce	-
E.4.	Spolupracovat s kolektivními organizacemi na informování měst a obcí o podmínkách zpětných odběrů a možnosti zapojení obcí do kolektivních systémů.	Podporováno	F2, F3, K2
E.5.	Spolupracovat s kolektivními organizacemi na programech environmentální osvěty pro občany a na programech environmentálního vzdělávání pro školní mládež.	Podporováno	F2, F3, K2

cíl F:

Jsou rozvíjeny systémy zpětného odběru použitých výrobků (pneumatiky, minerální oleje, vozidla s ukončenou životností) s cílem snížit organizační a finanční zátěž měst a obcí.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
F.1.	Sledovat a kontrolovat plnění zákonných požadavků na dostatečnou dostupnost míst zpětného odběru ze strany výrobců, povinných osob a posledních prodejců.	Podporováno	F3
F.2.	Zajišťovat dostatečnou informovanost měst a obcí na území kraje o podmínkách a principech zpětného odběru použitých výrobků.	Podporováno	F3
F.3.	Aktivně prosazovat možnost bezplatného zapojení obcí do systémů zpětnému odběru použitých výrobků.	Podporováno	F1, F4

3.1.4 INDIKOVANÉ CÍLE

3.1.4.1 Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

cíl G:

Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje.

indikátor: měrná hmotnost využitých komunálních odpadů (kg/obyvatele/rok)	
Skutečný stav v roce 2001	65 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2005	81 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2006	130 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2008	93 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2010	107 kg/obyvatele/rok

Účel

Cíl představuje snahu zajistit důsledné třídění využitelných složek komunálních odpadů a jejich následné využití (materiálové, energetické, biologické atd.) a omezit množství neupravených komunálních odpadů odstraňovaných skládkováním. Definovaný cíl vychází z cíle POH ČR na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do r.2010 ve srovnání s rokem 2000. Cíl Středočeského kraje zohledňuje reálné možnosti na území kraje a zachovává základní požadavek na zvyšování podílu využívaných komunálních odpadů.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
G.1.	Zvýšit technickou vybavenost sběrové sítě pro využitelné složky KO, aby byla dostupná a pohodlná pro občany jednotlivých obcí (doplnění dostatečného množství sběrových nádob nebo jiných sběrových prostředků tak, aby 1 sběrové místo připadalo maximálně na 200 obyvatel a donášková vzdálenost nepřekročila 170 m nebo zavedení pytlového sběru z domácností).	Podporováno	B1, B2
G.2.	Zajistit dostatečné informování obyvatel a obcí o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.	Podporováno	A3, B1, B2, C1, K2
G.3.	Pravidelně kontrolovat nakládání s využitelnými KO u všech původců s cílem dosáhnout co nejvyššího využití odpadů.	Podporováno	B3, E2
G.4.	Zajistit dostatečnou podporu pro vytváření infrastruktury k následné úpravě odpadů na druhotné suroviny nebo jinak využitelnou formu (dotřídňovací linky s požadovanou kapacitou a vybavením odpovídající požadavkům na zařízení v regionální síti zařízení).	Realizováno předáním oprávněné osobě	-

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
G.5.	Podpořit vytváření integrovaných systémů nakládání s KO obcemi nebo svazky obcí ve větších svozových oblastech s optimalizovaným využitím regionálních i republikových zařízení na konečné využití druhotných surovin nebo jinak upravených odpadů.	Podporováno	A1,A2, D3, J4
G.6.	Iniciovat změnu přístupu státu k energetickému využití upravených i neupravených komunálních odpadů jako jednoho z hlavních způsobů využití KO.	Netýká se původce	-

Cíl H:

Zvyšuje se výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo barevné a bílé, nápojový karton) na území kraje.

indikátor: měrná hmotnost odděleně sebraných využitelných složek KO (kg/obyvatele/rok)	
Skutečný stav v roce 2002	17 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2005	22 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2006	26 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2008	33 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2010	44 kg/obyvatele/rok

Účel

Zajistit zvýšení podílu vytríděných a využitých komunálních odpadů (včetně obalové složky) pocházejících z domácností v návaznosti na plnění požadavků zákona o obalech a POH ČR. Zvýšit účast obyvatel na uvědoměném nakládání s komunálním odpadem a především s jeho využitelnými složkami.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
H.1.	Optimalizovat ve spolupráci s AOS využití sběrné sítě v obcích (množství nádob, rozmístění nádob, frekvence svozů) tak, aby bylo dosaženo vyšší efektivity odděleného sběru jednotlivých komodit z domovních odpadů.	Podporováno	B1, B2, C1
H.2.	Rozšířit oddělený sběr papíru na úroveň sběru ostatních komodit.	Podporováno	B1,B3
H.3.	Rozšířit oddělený sběr nápojových kartonů a bílého skla v ucelených svozových oblastech.	Podporováno	B1,B2
H.4.	Doplnit systém odděleného sběru využitelných složek KO (zejména papír, kovy) o další doplňkové způsoby sběru odpadů od občanů (např. sběrné dvory, sběry ve školách, občasné sběry zájmových organizací, výkupny surovin apod.	Podporováno	B3
H.5.	Zvýšit účast obyvatel na odděleném sběru využitelných složek komunálních odpadů formou dlouhodobých informačních kampaní na úrovni kraje a jednotlivých obcí.	Podporováno	B2,B3
H.6.	Pravidelně vyhodnocovat a zveřejňovat výsledky odděleného sběru v obcích na webových stránkách kraje.	Netýká se původce	-

Cíl I:

Postupně se zvyšuje počet obcí, které na svém území provozují systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo (tzv. tříslučkový systém sběru).

indikátor: podíl obcí s tříslučkovým systémem sběru (% ze všech obcí kraje)	
Stav v roce 2004	40 % obcí
Stav v roce 2005	61 % obcí
Stav v roce 2006	62 % obcí
Cílový stav v roce 2009	100 % obcí s počtem obyvatel ≥ 200 obyvatel
Cílový stav v roce 2012	100 % všech obcí

Účel

Zvýšení sběru využitelných složek komunálních odpadů u tří hlavních materiálových komodit (papír, plast, sklo) za účelem materiálového, příp. energetického nebo jiného využití. Zvýšení dostupnosti sběrové sítě pro občany ve všech obcích jako jeden z hlavních předpokladů aktivní účasti občanů na odděleném sběru využitelných KO. Podpora zákonné povinnosti obcí-původců odděleně sbírat a předávat k využití maximální možné množství produkovaných komunálních odpadů. Naplnění cílů zákona o obalech v integrovaném systému nakládání s komunálními a obalovými odpady založeném na spolupráci s obcemi.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
I.1.	Zajistit dostatečnou a dostupnou sběrovou síť při kombinaci nádobového, pytlového a dalších způsobů sběru pro komodity papír, plasty, sklo pro všechny občany kraje,	Podporováno	B1

Poznámka: Další opatření jsou totožná s opatřeními u cílů G a H.

Cíl J:

Na území kraje se postupně snižuje podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO).

indikátor: podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně v roce 1995 (%)		
srovnávací stav v roce 1995	168 tis.t BRKO/rok	100 %
Skutečný stav v roce 2001	163 tis.t BRKO/rok	97 %
Skutečný stav v roce 2005	234 tis.t BRKO/rok	139 %
Skutečný stav v roce 2006	242tis tun BRKO/rok	144 %
Požadovaný stav v roce 2010	126 tis.t BRKO/rok	75 %
Požadovaný stav v roce 2013	84 tis.t BRKO/rok	50 %
Požadovaný stav v roce 2020	59 tis.t BRKO/rok	35 %

Účel

Požadavek na snižování množství ukládaných BRKO je jednoznačně zformulován v Plánu odpadového hospodářství České republiky (nařízení vlády č. 197/2003 o Plánu odpadového hospodářství České republiky) a dále ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Požadované kvóty jsou rovněž obsaženy v této legislativě a vychází ze Směrnice 99/31/ES o skládkování. Evropská komise letos oficiálně konstatovala, že 14 států EU včetně ČR tuto směrnici neplní.

Ke splnění náročného cíle povede pouze výstavba a provozování technologií, které umožňují zpracovat a následně energeticky využít směsný komunální odpad jako hlavní zdroj produkovaného BRKO. Všechny ostatní technologie jsou pro intenzivní zpracování směsného BRKO nepoužitelné nebo je lze využít jen omezeným způsobem (anaerobní digesce, pyrolýza, kompostování apod.). Výstavba zařízení na energetické využívání komunálních odpadů včetně BRKO není v současné době podporována ze strany státu a projektům tohoto typu i při zapojení komunální sféry jsou kladeny značné překážky. Dokud se tato situace nezmění, nebude Středočeský kraj mít nástroj na plnění požadovaného cíle pro BRKO.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
J.1	Dosáhnout revize stanovení podílu BRKO na úrovni státem doporučené metodiky s ohledem na změny skladby a produkce komunálních odpadů v čase.	Netýká se původce	-
J.2	Dosáhnout změnu přístupu státu k uznání energetického využití upravených i neupravených komunálních odpadů jako jednoho z hlavních způsobů využití BRKO a KO.	Netýká se původce	-

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
J.3	Podpořit na úrovni obcí a kraje domácí kompostování a informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, internet, školení obcí, ostatní média).	Podporováno	D1, D2
J.4	Rozšířit kompostovací zařízení a další technologie na zpracování odpadů ze zeleně příp. dalších vhodných biodegradabilních odpadů v obcích.	Podporováno	D1, D2, D3

3.1.4.2 Nebezpečné odpady**Cíl K:**

Na území kraje se snižuje množství produkovanych nebezpečných odpadů.

indikátor: maximální možná produkce nebezpečných odpadů na území kraje (tis.t /rok)	
stav produkce N odpadů v roce 2000	410 tis.t/rok
stav produkce N odpadů v roce 2005	195 tis.t/rok
stav produkce N odpadů v roce 2006	198 tis. t/rok
cílový stav v roce 2010	328 tis.t/rok(maximálně)

Účel

Minimalizování vlivu nebezpečných odpadů na zdraví lidí a životní prostředí ve všech fázích nakládání s nimi je jednou s priorit Plánu odpadového hospodářství ČR. POH ČR požaduje snížit měrnou produkci N odpadů o 20 %. Z důvodů jednoduššího sledování dosahovaných hodnot byl zvolen ve Středočeském kraji indikátor celkového množství produkovanych N odpadů.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
K.1	Omezovat produkci nebezpečných odpadů ve výrobě, zejména změnou výrobních procesů a technologií produkujejících nebezpečné odpady.	Netýká se původce	-
K.2	Odděleně shromažďovat nebezpečné odpady již v místě jejich vzniku, tak aby zbytečně nedocházelo ke kontaminaci většího než nezbytně nutného množství odpadů nebezpečnými vlastnostmi.	Podporováno	E1
K.3	Podporovat zavádění programů bezodpadových technologií a čistší produkce do výrobních a průmyslových firem.	Netýká se původce	-
K.4	Kontrolovat způsob nakládání s nebezpečnými odpady ve výrobních a průmyslových firmách.	Netýká se původce	-

Cíl L:

Dochází ke snižování podílu nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví.

Identifikátor: podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví (%)	
stav v roce 2004	85 %
stav v roce 2005	87 %
stav v roce 2006	86 %
cílový stav 2012	75 %

Účel

Přestože problematice odpadů ze zdravotnictví není v POH ČR věnována speciální pozornost, jedná se o významnou skupinu odpadů vzhledem k vysoké potenciální nebezpečnosti (radioaktivita, infekčnost) některých druhů odpadů. Podíl N odpadů v rámci zdravotnických odpadů je navíc sledován jako celostátně platný doplňkový indikátor (I-20). Cílová hodnota byla stanovena s ohledem na stávající ekonomické možnosti zdravotnických zařízení.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
L.1	Omezovat spotřebu materiálů s obsahem toxických složek a snižovat nebezpečné vlastnosti odpadů in-situ ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-
L.2	Zavádět systémy důsledné separace nebezpečných odpadů ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-
L.3	Podporovat zavádění programů čistší produkce ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-
L.4	Kontrolovat nakládání se zdravotnickými odpady ve zdravotnických zařízeních.	Netýká se původce	-

Cíl M:

Bude provedeno úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje.

indikátory	celková produkce odpadů s obsahem PCB (t/rok)	celkové množství skladovaných odpadů s obsahem PCB (t)
Skutečný stav v roce 2004	13	33
Skutečný stav v roce 2005	34	62
Skutečný stav v roce 2006	32	91
Cílový stav v roce 2010	0	0

Účel

PCB je nebezpečný kontaminant, který se kumuluje v životním prostředí. Z tohoto důvodu byla jeho výroba v minulosti ukončena. Cíl striktně vychází z POH ČR. U starých zásob je třeba provést důslednou inventarizaci odpadů a zařízení s obsahem PCB a provést jejich dekontaminaci a odstranění. V průběhu doby stanovené ke konečnému odstranění těchto látek z prostředí je třeba zabránit pronikání stávajících médií s obsahem PCB do jiných technických kapalin, včetně případné následné kontaminace zemin při havarijním úniku těchto kapalin. Konečné odstranění je třeba provést v souladu se světovými standardy.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
M.1	Zajistit dokončení a vyhodnocení inventarizace zařízení s obsahem PCB větším než 5 dm ³ a respektovat stanovené podmínky pro dekontaminaci zařízení s obsahem PCB o koncentraci vyšší než 50 mg/kg PCB.	Netýká se původce	-
M.2	Zajistit v rámci kraje sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci podle příslušné metodiky.	Netýká se původce	-

3.1.4.3 Ostatní odpady**Cíl N:**

Zvyšuje se podíl využitých kalů z ČOV na celkové produkci těchto kalů na území kraje.

indikátor: podíl využitých kalů z ČOV na celkovém množství kalů produkovaných na území kraje (%)	
Skutečný stav v roce 2002	60 %
Skutečný stav v roce 2005	54 %
Cílový stav v roce 2012	66 %

Účel

Produkce kalů z ČOV je doprovodným jevem procesů čištění odpadních vod. Tyto kaly jsou problematické z hlediska jejich velkého množství (48 tis.t sušiny/rok), ale i z hlediska biologické i potenciální chemické kontaminace. Při nezvládnutém využití těchto kalů hrozí nejen ekologické škody, ale i podstatné zvýšení nákladů pro komunální sféru a občany. Cíl a navržené cílové hodnoty podporují obecněji stanovené cíle POH ČR.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
N.1	Pravidelně monitorovat kvalitu kalů s ohledem na další nakládání s nimi.	Netýká se původce	-
N.2	Provádět opatření ke snižování nebezpečných vlastností kalů (například jejich hygienizací).	Netýká se původce	-
N.3	Zavádět metody energetického využití kalů (například formou instalace bioplynových stanic).	Netýká se původce	-
N.4	Provést komplexní kontrolu/studii nakládání s kaly na území kraje.	Netýká se původce	-
N.5	Podporovat zavádění metod čistší produkce u provozovatelů ČOV.	Netýká se původce	-

