

**II.**

**Třetí hodnotící zpráva o plnění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu  
odpadového hospodářství České republiky za rok 2007**

**Praha, MŽP 2008**



## Obsah

1. Úvod.....	4
2. Použité podklady .....	5
3. Hodnocení stavu plnění POH ČR v roce 2007.....	6
3.1. Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností.....	6
3.2. Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady .....	13
3.3. Zásady pro nakládání s vybranými odpady a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech.....	17
3.3.1. Odpady s obsahem PCB a zařízení je obsahující .....	17
3.3.2. Odpadní oleje .....	19
3.3.3. Baterie a akumulátory .....	21
3.3.4. Kaly z čistíren odpadních vod.....	23
3.3.5. Odpady z výroby oxidu titaničitého .....	24
3.3.6. Odpady z azbestu .....	25
3.3.7. Autovraky.....	25
3.4. Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady .....	26
3.5. Zásady pro rozhodování ve věcech dovozu a vývozu odpadů .....	32
3.6. Podíl recyklovaných odpadů .....	35
3.7. Podíl odpadů ukládaných na skládky .....	45
3.8. Maximální množství organické složky ve hmotě ukládané do skládek .....	53
3.8.1. Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů („BRKO“) ukládaných na skládky.....	53
3.8.2. Množství biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládkách.....	54
4. Shrnutí a závěr.....	59
4.1. Souhrnné hodnocení .....	59
4.2. Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ČR.....	60
roku 2007.....	60
4.3. Přehled identifikovaných problémů a navrhovaných opatření.....	63
4.4. Závěr.....	64
4.5. Navrhovaná opatření .....	67
Seznam tabulek .....	67
Seznam grafů.....	68
Přehled použitých zkratk .....	68
Příloha č.1 : Zásady metodiky vyhodnocení plnění POH ČR.....	69
Příloha č.2 : Hodnoty Soustavy indikátorů POH ČR 2007 .....	72

## **1. Úvod**

Plán odpadového hospodářství ČR (dále též jen „POH ČR“ nebo „Plán“) vypracovalo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, Ministerstvo životního prostředí (dále též jen „MŽP“ nebo „ministerstvo“) v roce 2003. Závazná část Plánu byla vyhlášena nařízením vlády č. 197 ze dne 4. července 2003. Platnost Plánu byla stanovena na dobu 10 let, do roku 2012. Přílohu nařízení vlády o Plánu odpadového hospodářství tvoří závazná část POH ČR, která se člení na 8 kapitol. Každá z kapitol obsahuje ve svém úvodu hlavní cíl, který má být v určitém časovém horizontu dosažen. Další obsah kapitol tvoří dílčí cíle, zásady a opatření pro specifické skupiny odpadů, jejichž postupné naplňování je podmínkou pro dosažení hlavního cíle.

Ministerstvo životního prostředí provádí v souladu s § 42 odst. 7 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství každoročně. V roce 2005 byla zpracována a vládou v červenci 2006 projednána, První hodnotící zpráva o plnění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky za rok 2004. Předkládaný text vyhodnocuje plnění cílů POH za rok 2005 a 2006, s přihlédnutím k postupné realizaci cílů plánů odpadového hospodářství krajů.

V úvodní části zprávy (kapitoly 1 a 2) je charakterizován cíl a použité podklady. Pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR za rok 2007 byla použita totožná metodika zpracování jako při vyhodnocení plnění Plánu za roky 2004 až 2006, vypracovaná v roce 2004. Obdobně byla na podzim roku 2007 připravena druhá hodnotící zpráva za roky 2005 – 2006; souhrnná informace byla vládou ČR vzata na vědomí v lednu 2008. Postup hodnocení je popsán v příloze č. 1, ve které jsou zásady přijaté metodiky shrnuty.

Obsahem 3. kapitoly je vyhodnocení stavu plnění opatření, zásad a cílů obsažených v závazné části Plánu odpadového hospodářství České republiky v roce 2007. Je hodnoceno všech 94 úkolů, s výjimkou úkolů již splněných. Stav plnění jednotlivých úkolů za rok 2007 je popsán stručnou charakteristikou. Součástí vyhodnocení je rovněž vymezení zjištěných problémů signalizujících možné ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH ČR.

