

Plán odpadového hospodářství

Hlučina

dle zák. 185/2001, §44, v platném znění

Příslušný kraj: Moravskoslezský

Červenec 2005

Vypracoval: ing. Pavel Novák, Zámecká 384, 335 61 Spálené Poříčí
ing.pavel.novak@quick.cz ; tel. 603161021

Obsah

A.	ÚČEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	3
B.	PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH OBCE	3
C.	ZPRACOVATEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE	3
D.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PŮVODCI	4
D.1.	Všeobecné údaje	4
D.2.	Charakteristika odpadového hospodářství obce	4
E.	PŘEHLED DRUHŮ A KATEGORIÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ, ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S NIMI A ZPŮSOB JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ	5
E.1.	Produkce	6
E.2.	Nakládání s odpadem	6
E.3.	Zařízení na využívání a odstraňování odpadů	8
E.4.	Prognóza vývoje	8
F.	VYHODNOCENÍ SOULADU STÁVAJÍCÍHO ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY S POŽADAVKY STANOVENÝMI V ZÁKONĚ A PROVÁDĚCÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH	9
G.	VYHODNOCENÍ SOULADU PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE S DOKUMENTY MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE	9
G.1.	Soulad s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje	9
G. 2.	Cíle a opatření, která bude obec realizovat	10
H.	PŘÍJMY A VÝDAJE NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, STRUKTURA ZDROJŮ A DYNAMIKA ZMĚN	17
I.	ZPŮSOB ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE VČETNĚ SEZNAMU VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ	17
I.1.	Popis stavu informačního a organizačního zabezpečení odpadového hospodářství obce	17
J.2.	Aktualizace POHo	19
J.	SEZNAM ZKRATEK	19
K.	SEZNAM PŘÍLOH	19
L.	POUŽITÉ ZDROJE	19

A. ÚČEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Plán odpadového hospodářství města Hlučín (dále jen POHo) byl zpracován na základě naplnění povinnosti stanovené v § 44 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Produkce odpadů města Hlučín činila v roce 2003 přibližně 11 t nebezpečného odpadu a přibližně 7800 t ostatního odpadu.

Plán odpadového hospodářství obce musí být v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje (dále jen POH MSK), která byla vydána v říjnu 2004 obecně závaznou vyhláškou kraje.

Účelem POHo je v souladu s POH ČR a POH Moravskoslezského kraje stanovit:

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

POH města Hlučín je zpracován podle Metodického návodu k plánu odpadového hospodářství původce-obce vydaného Ministerstvem životního prostředí ČR (dále jen „Metodický návod“) a vychází z analýzy stávajícího stavu odpadového hospodářství na území města Hlučín. POH města Hlučín je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti města v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území města Hlučín.

B. PŮSOBNOST A DOBA PLATNOSTI POH OBCE

POH města Hlučín má platnost na dobu 5 let, tj. od 2005 do 2010, a může být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Dalším důvodem pro změnu v POH města Hlučín může být změna podmínek, za kterých byl tento POHo zpracován, zejména v případě legislativních změn, majících dopad na oblast odpadového hospodářství. Změna je nutná i v případě změny POH MSK a POH ČR.

C. ZPRACOVATEL PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE

Obchodní firma:	Ing. Pavel Novák
Adresa:	Zámecká 384, 335 61 Spálené Poříčí
IČO:	41166582
Tel.:	603 161 021

Fax.: 371 594 497
Email: ing.pavel.novak@quick.cz
Tým zpracovatele POH: Ing. Pavel Novák (vedoucí týmu), RNDr. Renata Eisenhammerová, Ing. Milan Dvořák, Ing. Zdeněk Smejkal

D. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PŮVODCI

D.1. Všeobecné údaje

D.1.1. Název a kontakt na původce:

Název:	Hlučín
Adresa:	Mírové náměstí 23, 748 01 Hlučín
IČ:	00300063
Statutární zástupce:	Petr Adamec, starosta
Pracovník odpovídající za OH:	Ing. Simona Marzolová, RNDr. Soňa Prášková
Tel.:	595 020 211
Email:	podatelna@hlucin.cz

D.1.2. Rozloha katastrálního území a počet obyvatel:

Výměra města: 2114 ha
Počet obyvatel: 14355

D.2. Charakteristika odpadového hospodářství obce

D.2.1. Seznam společností a firem zabezpečující pro obec nakládání s odpady

1. Marius Pedersen a.s.

Adresa: Provozovna Ostrava, Markvartovická 1148, 74801 Hlučín;
Společnost Marius Pedersen pronajímá městu Hlučín svozové kontejnery, zajišťuje svoz skla a plastů.

2. SOMA Markvartovice a.s.

Adresa: Skládku Markvartovice, Markvartovická 1148, 74801 Hlučín;
Společnost provozuje skládku SOMA Markvartovice.

3. RITSCHNY kovošrot a sběrné suroviny s.r.o.

Adresa: Ostravská 75, 74801 Hlučín
Firma provozuje sběrnou a pro město Hlučín zajišťuje sběr papíru a železa a barevných kovů.

4. Technické služby Hlučín s.r.o.

Adresa: Markvartovická, 74801 Hlučín
Společnost zajišťuje svoz objemných odpadů a provoz sběrného dvora.

D.2.2. Svozové oblasti a jejich charakteristika

Svozová oblast města Hlučín představuje produkci odpadů z vlastního města Hlučín a jeho částí. Odpady z provozu domácností jsou shromažďovány do 70, 110, 250 a 1100 l nádob a do plastových pytlů. V městě Hlučín je v provozu sběrna surovin, kde jsou separovány papír a kovy a dále především sběrný dvůr, kam lze kromě papíru a kovů ukládat také nebezpečný odpad, elektrošrot, baterie a objemný odpad. Podrobnosti k nakládání s odpady jsou v kapitole E.2.

Pro objemné odpady jsou používány VOK umístěné ve sběrném dvoře, popř. 1x ročně přistavené na předem stanovených místech. Nebezpečné odpady jsou shromažďovány na sběrném dvoře (zejména ledničky, televize, zbytky barev, baterie atd.).

Oddělený sběr obalových a podobných odpadů je prováděn do kontejnerů o objemu 1100 l (sklo), do 120 l pytlů (plasty) a dále prostřednictvím výkupny surovin (papír, kovy).

Svozová oblast města Hlučín představuje produkci odpadů od cca 15 tisíc obyvatel v převážně sídlištní, městské a příměstské zástavbě. Na celém území města je zabezpečen sběr a svoz KO, tudíž jsou vytvořeny dobré předpoklady předcházení vzniku divokých skládek v blízkosti obytné zástavby.

D.2.3. Základní zodpovědnost obce v oblasti odpadového hospodářství

1. Obec je subjekt zodpovědný ze zákona za řádné nakládání s komunálním odpadem vznikajícím na území obce. Tento odpad vzniká jednak při činnosti občanů (domovní odpad, objemný odpad, tekutý odpad ze septiků a žump) a při zajišťování čistoty obce (uliční smetky – štěrk a písek ze zimního posypu, odpad ze zeleně apod.).
2. Obec je subjekt zodpovědný za odpady vznikající při zajišťování její vlastní činnosti (administrativní činnost).
3. Obec je subjekt zodpovědný za odpady vznikající při činnosti zařízení obce.

E. PŘEHLED DRUHŮ A KATEGORIÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ, ZPŮSOBY NAKLÁDÁNÍ S NIMI A ZPŮSOB JEJICH VYUŽITÍ NEBO ODSTRANĚNÍ

Pro zpracování POH města Hlučín byla využita data z evidence odpadů stanovené v zákoně o odpadech a vyhlášce MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, vykazovaná obcí za období 2000 – 2004.

Tabulky byly vytvořeny dle Metodického návodu odboru odpadů MŽP (Ministerstva životního prostředí) pro zpracování POH původce-obce. MŽP v Metodickém návodu požaduje uvedení dat pouze za poslední čtyři roky. Po detailním průzkumu dokumentace OH obce byly některé údaje, jak jsou uvedeny v tomto dokumentu, zpřesněny. Údaje z evidence neumožňují sice statistické posouzení vývoje odpadového hospodářství obce, avšak doplňují detailní obrázek odpadového hospodářství města a jsou základním podkladem pro

vyhodnocení výchozího stavu odpadového hospodářství ve vztahu k cílům POH MSK. Veškeré tabulky jsou uvedené v Příloze č. 1 POH města Hlučín.

E.1. Produkce

Produkce všech odpadů ve městě Hlučín je uvedena v **tabulce č. 1** a produkce komunálních odpadů v **tabulce č. 2**, pro časovou řadu let 2000-2004 na základě údajů z hlášení o produkci odpadu města Hlučín. Pro potřeby bilance produkce a nakládání s odpady města byly k bateriím a akumulátorům a kovům do skupiny 20 přičteny některé odpady evidované ve skupinách 12 a 16. Rovněž tyto odpady patří do KO a tímto postupem se zvyšuje přehlednost materiálové bilance ve vztahu k cílům POHk.

Směsný komunální odpad má největší produkci, a je následován *biologicky rozložitelným odpadem, objemným odpadem, uličními smetky a odpadem z tržišť* a odděleně shromažďovanými surovinami, *kovy, papírem, plasty a sklem*. Oddělený sběr vykazuje s výjimkou skla zřetelný meziroční nárůst v celém sledovaném období, trend u ostatních složek není možné hodnotit. V roce 2003 činila produkce komunálních odpadů jako celku 548 kg na obyvatele.

Nebezpečný odpad je blíže specifikován v tabulkách č. 3 a č. 4. Hlavní podíl nebezpečného odpadu mají ledničky a elektrošrot a dále baterie a akumulátory, barvy, lepidla a pryskyřice. V roce 2003 činila produkce tohoto odpadu na jednoho obyvatele města Hlučín 0,75kg.

E.2. Nakládání s odpadem

Nakládání s komunálními odpady města je upraveno vyhláškou města. Systém nakládání s komunálními odpady a stavebními odpady zajišťuje jejich bezpečné shromažďování k dalšímu využití nebo odstranění.

E.2.1 Komunální odpady

Třídění odpadu

Využitelné složky komunálního odpadu jsou ve městě Hlučín separovány následovně:

- a) Sklo je shromažďováno v kontejnerech 1 100 l žluté barvy;
- b) Plasty jsou shromažďovány ve 120 l sběrných pytlích, které občanům v rámci systému poskytuje město Hlučín (3 ks na osobu/1 rok, minimálně však 6 ks pytlů na každou bytovou jednotku). Pytle jsou svázeny v 6-ti týdenním intervalu dle harmonogramu, který je zveřejňován v Hlučínských novinách.
- c) Shromažďování papíru, železa a neželezných kovů je prováděno ve Sběrných surovinách na ulici Ostravské (u Dřevařských závodů).

Zbytkový odpad je shromažďován v typizovaných sběrných nádobách (70, 110, 250 a 1100 l) a odvážen oprávněnou osobou k odstranění v týdenních, případně 14-ti denních intervalech. Komunální odpad z objektů určených k individuální rekreaci lze ukládat do sběrných nádob, které jsou v lokalitě umístěny od 1.4. do 31.10. běžného roku. Svoz je prováděn v týdenních intervalech.

Povinnosti oprávněné osoby
Oprávněná osoba je povinna:

- a) provádět provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů a poskytovat služby s tím spojené řádně a v souladu se zákonem a ostatními obecně závaznými předpisy a vyhláškami města;
- b) provádět svoz zbytkového komunálního odpadu ve stanovených dnech a termínech dle zpracovaného harmonogramu; v případě technické závady zajistit náhradní svoz zbytkového komunálního odpadu do 24 hodin po stanovené době;
- c) pronajmout fyzickým osobám dostatečný počet sběrných nádob pro ukládání jimi vyprodukovaného zbytkového komunálního odpadu;
- d) vyprazdňovat sběrné nádoby tak, aby nedocházelo k hygienickým závadám, ke škodě na majetku a k úrazům; dojde-li při vyprazdňování sběrných nádob ke znečištění veřejného prostranství, zajistit okamžitě odstranění vzniklé nečistoty;
- e) ukládat sběrné nádoby po vyprázdnění na původní či smluvními stranami dohodnuté místo;
- f) v případě poškození sběrné nádoby ze strany oprávněné osoby jejím zaviněním, neprodleně tuto vyměnit bez nároku na úhradu ze strany jejího uživatele;
- g) provádět kontrolu pronajatých sběrných nádob a zajistit bezodkladně a bezúplatně jejich výměnu v případě jejich poškození způsobeném běžným opotřebením;
- h) vyprazdňovat kontejnery na sklo v pravidelných termínech, v případě přeplnění nádob ihned po upozornění pověřeným pracovníkem města Hlučína;
- i) provádět svoz separovaných plastů podle harmonogramu dohodnutém s pověřeným pracovníkem města Hlučína;
- j) provádět svoz objemného odpadu pomocí velkoobjemových kontejnerů podle harmonogramu dohodnutém s pověřeným pracovníkem města Hlučína;
- k) ve sběrném dvoře odebírat nebezpečné složky komunálního odpadu a objemný odpad od fyzických osob s trvalým pobytem ve městě Hlučíně na základě jejich prokázání se průkazem totožnosti;
- l) poskytovat pověřenému zaměstnanci města Hlučína veškeré informace o odpadech a nakládání s nimi v souladu se zákonem o odpadech a prováděcími vyhláškami v platném znění.