Cíl O:

Na území kraje se zvyšuje materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů.

indikátor: množství recyklovaných (R5) stavebních a demoličních odpadů (tis.t/rok)	
Stav v roce 2001	94 tis.t/rok
Stav v roce 2005	185 tis.t/rok
Stav v roce 2006	172 tis. t/rok
Cílový stav v roce 2012	190 tis.t/rok

Účel

POH ČR stanovuje cíle pro postupný nárůst využití stavebních a demoličních odpadů z důvodu omezování negativního vlivu skládkování těchto odpadů na tvorbu krajiny a z důvodu postupného nahrazování spotřeby primárních surovin. POH StČK se zaměřuje pouze na materiálovou recyklaci stavebních odpadů (kód nakládání R5), neboť kraj nepovažuje terénní úpravy a rekultivace za optimální způsob využití všech druhů stavebních odpadů. Cílová hodnota byla stanovena tak, aby bylo v roce 2012 využito 75 % z produkovaných recyklovatelných odpadů.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
O.1	Při stavbách, rekonstrukcích a demolicích zajistit řízené nakládání s odpady.	Podporováno	I1, I2, I3, J3
O.2	Zavádět recyklaci stavebních odpadů jako součást komunálních systémů nakládání s odpady.	Podporováno	J1,J2
O.3	Snižovat množství stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním nebo využívaných pro terénní úpravy a rekultivace.	Podporováno	G1
O.4	Podporovat recyklaci stavebních odpadů a vznik recyklačních deponií na správních územích ORP nesousedících s hlavním městem Praha.	Podporováno	G1
O.5	Podporovat uplatnění recyklátů ze stavebních odpadů při investiční výstavbě.	Podporováno	J1, J2

3.1.4.4 Skládkování**Cíl P:**

Na území kraje se trvale snižuje množství odpadů ukládaných na skládky.

indikátor: množství odpadů ukládaných na skládky (tis.t/rok)	
Skutečný stav v roce 2000:	1 893 tis.t/rok
Skutečný stav v roce 2005	1 280 tis.t/rok
Skutečný stav v roce 2006	998 tis t/rok
Cílový stav v roce 2010:	1 500 tis.t/rok (maximálně)

Účel

Omezit skládkování odpadů bez jejich využití je trvalou prioritou nakládání s odpady v ČR a negativní vlivy skládkování na životní prostředí jsou evidentní. Cíl stanovený POH ČR ukládá omezit množství skládkovaných odpadů o 20 % v porovnání s výchozím rokem 2000 a tomu odpovídá i cílová hodnota POH StČK.

Číslo opatření	Název opatření	Soulad OH původce s POH StČK	Způsob realizace
P.1	Zvyšovat postupně zákonný poplatek za ukládání odpadů na skládky a vyhodnocovat účinnost tohoto ekonomického nástroje pro snižování množství skládkovaných odpadů.	Netýká se původce	-
P.2	Sledovat, kontrolovat a vyhodnocovat dodržování zákazu skládkování odpadů uvedených v prováděcí vyhlášce.	Podporováno	H1

3.2 Směrná část

Přehled cílů POH Mnichova Hradiště a opatření (programů) k jejich dosažení (včetně termínů), které bude město Mnichovo Hradiště realizovat.

Ve směrné části jsou stanovena opatření a cíle, která budou realizována městem k podpoře a naplnění cílů POH Středočeského kraje. Bude se jednat o opatření technická, organizační a administrativní.

3.2.1 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ OPATŘENÍ

3.2.1.1 Směsný komunální odpad

Cíl POH: A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; svozová firma; původci odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100 % obyvatel města. b) Nadále nabízet smluvní zajištění svazu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou. c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.5.		
Cílová hodnota:	100 % obyvatel města; co nejvyšší % původců odpadu		
Indikátor:	nestanoven		
Potřeba zdrojů:	ano		

Směsný komunální odpad je co do množství dlouhodobě nejprodukovanějším odpadem města (více než 40 % hm. z celkové produkce odpadů města). Právě proto náklady na jeho svoz a následné nakládání s ním představují nejvýznamnější a největší položku v nákladech na odpadové hospodářství města. V roce 2010 za svoz a odstraňování směsného komunálního odpadu zaplatilo město 4 115 668,- Kč.

Každý občan má městem zajištěn pravidelný svoz odpadů, v místě trvalého pobytu hraří obci poplatek za provozování systému nakládání s odpady. Povinností města je umožnit všem občanům zapojit se do systému odpadového hospodářství města a pravidelně svážet směsný komunální odpad od všech obyvatel města.

Svoz směsného komunálního odpadu zajišťuje pro město oprávněná osoba. Je vhodné, aby svozové vozy, určené pro svážení SKO byly vybaveny mobilní jednotkou, která pomocí GPS přenáší informace o daném vozu (poloha vozu, délka setrvání na stanovišti, atd.). Referent MěÚ mající na starost odpadové hospodářství má tak možnost pravidelně kontrolovat plnění svozové trasy popř. zda skutečně došlo k výsypu kontejnerů a dle potřeby pak ve spolupráci se svozovou společností vhodně optimalizovat svozové trasy mezi jednotlivými sběrnými místy. Navržením optimálních svozových tras lze dosáhnout úspory pohonných hmot, času a nižšího opotřebení vozidel.

Odpady vznikající při činnosti podnikatelských subjektů:

Odpady, které vznikají při činnosti právnických a fyzických osob oprávněných k podnikání, nejsou odpady města. Právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání, jsou povinny předávat tyto odpady pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 zákona 185/2001 Sb. o odpadech a o změně dalších předpisů, v platném znění (*dále jen zákon o odpadech*). Na toto předání vyprodukovaných odpadů musí být uzavřena písemná smlouva.

Původci, kteří produkují odpad zařazený podle Katalogu odpadů jako odpad podobný komunálnímu z činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, se mohou na prostřednictvím smlouvy se svozovou společností zapojit do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

Náklady na odpadové hospodářství města:

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

Dalším faktorem, který způsobí skokové navýšení ceny, je zvýšení sazby základního poplatku za ukládání odpadů na skládku, který stanovuje zákon o odpadech v příloze číslo 6. Nově připravovaný zákon o odpadech předpokládá výrazné navýšení poplatku za uložení odpadu na skládku. V připravovaných verzích zákona je kalkulováno s částkou až 1 500,- Kč za tunu skládkovaného odpadu. Ve kterém roce bude tak výrazného navýšení dosaženo, bude zřejmé až s přijetím nového zákona o odpadech. V dnešní době je jisté pouze to, že poplatek bude dál růst.

Navýšení bude následující:

Kategorie odpadu	2002 - 2004 (Kč/t uloženého odpadu)	2005 - 2006 (Kč/t uloženého odpadu)	2007 - 2008 (Kč/t uloženého odpadu)	2009 a dále (Kč/t uloženého odpadu)	???
Nebezpečný	1 100	1 200	1 400	1 700	???
Komunální a ostatní	200	300	400	500	1 500

Skutečná cena, která se platí za uložení odpadu na skládku, nesestává pouze z výše uvedeného poplatku, ale jsou do ní započítány náklady na rekultivační fond, investiční náklady a provozní náklady, které jsou pravidelně navyšovány o inflaci. V současné době se cena za uložení jedné tuny komunálních odpadů na skládku pohybuje v rozmezí 1 200,- Kč až 1 500,- Kč + náklady na dopravu. V budoucnu se bude stále zvyšovat.

Cíl POH:A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město (občané); svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 75 m. b) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – košů. c) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min.EURO IV).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.5.		
Cílová hodnota:	unifikované nádoby pro maximum obyvatel města; modernizace nevhodné svozové techniky		
Indikátor:	počet svozových vozidel plnících emisní a technické standardy		
Potřeba zdrojů:	ano		

V systému odpadového hospodářství, který je zaveden ve městě Mnichovo Hradiště, jsou typizované nádoby na shromažďování směsného komunálního odpadu (popelnice) v majetku občanů. Občané, kteří mají na území města Mnichovo Hradiště trvalé bydliště, mají OZV č.3/2010 stanoven poplatek ve výši 500,- Kč ročně.

OZV č.1/2009 města Mnichovo Hradiště stanovuje, že pro odkládání zbytkového komunálního odpadu v rámci systému města Mnichovo Hradiště, se doporučuje použití:

- 1 popelnice pro 1 až 4 osoby zdržující se v rodinném nebo bytovém domě,
- 1 sídlištního kontejneru pro 20 až 40 osob,
- 1 silnostěnný polyetylenový (igelitový) pytel s označením (logem) svozové společnosti pro 1 až 4 osoby zdržující se v rodinném nebo bytovém domě, ležícím mimo trasu svozové firmy.

Dle dostupných údajů je ve městě Mnichovo Hradiště rozmístěno cca 2 036 sběrných nádob, které jsou v majetku občanů a 93 nádob v majetku svozové společnosti (např. kontejnery u bytových domů). Četnost svozu směsného komunálního odpadu je 1 x týdně.

Optimální objem unifikovaných nádob na SKO je 4-6 l/obyvatele a den (dle projektu VaV/720/2/00 – *Intenzifikace sběru, dopravy a třídění komunálního odpadu, který byl zpracován pod vedením MŽP*). Sběrné nádoby musí být v takovém fyzickém a technickém stavu, aby umožňovaly bezpečné ukládání komunálních odpadů a jejich odvoz oprávněnou osobou a nezpůsobovaly hygienické ani estetické závady. Za samozřejmost je považována pravidelná obnova a modernizace „popelnic“, které již dosloužily. Finanční náklady s tím spojené hradí občané.

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

Cíl POH: A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady. b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů. c) Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, požadovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho skládkováním. d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1A, 3.1.1.1B, 3.1.1.1C, 3.1.1.1D, 3.1.1.1E, 3.1.1.1F, 3.1.1.1G, G.2.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	procento využití komunálního odpadu		
Potřeba zdrojů:	neurčena		

V úředním věstníku EU byla dne 22. listopadu 2008 uveřejněna nová rámcová směrnice č. 98/2008/ES o odpadech schválená Evropským parlamentem. Dne 1.7. 2010 nabyla účinnosti novela zákona o odpadech č. 154/2010 Sb., která zapracovala požadavky této směrnice. Novela zákona o odpadech mimo jiné v §9a stanovuje hierarchii nakládání s odpady následujícím způsobem:

- a) předcházení vzniku odpadů,
- b) příprava k opětovnému použití,
- c) recyklace odpadů,
- d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
- e) odstranění odpadů.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství České republiky je součástí právního řádu ČR a tvoří přílohu nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky. V části 3.6 „Podíl recyklovaných odpadů“ je stanoven strategický cíl zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000. Tento cíl je součástí také krajského plánu odpadového hospodářství. Po zapracování uvedené směrnice EU do naší legislativy je nutno při plnění výše uvedeného cíle dodržovat stanovenou hierarchii nakládání s odpady.

Pro podporu naplnění tohoto republikového a krajského cíle bude město Mnichovo Hradiště, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s komunálními odpady upřednostňovat využívání směsného komunálního odpadu před jeho odstraněním. Bohužel v současné době neexistuje v blízkém okolí zařízení, které by umožňovalo materiálově nebo energeticky využívat směsný komunální odpad. V POH Středočeského kraje je závazek, že nakládání s využitelnými složkami KO bude pravidelně vyhodnocováno.

3.2.1.2 Separovaný sběr a výkup druhotných surovin

Cíl POH: B1	Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií: - 170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo v roce 2015, - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m v roce 2015, - každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, sklo, nápojové kartony (v závislosti na prostorových možnostech), b) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vytížení nádob. c) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat. d) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně. e) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.1, G.2., H.1., H.2., H.3., I.1.		
Cílová hodnota:	49 hnízd na separovaný odpad		
Indikátor:	počet hnízd		
Potřeba zdrojů:	650 000,- Kč (13 nových kompletních hnízd) 70 000,- Kč (obnova nádob)		

Základním principem moderního odpadového hospodářství je co možná největší využití odpadů. Jedním z předpokladů pro využití odpadu jako druhotné suroviny je jeho co největší druhová homogenita – druhová jednotnost. Proto je velmi důležité rozšiřovat a prohlubovat systém zajišťující co největší separaci odpadu už u původce (občana). Občané, kteří vyseparují doma odpad jej musí mít kam odložit. Vůle občana separovat velmi závisí na tom, jak daleko pak vyseparovaný odpad musí odnést, aby ho mohl „předat“ k dalšímu využití. Právě k takovému „předání“ slouží síť hnízd sběrných nádob na separovaný odpad.

Z dlouhodobých průzkumů a zkušeností z EU v současné době vyplývá, že jako optimální se jeví zahustit síť hnízd tak, aby nejvýše na každých 170 občanů připadlo jedno sběrné hnízdo – skutečnost ve městě Mnichovo Hradiště je 231 občanů na 1 sběrné hnízdo. Optimální docházková vzdálenost pro občana ke sběrnému hnízdu by neměla přesáhnout 150 m. Vzdálenost bude mnohem menší v části města se sídlištní zástavbou, než ve čtvrti tvořené rodinnými domky.

K 31.12. 2010 se na území města nacházelo 36 sběrných hnízd na tříděný odpad. Pro dosažení optimálního počtu spádových obyvatel na 1 hnízdo, by mělo být ve městě vybudováno dalších 13 hnízd. Samozřejmostí je také zřizování sběrných hnízd spolu se stavebním růstem v nových zónách. Problematika, se kterou se město v souvislosti s výstavbou nových kontejnerových stání potýká, je nedostatek místa na veřejných prostranstvích. Z důvodu nedostatku míst k výstavbě nových stání by bylo vhodné se zaměřit alespoň na navyšování objemu kontejnerů a zvýšení četnosti svozů jednotlivých komodit (především v letním období).

Počet kompletních hnízd, která obslouží všechny 4 komodity (papír, plast, sklo, nápojový karton), je v současné době pouze 3. Celkem 27 hnízd je vybaveno shromažďovacím prostředkem pro komodity papír, sklo a plast.