Ve 4. kapitole je provedeno souhrnné hodnocení plnění Plánu, stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů a přehled úkolů, které jsou plněny s výhradami (v jejichž plnění byly shledány nedostatky). Je rovněž navržen způsob odstranění těchto nedostatků. Z vyhodnocení vyplývá, že plnění úkolů Plánu v hodnoceném období navázalo na výsledky dosažené v roce předcházejícím. Dosažené výsledky svědčí o správnosti záměru připravit a postupně realizovat POH ČR jako potřebný nástroj k řízení odpadového hospodářství ČR i o akceptaci tohoto záměru ve veřejném i soukromém sektoru.

Vyhodnocení plnění cílů POH ČR za rok 2007 je provedeno pomocí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR („SI OH ČR“), hodnoty indikátorů vychází z dat Informačního systému odpadového hospodářství („ISOH“), do kterého jsou data získávána z obecních úřadů obcí s rozšířenou působností na základě evidenčních povinností původců určených zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění. V průběhu dvou let účinnosti POH ČR a nejméně jednoho roku účinnosti krajských POH byla Soustava indikátorů použita jak pro hodnocení plnění POH ČR, tak pro hodnotící zprávy o plnění plánů odpadového hospodářství jednotlivých krajů. Lze konstatovat, že jejich použití pro hodnocení stavu a změn v odpadovém hospodářství se plně osvědčilo. V přehledu projektů VaV, uplatněném jako jeden z průkazů plnění úkolu, jsou přitom uváděny pouze projekty nově zahájené v roce 2007; projekty rozpracované dříve byly uvedeny v citovaných použitých podkladech.

V průběhu roku 2008 přijala Evropská komise novou Směrnicí EP a Rady (ES) č. 98/2008, o odpadech, upravující základní právní a ekonomický rámec systémů odpadového hospodářství

v České republice i v ostatních členských zemích EU, což bezpochyby znamená ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech zásadní změnu podmínek, za kterých byl Plán vypacován a bude nutné jej v aktualizovat v období směrnicí vymezeném.

## **2. Použité podklady**

Pro hodnocení plnění úkolů POH ČR za rok 2007 byly použity následující informační zdroje:

- První hodnotící zpráva o plnění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky za rok 2004.
- Druhá hodnotící zpráva o plnění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky, za roky 2005 - 2006.
- Souhrnné vyhodnocení plnění vybraných cílů krajských POH za rok 2006
- Dílčí podklady o plnění krajských POH ve sledovaném období, pokud byly k dispozici.
- Základní koncepční dokumenty související s odpadovým hospodářstvím ČR (Strategie udržitelného rozvoje ČR, Státní politika životního prostředí 2004 – 2010, Národní program čistší produkce, Národní program označování ekologicky šetrných výrobků, Národní strategie Fondu soudržnosti EU, Národní program hospodárného nakládání s energií a využívání obnovitelných a druhotných zdrojů na roky 2006 – 2009, Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, sektorové politiky, koncepce, programy, dokumenty EU apod.).
- Zákony a vyhlášky, mezinárodní smlouvy apod., související s odpadovým hospodářstvím; explicitně jsou uváděny pouze v případech, kdy to je považováno za účelné z hlediska hodnocení příslušného úkolu.
- Usnesení vlády České republiky č. 18 ze dne 5. ledna 2005 o Opatřeních k provedení nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky a o spoluúčasti jednotlivých ministerstev na jejich plnění (I. etapa).
- Usnesení vlády České republiky č. 1621 ze dne 14. prosince 2005 o Opatřeních k provedení nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky a o spoluúčasti jednotlivých ministerstev na jejich plnění (II. etapa).
- Usnesení vlády České republiky č. 62 ze dne 24. ledna 2007 o Opatřeních k provedení nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství České republiky a o spoluúčasti jednotlivých ministerstev na jejich plnění (III. etapa).
- Podklady z centrální evidence projektů Informačního systému výzkumu a vývoje.
- Informace ekonomického charakteru (podklady Státního fondu životního prostředí o podporách souvisejících s národními programy a OP Infrastruktura v roce 2007, výroční zpráva bankovních ústavů aj.).
- Zpráva o hospodaření SFŽP za rok 2007.
- Zpráva o činnosti České inspekce životního prostředí v roce 2007.
- Informace původců odpadů, odborné a statistické publikace a periodika, internetové portály, konzultace s odbornými pracovníky a další podklady.
- Hodnoty indikátorů odpadového hospodářství za rok 2007, získané z Informačního systému odpadového hospodářství a předané objednatelem k 30.9.2008 (pracovní podklad České informační agentury životního prostředí).