Komunální odpad, převzatý oprávněnou osobou se stává jejím majetkem a oprávněná osoba je povinna zajistit jeho bezpečnou a nezávadnou přepravu a řádné zneškodnění.

Povinnosti vlastníka nemovitosti

Vlastník je povinen :

- a) nakládat s odpady pouze v prostorech, objektech a zařízeních k tomu určených;
- b) zajistit čistotu a pořádek na stálém stanovišti odpadových nádob;
- c) zajistit pro příslušný objekt dostatečný počet sběrných nádob na zbytkový komunální odpad buď pronajatých nebo vlastních a dostatečnou četnost jejich svozu;
- d) před vyprázdněním sběrných nádob zajistit jejich přemístění ze stálého stanoviště na kraj chodníku nebo krajnici vozovky, a to na dobu nezbytně nutnou k vyprázdnění sběrných nádob;
- e) po vyprázdnění odpadové nádoby zajistit její neprodlené vrácení na stálé stanoviště;
- f) dojde-li při přemísťování sběrných nádob ke znečištění veřejného prostranství, zajistit okamžitě odstranění nečistoty;
- g) zajistit přístup ke sběrným nádobám (např. úklid sněhu) tak, aby bylo možno realizovat svoz odpadu.

E.2.2 Nebezpečný odpad

Vytříděné nebezpečné odpady je možné shromažďovat ve sběrném dvoře Technických služeb na ulici Markvartovické. Léky mohou být odkládány v lékárnách na území města Hlučína.

E.2.3 Objemný odpad

Objemné odpady lze odkládat ve sběrném dvoře TS Hlučín s.r.o. na ulici Markvartovická nebo do 1x ročně přistavených velkoobjemových kontejnerů, a to v jarních měsících. Termín svozu a harmonogram míst pro přistavení kontejnerů je uveřejňován na úředních deskách a v Hlučínských novinách.

E.2.3 Stavební odpad

Stavební odpad vzniklý při stavební činnosti občanů musí být odkládán do objemově dostačujících kontejnerů oprávněné osoby, které budou odvezeny na náklady fyzické osoby (občana) ke zpracování nebo na řízenou skládku.

E.3. Zařízení na využívání a odstraňování odpadů

Město (jeho organizační složka Technické služby) provozuje sběrný dvůr a dále vyžívá služby sběru Marius Pedersen, a.s. a RITSCHNY, s.r.o. - viz **tabulka č. 9**.

E.4. Prognóza vývoje

Vývoj celkové produkce komunálních odpadů ani jeho jednotlivých složek nelze v současné době kvantifikovat s přílišnou přesností. Pro prognózu vývoje komunálních odpadů jako celku byl zvolen střední trend doporučený Metodickým návodem, za základ byla vzata produkce r. 2003. Pro prognózu odděleného sběru byla použita směrná čísla POH MSK pro sběr obalového odpadu pro rok 2005 a byla vztažena k roku 2010. Odhad produkce jednotlivých složek nebezpečných odpadů, vyjma elektrošrotu, je proveden jako průměr sledovaného období. U nebezpečných druhů elektrošrotu je prognóza provedena podle předpokladu, že se kolem roku 2010 dosáhne nasycení vybavenosti domácností ledničkami na úrovni 1,5 ks/domácnost a televizemi 2 ks na domácnost a že odpovídající množství spotřebičů bude po skončení životnosti (15 let lednička, 10 let televize) plynule vyřazováno.

Produkce směšného komunálního odpadu bude mít v následujících letech vzrůstající tendenci, ale díky osvětě, která průběžně probíhá ve školách i mezi občany města lze očekávat relativně menší meziroční nárůst než u komunálního odpadu jako celku. Směšný komunální odpad byl prognózován jako zbytek všech komunálních odpadů po odečtení odděleně shromažďovaných odpadů, včetně odpadů objemných apod.

Předpokládaný vývoj produkce odpadů je shrnut v **tabulce č. 4** (nebezpečné odpady) v **tabulce č. 11** (hlavní skupiny komunálních odpadů).

F. VYHODNOCENÍ SOULADU STÁVAJÍCÍHO ZPŮSOBU NAKLÁDÁNÍ S ODPADY S POŽADAVKY STANOVENÝMI V ZÁKONĚ A PROVÁDĚCÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Odpady jsou předávány oprávněným osobám dle zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech k využití a odstranění.

Separované složky komunálního odpadu jsou předávány k materiálovému využití a směsný komunální odpad je skládkován.

G. VYHODNOCENÍ SOULADU PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE S DOKUMENTY MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

G.1. Soulad s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje

Cíle a opatření obsažená v závazné části POH MSK promítají vysoké požadavky na rozvoj odpadového hospodářství v zemích Evropské unie a ambice politiky životního prostředí České republiky na úroveň kraje. Tyto požadavky kladou na rozvoj odpadového hospodářství města značné nároky, z nichž největší jsou kladeny na nakládání s biologicky rozložitelnými komunálními odpady („BRKO“), rozvoj odděleného sběru a využití odpadů na celkové využití komunálních a všech dalších odpadů. Třebaže je odpadové hospodářství města na dobré úrovni, je proto mezi jeho stavem a některými cíli závazné části POH MSK v současné době nesoulad, který bude třeba překlenout rozvojem systému OH města v období platnosti POHo.

Hlavní oblasti nesouladu jsou na úseku skládkování BRKO (převážně se skládkuje v rámci směsného KO a objemného odpadu) a materiálového využití KO a využití všech odpadů (současné využití je oproti cílům relativně nízké). Detailní přehled vyhodnocení souladu odpadového hospodářství města a závazné části POH MSK je uveden v **tabulce č. 13**. Na základě vyhodnocení nesouladu mezi cíli a opatřeními závazné části POH MSK a stavem OH města byly navrženy cíle a opatření POH města Hlučín.

G. 2. Cíle a opatření, která bude obec realizovat

G.2.1. Cíle a programy k jejich realizaci

Cíle	Termín	Program	Odpovědnost	Cílová hodnota (indikátor)
Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.				
1.1 Ekologicky šetrné výrobky jsou zohledněny v nákupech	Průběžně	B.1 Nakupování zohledňující ekologické vlastnosti výrobků a služeb.	OVV	Cílová hodnota nestanovena (výroční zhodnocení)
Nakládání s komunálními odpady, dalšími odpady, zejména nebezpečnými, využívání odpadů				
2.1 Je podpořen cíl kraje: zvýšit materiálové využívání KO na 50% do roku 2010	Průběžně	B.2 Zdokonalit evidenci odpadů; C.1 Rozvoj odděleného sběru nebezpečných odpadů; C.2 Rozvoj odděleného sběru obalových a podobných odpadů; C.3 Zvýšení využití a snížení skládkování objemného odpadu; C.4 Zvýšení využití a snížení skládkování všeho komunálního odpadu a stavebního odpadu; C.6 Rozvoj separace bioodpadů.	OŽPaKS	50% materiálového využití KO (% KO) a max. 112 kg/obyv. skládkovaného BRKO v r. 2010; 55% využití všech odpadů v r. 2012 (% všech odpadů)
2.2 Je podpořen cíl kraje: snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování.	Průběžně	C.2 Rozvoj odděleného sběru obalových a podobných odpadů; C.3 Zvýšení využití a snížení skládkování objemného odpadu; C.4 Zvýšení využití a snížení skládkování všeho komunálního odpadu a stavebního odpadu C.6 Rozvoj separace bioodpadů	OŽPaKS	V roce 2010 se skládkuje nejvýše 2532 t (tuny skládkovaných odpadů)
2.3 Je snížen hmotnostní podíl BRKO uložených na skládky pod 112 kg/obyv.	Průběžně	C.2 Rozvoj odděleného sběru obalových a podobných odpadů; C.3 Zvýšení využití a snížení skládkování objemného odpadu; C.4 Zvýšení využití a snížení skládkování všeho komunálního odpadu a stavebního odpadu	OŽPaKS	Skládkované BRKO na obyv. max. 112 (kg skládkovaného BRKO/obyv. ročně)

Cíle	Termín	Program	Odpovědnost	Cílová hodnota (indikátor)
		C.6 Rozvoj separace bioodpadů		
2.4 Je zajištěna vysoká informovanost spotřebitelů o vlastnostech zboží a služeb z pohledu nakládání s odpady a o správném nakládání s odpady	Průběžně	A.1 Informační kampaň	TS	trvale vysoká informovanost (% počet odpovědí v průzkumu)
2.5 Recyklované a ekologicky šetrné výrobky jsou zohledněny v nákupech	Průběžně	B.1 Nakupování zohledňující ekologické vlastnosti výrobků a služeb	OVV	Cílová hodnota nestanovena (výroční zhodnocení)
2.6 V územním plánu je vyčleněn prostor pro stavbu kompostárny	2008	C.7 Výstavba kompostárny	TS, OŽPaKS, OVaÚP	Provedena změna ÚP města; připraven projekt výstavby kompostárny
2.7 Jsou vytvořeny podmínky pro oddělené shromažďování BRKO z domácností a organizací	Průběžně	C.6 Rozvoj separace bioodpadů	TS, OŽPaKS	BRKO z domácností a organizací se shromažďují odděleně (% odpovědí v průzkumu)
2.8 Je rozvíjen systém odděleného sběru NO z KO	Průběžně	A.1 Informační kampaň C.1 Rozvoj odděleného sběru nebezpečných odpadů	OŽPKS	0,75% výskytu NO do roku 2010 (% NO z KO)
Nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté zákona o odpadech				
3.1 Je zajištěna informovanost spotřebitelů	Průběžně	A.1 Informační kampaň	OŽPaKS, TS	trvale vysoká informovanost (% počet odpovědí v průzkumu)

Cíle	Termín	Program	Odpovědnost	Cílová hodnota (indikátor)
3.2 Jsou rozšířena sběrová místa elektroodpadu	Průběžně	A.1 Informační kampaň; C.1 Rozvoj odděleného sběru nebezpečných odpadů; C.5 Zajištění podmínek pro zpětný odběr výrobků	OŽPaKS, TS	Všichni občané mají možnost využívat zpětného odběru vybraných výrobků (% odpovědí v průzkumu)
Využívání odpadů				
4.1 Je uplatňován požadavek na recyklaci nebo využití stavebních odpadů	Průběžně	B.3 Využívání stavebních odpadů	OŽPaKS, OVaÚP	Ke každému stavebnímu povolení požadován doklad o recyklaci stavebního odpadu (indikátor nestanoven)

G.2.2. Programy pro dosažení cílů, činnosti, zdroje

Program	Odpovědnost	Činnosti	Potřeba zdrojů
Programy informační a vzdělávací			
A.1 Informační kampaň	OŽPKS, TS	Prostřednictvím kraje nebo přímo navázat kontakt s organizacemi povinných osob pro zpětný odběr přebírat informace a podklady o různých skupinách výrobků; využívat podklady EKOKOMu pro informační a osvětové akce, využívat informační podklady, které dá k dispozici kraj v rámci podpory realizace POH MSK, informace o vlastnostech různých skupin výrobků z hlediska nakládání s odpady a o možnostech a důvodech zpětného odběru vybraných výrobků zařadit do informačních materiálů města o odpadech; propagovat taková zařízení pro soustředění autovraků, která budou schopna řešit problematiku těchto odpadů komplexně; pokračovat ve stejném rozsahu v ostatních informačních činnostech města na úseku nakládání s odpady vůči občanům; informovat v rámci přípravy stavebního řízení o možnostech využití stavebních odpadů	V rámci běžné agendy města; využití zdrojů jiných organizací; kampaně v lokalitách s intenzifikací odděleného sběru cca 30 Kč/obyv. na kampaň
Programy organizačního charakteru			
B.1 Nakupování zohledňující ekologické vlastnosti výrobků a služeb	OVV, OlaSMM	Stanovit příslušná doplňující kritéria pro nákup zboží a investic, zejména: upřednostnění recyklátů stavebních odpadů, upřednostnění kompostů z odpadů, upřednostnění výrobků se známkou "Ekologicky šetrný výrobek", upřednostnění vratných obalů - zejména nápojových, upřednostňovat srovnatelné výrobky s dlouhou životností	V rámci běžné agendy města
B.2 Zdokonalení evidence odpadů	OŽPaKS, TS	Důsledně evidovat zvláště stavební odpady, biologicky rozložitelný odpad, uliční smetky; evidovat odpady od občanů a obce důsledně podle odpovídajících druhů skupiny 20 Katalogu odpadů	V rámci běžné agendy města
B.3 Využívání stavebních odpadů	OŽPKS, OVaÚP	Vyžadovat při povolování staveb u stavebních a demoličních odpadů jejich využití s přihlédnutím k ekonomickým a dopravním možnostem staveniště	V rámci běžné agendy stavebního úřadu