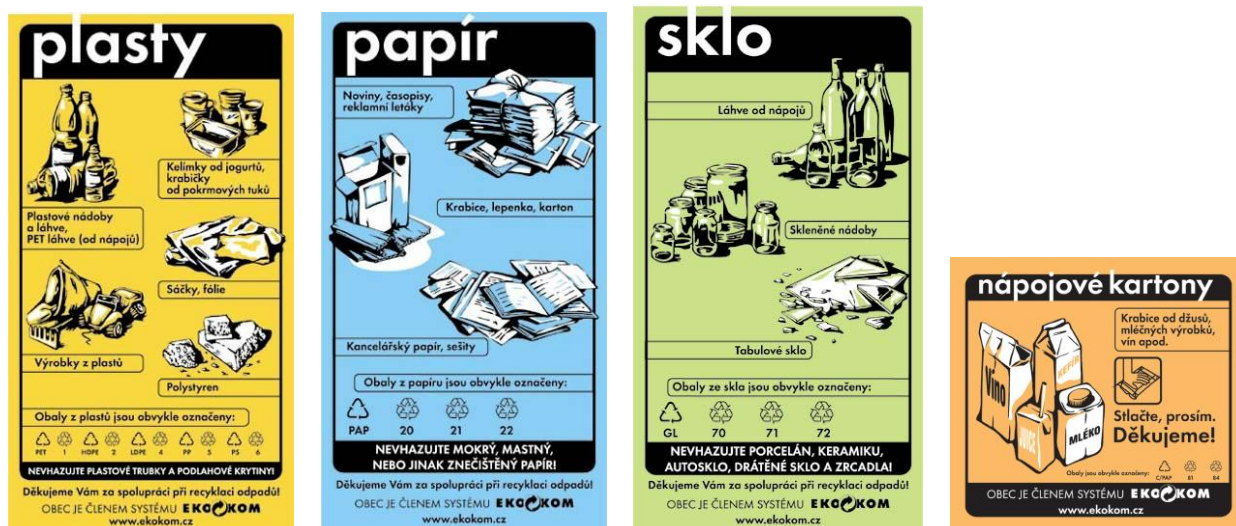
Svoz využitelných složek komunálního odpadu je ve městě optimální. Jedenkrát týdně (tj. 52x za rok) jsou sváženy odpady z nádob na papír a plast a jedenkrát za 14 dní je organizován svoz odpadu z nádob na sklo (tj. 26x za rok). Nápojové kartony jsou sváženy 1x měsíčně.

Obrázek B1a - Separační stání – Mnichovo Hradiště.



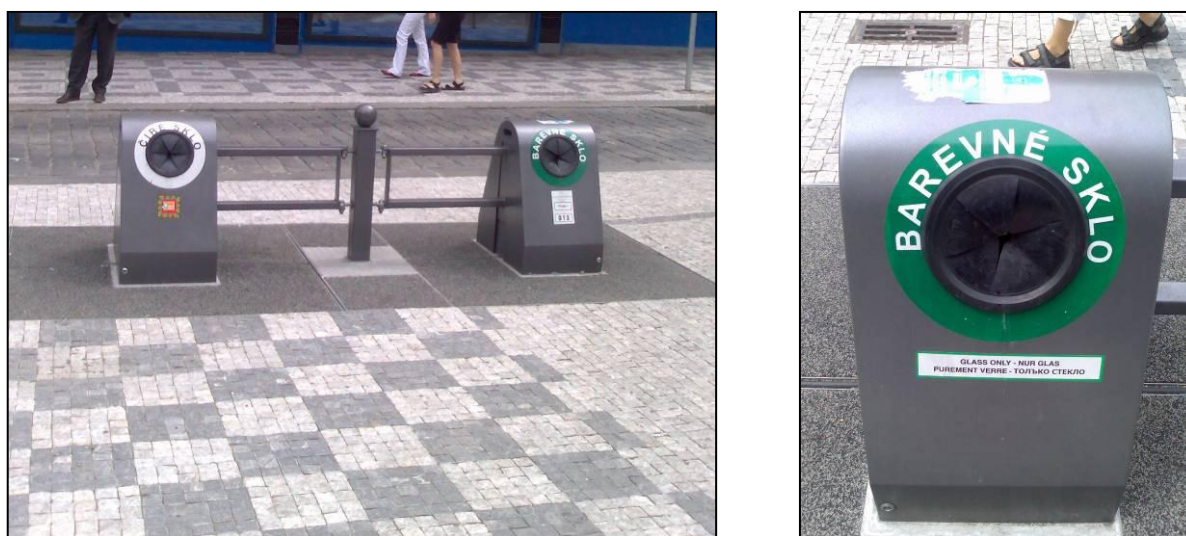
Ze sociologických průzkumů, které nezávisle na sobě byly zpracovány jak společností EKO-KOM, tak jinými společnostmi zabývajícími se odpadovým hospodářstvím, vyplývá, že jedním z důvodů proč lidé netřídí odpad, je to, že přesně neví co mohou do které nádoby na separovaný sběr dát. Proto bude vhodné každou nádobu vybavit názornými popiskami, na co je přesně určena.

Obrázek B1b- Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu.



Při vytváření nových a obnovování stávajících sběrných míst na separované odpady by bylo vhodné do budoucna brát v úvahu i estetický vzhled separačních hnízd. Zejména v historických, případně jinak urbanisticky významných částech města, by bylo vhodné provést výměny klasických nádob na separované odpady za podzemní kontejnery. Při vývozu odpadů z podzemních kontejnerů je nutno, aby svozová společnost disponovala vozidlem „s hydraulickou rukou“, kterým je možno svážet nádoby s dolním výsypem (např. zvony na sklo).

Obrázek B1c- Podzemní kontejnery - ilustrační foto.



Cíl POH: B2	Zavést systém odděleného sběru bílého a barevného skla	Termín realizace:	do 2015
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) V případě umožnění svozu bílého a barevného skla svozovou společností zahájit pilotní projekt na oddělený sběr bílého a barevného skla. Projekt podpořit účelnou informační kampaní. b) V návaznosti na bod a) postupně vybavovat nová a stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla. d) Sledovat výtěžnost odděleného sběru bílého skla. Pravidelně hodnoty vyhodnocovat. e) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu. f) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – minimálně 1x ročně</i>).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření G.1., G.2., H.1., H.3., H.5.		
Cílová hodnota:	maximum sběrných hnízd s nádobou na vyseparované bílé sklo		
Indikátor:	počet sběrných hnízd bez nádoby na bílé sklo		
Potřeba zdrojů:	pilotní projekt – 3 zvony na bílé sklo (39 000 Kč popř. možnost získání zvonu od společnosti EKO-KOM zdarma)		

Město Mnichovo Hradiště nemá v současné době zaveden oddělený sběr bílého a barevného skla. Důvodem je především technické zázemí svozové společnosti Compag Mladá Boleslav, s.r.o., která zajišťuje svoz odpadů na území města. Bohužel tato společnost nedisponuje vhodnou svozovou technikou, která by umožnila svoz bílého a barevného skla odděleně. V případě, že by došlo k doplnění svozové techniky této společnosti popř. ke změně svozové společnosti a byla by zde možnost svozu bílého a barevného skla odděleně, bylo by vhodné zahájit alespoň pilotní projekt odděleného sběru bílého a barevného skla.

Pilotní projekt odděleného sběru bílého a barevného skla je vhodné zahájit rozmístěním několika kontejnerů na bílé sklo ve vybraných částech města. Jako vhodné lokality se jeví separační stání u školy nebo lokalita zástavby rodinnými domy. V návaznosti na úspěch projektu pak mohou být v následujících letech vybavena i ostatní hnízda kontejnery na oddělený sběr skla.

Jedním z hlavních důvodů proč je vhodné odděleně sbírat bílé a barevné sklo, je zejména skutečnost, že ze směsi bílého a barevného skla lze vyrobit pouze sklo barevné, nikoli bílé. Roztřídění skla na bílé a barevné v úpravárnách (u zpracovatele) je finančně velmi nákladné, proto nejlepším způsobem je třídění skla již v domácnostech.

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

Celý proces závisí především na výchově občanů a jejich přístupu, zda správně nakládají s komunálními odpady. Součástí celého procesu zavedení odděleného sběru bílého a barevného skla musí být účelná informační kampaň. U separace bílého skla je vysoký požadavek na čistotu střepů, v případě, že občané netřídí správně, systém třídění bílého skla je pak pro obec finančně ztrátový, protože pro znečištěné střepy není odbyt.

Občany je nutné s předstihem informovat o chystaných změnách v odpadovém hospodářství města. Součástí kampaně by mělo být:

- Informační leták distribuovaný do každé domácnosti – vysvětlení celého systému odpadového hospodářství, prospěšnost odděleného sběru, přesné vymezení jaké odpady třídít („co a kam“).
- Článek v regionálním tisku o prospěšnosti třídění odpadů.
- V případě zájmu uspořádání besedy pro občany.
- Výchova dětí – ekologické vzdělávání, výchova a osvěta dětské populace.

Pokud není možné doplnit nádoby na bílé sklo do stávajících hnízd z prostorových důvodů, bylo by vhodné uvažovat o dvoukomorovém kontejneru, který slouží jak pro barevné, tak pro bílé sklo a zároveň šetří místo. Na dovybavení sběrných hnízd těmito nádobami lze požádat o dotaci z prostředků EU.

Zvýšené náklady, spojené se zavedením většího počtu nádob, mohou být z části hrazeny z dotací společnosti EKO-KOM, která oddělený sběr bílého a barevného skla výrazně podporuje.

Obrázek B2- Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto.



Cíl POH: B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání s povinností ohlašování odpadů b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy). c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír).		
Vazba na závaznou část POH kraje	Opatření G.3., H.2., H.4, H.5.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	počet firem zapojených do systému města		
Potřeba zdrojů:	ano (500 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ)		

Podle § 16 odst. písm. e) zákona o odpadech je původce odpadů povinen shromažďovat odpady utříděně dle jednotlivých druhů a kategorií. V praxi to znamená, že pokud nemá původce odpadů souhlas krajského úřadu k upuštění od třídění odpadů, pak musí jednotlivé odpady ukládat na vytyčené místo do označených nádob podle druhu a kategorie odpadů. Vyprodukované odpady smí původce předat pouze osobě, která je podle zákona o odpadech, oprávněna k jejich převzetí.

Pro zjednodušení této činnosti bude vhodné prostřednictvím svozové firmy nabídnout smluvní zajištění svozu separovaného sběru všem právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání působících na území města.

V případě zájmu a prokázání účelnosti bude do budoucna vhodné některé objekty občanské vybavenosti přímo vybavit kontejnery na separovaný sběr. Například umístění těchto hnízd v blízkosti škol nebo zavedení třídění odpadu na MěÚ má nejen funkční, ale i výchovný význam.

Obrázek B3- Nádoby na tříděný odpad - ilustrační foto.



Zdroj: www.mevatec.cz

3.2.1.3 Nakládání s objemnými odpady a použitelnými výrobky

Cíl POH: C1	Provozování sběrného dvora	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel separačního dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále zajistit provoz stávajícího sběrného dvora. b) Posílit obsluhu sběrného dvora na 2 zaměstnance. c) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky odpadů, popisky shromažďovacích prostředků, identifikační listy nebezpečných odpadů. d) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města, od občanů z okolních obcí a od firem. e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (<i>informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...</i>).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, 3.1.2.1A, 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, 3.1.2.2A, A.2., A.3., G.2., H.1		
Cílová hodnota:	provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem pracovníků		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	provoz – 2 000 000,- Kč za rok		

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

Město Mnichovo Hradiště má vybudovaný sběrný dvůr. Sběrný dvůr je určen ke sběru, výkupu, shromažďování, soustředování a následnému předání odpadů k odstraňování nebo využívání a slouží také jako místo zpětného odběru použitých elektrozařízení. Na sběrném dvoře se nachází zázemí pro obsluhu sběrného dvora, ocelová krytá hala (pro nebezpečné odpady a zpětně odebírané výrobky), otevřený přístřešek pro kontejnery, překladiště smetků (betonová kóje o rozměrech 12x6 m), betonová rampa podél které jsou umístěny VOK, mostová váha a zpevněné plochy sloužící pro umístění shromažďovacích prostředků pro jednotlivé odpady.

V současné době je sběrný dvůr určen obyvatelům města Mnichovo Hradiště a spádových obcí. Ve sběrném dvoře mohou odkládat odpad také vlastníci objektů určených k podnikání a za úplaty je k dispozici také právnickým osobám a fyzickým osobám oprávněným k podnikání.

Obrázek C1a- Sběrný dvůr Mnichovo Hradiště.



Obrázek C1b- Sběrný dvůr Mnichovo Hradiště.



Cíl POH: C2	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým. b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů. c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů - objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1A, 3.1.1.1B, 3.1.1.1C, 3.1.1.1D, 3.1.1.1E, 3.1.1.1F, 3.1.1.1G		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů		
Potřeba zdrojů:	nespecifikována		

Jak je již uvedeno výše, v POH ČR v části 3.6 „Podíl recyklovaných odpadů“ je stanoven strategický cíl zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000. Tento cíl je součástí také krajského plánu odpadového hospodářství.

Pro podporu naplnění tohoto republikového a krajského cíle bude město Mnichovo Hradiště, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, při nakládání s objemnými odpady upřednostňovat využívání objemného odpadu před jeho odstraněním.

Obrázek C3- Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu – ilustrační foto.



3.2.1.4 Nakládání s biologicky rozložitelnými a spalitelnými odpady

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

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

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

Rok	2010	2013	2020
Měrné množství BRKO (kg/obyv. a rok)	112	75	53

Pro podporu a dosažení hodnot uvedených v tabulce bude město Mnichovo Hradiště realizovat následující cíle a opatření:

Cíl POH: D1	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o kompostování (komunitní, domácí). b) V případě zájmu občanů nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat. c) V návaznosti na bod b) připravit podmínky programu pro domácí kompostování popř. komunitní kompostování.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, 3.1.2.3A, A.2., A.3., J.3., J.4.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku		
Potřeba zdrojů:	1 zahradní kompostér = 1 000 Kč Prvotní fáze – nákup 50 kompostérů – 50 000,- Kč popř. možnost nákupu kompostéru z dotace		

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

Pokud budou občané kompostovat bioodpady na svých zahradách, představuje to pro město jeden z nejjednodušších způsobů, jak snížit podíl odpadů ze zahrad a ostatních bioodpadů ve směsném komunálním odpadu.