### **3. Hodnocení stavu plnění POH ČR v roce 2007**

#### **3.1. Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností**

**Cíl:** Snížování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu, maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů a minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady

**Typ cíle:** základní strategický cíl<sup>1</sup>

Pravidla pro předcházení vzniku odpadů a pro nakládání s nimi při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a udržitelného rozvoje jsou určeny zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškami, kterými je zákon prováděn.

Cíle vyplývající z požadavků POH ČR na předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností jsou zapracovány do všech krajských plánů odpadového hospodářství.

Celková produkce odpadů v ČR se v letech 2002 – 2004 pohybovala okolo 37 mil. tun. V letech 2005 až 2006 klesla na 28,1 mil. tun. Toto snížení bylo v roce 2005 způsobeno snížením produkce zejména škváry ze spalování uhlí (-2,1 mil. t), zeminy (-1,5 mil. t), zvířecího trusu (-1,2 mil. t) a nezpracované strusky (-1,2 mil. t). V roce 2006 byl největší pokles byl vykázán u odpadů ze zemědělství (0,9 mil. t), odpadů z úpravy a rozvodu vody (0,7 mil. t) a komunálních odpadů (0,5 mil. t). V roce 2007 došlo naopak k navýšení na 31,0 mil. t., **V období let 2002 - 2007 došlo k propadu celkové produkce odpadů z 38,0 na 31,3 mil. tun., tj. o 17,6 %.** Produkce množstevně nejvýznamnějších ostatních odpadů se snížila o 6 mil. t., tedy o 16,9 %, produkce nebezpečných odpadů se snížila o 0,65 mil. t., tj. o 26,9 %. Nejnižší pokles produkce byl zaznamenán u odpadů komunálních o (o 16,7 %). Snížila se také celková produkce odpadů na jednotku HDP (vyjadřovanou v paritě kupní síly („PPS“)).

Nejnižší celková produkce odpadů byla ve sledovaném období zaznamenána v roce 2006, a to 28,1 mil. tun. V roce 2007 byl zaznamenán meziroční nárůst produkce ostatních odpadů o 3,2 mil. tun (tj. o 11,5 %), který byl způsoben zejména nárůstem produkce stavebních a demoličních odpadů produkce o 6,5 mil. tun (tj. o 75 %). K nárůstu produkce odpadů došlo v roce 2007 také u nebezpečných odpadů, a to o 0,3 mil. t, tj. 21,8 %.

---

<sup>1</sup> Charakteristika cíle uvedená v POH ČR

Tabulka 1 Celková produkce odpadů<sup>2</sup> v ČR v letech 2002 – 2007

	Jednotka	Nebezpečné						Ostatní						Celkem					
		02	03	04	05	06	07	02	03	04	05	06	07	02	03	04	05	06	07
<b>Celková produkce odpadů</b>	1000 t/rok	2 425	1775	1693	1626	1 455	1773	35 544	34 313	37 057	28 176	26 611	29522	37 969	36 087	38 705	29 802	28 066	31 295
<b>Celková produkce odpadů na jednotku HDP</b>	t/1000 PPS	0,016	0,011	0,010	0,009	0,008	0,008	0,238	0,227	0,227	0,159	0,138	0,141	0,79	0,68	0,52	0,16	0,15	0,15
<b>Podíl na celkové produkci odpadů</b>	%	6,4	4,9	4,4	5,5	5,2	5,7	93,6	95,1	95,6	94,5	94,8	94,3	100	100	100	100	100	100
<b>Produkce na obyvatele</b>	kg/obyv./rok	237	173,9	165,7	158,6	141,4	170,1	3 481	3 379	3625,7	2748,6	2586,8	2831,9	3718	3 552	3786,9	2907,2	2728,3	3002

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Pozn.: HDP je vyjádřen v paritě kupní síly. Produkce na HDP od roku 2005 je vyjadřovaná v t/1000 PPS/rok a na stejnou jednotku byly přepočteny předchozí roky. PPS je umělá jednotka, v níž se navzájem vyrovnávají rozdíly mezi kupní silou jednotek národních měn členských zemí EU podle stavu po jejím rozšíření k 1.5.2004 na EU-25. Úhrn údajů o HDP za všech 25 zemí přepočtených podle směnného kurzu do Eur (dříve ECU) se rovná stejné částce vyjádřené v PPS.