Program	Odpovědnost	Činnosti	Potřeba zdrojů
Programy pro rozvoj infrastruktury			
C.1 Rozvoj odděleného sběru nebezpečných odpadů	TS	Smluvní spolupráce s povinnými osobami na dovybavení sběrného dvora a odbytu odděleně shromážděných/zpětně odebraných vybraných výrobků, rozšíření služby sběrného dvora o sběr dalších NO; pořádání sběrových kampaní a mobilních sběrů zaměřených na zářivky, elektroodpad a dalších NO	V rámci běžné agendy města; využití zdrojů jiných organizací pro zpětný odběr; kontejnery pro drobné NO – náklady nestanoveny, mobilní kontejnerový sběr NO
C.2 Rozvoj odděleného sběru obalových a podobných odpadů	OŽPaKS	Zónování obce podle efektivity odděleného sběru; cílená informační kampaň pro zvýšení odděleného sběru ve vybraných lokalitách obce; zavedení odděleného sběru papíru donáškovým způsobem v sídlištních lokalitách; zavedení odděleného sběru nápojových kartónů spolu s plasty; postupná optimalizace velikosti recyklačních hnízd - v zóně efektivního donáškového sběru dosáhnout donáškové vzdálenosti max. 200 m, případně zahuštění v místech přiměřeně vysokého výskytu separovaných složek KO; v oblastech obce kde není donáškový sběr efektivní pokračovat s pytlovým sběrem, popř. pořádat sběrové kampaně	Při rozmístování sběrových nádob do míst s odpovídajícím výskytem odpadů dlouhodobě náklady a přínosy budou vyrovnány.
C.3 Zvýšení využití a snížení skládkování objemného odpadu	TS	Zajistit prostřednictvím servisní firmy pro odpady odbyt zbytkového objemného odpadu k energetickému využití v rámci služeb stávajících nebo budoucích energetických zařízení krajského systému OH; minimalizovat množství objemného odpadu důslednou separací všech využitelných složek a příměsí na sběrném dvoře	Odbyt objemného odpadu v cenách dle nabídky servisních organizací
C.4 Zvýšení využití a snížení skládkování všeho komunálního odpadu a stavebního odpadu	OŽPaKS, TS	Zajištění prostřednictvím servisní firmy odbytu cca 600 - 900 t směsného KO k dotřídování a materiálovému využití na výrobu paliva z odpadů a/nebo rekultivačních substrátů v rámci služeb stávajících nebo budoucích zařízení v systému OH kraje k roku 2010; podpora domácího kompostování; zajištění využití veškerého stavebního odpadu prostřednictvím servisní firmy	Odbyt směsného KO do odpovídajících zařízení v cenách dle nabídky servisních organizací

Program	Odpovědnost	Činnosti	Potřeba zdrojů
C.5 Zajištění podmínek pro zpětný odběr výrobků	TS, OŽPaKS	Sledovat plnění informačních povinností vyplývajících ze zpětného odběru v obchodní síti a upozorňovat na nedostatky; ve sběrném dvoře vytvořit na základě dohody s povinnou osobou podmínky pro oddělený sběr materiálových skupin elektrošrotu které vstupují do KO (velké spotřebiče, malé spotřebiče, informační technologie, elektronářadí, hračky)	V rámci běžné agendy města; využití zdrojů jiných organizací
C.6 Rozvoj separace bioodpadů	TS, OŽPaKS	<p>V návaznosti na zónování obce podle efektivity odděleného sběru stanovit vhodné lokality a techniky pro oddělený sběr bioodpadů ze směsných KO; provést vyhodnocení potenciálu produkce bioodpadů z domácností a možností odbytu vytříděných bioodpadů.</p> <p>Provedení informační kampaně k třídění bioodpadů a průzkumu zájmu veřejnosti o třídění v zóně ekonomicky efektivního odděleného sběru bioodpadů;</p> <p>Provedení pilotního projektu separovaného sběru bioodpadů na vybraném sídlišti; vyhodnocení výsledků a stanovení podmínek pro rozšíření odděleného sběru. Zajištění odbytu odděleně shromážděných bioodpadů u oprávněných osob nebo na případné vlastní kompostárně</p> <p>Připravit a vyhlásit podmínky programu pro podporu domácího kompostování; vícečlenným domácnostem (cca>3 osoby) nebo komunitám poskytnout domácí kompostéry na bioodpady z domácností a odpady ze zeleně; provádět kontrolu využívání kompostérů a nakládání s bioodpady u domácností / komunit zařazených do programu</p> <p>Připravit a vyhlásit podmínky programu pro podporu odděleného sběru bioodpadů z domácností v zástavbě rodinných domků. Domácnostem (komunitám), které mají zahrádky poskytnout nádoby 120 - 240 l na separovaný sběr bioodpadů zdarma na bioodpady z domácností a ze zahrad; provádět kontrolu využívání nádob a nakládání s bioodpady u domácností / komunit zařazených do programu</p> <p>Poskytnout osadám zahrádkářů kontejnery na bioodpady (za úhradu, s přispěním města)</p>	V rámci běžné agendy města; využití zdrojů jiných organizací

Program	Odpovědnost	Činnosti	Potřeba zdrojů
C.7 Výstavba kompostárny	TS, OŽPaKS, OVaÚP	V návaznosti na případný zájem veřejnosti o separaci bioodpadů vyvolat změnu územního plánu a vyčlenit prostor na výstavbu kompostárny, případně malých sběrných dvorů v Darkovičkách a Bobrovnících	V rámci běžné agendy města; využití zdrojů jiných organizací

H. PŘÍJMY A VÝDAJE NA ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, STRUKTURA ZDROJŮ A DYNAMIKA ZMĚN

V **tabulce č. 15** je uveden rozpočet příjmů a výdajů města Hlučín pro odpadové hospodářství. Z tabulky vyplývá, že město Hlučín má výdaje na odpadové hospodářství o něco vyšší než příjmy. Největší výdaje má město na svoz a odstranění komunálního odpadu. Můžeme předpokládat, že tyto výdaje jako takové ještě porostou, vzhledem ke zvyšující se produkci KO a tlaku na ceny za odstraňování odpadů na skládkách. Jelikož v dalších letech se zcela určitě zvýší podíl vytríděných komodit z KO (sklo, papír, plasty), lze očekávat i nárůst výdajů za tyto komodity, který by však měl být do značné míry kompenzován příjmy od EKOKOMu a snížením nákladů za skládkování odděleně shromážděných odpadů. Dalším zdrojem úspor bude praktická realizace povinností zpětného odběru elektrošrotu, čímž by měly poklesnout významně náklady na nebezpečné odpady.

Hlavním příjmem do odpadového hospodářství města Hlučín jsou poplatky od občanů, vybírané na svoz a odstranění komunálního odpadu. Výši těchto poplatků stanovuje vyhláška města. Další příjmy obec má od EKOKOMu. Vzhledem k poměrně nízké míře recyklace na občana však zatím nedosahuje město na platby za oddělený sběr od EKOKOMu v nejvyšší sazbě.

I. ZPŮSOB ORGANIZAČNÍHO ZABEZPEČENÍ ŘÍZENÍ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ OBCE VČETNĚ SEZNAMU VNITŘNÍCH DOKUMENTŮ

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

I.1.1. Způsoby a formy komunikace obce s občany k zajištění realizace POHo

Komunikace s občany Hlučína probíhá formou:

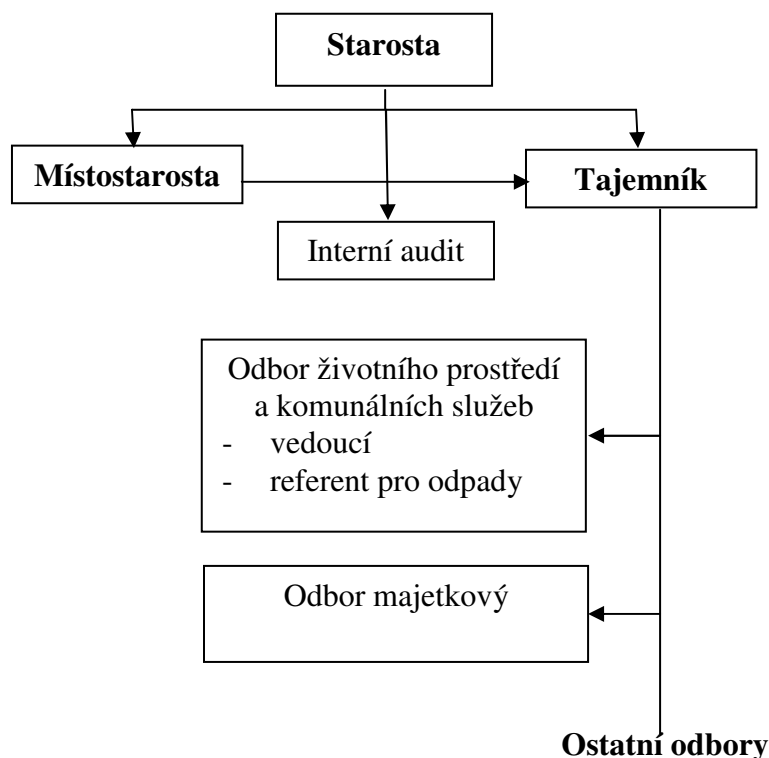
- ❖ Vývěsky na úřední desce města.
- ❖ Rozdávání letáků – informační letáky připravují zaměstnanci Městského úřadu města Hlučín.
- ❖ Internet – hlavní informace městského úřadu jsou k dispozici na webových stránkách města
- ❖ Hlučínské noviny – městské noviny vychází jednou měsíčně

I.1.2. Stav a vedení evidence odpadů

Město Hlučín vede evidenci komunálních odpadů na základě zákona o odpadech a eviduje ji Odbor životního prostředí a komunálních služeb. Evidence je vedena v písemné podobě. Hlubší analýzou evidence směsných komunálních odpadů by bylo možno dosáhnout přesnějšího rozlišení možností pro rozvoj nakládání s komunálními odpady.

I.1.3 Zařazení odpadového hospodářství v organizačním schématu obce.

Organizační struktura MěÚ Hlučín:



I.1.4. Seznam vnitřních dokumentů obce zpracovaných k zajištění řízení OH.

Vyhlášky, které ošetřují odpadové hospodářství města Hlučín:

Město Hlučín vydalo v roce 2003 Obecně závaznou vyhlášku č. 1/2004 o systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů včetně nakládání se stavebním odpadem na území města Hlučína. Vyhláška stanovuje systém nakládání s komunálním odpadem a se stavebním odpadem v územním obvodu města Hlučín, tj. systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů, vznikajících na území obce Hlučín. Vyhláška je závazná pro všechny fyzické osoby, které mají na území města trvalé bydliště, nebo mají ve vlastnictví stavbu určenou nebo sloužící k individuální rekreaci, ve které není hlášena k trvalému pobytu žádná fyzická osoba, umístěnou na území města Hlučín a jsou původci komunálního odpadu z činnosti fyzických osob, a pro další osoby, které se na území města zdržují. Výši poplatku stanovuje město Hlučín každoročně obecně závaznou vyhláškou o místním poplatku za provoz systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů.

J.2. Aktualizace POHo

Osoba zodpovědná za sledování zásadních změn podmínek, na jejichž základě byl POH zpracován: RNDr. Soňa Prášková, vedoucí odboru ŽPaKS, Ing. Simona Marzolová, referentka pro odpady.

Plnění POHo bude sledováno výročně podle vybraných ukazatelů. Obec bude jednou ročně zpracovávat zprávu o plnění POHo a předkládat ji spolu s doporučeními dalšího postupu orgánům města. V případě, že nebude po dva roky příznivý vývoj v plnění cílů POHo, může se obec rozhodnout pro razantnější provádění plánovaných programů/činností (vyčlenění více zdrojů, rozšíření působnosti opatření atp.). Pokud v následujícím roce po takovém opatření nenastane zlepšení vývoje, obec uváží změnu POHo rozšířením programů/činností v rámci POHo nebo po konzultaci s krajským úřadem změnu cílů POHo.