V případě zájmu občanů by mělo město nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat. Zároveň by ale měla probíhat rozsáhlá informační kampaň, která by občanům vysvětlila význam kompostování, podmínky kompostování a především objasnila jaké druhy odpadů občan může kompostovat.

Informační kampaň na podporu domácího kompostování:

- průzkum veřejného mínění - anketu o kompostování, zda občané mají zájem, zda potřebují odbornou pomoc,
- přednášky pro veřejnost o kompostování,
- informační stánek v centru obce na téma kompostování,
- letáky do každé domácnosti, či odborný článek na téma kompostování v místním periodiku.

V prvotní fázi bude sice projekt znamenat pro město investici, avšak v konečné fázi to městu přinese snížení nákladů města spojené se svozem domovního odpadu. Odpad bude využit v místě vzniku, tj. na pozemku občana a nebude se tak dostávat do systému odpadového hospodářství města. Jako neposlední výhodu tohoto systému lze spatřovat v tom, že tuto činnost lze klasifikovat jako **předcházení vzniku odpadů**, což je dle § 9a zákona o odpadech, v platném znění nejvhodnější způsob nakládání s odpady.

Obrázek D1a- Zahradní kompostéry.



Další možností předcházení vzniku BRKO je **komunitní kompostování**.

Dle § 10a zákona se rozumí:

- a) *komunitním kompostováním* - systém sběru a shromažďování rostlinných zbytků z údržby zeleně a zahrad na území obce, jejich úprava a následné zpracování na zelený kompost,
- b) *zeleným kompostem* - substrát vzniklý kompostováním rostlinných zbytků,
- c) *veřejnou zelení* - parky, lesoparky, sportoviště, dětská hřiště a veřejně přístupné travnaté plochy v intravilánu obce.

V případě zájmu veřejnosti, který bude relevantně zjišťován, budou ve vybraných lokalitách zřízena pilotní místa na komunitní kompostování. V případě, že se komunitní kompostování na pilotních místech osvědčí, budou postupně zřizována další místa v ostatních částech města.

Obrázek D1b- Komunitní kompostování v Praze Řepích.



Zdroj: www.kompost.zaantar.eu

Cíl POH: D2	Zajistit oddělený sběr a využití BRKO	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Provést relevantní průzkum zájmu občanů o řešení možnosti nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území města (rok 2011). b) V rámci provozování sběrného dvora nadále sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady. c) V rámci provozování sběrného dvora samostatně sbírat dřevní odpady. d) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad materiálově či energeticky využívat. e) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.). f) V návaznosti na legislativní proces připravit postup zavedení svozu BRKO přímo od občanů (v případě požadavku občanů na oddělený svoz BRKO zahájit projekt dříve).		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření J.3., J.4.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů		
Potřeba zdrojů:	ano		

V současné době občané města Mnichovo Hradiště třídí odpad z údržby zeleně, který mohou odkládat ve sběrném dvoře, kde je připravený VOK, který je určen přímo pro odpad ze zahrad. Odpad je dále předáván na poměrně vzdálenou kompostárnu v areálu skládky Benátky nad Jizerou.

Obrázek D2a- Velkoobjemový kontejner umístěný na sběrném středisku Mnichovo Hradiště.



Systém odděleného sběru rostlinných bioodpadů na sběrném dvoře by bylo vhodné doplnit sezónním svozem BRKO v období jara a podzimu. Vzhledem k neukázněnosti občanů je ale třeba zajistit, aby VOK byl přistaven s obsluhou, která zajistí, že občané budou do připraveného VOK vhazovat pouze odpady k tomu určené.

Dalším krokem pro podporu plnění republikového cíle je realizace dlouhodobé informační kampaně zaměřené na toto téma, která by měla ve finále připravit veřejnost na postupné zavedení odděleného sběru BRKO přímo od občanů. Již dnes se v rámci připravovaného nového zákona o odpadech hovoří o tom, že zákon stanoví povinnost obce určit způsob nakládání s biologickými odpady v obci, minimálně povinnost zajistit sběr bioodpadů rostlinného původu (např. z veřejné zeleně a od občanů).

V rámci zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů přímo od občanů by se jednalo o postupné zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v jednotlivých městských částech minimálně ve dvou etapách:

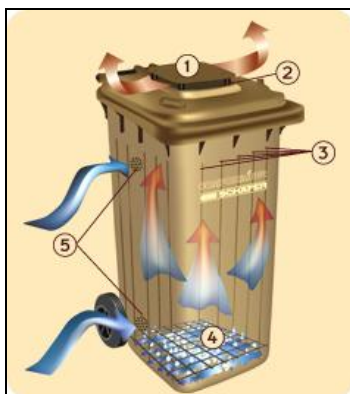
V I.etapě by se jednalo o zavedení odděleného sběru v částech, kde jsou pouze rodinné domky, neboť dle zkušeností z jiných měst je v takovýchto lokalitách možné reálně uhlídat čistotu sbíraného biologicky rozložitelného odpadu. Sběr bioodpadů by byl realizován formou sběrných nádob (kompostejnerů) o objemu 240 nebo 120 l ke každému rodinnému domu (popř. dle zájmu občanů). Předpokládány svoz by byl v intervalu 1x za 14 dní.

Po vyhodnocení úspěšnosti bude následně ve II.etapě zvažována také možnost zavedení odděleného sběru biologicky rozložitelných odpadů v dalších částech městyse (sídliště), kde je větší riziko znečištění biologicky rozložitelného odpadu a jiných nepříznivých vlivů. Tuto etapu lze realizovat např. umístěním kontejnerů na bioodpad ke stávajícím hnízdům na separovaný odpad.

Před zavedením odděleného sběru musí být zpracována podrobná strategie, která bude mimo jiné stanovovat detailní postup prací v časovém horizontu. Taktéž musí být předem odhadnuta a spočítána finanční náročnost celého projektu. Je nutno si uvědomit, že pokud bude jednou zaveden oddělený sběr BRKO přímo od občanů, nelze ho jen tak zrušit bez negativních dopadů na přístup obyvatel k odpadovému hospodářství. Základním předpokladem pro takovou akci je upřesnění povinností obcí při nakládání s BRKO závaznou legislativou.

Sesbírané biologicky rozložitelné odpady bude nutno předávat do zařízení na využívání odpadů.

Obrázek D2b- Kompostejner.



Kompostejnery jsou speciální sběrné nádoby zpravidla hnědé barvy o obsahu 120 nebo 240 litrů, určené výhradně ke shromažďování přírodních zbytků (listí, tráva, plevele, zbytky rostlin, zemina, štěpka z větví stromů či keřů, spadané ovoce, zelenina, čajové sáčky, skořápky, apod.).

Cíl POH: D3	Vybudovat a provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	Termín realizace:	2015
Odpovědnost:	Město, svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Vybudovat kompostárnu pro kompostování BRO s kapacitou do 1 000 t b) Provozovat kompostárnu pro kompostování BRO		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.1A, 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, 3.1.2.3D, G.5., J.3		
Cílová hodnota:	1 provozovaná kompostárna		
Indikátor:	Provozovaná kompostárna		
Potřeba zdrojů:	4,5 mil. Kč (odhad investičních nákladů, bez nákupu technologií)		

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje přehled odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky odpadů. Dle této vyhlášky není možné ukládat odděleně sesbírané biologicky rozložitelné odpady na skládky odpadů. Z tohoto důvodu je nutno je předávat k dalšímu zpracování do zařízení na využití biologicky rozložitelných odpadů např. **kompostárny**.

Dle poskytnutých údajů je v současné době vysbíráno prostřednictvím sběrného dvora cca 250 t odpadů za rok. Údržbu městské zeleně provádí specializovaná firma, která na základě smluvního vztahu s městem eviduje rostlinné zbytky z údržby veřejné zeleně ve svém vlastnictví. Předpoklad je, že při údržbě městské zeleně ročně vznikne cca 150 - 200 t rostlinných zbytků.

Pokud by byl zaveden oddělený sběr biologicky rozložitelných odpadů rostlinného původu od občanů, lze předpokládat, že by se produkce od občanů navýšila na minimálně 50 kg/obyvatele, což znamená produkci města cca 416,1 t/rok.

Předpokládaná produkce biologicky rozložitelných odpadů (*dále jen BRO*) je pro město Mnichovo Hradiště odhadnuta tedy minimálně na 600 t odpad za rok. Optimální kapacita kompostárny by se tak pohybovala od 800 do 1 000 t, v případě, že by do systému byly zapojeny i některé okolní obce, lze uvažovat i o kapacitě 1 500 t BRO.

Rozloha kompostárny - předpoklad

Kompostárna o kapacitě	1 000 t
Základní plocha pro kompostování	1 500 m ²
Zázemí kompostárny:	1 000 m ²
Potřebná plocha celkem:	2 500 m²

Předběžná cena kompostárny* - ODHAD

Kompostárna o kapacitě 1 000 t : cca 4 500 000,- Kč bez DPH

- Cena zahrnuje pouze stavební část kompostárny sestávající ze základní plochy pro kompostování, manipulační plochy, bezodtoké jímky a oplocení areálu. V odhadu není zahrnuta cena za výstavbu objektu pro obsluhu, garážového stání pro technologické vybavení kompostárny, případně lehčenou halu.
- Cena nezahrnuje technologické vybavení kompostárny (např.: traktor, překopávač, štěpkovač, drtič, bubnový třídič kompostu, velkoobjemové kontejnery a jiné.).

Možnosti financování:

Z pohledu organizačního a majetkového lze kompostárnu vybudovat dvěma způsoby. První možností je, že kompostárnu vybuduje město a bude jejím majitelem. Provoz bude na základě výběrového řízení zajišťovat vybraná svozová firma zajišťující svoz odpadů pro město.

Jako optimální se jeví využití možnosti financování z Operačního programu Životního prostředí, neboť záměr výstavby kompostárny je plně v souladu s prioritami, cíli, aktivitami 4. osy tohoto programu.

Pokud kompostárna bude sloužit pouze pro nekomerční účely a budou zde kompostovány pouze odpady města, případně z okolních obcí, pak předpokládaná výše dotace může být až **90 % investičních nákladů** a to jak na výstavbu, tak na pořízení **technologického vybavení** kompostárny.

Druhou možností je, že kompostárnu vybuduje soukromá firma. Majitelem kompostárny pak bude firma a ta si také vybere lokalitu, kde bude kompostárna stát. Při jejím budování pak nebudou upřednostněny potřeby města, ale zájmy soukromé firmy. Náklady na její vybudování sice neponese přímo město, ale prostřednictvím plateb za svoz a nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na něj budou stejně postupně přeneseny.

Obrázek D3- Kompostárna - technologie: venkovní krechty.

3.2.1.5 Nakládání s nebezpečnými odpady

Nebezpečné odpady tvoří pouze malou část z celkové produkce odpadů města (v roce 2010 se na celkové produkci podílely nebezpečné odpady měrou pouze 0,25 % hm.). Přesto právě jim musí být věnována zvláštní pozornost. Jejich nebezpečnost nejen pro životní prostředí, ale i přímo pro člověka, který s nimi nevhodně manipuluje může být obrovská. Obecné povinnosti obce pro nakládání s těmito odpady stanovuje v §17 zákon o odpadech.

Obecné povinnosti obce pro nakládání s těmito odpady stanovuje v §17 zákona o odpadech:

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

Cíl POH: E1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajišťovat dostatečné množství specializovaných nádob na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr. b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření K.2		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ano – provozovatel sběrného dvora		

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

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

Cíl POH: E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Městský úřad		
Opatření (program); Činnosti	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s nebezpečnými odpady právnickými a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona až do výše 300 000 Kč.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření D.1., D.2., D.3., D.4., G.3		
Cílová hodnota:	minimálně 6 kontrol/rok		
Indikátor:	počet provedených kontrol		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

§ 66 zákona 185/2001 Sb., o odpadech

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

§ 70 zákona 185/2001 Sb., o odpadech

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

§ 80 odstavce písm.1d zákona o odpadech

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

3.2.1.6 Zpětný odběr výrobků + autovraky + elektrošrot

Cíl POH: F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Nadále udržovat smluvní vztah městem a kolektivními systémy o zapojení města do systému zpětného odběru. b) S podporou povinných osob nadále využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků. c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostatecích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření F.3.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

- a) *oleje jiné než surové minerální oleje a surové oleje z živičných nerostů, přípravky jinde neuvedené ani nezahrnuté obsahující nejméně 70 % hmotnostních olejů, jsou-li tyto oleje podstatnou složkou těchto přípravků,*
- b) *výbojky a zářivky,*
- c) *pneumatiky*
- d) *elektrozařízení pocházející z domácností (§ 37g písm. f)*

Zpětnému odběru dále podléhají baterie a akumulátory [§ 30 a 31 zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění].

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

Město Mnichovo Hradiště má uzavřeny smlouvy o zpětném odběru vybraných výrobků se společnostmi: ASEKOL s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Cíl POH: F2	Sběr drobného elektrozařízení	Termín realizace:	2012
Odpovědnost:	Město, provozovatel sběrného dvora, povinné osoby		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajištění sítě stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. b) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy). c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření E.4., E.5.		
Cílová hodnota:	2 stacionární kontejnery určené pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií		
Indikátor:	počet míst zpětného odběru pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů		
Potřeba zdrojů:	ne (hrazeno kolektivním systémem)		

Ve městě Mnichovo Hradiště je vytvářena síť míst zpětného odběru na základě smluvní spolupráce se společnostmi: ASEKOL s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a EKOLAMP s.r.o.

Obecně lze říci, že systém zpětného odběru je v současné době občany hojně využíván, především u rozměrově větších druhů elektroodpadu (např. lednice, mrazáky, pračky, televizory, PC aj.) funguje zpětný odběr velmi dobře. Pokud se ale zaměříme na třídění drobného elektroodpadu, mezi který řadíme například mobilní telefony, počítačové myši a klávesnice nebo elektronické hračky, tvoří tyto odpady stále jen malou část objemu sběru. Často pak tyto předměty končí v popelnici na směsný komunální odpad.

Jednou z příčin může být, že docházková vzdálenost na sběrný dvůr popř. do prodejny a opravy spotřebičů je příliš velká.

Vhodným řešením může být stacionární kontejner určený pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií, který nabízí kolektivní systém ASEKOL nebo ELEKTROWIN. Vhodné je umístění stacionárních kontejnerů ke stávajícím separačním stáním, kam jsou již občané zvyklí odnášet tříděný odpad.