<sup>2</sup> Všechny hodnoty produkce odpadů a nakládání s nimi uvedené ve zprávě jsou evidované hodnoty v Informačním systému odpadového hospodářství

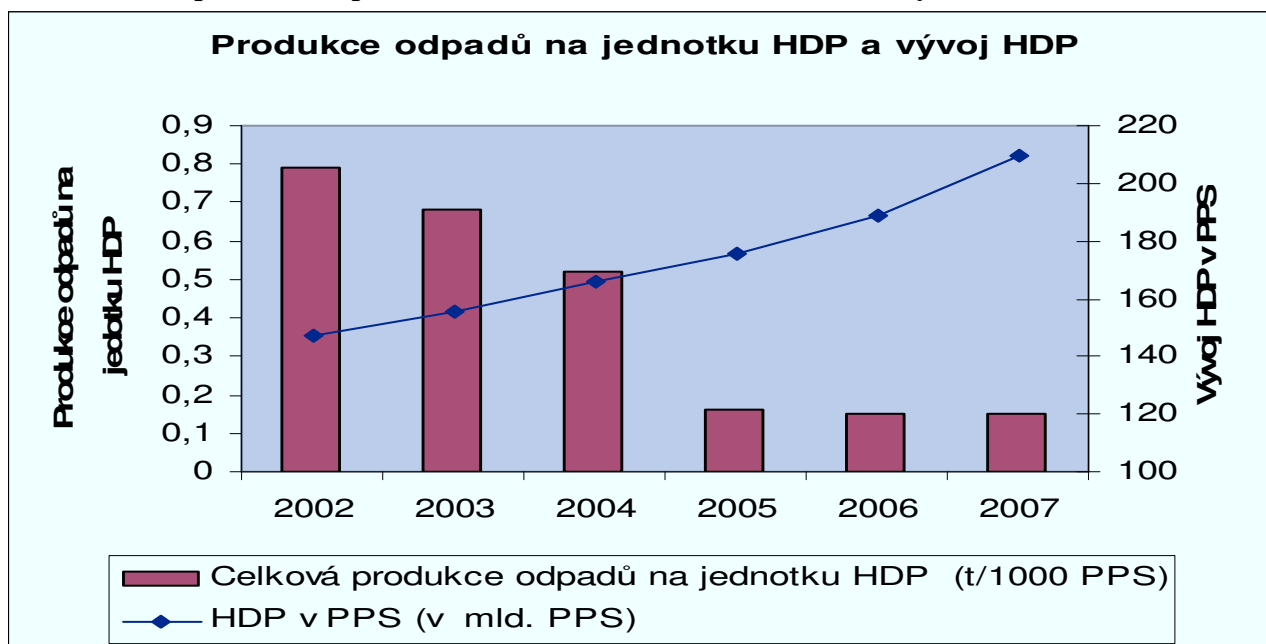
**Tabulka 2** Produkce odpadů podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností 2002–2007 (tis. t)

Odpady	2002	2003	2004	2005	2006	2007*
odpad ze zemědělství a lesnictví	5 817	5 281	3 876	2 180	1 304	782
odpad z dolování a těžby	597	689	685	612	459	107*
průmyslový odpad	9 510	7 938	7 647	5 794	6 575	6418
odpad z úpravy a rozvodu vody	819	755	669	1 085	413	485
stavební a demoliční odpad	5 924	6 632	9 179	8 952	8 684	15196
čištění města	1 474	1 632	2 778	2 113	1 369	120*
odpad z energetiky (mimo radioaktivního)	6 425	6 602	5 305	1 884	2 047	1900
komunální odpad	4 615	4 446	4 652	4 439	3 979	4130*
jiný odpad	2 788	2 111	4 043	2 743	3 236	2157
<b>CELKEM</b>	<b>37 969</b>	<b>36 087</b>	<b>38 705</b>	<b>29 802</b>	<b>28 066</b>	<b>31 295</b>