J. SEZNAM ZKRATEK

OH	odpadové hospodářství
POH	plán odpadového hospodářství
POHo	plán odpadového hospodářství obce
MSK	Moravskoslezský kraj
KO	komunální odpady
NO	nebezpečné odpady
BRKO	biologicky rozložitelné komunální odpady
OŽPaKS	odbor životního prostředí a komunálních služeb (města Hlučína)
TS	Technické služby (města Hlučína)
OlaSMM	odbor investic a správy majetku (města Hlučína)
OVV	odbor vnitřních věcí (města Hlučína)
OVaÚP	odbor výstavby a územního plánování

K. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1. Tabulky č. 1 - 15

Příloha č. 2 Posouzení shody mezi závaznou částí POH MSK a OH Hlučína

L. POUŽITÉ ZDROJE

Vyhláška o odpadech města č. 4/2001, 8/2002, 1/2004

Evidence odpadů města za roky 2000 – 2004

Hlášení města EKOKOMu za roky 2002 – 2004

Další provozní podklady města Hlučín o systému nakládání s odpady

Plán odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje

Koncepce odpadového hospodářství ČR (Český ekologický ústav, 2001)

Příloha č. 1

Tabulky

Seznam tabulek

- Tabulka č. 1. – Celková produkce odpadů města Hlučín v období 2000 – 2004
- Tabulka č. 2. – Celková produkce komunálních odpadů města Hlučín v období 2000 – 2004
- Tabulka č. 3. – Celková produkce nebezpečných odpadů města Hlučín v období 2000 – 2004
- Tabulka č. 4. – Identifikace hlavních druhů NO města Hlučín v období 2000 – 2004
- Tabulka č. 5.a – Způsob nakládání s odpady města Hlučín v r. 2003
- Tabulka č. 5.b – Způsob nakládání s odpady města Hlučín v roce 2003 po předání jiné oprávněné osobě
- Tabulka č. 6.a – Celková produkce a nakládání s odpady města Hlučín v roce 2003
- Tabulka č. 6.b – Nakládání s odpady města Hlučín v roce 2003 po předání jiné oprávněné osobě
- Tabulka č. 7.a – Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města Hlučín v roce 2003
- Tabulka č. 7.b – Nakládání s komunálními odpady města Hlučín v roce 2003 po předání jiné oprávněné osobě
- Tabulka č. 8. – Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu města Hlučín v období 2002 - 2003
- Tabulka č. 9. – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady
- Tabulka č. 10. – vynechána
- Tabulka č. 11. – Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů města Hlučín
- Tabulka č. 12. – vynechána
- Tabulka č. 13. – Porovnání POH obce města Hlučín se závaznou částí POH kraje – viz samostatná příloha
- Tabulka č. 14. – vynechána
- Tabulka č. 15. – Příjmy a výdaje města Hlučín na OH v období 2002 – 2003

Tabulka č. 1 – Celková produkce odpadů města v období 2000 – 2004

Hlučín

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Změna produkce [%]				Měrná produkce v roce 2003 [kg/byv.]
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
01 04 08	Odpadní štěrk a kamenivo	O					812					
12 01 02	Úlet železných kovů	O										
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N					0,1					
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N					0,133					
16 01 03	Pneumatiky	O		2,6	6,4	5,427	13,73	0,00	146,15	-15,20	152,99	0,38
16 01 18	Neželezné kovy	O					58,522					
17 01 01	Beton	O				823		0,00	0,00	0,00	-100,00	57,33
17 01 07	Oddělené frakce betonu a cihel	O					5,5					
17 01 02	Cihly	O				52		0,00	0,00	0,00	-100,00	3,62
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O				22,5		0,00	0,00	0,00	-100,00	1,57
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O				1714	1744,5	0,00	0,00	0,00	1,78	119,40
20 01 01	Papír a lepenka	O				0,2	131,242	0,00	0,00	0,00	65521,00	0,01
20 01 02	Sklo	O	45,7	50,9	71,9	73,9	59	11,38	41,26	2,78	-20,16	5,15
20 01 08	BRO z kuchyní a stravoven	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Oděvy	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 11	Textilní materiály	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 19	Pesticidy	N				0,018		0,00	0,00	0,00	-100,00	0,00
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky	N			3	6,938	10,289	0,00	0,00	131,27	48,30	0,48
20 01 27	Barvy, tisk.barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			0,7	0,756	0,914	0,00	0,00	8,00	20,90	0,05
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	N		0,7	0,6	0,045	7,524	0,00	-14,29	-92,50	16620,00	0,00

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Změna produkce [%]				Měrná produkce v roce 2003 [kg/obyv.]
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (televize, monitor)	N			1,2	3,036	5,185	0,00	0,00	153,00	70,78	0,21
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	5,3	40,7	52,1	61,64	70,2	667,92	28,01	18,31	13,89	4,29
20 01 40	Kovy	O					1224,942	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	290,5	258,3	303	863,5		-11,08	17,31	184,98	-100,00	60,15
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O				55,4	60,66	0,00	0,00	0,00	9,49	3,86
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	3165	3541	3404	3351,69	3472,32	11,88	-3,87	-1,54	3,60	233,49
20 03 02	Odpad z tržišť	O	99	55	62	200,307	87,46	-44,44	12,73	223,08	-56,34	13,95
20 03 03	Uliční smetky	O	306	606,5	398	264,3		98,20	-34,38	-33,59	-100,00	18,41
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O					23,1					
20 03 07	Objemný odpad	O				367,78	450,6	0,00	0,00	0,00	22,52	25,62
Celkem odpadů			3911,5	4555,7	4302,9	7866,437	7425,688	16,47	-5,55	82,82	-5,60	547,99

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 2 – Celková produkce komunálních odpadů města v období 2000 – 2004

Hlučín

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Změna produkce [%]				Měrná produkce v roce 2003 [kg/obyt.]
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
20 01 01	Papír a lepenka	O				0,2	131,242	0,00	0,00	0,00	65521,00	0,01
20 01 02	Sklo	O	45,7	50,9	71,9	73,9	59	11,38	41,26	2,78	-20,16	5,15
20 01 08	BRO z kuchyní a stravoven	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 10	Oděvy	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 11	Textilní materiály	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 39	Plasty	O	5,3	40,7	52,1	61,64	70,2	667,92	28,01	18,31	13,89	4,29
20 01 40	Kovy	O					1224,942	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	290,5	258,3	303	863,5		-11,08	17,31	184,98	-100,00	60,15
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O				55,4	60,66	0,00	0,00	0,00	9,49	3,86
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	3165	3541	3404	3351,69	3472,32	11,88	-3,87	-1,54	3,60	233,49
20 03 02	Odpad z tržišť	O	99	55	62	200,307	87,46	-44,44	12,73	223,08	-56,34	13,95
20 03 03	Uliční smetky	O	306	606,5	398	264,3		98,20	-34,38	-33,59	-100,00	18,41
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O					23,1					
20 03 07	Objemný odpad	O				367,78	450,6	0,00	0,00	0,00	22,52	25,62
Celkem odpadů			3911,5	4552,4	4291	5239	5579,524	16,39	-5,74	22,09	6,51	364,94

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 3 – Celková produkce nebezpečných odpadů města v období 2000 – 2004

Hlučín

Katalog. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Produkce [t/rok]					Změna produkce [%]				Měrná produkce v roce 2003 [kg/byv.]
			2000	2001	2002	2003	2004	01/00	02/01	03/02	04/03	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N					0,1					
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N					0,133					
20 01 19	Pesticidy	N				0,018		0,00	0,00	0,00	-100,00	0,00
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodivky	N			3	6,938	10,289	0,00	0,00	131,27	48,30	0,48
20 01 27	Barvy, tisk.barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			0,7	0,756	0,914	0,00	0,00	8,00	20,90	0,05
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	N		0,7	0,6	0,045	7,524	0,00	-14,29	-92,50	16620,00	0,00
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (televize, monitor)	N			1,2	3,036	5,185	0,00	0,00	153,00	70,78	0,21
Celkem odpadů			0	0,7	5,5	10,775	23,912	0,00	685,71	95,91	121,92	0,75

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 4 – Identifikace hlavních druhů NO města v období 2000 – 2004

Hlučín

Kat. číslo odpadu (pořadí dle hmotnosti)	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]					Důvody produkce	Potencionální rizika	Opatření k omezení produkce /rizik	Očekávaná produkce 2010
		2000	2001	2002	2003	2004				
20 01 19	Pesticidy	N				0,018		0	0	0,00
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N			3	6,938	10,289	0	0	131,27
20 01 27	Barvy, tisk.barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N			0,7	0,756	0,914	0	0	8,00
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod číslly 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N		0,7	0,6	0,045	7,524	0	-14,286	-92,50
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (televize, monitor)	N			1,2	3,036	5,185	0	0	153,00
Celkem odpadů		0	0	0,7	2,5	3,837				68,50

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 5a – Způsob nakládání s odpady města v roce 2003

Hlučín

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Nakládání 2003 [t/rok]						Soulad s POH kraje	
		R1-R13		D1-D15		N1-N7 mimo N3			N3
		kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]		[t/rok]
16 01 03	Pneumatiky							5,427	nehodnoceno
17 01 01	Beton							823	nehodnoceno
17 01 02	Cihly							52	nehodnoceno
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01							22,5	nehodnoceno
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03							1714	nehodnoceno
20 01 01	Papír a lepenka							0,2	nehodnoceno
20 01 02	Sklo							73,9	nehodnoceno
20 01 19	Pesticidy							0,018	nehodnoceno
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlodíky							6,938	nehodnoceno
20 01 27	Barvy, tisk.barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky							0,756	nehodnoceno
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							0,045	nehodnoceno
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (televize, monitor)							3,036	nehodnoceno
20 01 39	Plasty							61,64	nehodnoceno
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad							863,5	nehodnoceno
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad							55,4	nehodnoceno
20 03 01	Směsný komunální odpad							3351,69	nehodnoceno
20 03 02	Odpad z tržišť							200,307	nehodnoceno
20 03 03	Uliční smetky							264,3	nehodnoceno
20 03 07	Objemný odpad							367,78	nehodnoceno
Celkem odpadů								7866,4	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 5b – Způsob nakládání s odpady města v roce 2003 po předání jiné oprávněné osobě

Hlučín

Kat. číslo odpadu	Název druhu odpadu	Nakládání 2003 [t/rok]						Soulad s POH (ano, ne, částečně)
		R1-R13		D1-D15		N1-N7 mimo N3		
		kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	kód	[t/rok]	
16 01 03	Pneumatiky	R5	5,427					ano
17 01 01	Beton					N1	823	ano
17 01 02	Cihly					N1	52	ano
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01					N1	22,5	ano
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03					N1	1714	ano
20 01 01	Papír a lepenka	R5	0,2					ano
20 01 02	Sklo	R5	73,9					ano
20 01 19	Pesticidy			D1	0,018			částečně
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	R5	6,938					ano
20 01 27	Barvy, tisk.barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky			D1	0,756			částečně
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	R4	0,045					ano
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23 (televize, monitor)	R5	2,655			N5	0,381	ano
20 01 39	Plasty	R5	61,64					ano
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad					N1	863,5	ano
20 02 03	Jiný biologicky nerozložitelný odpad			D1	55,4			částečně
20 03 01	Směsný komunální odpad			D1	3351,69			částečně
20 03 02	Odpad z tržišť			D1	200,307			částečně
20 03 03	Uliční smetky					N1	264,3	ano
20 03 07	Objemný odpad			D1	367,78			částečně
Celkem odpadů		R	150,805	D	3975,951	N	3739,681	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín, údaje oprávněných osob

Tabulka č. 6a – Celková produkce a nakládání s odpady města v roce 2003

Hlučín

Popis	Ostatní odpady/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	7855,662	99,86%	10,775	0,14%	7866,437	100%
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2		0,00%		0,00%	0	0,00%
Skládkování		0,00%		0,00%	0	0,00%
Spalování		0,00%		0,00%	0	0,00%
Předání jiné oprávněné osobě	7855,662	99,86%	10,775	0,14%	7866,437	100,00%

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín, údaje oprávněných osob

Tabulka č. 6b – Nakládání s odpady města v roce 2003 po předání jiné oprávněné osobě

Hlučín

Popis	Ostatní odpady/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Předaný odpad celkem	7855,662	99,86%	10,775	0,14%	7866,437	100%
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	3875,04	49,26%	9,638	0,12%	3884,678	49,38%
Skládkování	3975,177	50,53%	0,774	0,01%	3975,951	50,54%
Spalování	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín, údaje oprávněných osob

Tabulka č. 7a - Celková produkce a nakládání s komunálními odpady města v roce 2003

Hlučín

Popis	Ostatní odpady/2003		Z ostatních odpadů BRKO/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Produkce celkem	5227,942	99,79%	2989,5	57,07%	10,775	0,21%	5238,717	100%
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Skládkování		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Spalování		0,00%		0,00%		0,00%	0	0,00%
Předání jiné oprávněné osobě	5227,942	99,79%	2989,479735	57,07%	10,775	0,21%	5238,717	100,00%

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín, údaje oprávněných osob

Tabulka č. 7b - Nakládání s komunálními odpady města v roce 2003 po předání oprávněné osobě

Hlučín

Popis	Ostatní odpady/2003		Z ostatních odpadů BRKO/2003		Nebezpečné odpady/2003		Odpady celkem/2003	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Předaný KO celkem	5227,942	99,79%	2989	57,07%	10,775	0,21%	5238,717	100%
Úprava nebo využití (mimo R12), včetně N1, N2	1263,54	24,12%	864	16,49%	9,638	0,18%	1273,178	24,30%
Skládkování	3975,177	75,88%	2125,779735	40,58%	0,774	0,01%	3975,951	75,90%
Spalování	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín, údaje oprávněných osob

Tabulka č. 8 – Množství vytríděného odpadu z komunálního odpadu města v období 2002 – 2003