Obrázek F2- Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení.



Zdroj: www.asekol.cz; www.elektrowin.cz

Cíl POH: F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (2x ročně) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (<i>informační leták, informační cedulka, apod.</i>). d) Spolupráce s kolektivními systémy.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, A.2., A.3., E.2., E.4., E.5., F.1., F.2.		
Cílová hodnota:	maximum informovaných občanů		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Stále ještě některé výrobky, které podle §38 zákona o odpadech podléhají povinnosti zpětného odběru, po skončení své životnosti neputují systémem zpětného odběru zpět k výrobcí k odstranění, ale vstupuje jako odpad do systému odpadového hospodářství města (např. v roce 2010 se v evidenci města Mnichovo Hradiště nacházelo cca 12 511 kg pneumatik). Náklady na zpracování, případné odstranění těchto odpadů pak plně hradí město. Proto bude nezbytné do budoucna klást mnohem větší důraz na informování veřejnosti o povinnosti výrobců zajistit zpětný odběr vybraných výrobků.

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

Také je vhodné sestavit seznamy prodejen a prodejců např. pneumatik a tento seznam pravidelně zveřejňovat v místním tisku s vysvětlujícím komentářem, nejméně 1x ročně. Dále by měl být poskytnut každému občanu, který o něj požádá. Bude vhodné dávat jej s vysvětlením také každému, kdo odevzdává odpady na sběrném dvoře.

U elektroodpadu, kde zpětný odběr funguje dobře, je vhodné využít informačních programů a informační materiálů (informační CD-ROM, brožury, plakáty, letáky, motivační programy....), které nabízejí kolektivní systémy. Cílené informační kampaně pomohou občanům objasnit vše, co je nutné vědět o zpětném odběru.

Cíl POH: F4	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Zajistit plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na komunikacích a na veřejných plochách. b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření F.3.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	funkční plocha k odložení autovraků		
Potřeba zdrojů:	ne		

Dle zákona o odpadech (§ 36) se rozumí:

- a) *autovrakem - každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo, které bylo určeno k provozu na pozemních komunikacích pro přepravu osob, zvířat nebo věcí (dále jen "vozidlo") a stalo se odpadem podle § 3,*
- b) *vybraným autovrakem - každé úplné nebo neúplné motorové vozidlo vymezené zvláštním právním předpisem 31a) jako vozidlo kategorie M1 nebo N1 anebo tříkolové motorové vozidlo (31b²) s výjimkou motorové tříkolky 31b) (dále jen "vybrané vozidlo"), které se stalo odpadem podle § 3,*

Zákon stanovuje v §37 povinnosti při nakládání s autovraky. Obce se přímo týkají odst. 3 a 4.

- (2) *Vlastník vozidla před jeho předáním podle odstavce 1 je povinen umístit vozidlo na místo, kde nepoškodí nebo neohrozí životní prostředí ani nenaruší estetický vzhled obce či přírody nebo krajiny.* (31c³).
- (3) *Vozidlo umístěné v rozporu s odstavcem 2 (dále jen „opuštěné vozidlo“), přemístí obecní úřad bezodkladně na náklady jeho vlastníka na vybrané parkoviště. Informaci o umístění opuštěného vozidla na vybrané parkoviště zveřejní obecní úřad na své úřední desce. O umístění vozidla písemně informuje jeho vlastníka, pokud je ho možné identifikovat.*
- (4) *Pokud vlastník nepřevezme vozidlo z vybraného parkoviště po marném uplynutí lhůty 2 měsíců od informování vlastníka a v případě nemožnosti jeho identifikace od zveřejnění informace podle odstavce 3, má se za to, že vozidlo je autovrak. Obecní úřad naloží z autovrakem podle odstavce 1.*

Základním předpisem pro nakládání obce s autovraky je v případě, že se vrak nachází na pozemní komunikaci, zákon o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Ve většině případů je situace tedy řešena dle tohoto zákona. Je-li vrak odstaven na účelové komunikaci a jinde než na silnici, dálnici nebo místní komunikaci je způsob odstraňování vraku řešen s podporou zákona o odpadech.

V případě, že by situace byla řešena dle zákona o odpadech, pak město Mnichovo Hradiště nemá v současné zajištěnou plochu pro odstavení autovraku.

² Příloha č. 1 k vyhlášce č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění vyhlášky č. 100/2003 Sb., vyhlášky č. 197/2006 Sb., vyhlášky č. 388/2008 Sb. a vyhlášky č. 283/2009 Sb.

³ § 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

3.2.1.7 Nakládání se stavebními a demoličními odpady

Cíl POH: G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; provozovatel sběrného dvora; svozová firma		
Opatření (program); Činnosti	a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství drobné stavební a demoliční odpady od občanů města. b) Informovat občany o možnosti zajištění přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města. c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady. d) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.		
Vazba na závaznou část POH kraje	Opatření 3.1.2.5A, O.3, O.4		
Cílová hodnota:	sběr stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města		
Indikátor:	množství černých skládek tvořených stavební a demoliční sutí		
Potřeba zdrojů:	ne		

Při drobných stavebních úpravách a přestavbách v domácnostech a bytech vzniká občanům stavební odpad. **Pokud se skutečně jedná pouze o drobné úpravy**, pak množství odpadu není nijak výrazné a občané by měli mít možnost tento odpad odložit na sběrném dvoře.

Pokud jsou stavební úpravy větší a odpadů vzniká více, pak je nutno zabránit zneužívání zavedeného systému přijímání odpadů na sběrném dvoře. Místo toho prostřednictvím svozové firmy, provozovatele sběrného dvora, si mohou občané zajistit na vyžádání přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady přímo ke stavbě.

Obrázek G1- Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto.



3.2.1.8 Skládkování odpadů

Cíl POH: H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem. b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města. c) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady v souladu s POH ČR a POH Středočeského kraje. d) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6A, 3.1.2.6B, 3.1.2.6C, P.2.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku		
Potřeba zdrojů:	ne		

Plán odpadového hospodářství ČR stanovuje v kapitole 3.7 cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování. Tento cíl je také součástí krajského plánu odpadového hospodářství.

Město Mnichovo Hradiště v současné době neprovozuje skládku odpadů, proto pro podporu republikového cíle bude při své činnosti realizovat výše popsání dílčí opatření.

3.2.1.9 Sanace starých zátěží a prevence škod

Cíl POH: I1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město; odborná organizace		
Opatření (program); Činnosti	a) Vést podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města. b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek. c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách. d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření O.1.		
Cílová hodnota:	evidované maximum černých skládek na území města		
Indikátor:	počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

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

Obrázek 11- Černá skládka – Veselá, Mnichovo Hradiště.



Cíl POH: I2	Odstraňovat černé skládky a sanovat staré zátěže	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město, majitel, původce odpadů		
Opatření (program); Činnosti	a) Odstraňovat černé skládky. b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření O.1. strategický cíl minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí a zdraví lidí		
Cílová hodnota:	100 % černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno		
Indikátor:	množství černých skládek a starých zátěží na území města		
Potřeba zdrojů:	ano – průběžně dle potřeby		

Každou objevenou a zaevidovanou černou skládku na pozemcích města je nutno v co nejkratší době odstranit. Touto činností je pověřena společnost Compag Mladá Boleslav s.r.o., která na výzvu městského úřadu černou skládku odstraní a vytěžené odpady zneškodní v souladu se zákonem. Náklady na odstranění černé skládky a odstranění vytěžených odpadů plně hradí město. Proto je nutno nastavit městský systém odpadového hospodářství tak, aby do něj byli zapojeni všichni občané města a černých skládek vznikalo co nejméně.

Důležitý je též dohled nad údržbou pozemků v okolí stavenišť a obdobných prostorách, kde lehce mohou vznikat sekundární černé skládky.

Černé skládky na pozemcích jiných vlastníků jsou řešitelné jen komplikovaně, zpravidla formou jednání s těmito vlastníky a využití zákona o obcích a přestupkového zákona.

Cíl POH: I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Termín realizace:	2012
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Spolupracovat s Krajským úřadem Středočeského kraje při aktualizacích krajského krizového plánu. b) Zpracovat systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D, O.1. strategický cíl minimalizovat negativní vlivy na životní prostředí a zdraví lidí		
Cílová hodnota:	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci		
Indikátor:	krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci		
Potřeba zdrojů:	ano		

Zákon č. 349/2004 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií) nařizuje v § 12 Krajskému úřadu mít zpracován vnější havarijní plán. Krajský úřad při vypracování vnějšího havarijního plánu vyhodnotil možnost vzniku domino efektu.

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

Město Mnichovo Hradiště má zpracovaný povodňový plán. Nejen z pohledu odpadového hospodářství, ale i z pohledu celkové ochrany obyvatelstva by bylo velmi vhodné ho rozšířit o krizový plán pro případ dalších mimořádných situací, jako jsou úniky nebezpečných škodlivin, havárie v silniční, železniční a letecké dopravě, havárie produktovodů, ohrožení zásobování elektrickou energií a teplem, požáry, výbuchy, radiační havárie, sesuvy půdy, zemětřesení a další přírodní živelné pohromy, ohrožení zásobování potravinami a pitnou vodou, veterinární biologické ohrožení, epidemiologické ohrožení, teroristický útok.

Povodňový plán, případně krizový plán, udává jakým způsobem postupovat v době mimořádné situace. Bohužel neřeší jakým způsobem nakládat s odpady vzniklými v důsledku mimořádné situace.

3.2.2 TECHNICKO-ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

Cíl POH: J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kvalifikační kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vrácení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů. V rámci zadávání veřejných zakázek se řídit „Pravidly uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy“.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D ,3.1.1.1H, 3.1.1.1I, 3.1.2.3B,O.2., O.5.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	míra využívání kvalifikačních kritérií při zadávání veřejných zakázek		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

Dne 14.6.2010 schválila vláda ČR Usnesení k Pravidlům uplatňování environmentálních požadavků při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, která připravilo Ministerstva životního prostředí. Cílem je prosadit systematické uplatňování ekologických požadavků při zadávání veřejných zakázek státní správou v určených skupinách výrobků.

Zelené veřejné zakázky (Green Public Procurement – GPP) představují způsob, kterým veřejné instituce systematicky integrují environmentální požadavky do procesu veřejných zakázek na výrobky, služby a stavební práce, čímž mohou významným způsobem ovlivnit dopady těchto výrobků a služeb na životní prostředí (čerpání přírodních zdrojů, produkce odpadů, používání chemických látek atp.).

Město Mnichovo Hradiště bude v rámci možností uplatňovat environmentální požadavky, a to podle metodik k jednotlivým produktovým skupinám, které jsou nedílnou součástí výše zmíněných Pravidel. U výrobků a služeb, jež nejsou pokryty metodikami, budou upřednostňovány produkty s ekoznačkou (např. „Ekologicky šetrný výrobek“, „The Flower“

(Květina), „Der Blaue Engel“ (Modrý anděl), „Nordic Swan“ (Severská labuť) apod.) a výrobky z recyklovaných materiálů, resp. s vysokým obsahem recyklovaných materiálů.

Metodiky jsou v současné době zpracovány pro oblasti:

- kancelářské a výpočetní techniky,
- kancelářského nábytku.

Cíl POH: J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.6D , 3.1.1.1H, 3.1.1.1I, 3.1.2.3B, O.2., O.5.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

Město může realizací podpory či možností výhodné půjčky pomáhat „znečišťovateli“ snížit náklady spojené se zavedením nových ekologicky šetrných technologií. Při uplatnění výše uvedených kritérií při poskytování podpory, pak bude dosaženo zkvalitnění systému nakládání s odpady v obci.

Cíl POH: J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Stavební úřad		
Opatření (program); Činnosti	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad. c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, O.1.		
Cílová hodnota:	100 % počet staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti		
Indikátor:	počet staveb, při jejichž kolaudaci nelze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady		
Potřeba zdrojů:	ne		

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

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

Cíl POH: J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Sledovat veškeré aktivity vedoucí k rozvoji a modernizaci odpadového hospodářství kraje zaměřené zejména na budování nových zařízení s celokrajskou, případně regionální působností. b) Sledovat projekt „Integrovaný systém nakládání s odpady na území Středočeského kraje“. Aktivně se do projektu zapojit. c) Podporovat a podílet se na zpracování žádosti o finanční podporu projektu z fondů EU. d) V případě získání dotačních prostředků neprodleně realizovat plánované investiční akce.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.2.1A, 3.1.2.1B, 3.1.2.1C, 3.1.2.1H, 3.1.2.2.C, B.6., G.5.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	ne		

Krajské plány odpadového hospodářství některých krajů ve směrné části navrhuje spojit realizaci investičních akcí do jednoho celku a předrealizační přípravu včetně žádosti o finanční podporu předkládat společně jako ucelené řešení odpadového hospodářství většího regionu než jen jednoho města. Bude velmi vhodné tuto myšlenku krajského plánu využít a ve spolupráci s krajským úřadem připravovaná opatření realizovat jako větší celek, protože vybudovaná zařízení nebude využívat pouze jedno město, ale celý region.

Bude také nutné po kraji žádat metodické vedení a podporu při žádání o případné finanční dotace z fondů EU na realizaci připravovaných akcí. V neposlední řadě je nutno zdůraznit, že projekt bude mít mnohem větší šanci na získání finanční podpory z EU pokud bude řešit problematiku odpadového hospodářství celého regionu.

V roce 2010 zadal Středočeský kraj zpracování studie „Návrh vytvoření integrovaného systému nakládání s odpady v jednotlivých regionech kraje za účelem zvyšování využití směsného komunálního odpadu a snižování podílu skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO)“. Základním cílem studie je navrhnout na základě analýzy současného stavu odpadového hospodářství ve Středočeském kraji takový systém nakládání s komunálními odpady, který dlouhodobě zajistí plnění závazných ustanovení POH ČR, kraje i jednotlivých měst a v současné době environmentálně i sociálně ušlechtlý.

Do budoucna bude vhodné, aby město Mnichovo Hradiště sledovalo aktuální dění o tomto projektu a úředníci městského úřadu mající v kompetenci odpadové hospodářství se pravidelně zúčastňovali odpadových seminářů, které budou Středočeským krajem pořádány.