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Pozn.: \* Předběžná data pro rok 2007

**Graf 1** Celková produkce odpadů v ČR v letech 2002 – 2007 ve vztahu k výši HDP



Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Pozn. HDP v paritě kupní síly. PPS je umělá jednotka, v níž se navzájem vyrovnávají rozdíly mezi kupní silou jednotek národních měn členských zemí EU podle stavu po jejím rozšíření k 1.5.2004 na EU-25. Úhrn údajů o HDP za všech 25 zemí přepočtených podle směnného kurzu do Eur (dříve ECU) se rovná stejné částce vyjádřené v PPS.

1. a) <sup>3</sup>	<b>Iniciovat a podporovat všemi dostupnými prostředky změny výrobních postupů směrem k nízkoodpadovým až bezodpadovým technologiím a v případě vzniku odpadů k jejich vyššímu využívání</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Podpora byla realizována jak podporou projektů vědy a výzkumu, tak podporou v oblasti ekonomické a vzdělávací. V březnu 2007 byl zahájen Resortní programu výzkumu v působnosti MŽP na léta 2007 – 2013 („RPV MŽP“). Oblast výzkumu SP2f „Nakládání s odpady a prevence vzniku odpadů“ obsahuje 4 cíle – předcházení vzniku odpadů, maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů, minimalizace negativních vlivů při nakládání s odpady a řešení nakládání s odpady při provozování čistíren odpadních vod. Konkrétní již rozpracované projekty RPV jsou uvedeny v hodnocení jednotlivých úkolů. V rámci projektů VaV bylo k podpoře plnění cíle POH zahájeno řešení řady výzkumných projektů, garantovaných ústředními orgány státní správy; v garanci MŽP k nim patřil např. SP/2f2/98/07 Výzkum v oblasti odpadů jako náhrady primárních surovinových zdrojů. Výzkumný záměr MZP0002071102 Výzkum pro hospodaření s odpady v rámci ochrany životního prostředí a udržitelného rozvoje (prevence a minimalizace vzniku odpadů) řešený ve VÚV T.G.M., v.v.i., v období 2005 – 2011 obsahoval v roce 2007 14 dílčích subprojektů, zabývajících se zejména návrhy na minimalizaci negativních vlivů odpadového hospodářství na životní prostředí. Hlavní témata jsou zmíněna v hodnocení jednotlivých úkolů. Ekonomická podpora národních programů z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR („SFŽP“) byla utlumena (byl zařazen pouze program 4.5. na podporu ekologizace odpadového hospodářství budov), protože maximum prostředků bylo přesunuto na spolufinancování Operačního programu Infrastruktura. V rámci procesu IPPC a hodnocení BAT bylo posuzováno i hledisko použití nízkoodpadové technologie a ve vydaných integrovaných povoleních jsou pro dosažení tohoto hlediska stanoveny závazné podmínky. Vyšší využívání odpadů u původců bylo také zapracováno do cílů POH krajů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

1. b)	<b>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</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci projektů VaV bylo k podpoře plnění cíle POH zahájeno řešení projektu s garancí MŽP SP/2f3/227/07 Hodnocení a minimalizace negativních vlivů na zdraví a životní prostředí při nakládání s odpady ze zdravotnických zařízení. Plnění cíle bylo dále podporováno Národním programem čistší produkce (viz též úkol 1.g). Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti problematiky biodegradabilních plastů a jejich využívání.

Výhrada:

Konkrétní úkol ke zpracování analýzy nebyl v letech 2004 - 2006 formulován ani zadán. Podle závěrů První hodnotící zprávy o plnění POH ČR za rok 2004 bylo navrženo vypracování studie pro vybrané materiály do roku 2007.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

<sup>3</sup> Číslo uvedené ve sloupci tabulky odpovídá v celém textu původnímu číslování úkolů v Nařízení vlády č. 197 ze dne 4. 6. 2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR a dále v textu je důsledně dodržováno.