Hlučín

Druh vytríděného odpadu (katalog. čísla odpadu)	2002				2003			
	[t/rok]	[%]	Měrná produkce [kg/obyv]	Převažující způsob sběru	[t/rok]	[%]	Měrná produkce [kg/obyv]	Převažující způsob sběru
Papír (20 01 01)	0	0,00%	0,00	SD	0,2	0,01%	0,01	SD
Plasty (směsné) (20 01 39)	52,1	12,05%	3,63	SN	61,64	4,47%	4,29	PS
PET (pokud se sbírá odděleně)	0	0,00%	0,00		0	0,00%	0,00	
Sklo barevné (20 01 02)	71,9	16,62%	5,01	SN	73,9	5,36%	5,15	SN
Sklo bílé		0,00%	0,00			0,00%	0,00	
Kovy (20 01 40)	0	0,00%	0,00	SD	0	0,00%	0,00	SD
Biologicky rozložitelný komunální odpad (BRKO) bez papíru (20 02 01)	303	70,06%	21,11		863,5	62,67%	60,15	
Nebezpečný odpad (200123, 200135, 200127, 200133, 200119)	5,5	1,27%	0,38	SD	10,775	0,78%	0,75	SD
Objemný odpad (20 03 07)	0	0,00%	0,00		367,78	26,69%	25,62	SD, 1xročně kontejnery
Celkem	432,5	100%	30,13		1377,795	100%	95,98	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 9 – Provozovaná zařízení k nakládání s odpady města

Název zařízení/ majitel zařízení	Kód zařízení	Uvedení do provozu/ předp. ukončení provozu	Projektovaná kapacita	Kapacitní využití v roce 2003 v [%] k celkové roční projektované kapacitě	Provozovatel/ místo provozu (nakládání)	Kódy zpracovávaných odpadů	Souhlas k provozování do roku
1. Marius Pedersen, a.s.	S7	-	-	-	Markvartovická 1148, Hlučín	plasty a sklo	-
2. SOMA Markvartovice a.s.	D1	-	-	-	Markvartovická 1148, Hlučín	skládky	-
3. RITSCHNY kovošrot a sběrné suroviny, s.r.o.	S7	-	-	-	Ostravská 75, Hlučín	sběrna papíru a kovů	-
4. Sběrný dvůr / TS Hlučín s.r.o.	S7, S8	-	-	-	Markvartovická 1148, Hlučín	ostatní odpady a NO	-

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín

Tabulka č. 11 – Kvantifikovaný popis vývoje celkové produkce komunálních a dalších odpadů města

Hlučín

Odpad	Celková produkce odpadů			
	2003		2010	
	[t/rok]	[%]	[t/rok]	[%]
Komunální odpady	5238,72	100%	6017,639135	100%
Z komunálního odpadu:				
a) vybrané složky odděleného sběru: papír, plasty smíšené, PET, sklo, kovy	135,74	2,59%	701,34	11,65%
b) nebezpečné složky	10,78	0,21%	68,50	1,14%
c) objemný odpad	367,78	7,02%	422,46	7,02%
d) biologicky rozložitelný odpad	2989,48	57,07%	3433,97	57,07%
e) zbytkový smíšený odpad	3351,69	63,98%	3361,71	55,86%
Stavební odpady	2611,50	49,85%	2999,792621	49,85%
Další odpady	0,00	0,00%		0,00%
20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad	863,5		991,89	
20 02 03 Jiný biologicky nerozložitelný odpad	55,4		58,03	
20 03 03 Uliční smetky	264,3		393,70	
20 03 02 Odpad z tržišť	200,307		20,00	

Zdroj dat: Evidence odpadů města Hlučín, vlastní předpoklady

Tabulka č. 15 - Příjmy a výdaje města na OH v období 2002 – 2003

Hlučín

Název nástroje	2002		2003	
	Kč	[%]	Kč	[%]
Příjmy				
Poplatky hrazené občany	4776000,00	96,504	4823000,00	92,821
Dotace EKO-KOM	173000,00	3,496	373000,00	7,179
Příjmy z prodeje druhotných surovin	0,00	0,000	0,00	0,000
Jiné příjmy z OH	0,00	0,000	0,00	0,000
Celkem příjmy	4949000,00	100%	5196000,00	100%
Celkem příjmy z OH na tunu odpadu	1398,00	0,000	1327,00	0,000
Celkem příjmy na obyv./rok	344,76	0,000	361,96	0,000
Výdaje				
Výdaje na svoz a odstranění KO pro občany města	3717000,00	77,068	4033000,00	73,892
Výdaje na svoz a odstranění KO pro objekty města	329000,00	6,821	360000,00	6,596
Výdaje na tříděný sběr	295000,00	6,117	396000,00	7,255
Výdaje na NO, objemný odpad	0,00	0,000		0,000
Výdaje na sběrné dvory	460000,00	9,538	637000,00	11,671
Vlastní dotace obce do systému	0,00	0,000		0,000
Výdaje na informační a propagační akce	0,00	0,000	4000,00	0,073
Jiné výdaje na OH	22000,00	0,456	28000,00	0,513
Celkem výdaje	4823000,00	100%	5458000,00	100%
Celkem výdaje z OH na tunu odpadu	1363,00	0,00	1394,00	0,00
Celkem výdaje na obyv./rok	335,98	0,00	380,22	0,00
Poměr příjmů k výdajům		97,45		105,04

Zdroj dat: město Hlučín

Příloha č. 2

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností		
Cíle: Minimalizovat negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí	ano	nakládání s odpady prostřednictvím oprávněné osoby, sběrný dvůr, separovaný sběr
Opatření: Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v odpadovém hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování	ano	výběrová řízení na dodavatele služeb pro odpady, pracovníci OH prochází školeními a zkouškami zvl. způsobilosti
Usilovat o změnu chování podnikatelské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí	částečně	při nákupech jsou upřednostňována kritéria cena/jakost
Naplnit program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.	ano	ekologická výchova v rámci školních osnov, informace občanům o službách systému pro nakládání s odpady a správném nakládání s odpady, Den Země, články do Hlučínských novin, výtvarné výstavy prací žáků zaměřené na témata OŽP
Podporovat dobrovolné aktivity k předcházení vzniku odpadů.	nehodnoceno	
Zpracovat výstupy Realizačních programů ČR pro specifické skupiny odpadů do POH původců a dle potřeby i do POH MSK.	nehodnoceno	
Iniciovat a podporovat všemi dostupnými prostředky změny výrobních postupů směrem k nízkoodpadovým až bezodpadovým technologiím a v případě vzniku odpadů k jejich vyššímu využití	nehodnoceno	
Zpracovat analýzy možnosti náhrady materiálů a výrobků, které po ukončení životnosti při následném využívání nebo odstraňování, by mohly mít nepříznivý vliv na zdraví lidí a životní prostředí	nehodnoceno	
Vytvářet podmínky k podpoře vratných opakovaně použitelných obalů	nehodnoceno	
Podporovat všemi dostupnými prostředky zavedení systému environmentálního řízení, především systém Mezinárodní organizace pro normalizaci, Národní program zavedení systémů řízení podniku a auditů z hlediska ochrany životního prostředí	nehodnoceno	
Využívat v rámci jednotlivých odvětví Národní program čistší produkce a programy Státního fondu životního prostředí České republiky pro šíření a podporu preventivních postupů k omezení vzniku odpadů a jejich nebezpečných vlastností	nehodnoceno	
Podporovat všechny formy dobrovolných aktivit výrobní a nevýrobní sféry	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Nakládání s komunálními odpady		
Cíle: Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady	ano	nakládání s odpady prostřednictvím oprávněné osoby, sběrný dvůr, separovaný sběr
Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012; zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010.	částečně	při využití objemného odpadu, bioodpadů, smetků, dosažení recyklačních cílů bude převis nevyužitých KO téměř 500 t
Vytvořit krajský integrovaný systém nakládání s komunálními odpady.	nehodnoceno	
Zapojit tento systém do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady.	nehodnoceno	
Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování.	částečně	při využití objemného odpadu, bioodpadů, smetků a stavebních odpadů a dosažení recyklačních cílů pro separovaný sběr papíru, skla, plastů nebude převis skládkovaných odpadů přes stanovený limit
Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen "BRKO") ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil: a) v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995, b) v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995, c) výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995	částečně	při využití objemného odpadu, bioodpadů, smetků, dosažení recyklačních cílů bude převis skládkovaných BRKO 550 - 600 t
Opatření (konkrétně): Společné POH původců komunálních odpadů zpracovat minimálně pro území spravované obcemi III. typu (obce s rozšířenou působností); musí být v souladu se závaznou částí POH MSk a v souladu s metodickým pokynem MŽP, pokud tento bude vydán.	nehodnoceno	zákon ukládá zpracovat POH původce pro odpady původce, t.j. obce Hlučína
Realizovat systém výchovy a vzdělávání občanů v oblasti odpadového hospodářství ve smyslu zpracované samostatné koncepce „Environmentální výchovy a vzdělávání občanů“.	ano	ekologická výchova v rámci školních osnov, informace občanům o službách systému pro nakládání s odpady a správném nakládání s odpady, viz Prevence
Docílit v daném čase množství separovaně sbíraných a materiálově využívaných vybraných složek komunálních odpadů (papír a lepenka, sklo, kovy, plasty, bioodpady a nebezpečné složky) uvedených v tabulce č. 1 a v tabulce č. 2. V tabulkách se jedná o směrné hodnoty.	částečně	cíle obalového zákona pro rok 2005 jsou dosahovány z méně než 50% u komodit papír, sklo, plast

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
<p>Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady a jeho provoz: Veškeré parametry systému jsou nastaveny tak, aby bylo především docíleno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % materiálového využívání komunálních odpadů, • stanoveného poklesu biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky, • separovaného sběru a materiálového využívání využitelných složek komunálních odpadů včetně separace a využívání obalových odpadů ve smyslu opatření č. 3, • separovaného sběru a využívání vybraných biologicky rozložitelných odpadů ve smyslu opatření č. 3, • separovaného sběru a využívání, případně odstranění nebezpečných složek komunálních odpadů ve smyslu opatření č. 3. 	nehodnoceno	
<p>Krajské integrované centrum využívání komunálních odpadů: Především docílit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 % materiálového využívání komunálních odpadů, • stanoveného poklesu biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky, • v roce 2010 a dále zpracovávat prostřednictvím krajského integrovaného centra min. 97 000 t směsných KO z produkce MSk, • v roce 2013 a dále zpracovávat min. 161 000 t směsných KO z produkce MSk. 	nehodnoceno	
<p>Opatření (obecně): Iniciovat a podporovat všemi dostupnými prostředky změny vedoucí k vyššímu využívání odpadů.</p>	ano	rozšiřování odděleného sběru, sběrný dvůr
<p>Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v odpadovém hospodářství vedoucí ke zvýšení kvality řízení a odpovědnosti při rozhodování</p>	viz prevence	
<p>Usilovat o změnu chování podnikatelské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí</p>	viz prevence	
<p>Naplňovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.</p>	viz prevence	
<p>Podporovat dobrovolné aktivity k předcházení vzniku odpadů.</p>	viz prevence	
<p>Zvýšit úroveň sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. 12. 2006</p>	nehodnoceno	je úlohou povinných osob