3.2.3 ADMINISTRATIVNÍ OPATŘENÍ

Cíl POH: K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1H, 3.1.1.1K, B.1.		
Cílová hodnota:	100 % odborně způsobilých úředníků města		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	5 000 Kč/osoba/rok (z rozpočtu úřadu)		

Úředníci města starající se o chod jednotlivých oblastí státní správy nebo samosprávy musí být odborníky v dané problematice. Pravidelné proškolení a doplňkové vzdělávání je nezbytným předpokladem pro udržení a rozšíření odbornosti jednotlivých pracovníků.

Sebevzdělávání, školení a dostatečný přístup k potřebným odborným informacím pro úředníky, zastupitele a pracovníky řízených organizací by mělo vést k dosažení cílové hodnoty 100 % odborně způsobilých úředníků.

Cíl POH: K2	Výchova a vzdělávání občanů	Termín realizace:	průběžně
Odpovědnost:	Město		
Opatření (program); Činnosti	a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedy s občany na téma odpadové hospodářství. d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP. e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO. f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.		
Vazba na závaznou část POH kraje	opatření 3.1.1.1J, 3.1.1.1K, A.2., A.3., A.4., B.4., E.4., E.5., G.2.		
Cílová hodnota:	neurčena		
Indikátor:	nespecifikován		
Potřeba zdrojů:	50 000,- Kč za rok		

Hlavním cílem v působení města na veřejnost by měla být 100 % „ekogramotnost“ všech obyvatel města, které lze docílit efektivně vedenými osvětovými programy cílenými na jednotlivé skupiny občanů.

Náležitě informovaný občan zaujímá mnohem pozitivnější vztah k tolik potřebnému třídění odpadů, které je nezbytné pro jejich další využití. Třídění odpadů by v budoucnu nemělo být pro občany jen další obtěžující povinností, ale mělo by se stát přirozenou činností kulturně vzdělaného člověka.

Nezbytná je mezisektorová spolupráce při zajišťování ekologické výchovy a osvěty veřejnosti, zejména s kulturní a sociální sférou a osvětou v okruhu produkce a spotřeby (propagace ekologicky šetrných výrobků, produktů ekologického zemědělství, environmentálních aspektů výroby a spotřeby).

4 Management odpadového hospodářství

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

4.1 Souhrn stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH města Mnichovo Hradiště

4.1.1 PRŮBĚŽNÉ CÍLE A OPATŘENÍ

Cíl je v současné době plněn (částečně nebo zcela), navržená opatření je třeba trvale udržovat v průběhu celého plánovacího období, pro které je POH města Mnichovo Hradiště zpracován.

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	a) Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu pro 100% obyvatel města.	město; svozová firma původci odpadů	průběžně	ano
		b) Prostřednictvím svozové společnosti nabízet smluvní zajištění svozu odpadů původcům odpadu, kteří nemají uzavřenou smlouvu s oprávněnou osobou.			
		c) Ve spolupráci se svozovou společností optimalizovat svozovou trasu.			
A2	Udržovat nádoby na shrom. SKO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	a) Udržovat (případně dovybavit a modernizovat) unifikované nádoby na shromažďování směsného KO na standard 4-6 l/obyvatele a den; maximální docházková vzdálenost 100 m.	město (občané); svozová firma	průběžně	ano
		b) Pravidelná údržba a obnova městského mobiliáře – košů.			
		c) Požadovat po svozové firmě modernizaci svozové techniky z hlediska výkonů a emisí (min.EURO IV).			
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	a) Podporovat dodržování hierarchie nakládání s odpady.	město	průběžně	neurčena
		b) V maximální možné míře podporovat separaci využitelných složek komunálního odpadu přímo u občanů.			
		c) Při zpracování směsného komunálního odpadu, v závislosti na technických a ekonomických možnostech, požadovat energetické využívání směsného komunálního odpadu před jeho skládkováním.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		d) Pravidelně informovat občany o správných způsobech nakládání s komunálními odpady.			
B1	Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad	a) Udržovat stávající síť sběrných nádob na tříděný odpad, případně ji rozšiřovat v lokalitách s novou výstavbou dle následujících orientačních kritérií: - 170 spádových obyvatel na jedno sběrné hnízdo v roce 2015, - doporučená docházková vzdálenost maximálně 150 m v roce 2015, - každé nové hnízdo vybavit kontejnery na papír, plasty, sklo, nápojové kartony (v závislosti na prostorových možnostech), - stávající hnízda dovybavit, tak aby všechna hnízda obsloužila všechny komodity.	město; svozová firma	průběžně	720 000,- Kč (dovybavení + obnova)
		b) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu jednotlivých komodit a kontrolovat kapacitní vyřízení nádob.			
		c) Vybavit všechny sběrné nádoby názornými popiskami, co do nich lze dávat – popisky pravidelně obnovovat.			
		d) Zajistit čištění nádob v počtu min. 10 % z instalovaných ročně.			
		e) Zajistit pravidelnou obnovu nádob.			
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	a) Nadále nabízet prostřednictvím svozové firmy smluvní zajištění svozu separovaného sběru právníkům a fyzickým osobám oprávněným k podnikání s povinností ohlašování odpadů	Město; svozová firma	průběžně	(500 Kč/rok - údržba nádob na MěÚ)
		b) Pravidelný sběr a svoz papíru, lepenky, plastů, kovů a skla z objektů občanské vybavenosti (úřady, školy).			
		c) Na MěÚ udržovat nádoby na separovaný sběr (plast, papír).			
C1	Provozování sběrného dvora	a) Nadále zajistit provoz stávajícího sběrného dvora.	Město, provozovatel sběrného dvora	průběžně	provoz - 2 000 000,- Kč za rok
		b) Posílit obsluhu sběrného dvora na 2 zaměstnance.			
		c) Pravidelně obnovovat shromažďovací prostředky odpadů, popisky shromažďovacích prostředků, identifikační listy nebezpečných odpadů.			
		d) Na sběrném dvoře důsledně evidovat přijaté odpady od občanů města, od občanů z okolních obcí a od firem.			

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		e) Pravidelná osvěta a výchova občanů (informační materiály do každé domácnosti, informace jaké odpady mohou na SD odkládat a za jakých podmínek,...).			
C2	Dle ekonom. možností upřednostňovat využívání objem. odpadů před jejich odstraněním	a) Upřednostňovat materiálové využití objemných odpadů před energetickým.	město; svozová firma	průběžně	neurčena
		b) Pravidelně posuzovat a ekonomicky vyhodnocovat náklady na materiálové a energetické využívání objemných odpadů.			
		c) Minimalizovat skládkování objemných odpadů - objemný odpad třídit na složky určené k využití nebo k dalšímu zpracování a na složky určené k odstranění.			
D1	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	a) Informovat občany o možnostech a přínosech domácího kompostování, provést průzkum zájmu občanů o kompostování (komunitní, domácí).	město	průběžně	50 000,- Kč
		b) V případě zájmu občanů nabídnout finanční podporu pro nákup pomůcek pro domácí kompostování pro občany města mající možnost kompostovat.			
		c) V návaznosti na bod b) připravit podmínky programu pro domácí kompostování popř. komunitní kompostování.			
D2	Zajistit oddělený sběr a využití BRKO	a) Provést relevantní průzkum zájmu občanů o řešení možnosti nakládání s biologicky rozložitelnými odpady na území města (rok 2011).	město; svozová firma	průběžně	ano
		b) V rámci provozování sběrného dvora nadále sbírat samostatně biologicky rozložitelné (kompostovatelné) odpady .			
		b) V rámci provozování sběrného dvora samostatně sbírat dřevní odpady.			
		c) Odděleně sebraný biologicky rozložitelný odpad materiálově či energeticky využívat.			
		d) Pravidelně informovat obyvatele o nakládání s kompostovatelnými složkami KO prostřednictvím dostupných komunikačních prostředků (letáky, rozhlas, internet, místní tisk, apod.).			
		e) V návaznosti na legislativní proces připravit postup zavedení svozu BRKO přímo od občanů (v případě požadavku občanů na oddělený svoz BRKO zahájit projekt dříve).			
E1	V rámci provozu sběrného dvora	a) Zajišťovat dostatečné množství kontejnerů na nebezpečné odpady odkládané na sběrný dvůr.	Město, provozovatel	Průběžně	ano

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
	umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	b) Zabránit smíchání jednotlivých druhů přijatých nebezpečných odpadů (<i>při přijímání odpadu a následné evidenci odpadu provést i vizuální kontrolu</i>). c) Při předávání odpadů oprávněným osobám upřednostňovat materiálové a energetické využití nebezpečných odpadů před jejich odstraněním.	sběrného dvora		
E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	a) Pravidelně provádět kontroly dle § 80 zákona zaměřené především na zneužívání systému obce při nakládání s nebezpečnými odpady právníky a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání. b) Při zjištění nedostatků spojených s nevhodným nakládáním s odpady ukládat pokuty dle § 66 zákona až do výše 300 000 Kč.	Městský úřad	průběžně	ne
F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků	a) Nadále udržovat smluvní vztah městem a kolektivními systémy o zapojení města do systému zpětného odběru. b) S podporou povinných osob nadále využívat sběrný dvůr pro zpětný odběr výrobků. c) Informovat odpovědné kontrolní orgány o zjištěných nedostacích spojených s neplněním povinnosti zpětného odběru vybraných výrobků.	město; provozovatel sběrného dvora; povinné osoby	průběžně	ne
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	a) Zveřejňovat informace o místech a podmínkách zpětného odběru na oficiálních webových stránkách města. b) V regionálním tisku, případně informačním letákem do každé domácnosti, informovat pravidelně (<i>2x ročně</i>) občany o výrobcích podléhajících zpětnému odběru a o místech majících povinnost tyto výrobky zpětně odebírat. c) Požadovat od prodejců s povinností zpětného odběru vybraných výrobků prokazatelné informování zákazníků o této povinnosti (<i>informační leták, informační cedulka, apod.</i>). d) Spolupráce s kolektivními systémy.	město	průběžně	ne

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
F4	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u nichž není znám majitel	a) Zajistit plochu k uskladnění autovraků, u nichž není znám majitel a které jsou odstaveny na účelové komunikaci a jinde než na silnici, dálnici nebo místní komunikaci.	město	průběžně	ne
		b) Autovraky bez známého majitele předávat k dalšímu zpracování do schválených demontážních středisek.			
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství drobné stavební a demoliční odpady od občanů města.	město; provozovatel sběrného dvora; svozová firma	průběžně	ne
		b) Informovat občany o možnosti zajištění přistavení kontejneru na stavební a demoliční odpady pro 100 % občanů města.			
		c) Pravidelně (1x ročně) informovat obyvatele města o možnosti využívání ploch na stavební a demoliční odpady.			
		d) Přijaté stavební odpady neskládkovat, ale materiálově využívat.			
		a) Na sběrném dvoře bezúplatně přijímat v omezeném množství drobné stavební a demoliční odpady od občanů města.			
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky	a) Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s nimi v závislosti na ekonomických podmínkách nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem.	město	průběžně	ne
		b) Uplatňovat podmínku přednostního materiálového případně energetického využití odpadů města.			
		c) Podporovat postupné přebudovávání areálů skládek odpadů na centra komplexního nakládání s odpady v souladu s POH ČR a POH Středočeského kraje.			
		d) Podporovat rozvoj separace využitelných složek KO, rozvoj separace bioodpadů.			
I1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	a) Vést podrobnou evidenci černých skládek a starých zátěží na území města.	město, odborná organizace	průběžně	ne
		b) Pravidelně stanovovat nejproblematictější lokality s opakovaným výskytem černých skládek.			
		c) Přijímat průběžně opatření vedoucí k eliminaci výskytu černých skládek na vytipovaných problémových lokalitách.			
		d) Zvýšit osvětu obyvatel o problematice černých skládek.			
I2	Odstraňovat	a) Odstraňovat černé skládky.	Město,	průběžně	ano

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
	černé skládky a sanovat staré zátěže	b) Ve spolupráci s ostatními orgány státní správy dohlížet na odstraňování starých zátěží soukromého charakteru.	majitel, původce odpadů		
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	V rámci zadávání veřejných zakázek uplatňovat následující kvalifikační kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady, pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů	město	průběžně	ne
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	V rámci poskytování podpor z rozpočtu města uplatňovat následující kritéria: a) certifikace systému řízení (ISO 9000/14000), b) použití nejlepší dostupné techniky (BAT), c) použití ekologicky šetrných výrobků, d) použití recyklovaných materiálů a recyklovatelných výrobků, e) použití kompostů s odpadů, f) nepoužití materiálů a postupů produkujících nebezpečné odpady pokud je to technicky realizovatelné a ekonomicky přijatelné, g) vracení odpadních olejů do odpovídající sběrové sítě, h) použití recyklátů stavebních a demoličních odpadů.	město	průběžně	ne
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební	a) Při stavebním řízení uplatňovat požadavky odpadového hospodářství (plochy pro umístění kontejnerů na SKO, na separovaný odpad, pro sezónní umístění velkokapacitních kontejnerů na objemný a biologicky rozložitelný odpad). b) Do územního rozhodnutí a stavebního povolení zpracovávat požadavky na umístění nádob (kontejnerů) na komunální odpad.	stavební úřad	průběžně	ne

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
	povolení	c) Vydání kolaudačního rozhodnutí vázat na požadavek doložení dokladu o způsobu využití nebo odstranění odpadů vzniklých v průběhu stavby. d) Prokazatelně při vydávání stavebního povolení informovat o nutnosti při kolaudačním řízení předložit doklad o způsobu nakládání se stavebními odpady vzniklými v průběhu stavby			
J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	a) Sledovat veškeré aktivity vedoucí k rozvoji a modernizaci odpadového hospodářství kraje zaměřené zejména na budování nových zařízení s celokrajskou, případně regionální působností. b) Sledovat projekt „Integrovaný systém nakládání s odpady na území Středočeského kraje“. Aktivně se do projektu zapojit. c) Podporovat a podílet se na zpracování žádostí o finanční podporu projektu z fondů EU. d) V případě získání dotačních prostředků neprodleně realizovat plánované investiční akce.	město	průběžně	ne
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	a) Při přijímání nových zaměstnanců klást zvýšený důraz na jejich odbornou způsobilost. b) Pravidelně vysílat úředníky městského úřadu na vzdělávací semináře a školení. c) Podporovat sebevzdělávání úředníků. d) Pořádat vzdělávací exkurze pro městské zastupitele a úředníky městského úřadu. e) Prostřednictvím KÚ iniciovat a následně se účastnit odborného setkání úředníků města zabývajících se odpadovým hospodářstvím.	město	průběžně	5 000 Kč/osoba/rok (z rozpočtu úřadu)
K2	Výchova a vzdělávání občanů	a) Každoročně vydávat pro občany města informační stránku v místním tisku zaměřenou na nakládání s komunálními odpady ve městě. b) Pravidelně v místním tisku informovat občany o aktuálním stavu odpadového hospodářství města. c) V případě zájmu občanů uspořádat besedy s občany na téma odpadové hospodářství. d) Spolupracovat s místními školami a školkami při vzdělávání dětí v oblasti odpadového hospodářství, ochrany ŽP.	město	průběžně	50 000,- Kč za rok

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
		e) Podporovat a využívat programy krajské koncepce EVVO.			
		f) Využívat programy kolektivních systémů pro vzdělávání občanů.			