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít, nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. 12. 2006	nehodnoceno	
Dosáhnout u zařízení informační technologie a komunikačních a spotřebitelských zařízení využití minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. 12. 2006	nehodnoceno	
Dosáhnout u malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci, využití minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče do 31. 12. 2006	nehodnoceno	
Dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálu, látek a součástí z výbojek v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče do 31. 12.2006	nehodnoceno	
Každoročně vyhodnocovat množství a úroveň separace jednotlivých komodit komunálního odpadu	ano	je jedním z postupů realizace POH obce
Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na ekologické, technické, ekonomické a sociální podmínky možné.	částečně	sběrný dvůr, separovaný sběr (sklo, plasty). Separovaný sběr není prováděn pro kovy a papír, které jsou vykupovány sběrnou Ritschny (jsou součástí systému nakládání s KO města)
Podporovat rozvoj trhu s recyklovanými výrobky, upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy.	částečně	nákupy především dle kritérií cena/jakost
Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných z veřejných rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků, nebo výrobků vyrobených bezodpadovou nebo nízkoodpadovou technologií.	nehodnoceno	
Vytvořit podmínky, iniciovat a řídit dobudování krajského integrovaného systému nakládání s komunálními odpady	nehodnoceno	
Města a obce v rámci svých kompetencí budou zabezpečovat shromažďování a svoz komunálních odpadů včetně zabezpečení separace, dotřídění, provozu sběrných dvorů, sběru nebezpečných složek komunálních odpadů; obce a města budou zabezpečovat vybrané dílčí prvky sítě zařízení k nakládání s komunálními odpady	ano	zajištěno provozem systému OH města
Obce a města mohou za účelem hledání optimálních řešení realizovat společné dílčí subsystémy	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Navrhovaná nová řešení budou v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a budou tvořit nedílnou součást integrovaného systému nakládání s komunálními odpady v území kraje	nehodnoceno	
Stávající zařízení intenzifikovat a modernizovat tak, aby vyhovovala současným požadavkům a aby mohla tvořit prvky sítě zařízení	nehodnoceno	
Podporovat výstavbu a modernizaci zařízení, u kterého bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jeho provozování na celokrajské úrovni	nehodnoceno	
Obecně upřednostňovat projekty infrastruktury pro systém sběru tříděného komunálního odpadu	ano	oddělený sběr je rozšiřován
Při přípravě investic zařízení na zpracování odpadů požadovat ekonomickou rentabilitu	nehodnoceno	
Územní požadavky vyplývající z programu budování sítě zařízení postupně zpracovat do územně plánovací dokumentace pro rozhodování o dalším územním rozvoji, například ve vazbě na průmyslové zóny	ne	není prostor pro kompostárnu ve stávajícím ÚP
Minimalizovat vliv na lidské zdraví a jednotlivé složky životního prostředí z provozu zařízení a z dopravy	nehodnoceno	
Zabezpečit plošné rozšíření tříděného sběru využitelných složek komunálního odpadu prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst případně i v kombinaci systému sběru vybraných výrobků (tzv. zpětné odběry) zajišťovaného povinnými osobami	částečně	není oddělený sběr papíru donáškovým způsobem; zpětný odběr není zatím zapojen do systému OH města; bioodpady od občanů se neseparují
V integrovaném systému nakládání s KO zajistit potřebné kapacity pro využití vhodných odpadů při výrobě paliva (alternativní palivo)	nehodnoceno	
Jako součást integrovaného systému nakládání s KO zabezpečit dostatečné kapacity na využití paliv vyrobených na bázi odpadů (alternativní palivo)	nehodnoceno	
Zvýšit provozní a technologickou úroveň skládek tak, aby vyhovovaly zákonným požadavkům; skládky, které nejsou schopny plnit zákonné požadavky, provozovat nejdéle do 16. července 2009 na základě rozhodnutí krajského úřadu	nehodnoceno	
Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s odpady nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem, při dodržení všech legislativních požadavků a souladu s tímto POH MSK	ano	odpady jsou skládkovány jen není-li pro ně využití
Nebudovat v MSK nové kapacity skládek komunálních odpadů. Výjimku tvoří pouze intenzifikace stávajících skládek, kde jsou již schváleny další etapy	nehodnoceno	
Zařízení pro využívání odpadů dimenzovat na parametry roku 2013	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Vytvářet podmínky pro oddělené shromažďování biologicky rozložitelných odpadů z domácností (z údržby zeleně), ze živností, průmyslu, úřadů, z údržby měst a obcí tak, aby tento odpad nebyl součástí směsného zbytkového komunálního odpadu	částečně	bioodpady se shromažďují z údržby zeleně, avšak ne z domácností a organizací
Vytvářet podmínky pro omezování znečištění odděleně sbíraného biologicky rozložitelného odpadu jinými odpady, zejména odpady nebezpečnými, které znehodnocují následné produkty vyrobené z biologicky rozložitelných odpadů	nehodnoceno	
V maximální míře zajišťovat materiálové využívání papíru a lepenky	částečně	sběr je zajištěn jako výkup v provozovně Ritschny a akcemi škol podporovanými městem
Při návrhu integrovaného systému nakládání s komunálními odpady v MSk se při řešení poklesu BRKO ukládaného na skládky zaměřit v souladu s POH ČR na výstavbu kompostáren, zařízení na anaerobní rozklad a na mechanicko biologickou úpravu těchto odpadů, a dále: -upřednostňovat separovaný sběr papíru a lepenky, -upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad, -upravovat odpady s energetickým obsahem na palivo (alternativní palivo), -odpady přímo využívat energeticky	nehodnoceno	
Důsledně dodržovat zákaz ukládání na skládky odděleně vytříděných biologicky rozložitelných odpadů s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi	nehodnoceno	
Každoročně vyhodnocovat množství a úroveň snižování podílu BRKO ukládaného na skládky a stanovit případné opatření pro dosažení požadovaných změn	ano	je součástí postupu realizace POH obce
Omezovat znečišťování biologicky rozložitelných odpadů jinými odpady, zejména majícími nebezpečné vlastnosti.	nehodnoceno	
Zvyšovat v maximální možné míře materiálové využití druhů odpadů tvořících BRKO vytříděných z komunálního odpadu, zejména papíru a lepenky.	částečně	odbyt k recyklaci zajišťuje provozovna sběrný Ritschny
Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad biologicky rozložitelných odpadů kromě odpadů papíru a lepenky s využitím výsledného produktu zejména v zemědělství, při rekultivacích, úpravách zeleně; odpady, které nelze takto využít, upravovat na palivo a nebo energeticky využívat.	nehodnoceno	
Dodržovat důsledně požadavek zákazu ukládat na skládky odděleně vytříděné biologicky rozložitelné odpady, s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi.	nehodnoceno	
Dále rozvíjet systém odděleného sběru nebezpečných složek komunálních odpadů	ano	sběrný dvůr
Dále podporovat a rozvíjet systém sběru nepoužitelných léčiv v lékárnách	ano	je prováděn

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálních odpadů	ano	v rámci informací o službách pro občany města
Ročně vyhodnocovat systém nakládání s nebezpečnými složkami vyseparovanými z komunálních odpadů a v případě potřeby stanovit korekční opatření	ano	je obsahem postupu realizace POH obce
Nakládání s vybranými odpady podle části čtvrté tohoto zákona		
Odpady a zařízení s obsahem PCB		
Cíle: Odstranit odpady PCB a zařízení s obsahem PCB nebo zajistit jejich dekontaminaci do roku 2010. Cílová hodnota: 100 % odstranění zjištěných odpadů v roce 2010	nehodnoceno	
Opatření: Zajistit, aby do POH původců byly zapracovány harmonogramy odstranění odpadů PCB, dekontaminace zařízení s obsahem PCB a harmonogramy inventarizace zařízení, kde je potenciální možnost obsahu PCB	nehodnoceno	
S ohledem na ekologickou bezpečnost a evidované náklady na odstranění odpadů PCB usilovat, aby odpady PCB, evidované u původců v průběhu inventarizace, byly předávány přímo subjektu, který má souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem na jejich odstranění	nehodnoceno	
Formou dobrovolných dohod mezi významnými původci odpadů s PCB a MSk časově koordinovat v rámci možností kapacit na odstranění PCB v MSk průběžné plnění stanoveného cíle	nehodnoceno	
V rozsahu svých kompetencí spoluzajišťovat a kontrolovat proces odstranění starých ekologických zátěží, které budou na základě provedené pasportizace lokalizovány jako místa kontaminovaná PCB, a to již od fáze návrhu řešení až do jeho dokončení	nehodnoceno	
Zajistit dokončení a vyhodnocení inventarizace zařízení s obsahem PCB větším než 5 dm ³ a stanovit podmínky pro dekontaminaci zařízení s obsahem PCB o koncentraci vyšší než 50 mg/kg PCB.	nehodnoceno	
Připravit plány dekontaminací nebo odstranění inventarizovaných zařízení a PCB v nich obsažených.	nehodnoceno	
Vypracovat metodiku pro sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci.	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Odpadní oleje:		
<p>Cíle: Zvyšovat množství zpětně odebraných použitých olejů a zajistit jejich vyšší materiálové využití v souladu s POH ČR Cílová hodnota: Využití 38 % hm. z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2006. Využití 50 % hm. z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2012. Zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů</p>	nehodnoceno	
<p>Opatření: Zajistit důsledné plnění povinností vedení evidence a ohlašování odpadů a zařízení podle § 39 zákona o odpadech</p>	nehodnoceno	
<p>Zvýšit sběr odpadních olejů vybudováním dostatečné sítě sběru, technicky vybavené v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.</p>	nehodnoceno	
<p>Provádět třídění odpadních olejů</p>	nehodnoceno	
<p>Důsledně vyžadovat od původců odpadů přesné vedení evidence odpadních olejů, včetně povinnosti evidovat, kterému subjektu byly předány, s cílem identifikace konečného zpracovatele</p>	nehodnoceno	
<p>Souhlas pro zařízení pro sběr odpadních olejů vydávat pouze subjektům, které jsou vybaveny mobilními prostředky odpovídajícími dnešnímu stavu techniky a sklady s nádržovým parkem, který vyhovuje všem zákonným požadavkům</p>	nehodnoceno	
<p>Rozhodnutí pro zařízení pro sběr a skladování odpadních olejů podmiňovat povinností zajišťovat jejich třídění pro potřebu jejich dalšího zpracování</p>	nehodnoceno	
<p>Odpadní oleje s obsahem chloru > 0,2% případně PCB > 10mg/kg odstraňovat nejlépe ve spalovnách nebezpečného odpadu s příslušným povolením</p>	nehodnoceno	
<p>Zabraňovat mísení odpadních olejů v místě jejich vzniku</p>	nehodnoceno	
<p>Ukončit spalování odpadních olejů ve středních a malých zdrojích znečišťování ovzduší v souladu s požadavky zákona o ochraně ovzduší</p>	nehodnoceno	
<p>Zajistit informační kampaň pro veřejnost o zásadách správného zacházení s odpadními oleji</p>	nehodnoceno	
<p>Přednostně zajišťovat materiálové využití odpadních olejů regenerací na základové oleje</p>	nehodnoceno	
<p>Zajistit ve spolupráci s prodejci a velkospotřebiteli evidenci spotřeby olejů v MSK</p>	nehodnoceno	
<p>Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně upravovat na paliva.</p>	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Odpadní baterie a akumulátory:		
Cíle: Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005.	nehodnoceno	
Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů v množství 100 gramů na obyvatele za rok, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmotnostních	nehodnoceno	je povinností povinných osob
Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh.	nehodnoceno	
Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh.	nehodnoceno	
Uplatňovat při sběru, shromažďování a třídění použitých baterií a akumulátorů postupy umožňující zvyšování účinnosti zpětného odběru a jejich využití.	nehodnoceno	
Opatření: Podporovat rozšíření zapojení povinných osob do celostátního sdruženého systému zpětného odběru, sběru a recyklace použitých baterií ECOBAT a propagovat tento systém u spotřebitelů v rámci práce s veřejností	nehodnoceno	
U Ni-Cd průmyslových akumulátorů podporovat zpětný odběr a recyklaci	nehodnoceno	
Podporovat aktivity v rámci MSK na intenzifikaci stávajícího systému sběru a recyklace olověných akumulátorů	nehodnoceno	
Kaly z čistíren odpadních vod		
Cíle: Není specifické pro obce		
Opatření: Iniciovat vypracování seznamu zemědělských ploch, kde je vhodné využívat kaly z ČOV, jako hlavní podklad pro intenzifikaci aplikace kalů na zemědělskou půdu	nehodnoceno	
Podporovat takové technologie zpracování kalů z ČOV, které budou doporučeny v rámci Realizačního programu ČR pro kaly z ČOV, například energetické využití bioplynu z ČOV	nehodnoceno	
Při použití kalů z ČOV na zemědělské půdě dodržovat ustanovení zákona o odpadech a vyhlášky č. 382/2001 Sb.	nehodnoceno	
Odpady azbestu		
Cíle: Omezení negativního vlivu azbestu na zdraví lidí a životního prostředí	nehodnoceno	
Opatření: Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Autovraky		
Cíle: Není specifické pro obce		
Opatření: Podporovat postupné budování dostatečně přístupné sítě schválených zařízení pro soustředění autovraků před jejich odvozem na konečné využití a likvidaci	nehodnoceno	
Schvalovat a provozovat jen taková výše uvedená zařízení, která budou schopna řešit problematiku komplexně a ve smyslu daných předpisů	nehodnoceno	
Zajistit důsledné plnění povinností vedení evidence a ohlašování odpadů a zařízení dle § 39 zákona o odpadech u všech subjektů účastnících se procesu nakládání s autovraky a jejich vyhodnocování tak, aby mohlo být kontrolováno především plnění legislativních limitů za MSK	nehodnoceno	
Zajistit propagaci výše uvedených zařízení pro širokou veřejnost	ano	informace pro občany při ohlašování vozidla
Zářivky		
součástí kap. Zásady pro nakládání s elektronickým a elektrotechnickým odpadem		
Odpady s obsahem chlorfluoruhlovdíků (výrobky domácího chlazení)		
součástí kap. Zásady pro nakládání s elektronickým a elektrotechnickým odpadem		
Pneumatiky		
Cíle: Zvyšování zpětného odběru odpadních pneumatik s cílem jejich využití s upřednostněním materiálového využití.	nehodnoceno	
Opatření: Nepovolovat skladování pneumatik mimo k tomu účelu vybavená zařízení s cílem omezit skladování a urychlit využití pneumatik	nehodnoceno	
Podporovat zpětný odběr pneumatik u subjektů, které provádí jejich výměnu a přímé předání pro jejich využití	nehodnoceno	
Podporovat, aby byly odpadní pneumatiky, na rozdíl od současného stavu, odebírány povinnou osobou prostřednictvím oprávněné osoby zdarma	nehodnoceno	
Elektronický a elektrotechnický odpad		
Cíle: Zvýšení úrovně sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006.	viz KO	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
<p>Zvýšení zpětného odběru použitých elektrických a elektronických spotřebičů a zařízení s tím, že nejpozději do 31. 12. 2006 bude u následujících toků odpadů odevzdaných do zpracovatelských zařízení dosaženo těchto uvedených cílů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče. • U zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti spotřebiče. • U malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci bude využito minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče. • Materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče. 	nehodnoceno	
<p>Opatření: Podporovat intenzifikaci sítě sběrných míst v systému organizovaném ve spolupráci výrobců a dovozců výbojek a zářivek</p>	částečně	zářivky lze odkládat na sběrném dvoře, ale občané je tam nenosí
<p>Využívat v maximální míře stávajících kapacit v MSk pro recyklaci elektrických a elektronických přístrojů, zářivek a výbojek</p>	nehodnoceno	
<p>Konečné odstranění chlorfluoruhlodíků (freony) ze zařízení, hlavně ledniček, koncentrovat především do zařízení v MSk, která vyhovují nejpřísnějším požadavkům legislativních norem EU v oblasti ochrany životního prostředí</p>	nehodnoceno	
<p>Zajistit rozšíření odběrových míst, respektive v rámci sběrných dvorů obcí odběr elektrotechnických a elektronických přístrojů a zařízení jako základní předpoklad plnění stanovených cílů</p>	částečně	sběrný dvůr dosud shromažďuje základní skupiny elektroodpadů dle katalogu
<p>Využívat kapacity na demontáž a recyklaci elektrotechnických a elektronických přístrojů a zařízení televizorů přednostně v chráněných dílnách</p>	nehodnoceno	
<p>Nakládání s dalšími odpady, zejména nebezpečnými.</p>		
<p>Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady</p>		
<p>Cíle: Není specifické pro obce</p>		

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Opatření: Využít potenciálních možností KrÚ při udělování souhlasu pro provoz zařízení pro nakládání s odpady, z hlediska optimalizace jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	nehodnoceno	
Při vytváření jednotné a přiměřené sítě k nakládání s nebezpečnými odpady využít stávající zařízení na území MSK, které svým technologickým vybavením vyhovuje požadavkům BAT	nehodnoceno	
Zajistit průběžné roční vyhodnocování systému nakládání s nebezpečnými odpady a ke zlepšení stavu navrhnout nové způsoby nakládání s nimi	ano	je součástí postupu realizace POH obce
Motivovat veřejnost k třídění nebezpečných složek komunálního odpadu	ano	informace v rámci systému služeb pro odpady, několikrát ročně info v Hlučínských novinách o problematice odpadového hospodářství, otevírací době a službách SD
Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu.	ano	informace v rámci systému služeb pro odpady
Zdravotnické odpady		
součástí kap. Nakládání s komunálními odpady		
Stavební a demoliční odpady		
součástí kap. Využívání odpadů		
Nakládání s odpady z obalů		
součástí kap. Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, Využívání odpadů a Nakládání s komunálními odpady		
Využívání odpadů		
Cíle: Zvýšit využívání odpadů formou recyklace Cílová hodnota: 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012	viz KO	
Zvýšit materiálové využití komunálních odpadů Cílová hodnota: na 50 % jejich produkce v roce 2010	viz KO	
Opatření: Uzavírat dobrovolné dohody na zvýšení využití odpadů, s původci takových odpadů, u kterých existuje potenciální možnost zvýšení jejich využití	nehodnoceno	
Podporovat dostupnými prostředky ty původce odpadů, kteří již v současné době zajišťují v maximální míře využití jimi produkováných odpadů	nehodnoceno	
U velkoobjemových odpadů, které rozhodujícím způsobem ovlivní plnění cíle stanoveného na využití odpadů, vytvářet podmínky pro jejich aplikaci při veřejných zakázkách zadávaných krajem	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
U stavebních a demoličních odpadů vyžadovat při povolování staveb jejich využití nejlépe přímo na místě vzniku, případně jinak ekonomicky přijatelně, hlavně s ohledem na logistiku	částečně	v rámci stavebního řízení je požadováno doložení nakládání s odpady, ŽP se ke stavebnímu řízení vyjadřuje, není však uplatňován požadavek na recyklaci/využití
Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na environmentální, technické, ekonomické a sociální podmínky možné	viz KO	
Upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání veřejných zakázek	viz KO	
Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státního nebo jiných veřejných rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených bezodpadovou (nízkoodpadovou) technologií	viz KO	
Zajišťovat potřebné kapacity pro zpracování vyříděných druhů odpadů iniciováním a podporováním ověřených zařízení	viz KO	
Podporovat vznik potřebných kapacit pro výrobu alternativních paliv pro následné energetické využití ve vhodných zařízeních	viz KO	
Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na ekologické, technické, ekonomické a sociální podmínky možné.	viz KO	
Podporovat rozvoj trhu s recyklovanými výrobky, upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy.	viz KO	
Požadovat při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů v případech, kde je to vhodné, použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených bezodpadovou nebo nízkoodpadovou technologií.	viz KO	
Zajistit zdravotní nezávadnost recyklovaných výrobků.	nehodnoceno	
Analyzovat způsoby nakládání se stavebními a demoličními odpady za účelem vytvoření podmínek pro splnění těchto cílů; využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2012.	ano	odpady jsou využívány k rekultivacím
Zvýšit úroveň sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. prosince 2006.	viz KO	
Dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006.	viz KO	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Dosáhnout u zařízení informační technologie a komunikačních a spotřebitelských zařízení využití minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006.	viz KO	
Dosáhnout u malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci využití minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče do 31. prosince 2006.	viz KO	
Dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálů, látek a součástí z výbojek v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče do 31. prosince 2006.	viz KO	
Snížování podílu odpadů ukládaných na skládku a podílu biologicky rozložitelné složky v nich obsažené		
Podíl ukládaných odpadů na skládky		
Cíle: Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky s výhledem dalšího postupného snižování Cílová hodnota: o 20 % v roce 2010 ve srovnání s rokem 2000	viz KO	
Opatření: Vyhodnocovat pravidelně plnění cílů postupného omezování odpadů ukládaných na skládky a zákazu ukládání vybraných druhů odpadů na skládky, v případě potřeby doplnit vyhodnocení o nápravná opatření	viz KO	
Provést prověrku provozu a technického stavu všech provozovaných skládek odpadů	viz KO	
Zvýšit provozní a technologickou úroveň provozovaných skládek.	viz KO	
Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s odpady nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem.	viz KO	
Uzavřít a rekultivovat skládky, které nejsou dlouhodobě schopny plnit zákonné požadavky na provoz a technický stav; skládky odpadů, které nesplňují podmínky stanovené zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem, provozovat nejdéle do 16. července 2009 na základě rozhodnutí krajského úřadu v souladu se schváleným plánem úprav skládky.	nehodnoceno	nejsou skládky na území obce
Vyhodnocovat pravidelně plnění cílů postupného omezování odpadů ukládaných na skládky a zákazu ukládání vybraných druhů odpadů na skládky, v případě potřeby doplnit vyhodnocení o nápravná opatření.	ano	je součástí postupu realizace POH obce
Podporovat přeměnu stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady.	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky		
Cíle: Snížit podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů Cílová hodnota: na 75 % stavu produkce r. 1995 do roku 2010 na 50 % stavu produkce r. 1995 do roku 2013 na 35 % stavu produkce r. 1995 do roku 2020	viz KO	
Opatření: Zařízení pro využívání odpadů dimenzovat na parametry roku 2013	viz KO	
Vytvářet podmínky pro oddělené shromažďování biologicky rozložitelných odpadů z domácností (z údržby zeleně), ze živností, průmyslu, úřadů, z údržby měst a obcí tak, aby tento odpad nebyl součástí směsného zbytkového komunálního odpadu	viz KO	
Vytvářet podmínky pro omezování znečištění odděleně sbíraného biologicky rozložitelného odpadu jinými odpady, zejména odpady nebezpečnými, které znehodnocují následné produkty vyrobené z biologicky rozložitelných odpadů	viz KO	
V maximální míře zajišťovat materiálové využívání papíru a lepenky	viz KO	
Při návrhu integrovaného systému nakládání s komunálními odpady v MSK se při řešení poklesu BRKO ukládaného na skládky zaměřit v souladu s POH ČR na výstavbu kompostáren, zařízení na anaerobní rozklad a na mechanicko biologickou úpravu těchto odpadů, a dále: • upřednostňovat separovaný sběr papíru a lepenky, • upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad, • upravovat odpady s energetickým obsahem na palivo (alternativní palivo), • odpady přímo využívat energeticky	viz KO	
Důsledně dodržovat zákaz ukládání na skládky odděleně vyříděných biologicky rozložitelných odpadů s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi	viz KO	
Každoročně vyhodnocovat množství a úroveň snižování podílu BRKO ukládaného na skládky a stanovit případné opatření pro dosažení požadovaných změn	viz KO	
Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad biologicky rozložitelných odpadů, kromě odpadů papíru a lepenky, s využitím výsledného produktu zejména v zemědělství, při rekultivacích, úpravách zeleně; odpady, které nelze takto využít, upravovat na palivo a nebo energeticky využívat.	viz KO	
Dodržovat důsledně požadavek zákazu ukládat na skládky odděleně vyříděné biologicky rozložitelné odpady, s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi.	viz KO	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Vytváření integrovaného systému nakládání s odpady		
Staré zátěže		
není v POH Moravskoslezského kraje zvláště specifikováno		
Odpady vzniklé následkem živelných pohrom		
Cíle: Zapracování zásad pro nakládání s odpady vzniklými v důsledku živelných pohrom do předpisů krizového řízení a systémů krizového řízení, aby byly po organizační a technické stránce připraveny organizovat a zajišťovat práce při bezprostředním nakládání s těmito odpady, v souladu s právními předpisy v odpadovém hospodářství.	ano	v povodňovém a krizovém plánu jsou kontakty na odpadové firmy; zkušenosti z povodní 1997 ukazují, že ohrožení povodněmi nemá zásadní dopad do odpadového hospodářství
Zajištění dovybavení objektů, které budou do systému nakládání s odpady vzniklými při živelných pohromách zařazeny.	ano	je k dispozici dostatečně kapacitní skládka
Opatření: Uplatňovat požadavky platné právní úpravy z oblasti odpadového hospodářství při přípravě a projednávání předpisů krizového řízení.	nehodnoceno	
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady		
Cíle: Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.	nehodnoceno	
Opatření: Aktualizovat podrobnou analýzu současného stavu zařízení pro nakládání s odpady a zařízení podle § 14 odst. 2 zákona o odpadech v MSk z hlediska plnění nových požadavků na ochranu životního prostředí (kapacity, technická a technologická úroveň a předpoklady jejich využití v dalších letech)	nehodnoceno	
Propojovat stávající zařízení do integrovaného systému nakládání s odpady za předpokladu zajištění logistiky dopravy, vstupů a výstupů. Integrovat systémy nejen v rámci kraje, ale i mezikrajově	nehodnoceno	
Pro nakládání s nebezpečnými odpady pokud možno využívat kapacitní možnosti zařízení v MSk, která vyhovují nejpřísnějším požadavkům legislativních norem EU v oblasti ochrany životního prostředí legislativních limitů za MSk	nehodnoceno	
Využívat v maximální možné míře stávající systémy nakládání s odpady, za předpokladu jejich souladu s platnou právní úpravou	nehodnoceno	
Při posuzování nově navrhovaného zařízení, případně novém posuzování stávajícího zařízení na nakládání s odpady, posuzovat zařízení z hlediska plnění environmentálních, ekonomických a sociálních hledisek, technické a technologické úrovně (BAT)	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
<u>Opatření v jednotlivých skupinách odpadů:</u>		
<p><i>Skupina 01 - Odpady z geologického průzkumu, těžby, úpravy a dalšího zpracování nerostů a kamene</i> V rámci kompetencí státní správy usměrňovat a kontrolovat využití skrývkových hmot při povrchové těžbě nerostů na rekultivační akce, nejlépe přímo v místě těžby, v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí, a povolovat pouze takové akce, které těmto požadavkům plně vyhoví.</p>	nehodnoceno	
<p><i>Skupina 02 - Odpady z prvovýroby v zemědělství, zahradnictví, myslivosti, rybářství a z výroby a zpracování potravin</i> Podporovat dostupnými prostředky ty zemědělské podniky, které řeší problematiku odpadového hospodářství moderními postupy s perspektivou zvýšení podílu využití odpadů.</p>	nehodnoceno	
<p><i>Skupina 03 - Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek, nábytku, celulózy, papíru a lepenky</i> Upřednostňovat materiálové využívání a podporovat možnosti energetického využívání těchto odpadů v rámci stávajících zařízení, popřípadě podporovat budování energetických zařízení schopných využívat tyto druhotné suroviny, ať už v rámci odpadového zákona nebo jejich přímé využití jako alternativní paliva.</p>	nehodnoceno	
<p><i>Skupina 07 - Odpady z organických chemických procesů</i> Preventivně při udělování povolení k provozu zařízení pro nakládání s odpady a důslednou kontrolní činností zajistit snížení, případně vyloučení skládkování odpadů této skupiny.</p>	nehodnoceno	
<p><i>Skupina 08 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev laků, smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev</i> Nepodporovat ukládání těchto odpadů na skládky.</p>	nehodnoceno	
<p><i>Skupina 10 - Odpady z tepelných procesů</i> Podporovat všechny aktivity směřující k maximalizaci materiálového využití odpadů skupiny 10, které představují rozhodující podíl na celkové produkci.</p>	nehodnoceno	
<p><i>Skupina 11 - Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovů a jiných materiálů a z hydrometalurgie neželezných kovů</i> Věnovat zvýšenou pozornost realizaci moderních technologií v metalurgických a strojírenských podnicích s cílem postupného snižování, případně eliminace rozhodujícího podílu nebezpečných odpadů této skupiny.</p>	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Skupina 12 - Odpady z tváření a z fyzikální a mechanické úpravy povrchu kovů a plastů Maximalizovat využití těchto odpadů.	nehodnoceno	
Skupina 14 - Odpady organických rozpouštědel, chladiva hnacích médií (kromě odpadů uvedených ve skupinách 07 a 08) Odpady této skupiny převážně s obsahem halogenů odstraňovat v zařízení, která vyhovují nejprísnějším požadavkům legislativních norem EU v oblasti ochrany životního prostředí Opatření ve skupinách 15 - 19, týkající se sítě zařízení pro nakládání s vybranými odpady, jsou uvedena v závazné části v příslušných kapitolách pro vybrané odpady.	nehodnoceno	
Vytvořit podmínky pro dobudování celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.	nehodnoceno	
Navrhovat nová zařízení v souladu s nejlepšími dostupnými technikami jako nedílnou součást integrovaného systému nakládání s odpady na daném území.	nehodnoceno	
Využít stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle předch. bodu.	nehodnoceno	
Podpořit výstavbu zařízení, u kterého bude ekonomicky a technicky prokázána účelnost jeho provozování na celostátní úrovni, vzhledem k přiměřenosti stávající sítě zařízení po předběžném projednání s kraji.	nehodnoceno	
Upřednostňovat při výběru projektů odpadového hospodářství projekty infrastruktury pro odvozový systém sběru tříděného komunálního odpadu před ostatními projekty nakládání s odpady.	nehodnoceno	
Požadovat ekonomickou rentabilitu navrhovaného zařízení vzhledem ke kapacitě a provozu zařízení za daných podmínek financování investice a provozu.	nehodnoceno	
Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako důležitý podklad pro rozhodování o dalším rozvoji zejména průmyslových zón.	nehodnoceno	
Neohrožovat provozem zařízení a dopravou odpadů lidské zdraví a jednotlivé složky životního prostředí.	nehodnoceno	
Nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků.	nehodnoceno	
Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků.	nehodnoceno	