4.1.2 STŘEDNĚDOBÉ CÍLE A OPATŘENÍ

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
F2	Sběr drobného elektrozařízení	a) Zajištění sítě stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií.	město	2012	ne
		b) Nadále udržovat místa zpětného odběru i v objektech občanské vybavenosti (úřady, školy) – vybavení veřejně přístupných budov nádobami na sběr drobných elektroodpadů (tzv. E-boxy).			
		c) Pravidelná informovanost občanů o místech zpětného odběru.			
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	a) Spolupracovat s Krajským úřadem Středočeského kraje při aktualizacích krajského krizového plánu.	město	2012	ano
		b) Zpracovat systém řízení odpadového hospodářství a systém prevence škod v době mimořádných situací pro území města.			

4.1.4 DLOUHODOBÉ CÍLE A OPATŘENÍ

Cíl POH	Název	Opatření	Odpovědnost	Termín	Potřeba zdrojů
B2	Zavést systém odděleného sběru bílého a barevného skla	a) V případě umožnění svozu bílého a barevného skla svozovou společností zahájit pilotní projekt na oddělený sběr bílého a barevného skla. Projekt podpořit účelnou informační kampaní.	město, svozová firma	do 2015	ano
		b) V návaznosti na bod a) postupně vybavovat nová a stávající hnízda sběrných nádob na separovaný sběr kontejnery na oddělený sběr bílého a barevného skla.			
		d) Sledovat výtěžnost odděleného sběru bílého skla. Pravidelně hodnoty vyhodnocovat.			
		e) Pravidelně vyhodnocovat četnost svozu.			
		f) Pravidelně informovat občany o prospěšnosti odděleného sběru bílého a barevného skla (<i>regionální tisk – minimálně 1x ročně</i>).			
D3	Vybudovat a provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	a) Vybudovat kompostárnu pro kompostování BRO s kapacitou do 1 000 t	město, svozová firma	do 2015	4,5 mil. Kč (<i>odhad investičních nákladů, bez nákupu technologií</i>)
		b) Provozovat kompostárnu pro kompostování BRO			

4.2 Indikátory stavu a změn odpadového hospodářství

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

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
A1	Pravidelný svoz směsného komunálního odpadu	Nestanoven	100 % obyvatel města; co nejvyšší % původců odpadu
A2	Udržovat nádoby na shromažďování směsného KO v počtu a stavu vyhovujícím potřebám obyvatel města, optimalizovat stav a množství svozových vozidel	Počet svozových vozidel plnicích emisní a technické standardy	Unifikované (modernizované) nádoby pro maximum obyvatel města; modernizace nevhodné svozové techniky
A3	Podporovat naplnění republikového a krajského cíle POH na zvýšení materiálového využití komunálních odpadů	Procento využití komunálního odpadu	Neurčena
B1	Zahustit síť sběrných nádob na tříděný odpad	Počet hnízd	49 hnízd
B2	Zavést systém odděleného sběru bílého a barevného skla	Počet hnízd bez nádob na bílé sklo	Maximum sběrných hnízd s nádobou na vyseparované bílé sklo
B3	Podporovat separovaný sběr odpadů u firem a objektů občanské vybavenosti	Počet firem zapojených do systému města	Neurčena
C1	Provozování sběrného dvora	Nespecifikován	Provozovaný sběrný dvůr s odpovídajícím počtem pracovníků
C2	Dle ekonomických možností upřednostňovat využívání objemných odpadů před jejich odstraňováním	% skládkovaných objemných odpadů z celkové produkce objemných odpadů	Neurčena
D1	Předcházení vzniku BRKO přímo u občanů	počet občanů, kteří kompostují na vlastním pozemku	Neurčena
D2	Zajistit oddělený sběr a využití BRKO	Množství odděleně sebraných biologicky rozložitelných odpadů	Neurčena
D3	Vybudovat a provozovat kompostárnu na kompostování BRO pocházejících z území města	Provozovaná kompostárna	1 provozovaná kompostárna
E1	V rámci provozu sběrného dvora umožnit občanům odložení všech druhů nebezpečných odpadů do zajištěných kontejnerů	Nespecifikován	Neurčena
E2	Provádění kontrol dle § 80 zákona o odpadech	Počet provedených kontrol	Minimálně 6 kontrol/rok
F1	Podpořit provozem sběrného dvora naplnění kvót pro zpětný odběr vybraných výrobků.	Nespecifikován	Neurčena
F2	Sběr drobného elektrozařízení	Počet míst zpětného odběru pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů	2 stacionární kontejnery určené pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií
F3	Informovanost občanů o místech zpětného odběru vybraných výrobků	Nespecifikován	Maximum informovaných občanů
F4	Zajistit plochu k uskladnění autovraků u	Funkční plocha k odložení	Neurčena

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota
	nichž není znám majitel	autovraků	
G1	Zajistit sběr drobných stavebních a demoličních odpadů od občanů města	Množství černých skládek tvořených stavební a demoliční sutí	Sběr stavebních a demoličních odpadů produkovaných občany města
H1	Podporovat republikový cíl snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky	Hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládku	Neurčena
I1	Vést a aktualizovat evidenci černých skládek a starých zátěží na území města	Počet evidovaných černých skládek a starých zátěží na území města	Evidované maximum černých skládek na území města
I2	Odstranit černé skládky a sanovat staré zátěže	Množství černých skládek a starých zátěží na území města	100% černých skládek a starých zátěží na území města odstraněno
I3	Ochrana ŽP a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci	Krizový plán stanovující podrobný postup pro jakoukoliv mimořádnou situaci
J1	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při zadávání veřejných zakázek	Míra využívání kvalifikačních kritérií při zadávání veřejných zakázek	Neurčena
J2	Podporovat ochranu ŽP a odpadové hospodářství při poskytování podpor z rozpočtu města	Míra uplatnění kritérií při poskytování podpor z rozpočtu města	Neurčena
J3	Požadavky a potřeby moderního odpadového hospodářství zpracovávat již do projektové dokumentace pro stavební povolení	Počet staveb, při jejichž kolaudaci bylo prokázáno, jak bylo nakládáno s odpady	100 % staveb, při jejichž kolaudaci lze prokázat, jak bylo nakládáno s odpady ze stavební činnosti
J4	Krajský projekt integrovaného řešení odpadového hospodářství kraje	Nespecifikován	Neurčena
K1	Pravidelné vzdělávání úředníků veřejné správy	Nespecifikován	100% odborně způsobilých úředníků města
K2	Výchova a vzdělávání občanů	Nespecifikován	Neurčena

4.3 Administrativní nástroje řízení OH

4.3.1 ZPŮSOB ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE VČETNĚ SEZNAMU VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ

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

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

Systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na katastrálním území města Mnichovo Hradiště, včetně nakládání se stavebním odpadem stanovuje Obecně závazná vyhláška Města Mnichovo Hradiště č. 1/2009.

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

Ke sběru a shromažďování odpadů slouží ve městě Mnichovo Hradiště také sběrný dvůr se nachází v ulici Hrnčířská 1469, p.č. 1343/1 a 1343/2, v kat. území Mnichovo Hradiště. Sběrný dvůr je provozován společností Compag Mladá Boleslav, s.r.o. na základě uzavřené nájemní smlouvy s městem.

Od roku 2002 je ukládání odpadu do sběrného dvora pro obyvatele města bez přímého zpoplatnění, občané platí pouze roční paušální poplatek.

Veškeré služby týkající se odpadového hospodářství v současné době zajišťuje pro město společnost Compag Mladá Boleslav, s.r.o.

Správu odpadového hospodářství města má na starosti **Ing. Dana Stránská, referentka Odboru správy majetku a rozvoje města, tel.: 326 776 721.**

4.3.2 AKTUALIZACE POH MNICHOVO HRADIŠTĚ

Plán odpadového hospodářství města Mnichovo Hradiště je strategický dokument města v oblasti odpadového hospodářství, který navrhuje, specifikuje a hodnotí nezbytné změny současné praxe nakládání s odpady v obci, které povedou k dosažení shody s novými i budoucími požadavky Středočeského kraje v této oblasti.

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

Město Mnichovo Hradiště má podle §10 písm. d) a ust. § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/200 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů a na základě ust. § 17 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, obecně závaznou vyhlášku města Mnichovo Hradiště č. 1/2009, o nakládání s komunálním a stavebním odpadem. Vyhláška města bude aktualizována dle stanovených požadavků a lhůt k dosažení cílů POH Mnichovo Hradiště, občanům bude k dispozici na úřední desce, webových stránkách města a zásadní změny budou zveřejněny i v místním tisku.

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

Aktualizaci POH města Mnichovo Hradiště provede referent města s podporou odborné firmy zaměřené na plánování v oblasti odpadového hospodářství.

5 Příjmy a výdaje na odpadové hospodářství, struktura zdrojů a dynamika změn

5.1 Ekonomické řízení OH – příjmy a výdaje

Tabulka 5.1 – Příjmy a výdaje Města Mnichovo Hradiště na OH v období 2008 – 2010.

Název nástroje	2008		2009		2010	
	Kč	[%]	Kč	[%]	Kč	[%]
Příjmy						
Poplatky, ceny hrazené občany a živnostníky	3 772 083	84	3 741 044	86	4 134 500	86
Dotace EKO KOM	481 641	11	498 330	11	698 235	14
Jiné příjmy z OH	237 389	5	123 477	3	0	0
Celkem příjmy	4 491 113	100	4 362 851	100	4 832 735	100
Výdaje						
Výdaje na svoz a odstranění SKO	3 719 243	59	3 939 493	55	4 115 668	57
Výdaje na svoz a odstranění objemného odpadu	0	0	0	0	0	0
Výdaje na tříděný sběr	881 937	14	781 877	11	797 333	11
Výdaje na mobilní svoz NO	0	0	0	0	0	0
Výdaje na sběrný dvůr (bez investičních nákladů) -	1 433 818	23	2 027 869	28	1 950 849	27
Výdaje na informační a propagační akce	7 750	0	0	0	0	0
Odpady vzniklé ú údržby zeleně	55 000	1	105 000	1	124 000	2
Černé skládky	6 783	0	39 000	1	15 839	0
Úklid košů na veřejných prostranstvích	232 000	4	285 000	4	200 551	3
Celkové roční výdaje na OH města	6 336 531	100	7 178 239	100	7 204 240	100
Bilance	-1 845 418		-2 815 388		-2 371 505	

Zdroj dat: obecní rozpočet Města Mnichovo Hradiště

6 Přílohy

6.1 OZV Města Mnichovo Hradiště č. 1/2009

MĚSTO MNICHOVO HRADIŠTĚ

Obecně závazná vyhláška č. 1/2009

města Mnichovo Hradiště

ze dne 22. června 2009,

o nakládání s komunálním a stavebním odpadem

Zastupitelstvo města Mnichovo Hradiště schválilo a vydává dne 22. června 2009 v souladu s ustanoveními § 10 písm. d), § 35 a § 84 odst. 2 písm. h) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů a podle § 17 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů (dále jen „Zákon o odpadech“), ve znění pozdějších předpisů, tuto obecně závaznou vyhlášku (dále jen „vyhláška“):

Článek 1

Závaznost vyhlášky

Tato vyhláška stanovuje systém nakládání s komunálním a stavebním odpadem vznikajícím na území města Mnichovo Hradiště (dále jen „systém“) a je závazná

- a) pro všechny fyzické osoby, které se zdržují na území města Mnichovo Hradiště (dále jen „občané“) ¹⁾ a
- b) v případě nakládání se stavebním odpadem pro fyzické osoby, které mají na území města Mnichovo Hradiště (dále jen „město“) trvalý pobyt nebo na něm vlastní nemovitost.

Článek 2

Základní pojmy

1. Pojmy použité v této vyhlášce, jako jsou odpad, komunální odpad, nebezpečný odpad, nakládání s odpady, původce odpadů, oprávněná osoba jsou definovány v Zákonu o odpadech.
2. Svozová společnost je oprávněná osoba, provádějící pro město sběr komunálního odpadu (dále jen „svozová společnost“).
3. Stavební suť a inertní odpady jsou čisté sypané odpady dále druhotně neznečištěné vznikající při zakládání staveb, stavební nebo demoliční činnosti. Jedná se zejména o výkopovou zeminu, kamení a hlušinu, štěrky, úlomky cihel a betonu (dále jen „stavební odpad“).
4. Objemný odpad je druh komunálního odpadu, který se od ostatního odpadu liší svými rozměry popř. hmotností takovým způsobem, že jej nelze ukládat společně s ostatním komunálním odpadem.
5. Bioodpad je odpad organického původu z domácností či údržby zeleně vhodný pro své vlastnosti ke kompostování.
6. Sběrný dvůr je zařízení vybudované městem na pozemku čp. 1469 v Hrnčířské ul. za účelem soustředování, sběru a třídění komunálního odpadu a sběru stavebního odpadu (dále jen „sběrný dvůr“).
7. Sběrné nádoby jsou typizované nádoby, kontejnery a silnostěnné polyetylenové (igelitové) pytle s označením (logem) svozové společnosti, určené touto vyhláškou ke shromažďování komunálního odpadu.
8. Kontrolní známka je nálepka k označení sběrných nádob (dále jen „kontrolní známka“). Text, který bude na kontrolní známce vytisknuto, je uveden v příloze k této vyhlášce. Kontrolní známky budou tištěny v těchto dvou barevných provedeních:
 - a) červený tisk na bílém neprůhledném podkladu, tzv. červená kontrolní známka, určená k označení sběrných nádob dle ust. čl. 3 odst. (1) písm. a) bod 1. a 2 této vyhlášky,
 - b) zelený tisk na bílém neprůhledném podkladu, tzv. zelená kontrolní známka, určená k označení sběrných nádob dle ust. čl. 3 odst. (6) této vyhlášky.