Položka	Soulad nakládání s odpady se závaznou částí	Vysvětlivky v případě neshody a definice podmínek dosažení souladu
Stanovit podmínky pro materiálové využívání odpadů v jiných vhodných zařízeních, která nejsou vedena jako zařízení na využívání odpadů ve smyslu zákona.	nehodnoceno	
Zajistit tříděný sběr využitelných složek komunálního odpadu prostřednictvím dostatečně četné a dostupné sítě sběrných míst, za předpokladu využití existujících systémů sběru a shromažďování odpadů, a pokud je to možné, i systémů sběru vybraných výrobků, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory.	viz KO	
Zajistit potřebné kapacity pro úpravu odpadů vhodných pro zpracování na palivo, není-li vhodnější jejich materiálové využití.	nehodnoceno	
Zajistit využití vhodných a dostupných technologií k využívání paliv vyrobených z odpadů.	nehodnoceno	
Připravit návrh podpory pilotních projektů na ověření dosud v České republice neprovozovaných technologií a zařízení k nakládání s odpady.	nehodnoceno	

Příloha č. 3

Návrh optimalizace rozvoje separovaného sběru

1. Metodika optimalizace

Pro návrh optimalizace rozvoje separovaného sběru bylo využito zónování území podle potenciálu produkce odpadů. Zónování je nástrojem analýzy, nerozhodne samo o sobě, ale dá pro rozhodování exaktní základ. Základními předpoklady pro zónování jsou:

- skladba materiálových složek směsných komunálních odpadů podle typů zástavby (základní typy zástavby podle skladby odpadů dle Metodického návodu jsou sídlištní a venkovská zástavba)
- měrná hmotnost separovaných složek odpadů
- výše nákladů a přínosů separovaného sběru (náklady: paušál za pronájem/odpis kontejneru, paušál za vývoz kontejneru; přínosy: platba od EKOKOMu, úspora skládkovného)
- podíl skladby sídlištní (smíšené) a venkovské zástavby v obci

Různé typy zástavby v kombinaci s různou hustotou osídlení vytváří zřetelně odlišný potenciál produkce odpadů z plochy. Produkci odpadů z plochy lze měřit a na základě příslušných předpokladů o skladbě odpadů stanovit potenciál produkce odpadů z jednotky plochy. Zvolenou jednotkou plochy je čtverec o velikosti stanovené na základě interpretace obvyklé maximální požadované donáškové vzdálenosti (200 m). Hrana čtverce sítě pro zónování potenciálu produkce odpadů je stanovena na 250 m. Pro každý čtverec sítě, vytvořené nad územím města, lze teoreticky stanovit optimální postup rozvoje odděleného sběru podle počtu obyvatel, typu zástavby a odpovídající skladby odpadů. V praxi je však třeba vycházet spíše z počtů obyvatel a „mixu“ typů zástavby ve městě, protože detailní informace nejsou dobře dostupné a při rozvoji sítě je třeba stejnocenně uplatnit rozhodování podle praktických zkušeností s rozvojem odděleného sběru.

Kritériem efektivity rozmístění je převaha ekonomických přínosů odděleného sběru nad náklady. Přínosy jsou počítány jako platba od EKOKOMu v nejvyšší sazbě za vyříděný a k využití předaný obalový odpad plus ušetřené skládkovné za odpad, náklady jako náklady na poskytnutí a provoz kontejnerů/nádob na oddělený sběr. Musí platit, že:

paušál za obsluhu/pronájem/odpis kontejneru + náklady na vyvezení =< dotace za separované odpady + úspora skládkovného za směsné KO

Pro praktické zónování města byly zvoleny dva základní typy zón/oblastí:

- **zóna typu 1**, kde se nevyplatí oddělený sběr (za daných předpokladů o nákladech a přínosech) v žádném případě (ani při nejpříznivějším typu skladby odpadů). Je to dáno tím, že v maximální donáškové vzdálenosti, definované plochou zóny/čtverce o straně 250 m, se nenachází dostatek dosažitelné produkce odpadů. Dosažitelná produkce se počítá jako produkce odpadů pronásobená cílem využití/výtěžnosti pro danou komoditu (0,25 plasty, 0,55 papír, 0,8 sklo) z Metodického návodu/zákona o obalech.
- **zóna typu 2**, kde se vyplatí oddělený sběr podmíněně (za daných předpokladů o nákladech a přínosech a při splnění míry výtěžnosti pro danou komoditu) v závislosti na skladbě odpadů. V tomto typu zóny jsou přechodové oblasti, jejichž rozvoj v systému odděleného sběru závisí na bližších provozních zkušenostech, detailním posouzení skladby odpadů atp. Tyto oblasti jsou charakterizovány jako:

- separovaný sběr se vyplatí „vždy“ (při splnění předpokladů a míry výtěžnosti odpadů – je to dáno počtem obyvatel, který zaručuje dostatečnou produkci odpadů při jakémkoliv typu zástavby)
- separovaný sběr se „spíše vyplatí“ (je předpoklad o tom, že při daném počtu obyvatel na ploše čtverce a průměrné skladbě odpadů v obci bude ekonomicky sběr vycházet).
- separovaný sběr se „spíše nevyplatí“ (nízký počet obyvatel ve čtverci, sběr by se vyplácel jen při skladbě odpadů blízké sídlištní zástavbě).

2. Postup stanovení zón z hlediska potenciálu produkce odpadů

Pro stanovení počtu obyvatel ve čtvercích zónační sítě jsou využitelné následující podklady:

- data z evidence obyvatelstva (počty obyvatel podle ulic, případně č.p. nebo č.or.
- mapa zvoleného měřítka s popisem ulic, případně č.p. nebo č.or.
- údaje z územního plánu, ortofotomapa, GISu
- přiřazení počtu obyvatel do polí čtvercové sítě pomocí ručního propočtu nebo řešení úlohy v GISu

Po stanovení počtu osob byly v EXCELOVÉM modelu kalkulovány předpoklady o nákladech a výnosech odděleného sběru, na základě kalkulace tzv. „bodu výnosnosti“ (množství odpadů na daném „čtverci“ plochy, pro které se vyplatí při daných předpokladech provádět oddělený sběr) byla provedena doporučení na zónování území. Předpoklady o produkci odpadů nejsou do popisu zón zavedeny s ohledem na to, že přesný mix zástavby/skladby odpadů nelze z údajů, které má obec k dispozici stanovit.

3. Návrh rozvoje separovaného sběru v jednotlivých typech zón

Zóna typu 2

- doplnit pro danou komoditu (plast, papír nebo sklo) osazení kontejnerů v zóně, kde se „vždy“ vyplatí separovaný sběr; souběžně realizovat v daných lokalitách cílenou informační kampaň zaměřenou na podporu separace daných komodit
- zvětšování počtu dostatečně kapacitních (ekonomicky efektivních) kontejnerů podle růstu množství shromažďovaných odpadů, pokud to územní podmínky umožňují, až po dosažení ekonomicky efektivní osádky kontejnerů; cílem je zahuštění rozmístění separačních hnízd na úroveň odvozového systému, kdy kontejnery na separovaný sběr jsou umístěny v obdobné donáškové vzdálenosti, jako kontejnery na směsný KO
- variantně zvětšování velikosti kontejnerů v lokalitách, kde nelze z územních nebo ekonomických důvodů zvyšovat počet osazených kontejnerů, za odpovídající informační podpory; nedostatkem tohoto postupu je, že se donášková vzdálenost sběrových kontejnerů nezmenšuje a tím je náročnější přesvědčit občany, aby do takto umístěných kontejnerů odkládali odpady
- v zóně kde je separovaný sběr „spíše efektivní“ lze přikročit k rozšiřování odděleného sběru v návaznosti na prověření typu zástavby, při příslušné informační kampani doprovázející osazení kontejnerů
- v zóně kde je separovaný sběr „spíše neefektivní“ je třeba při rozšiřování odděleného sběru donáškovým způsobem postupovat velmi obezřetně a prověřit detailně typ zástavby a nejlépe po provedení průzkumu ochoty občanů využívat odděleného sběru odpadů.

Zóna typu 1 (provoz kontejnerů je za daných předpokladů neefektivní)

- pytlový sběr a podpora využití služeb sběrného dvora s příslušnou informační kampaní, upozorňující na možnosti odděleného sběru
- přemístění kontejnerů z neefektivních zón do zón kde je možný jejich efektivní provoz, nasměrování občanů ke kontejnerům osazených v nejbližším okolí

Pro sběr **nápojových kartónů** se v obou typech zón doporučuje po prověření odbytových možností zavést oddělený sběr společně s plasty, z nichž je možné při dotřídování plastů nápojové kartóny vytrídovat bez nežádoucího vlivu na kvalitu zpracovávaných surovin.

Zónování obce podle efektivity odděleného sběru pro oddělený sběr **plastů, papíru a skla** je uvedeno v následujících tabulkách a obrázcích, pro každou z těchto tří komodit zvlášť. Zónování vychází z parametrů platných v době zpracování. Tabulka obsahuje vždy počty trvale hlášených osob ve čtvercích zónovací sítě nad územím města. Podbarvení políček tabulek pro jednotlivé komodity symbolizuje příslušnost každého čtverce území k některému z výše uvedených typů zón. Tabulky obsahují shrnutí hlavních předpokladů propočtu efektivity odděleného sběru v jednotlivých typech zón. Obrázky zobrazují zóny na obrysu mapového základu 1:10000. Pro propojení údajů o počtu osob a mapy jsou obrázky doplněny popisem řádků a sloupců obdobným zobrazením v tabulce. Některé okrajové části města, které nejsou významné z hlediska rozvoje odděleného sběru nejsou na obrázcích pro zvýšení přehlednosti zobrazeny.

Na základě skladby směsných komunálních odpadů (z Metodického návodu MŽP pro zpracování POH původců –obcí) lze pro každý čtverec sítě stanovit předpokládanou produkci odpadů podle jednotlivých složek skladby odpadů. Tyto propočty byly využity při návrhu zónování, avšak přesné údaje o produkci odpadů z plochy nejsou v POH kalkulovány s ohledem na míru nepřesnosti, kterou údaje o skladbě odpadů a skladbě zástavby obsahují. Pro praktickou aplikaci zónování se předpokládá využití zkušeností provozovatele s rozšiřováním odděleného sběru, zejména provozní evidence plnění kontejnerů, s přihlédnutím k orientačním operativním propočtům potenciálu produkce podle počtu obyvatel v příslušném čtverci zónování.