Článek 3 Nakládání s komunálním odpadem (systém)

(1) Občané, s výjimkou občanů uvedených v odst. (2) a (3), jsou povinni odkládat jednotlivé složky komunálního odpadu na tato městem určená místa :

a) zbytkový komunální odpad po vyřídění, tj. komunální odpad zbavený těch druhů odpadů, pro jejichž odkládání jsou určeny sběrné nádoby a zařízení uvedené pod písm. b) až f),

1. do sběrných nádob o objemu do 120 l (dále jen „popelnice“) označených kontrolní známkou v případě odkládání komunálního odpadu z domácností v rodinných a případně v bytových domech.

2. do sběrných nádob o objemu 240 l označených dvěma kontrolními známkami v případě odkládání komunálního odpadu z domácností v rodinných a případně v bytových domech, kde žije více než 4 osoby.

3. do sběrných nádob o objemu 1 100 l (dále jen „sídlíštní kontejner“) označených kontrolní známkou v případě odkládání komunálního odpadu z domácností v bytových domech.

4. do silnostěnných polyetylenových (igelitových) pytlů s označením (logem) svozové společnosti.

b) barevné a bílé sklo do speciálních kontejnerů o objemu 1100 l označených nápisem „SMĚSNÉ SKLO“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

c) plastové lahve do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 l označených nápisem „PLASTY“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

d) nápojové kartony do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 l označených nápisem „NÁPOJOVÉ KARTONY“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

e) nebezpečné složky komunálního odpadu (např. zbytky barev a spotřební chemie, zářivky, rozpouštědla) do sběrného dvora,

f) další komunální odpad (bioodpad, železný šrot, opotřebované pneumatiky, odpad z drobného chovu domácích nebo hospodářských zvířat a objemový odpad z domácností jako jsou např. televizory, lednice, nábytek) do sběrného dvora.

(2) Občané, kteří nemají v obci trvalý pobyt a zdržují se v nemovitostech určených nebo sloužících k individuální rekreaci, ve kterých není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba, jsou povinni odkládat jednotlivé složky komunálního odpadu na tato městem určená místa :

a) zbytkový komunální odpad po vyřídění, tj. komunální odpad zbavený těch druhů odpadů, pro jejichž odkládání jsou určeny sběrné nádoby a zařízení uvedené pod písm. b) až f), do sběrného dvora nebo do silnostěnných polyetylenových (igelitových) pytlů s označením (logem) svozové společnosti.

b) barevné a bílé sklo do speciálních kontejnerů o objemu 1100 l označených nápisem „SMĚSNÉ SKLO“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

c) plastové lahve do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 l označených nápisem „PLASTY“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

d) nápojové kartony do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 l označených nápisem „NÁPOJOVÉ KARTONY“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

e) nebezpečné složky komunálního odpadu (např. zbytky barev a spotřební chemie, zářivky, rozpouštědla) do sběrného dvora,

f) další komunální odpad (bioodpad, železný šrot, opotřebované pneumatiky, odpad z drobného chovu domácích nebo hospodářských zvířat a objemový odpad z domácností jako jsou např. televizory, lednice, nábytek) do sběrného dvora.

(3) Občané, kteří nemají v obci trvalý pobyt, nevlastní nemovitost na území obce (nejsou poplatníky místního poplatku²⁾) a zdržují se v nemovitostech na území obce, jsou povinni odkládat jednotlivé složky komunálního odpadu na tato městem určená místa :

a) zbytkový komunální odpad po vyřídění, tj. komunální odpad zbavený těch druhů odpadů, pro jejichž odkládání jsou určeny sběrné nádoby a zařízení uvedené pod písm. b) až f), do sběrného dvora, do silnostěnných polyetylenových (igelitových) pytlů s označením (logem) svozové společnosti nebo do popelnice označené kontrolní známkou svozové společnosti

b) barevné a bílé sklo do speciálních kontejnerů o objemu 1100 l označených nápisem „SMĚSNÉ SKLO“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

c) plastové lahve do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 l označených nápisem „PLASTY“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

d) nápojové kartony do speciálních kontejnerů o objemu 1 100 l označených nápisem „NÁPOJOVÉ KARTONY“ a rozmístěných po území města a ve sběrném dvoře,

e) nebezpečné složky komunálního odpadu (např. zbytky barev a spotřební chemie, zářivky, rozpouštědla) do sběrného dvora,

f) další komunální odpad (bioodpad, železný šrot, opotřebované pneumatiky, odpad z drobného chovu domácích nebo hospodářských zvířat a objemový odpad z domácností jako jsou např. televizory, lednice, nábytek) do sběrného dvora.

(4) Konkrétní druhy komunálního odpadu, které bude možné odkládat do sběrného dvora jsou stanoveny provozním řádem sběrného dvora³⁾.

(5) Pro odkládání zbytkového komunálního odpadu v rámci systému podle odst. (1) písm. a) se doporučuje použít tohoto počtu sběrných nádob:

a) 1 popelnice pro 1 až 4 osoby zdržující se v rodinném nebo bytovém domě. Při počtu popelnic vyšším než 5 pro jeden rodinný nebo bytový dům se použijí k odkládání kontejnery. Výpočet počtu popelnic se stanoví tak, že počet občanů z jednoho rodinného domu nebo bytového domu zapojených do systému se vydělí čtyřmi a výsledek se zaokrouhlí na celé číslo směrem nahoru, přičemž 2 popelnice o objemu do 120 l mohou být nahrazeny jednou popelnicí o objemu 240 l.

b) 1 sídlištní kontejner pro 20 až 40 osob; výpočet počtu kontejnerů se stanoví tak, že počet občanů zdržujících se v jednom bytovém domě zapojených do systému se vydělí 40 a výsledek se zaokrouhlí na celé číslo směrem nahoru.

c) 1 silnostěnný polyetylenový (igelitový) pytel s označením (logem) svozové společnosti pro 1 až 4 osoby zdržující se v rodinném nebo bytovém domě, ležícím mimo trasu svozové firmy.

(6) U rodinných domů vytápěných tuhými palivy lze v době topné sezóny zbytkový komunální odpad odkládat v rámci systému podle odst. (1) písm. a) do popelnic označených zelenou kontrolní známkou. Informaci o zahájení a ukončení svozu takto označených popelnic svozovou společností zveřejní Městský úřad Mnichovo Hradiště (dále jen „Městský úřad“) na své úřední desce.

Článek 4

Způsob zapojení do systému

(1) Městský úřad vydá občanům uvedeným v čl. 3 odst. (1) písm. a) této vyhlášky na základě jejich ohlášení, učiněného písemně nebo ústně na Městském úřadě, kontrolní známky.

(2) V ohlášení se uvede datum zapojení do systému, počet osob a údaje o osobách, za něž občan nebo jiná osoba (např. vlastník bytového domu) jedná, a počet a druh sběrných nádob, ve kterých se bude komunální odpad shromažďovat.

(3) V případě, že ohlášení za rodinné a bytové domy budou provádět odděleně společní zástupci jednotlivých domácností a sběrnými nádobami budou sídlištní kontejnery, zajistí jejich označení kontrolními známkami Městský úřad.

Článek 5

Povinnosti občanů

(1) Občané jsou povinni⁴⁾ komunální odpad odděleně shromažďovat, třídit a odkládat podle systému stanoveného v čl. 3 této vyhlášky.

(2) Pořízení a umístění sběrných nádob pro odkládání zbytkového komunálního odpadu (s výjimkou sídlištních kontejnerů) si občané zajišťují ke své tíži a na svůj náklad.

(3) Při provádění svozu odpadu svozovou společností je možné v den odvozu umístit sběrné nádoby na okraje chodníků a vozovek, případně na místa určená Městským úřadem.

(4) Do sběrných nádob určených pro odkládání komunálního odpadu nelze odkládat zejména stavební odpad, kapalné odpady, uzavřené nádoby s neznámým obsahem a další odpad, který není komunálním odpadem (např. konfiskáty živočišného původu⁵⁾ - uhynulá zvířata aj.).

Článek 6

Nakládání se stavebním odpadem

(1) Občané a fyzické osoby uvedené v čl. 1 písm. b) této vyhlášky mohou odkládat ve sběrném dvoře stavební odpad vznikající při drobných opravách nemovitostí na území města, které nevyžadují souhlas stavebního úřadu.

(2) Ostatní stavební odpad vznikající při stavební činnosti občanů a fyzických osob uvedených v čl. 1 písm. b) této vyhlášky a stavební odpad vznikající při stavební činnosti právnických osob a fyzických osob oprávněných k podnikání, si tyto osoby zajistí ke své tíži a na svůj náklad.

Článek 7 Přechodné ustanovení

Ohlášení o zapojení do systému a kontrolní známky vydané podle obecně závazných vyhlášek města Mnichovo Hradiště č. 4/2005 o nakládání s komunálním a stavebním odpadem a č. 5/2007 ze dne 17. prosince 2007 o nakládání s komunálním a stavebním odpadem, se považují za ohlášení a kontrolní známky podle této vyhlášky.

Článek 8 Sankce

Porušení této vyhlášky bude postihováno podle zvláštních zákonů⁸⁾.

Článek 9 Zrušovací ustanovení

Zrušuje se obecně závazná vyhláška města Mnichovo Hradiště č. 5/2007 ze dne 17. prosince 2007 o nakládání s komunálním a stavebním odpadem.

Článek 10 Účinnost

Tato obecně závazná vyhláška nabývá účinnosti 15tým dnem po dni jejího vyhlášení.

.....
Arnošt Vajsr
místostarosta

.....
Jaroslav Myška
starosta města

Vyvěšeno na úřední desce Města Mnichovo Hradiště a současně zveřejněno i způsobem umožňujícím dálkový přístup na www.mnhradiste.cz

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

Miroslava Kurzveilová

osoba pověřená vývěsní službou

osoba pověřená vývěsní službou

.....
podpis, razítko úřadu

.....
podpis, razítko úřadu

¹⁾ § 10 odst. 1 zákona č. 133/2000 Sb., o evidenci obyvatel a rodných číslech a o změně některých zákonů (zákon o evidenci obyvatel), ve znění pozdějších předpisů

²⁾ § 10b zákona č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů

³⁾ § 14 odst. 1 a 5 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- ⁴⁾ § 17 odst. 4 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- ⁵⁾ zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů
- ⁶⁾ zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Příloha k obecně závazné vyhlášce č. 1/2009

Text uvedený na kontrolní známce :



6.2 Seznam zkratk

Zkratka	Text
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CP	Clean production (čistá produkce)
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický ústav
ECOLABELING	Označování výrobků, které jsou šetrnější k životnímu prostředí
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EU/ES	Evropská unie/společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCA	Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
OEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
PCB	Polychlorované bifenyls
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH STČK	Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje
SFŽP	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
STČK	Středočeský kraj
VOK	Velkoobjemový kontejner
ŽP	Životní prostředí

6.3 Seznam tabulek

Číslo Tabulky	Název tabulky
2.2.1a	Celková produkce odpadů Města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010
2.2.1b	Podíl vybraných druhů odpadů na celkové produkci odpadů ve městě Mnichovo Hradiště
2.2.1c	Celková produkce komunálních odpadů Města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010
2.2.1d	Výtěžnost separovaného sběru dle počtu obyvatel
2.2.1e	Vývoj počtu nádob a sběrných hnízd na separovaný sběr
2.2.1f	Celková produkce nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010
2.2.1g	Identifikace hlavních druhů NO* města Mnichovo Hradiště v období 2007 – 2010
2.2.1h	Seznam nebezpečných vlastností odpadů (dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění)
2.2.2a	Způsob nakládání s ostatními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009
2.2.2b	Způsob nakládání s nebezpečnými odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009
2.2.2c	Způsob nakládání s ostatními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010
2.2.2d	Způsob nakládání s nebezpečnými odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010
2.2.2e	Vysvětlivky ke kódům nakládání s odpady (Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění)
2.2.2f	Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.
2.2.2g	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009
2.2.2h	Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010
2.2.2i	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010
2.2.2j	Množství vytříděného odpadu z komunálního odpadu města Mnichovo Hradiště v období 2008 – 2010
2.2.4a	Provozovaná zařízení k nakládání s odpady
2.2.5a	Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů města Mnichovo Hradiště
2.2.6a	Vyhodnocení způsobu nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010 – neshody
5.1	Příjmy a výdaje Města Mnichovo Hradiště na OH v období 2008 – 2010

6.4 Seznam grafů

Číslo grafu	Název grafu
2.2.1a	Celková produkce odpadů města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010
2.2.1b	Graf 2.2.1b – Celková produkce odpadů města v období 2004 – 2010 v členění: - produkce směsného komunálního odpadu (kat. číslo 20 03 01), - produkce komunálních odpadů – vyjma SKO, - produkce zbývajících druhů odpadů (produkce bez SKO a KO).
2.2.1c	Separovaný sběr využitelných složek komunálních odpadů města v období let 2004 – 2010.
2.2.1d	Výtěžnost separovaného sběru v přepočtu na 1 obyvatele města Mnichovo Hradiště v období 2005 – 2010
2.2.1e	Celková produkce nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště v období 2004 – 2010
2.2.1f	Produkce hmotnostně nejvýznamnějších nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště v roce 2010
2.2.1g	Produkce vybraných druhů nebezpečných odpadů města Mnichovo Hradiště
2.2.2a	Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009.
2.2.2b	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2009
2.2.2c	Celková produkce a nakládání s odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010
2.2.2d	Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Mnichovo Hradiště v roce 2010

6.5 Seznam obrázků

Číslo obrázku	Název obrázku
B1a	Separční stání – Mnichovo Hradiště
B1b	Popisky nádob na odpad od EKO-KOMu
B1c	Podzemní kontejnery - ilustrační foto
B2	Dvoukomorový kontejner na sklo - ilustrační foto
B3	Nádoby na tříděný odpad - ilustrační foto
C1a	Sběrný dvůr Mnichovo Hradiště
C1b	Sběrný dvůr Mnichovo Hradiště
C3	Vytříděné využitelné složky z objemného odpadu. – ilustrační foto
D1a	Zahradní kompostéry
D1b	Komunitní kompostování v Praze Řepích
D2a	Velkoobjemový kontejner umístěný na sběrném středisku Mnichovo Hradiště.
D2b	Kompostejner
D3	Kompostárna - technologie: venkovní krechty
F2	Stacionární kontejnery pro sběr drobného elektrozařízení
G1	Stavební a demoliční odpad – ilustrační foto
I1	Černá skládka – Veselá, Mnichovo Hradiště