<b>1. c)</b>	<b>Nahrazovat, za předpokladu, že je to technicky a ekonomicky možné, nebezpečné materiály a složky používané jako suroviny méně nebezpečnými</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Do právní úpravy odpadového hospodářství jsou postupně zaváděny limity obsahu některých nebezpečných látek a materiálů, které nutí výrobce nahrazovat nebezpečné materiály méně nebezpečnými (například při výrobě automobilů, elektrozařízení, baterií, obalů apod.). V březnu 2007 byl zahájen Resortní programu výzkumu v působnosti MŽP na léta 2007 – 2013 (viz též úkol 1.a.) Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti problematiky hodnocení výrobků z odpadů a jejich materiálových toků.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>1. d)</b>	<b>Minimalizovat objem a hmotnost výrobků při zachování jejich funkčních vlastností</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2007 byly zpracovány 4 projekty čistší produkce (viz úkol 1.g). Plnění úkolu je podporováno i Národním programem označování ekologicky šetrných výrobků, ve kterém bylo zahrnuto 50 výrobních kategorií a 3 kategorie určené službám (viz 1.i), a systémem plateb povinných subjektů autorizované obalové společnosti („AOS“). Snižuje se hmotnost zejména nápojových a jiných obalů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>1. e)</b>	<b>Vytvářet podmínky k podpoře vratných opakovaně použitelných obalů</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci RPV MŽP bylo zahájeno řešení projektu SPII2f1/16/07 Porovnání environmentálních dopadů nápojových obalů v ČR metodou LCA. Plnění úkolu bylo podporováno programem SFŽP ČR č. 8 Program podpory environmentálního vzdělávání a osvěty, zahrnující i podporu šíření informací o možnosti využívání opakovaně použitelných obalů apod. (viz též úkol 1.k).

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

<b>1. f)</b>	<b>Podporovat všemi dostupnými prostředky zavedení systémů environmentálního řízení, především systém Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO), Národní program zavedení systémů řízení podniků a auditů z hlediska životního prostředí (EMAS)</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Počet společností s certifikací podle ISO 14001 se v roce 2007 zvýšil na cca 2.800 subjektů, 30 subjektů bylo registrováno v programu EMAS. V programech TRH a CERTIFIKACE MPO ČR určených k podpoře malých a středních podniků bylo v roce 2007 Českomoravskou záruční a rozvojovou bankou poskytnuto na certifikaci ISO 14001 (případně ISO 9001 + ISO 14001) celkem 422 příspěvků o celkové výši 46,1 mil. Kč. Příspěvky a výhodné úvěry byly poskytovány i z některých fondů regionálních.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

1. g)	<b>Využívat v rámci jednotlivých odvětví Národní program čistší produkce a programy Státního fondu životního prostředí ČR pro šíření a podporu preventivních postupů k omezení vzniku odpadů a jejich nebezpečných vlastností</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Hodnocení Národního programu čistší produkce je prováděno každoročně. Byly realizovány 4 projekty, zaměřené mj. na snižování množství odpadů v oboru zemědělské prvovýroby, strojírenství a keramické výroby. Výše dosažených úspor těchto projektů je 10,1 mil. Kč ročně. Byla připravena praktická příručka Čistší produkce pro podniky a veřejnou správu a byly ukončeny některé pilotní studie, jež jsou součástí projektu EMPRESS financovaného UNEP. Projekt je zaměřen na sledování energetické účinnosti výrobních procesů. V rámci tohoto projektu byl v ČR představen nový model zavádění postupu čistší produkce, a to splácením z úspor. Byla zahájena příprava mezinárodního projektu „ACT CLEAN - Access to Technology and Know-how in Cleaner Production in Central Europe“. Probíhaly projekty Partnerství pro udržitelnou spotřebu a výrobu (USV) a Partnerství pro udržitelnou výrobu a služby. V rámci 2 dlouhodobých kurzů Manažer USV byly řešeny projekty ve 20 organizacích a bylo uskutečněno 5 regionálních seminářů k tématu USV. Průběžně byli školeni vedoucí 5 informačních center, která byla projektem založena v roce 2006. V rámci RPV MŽP bylo zahájeno řešení projektu SPII/2f1/2/07 Identifikace prevenčního potenciálu živnostenských odpadů v ČR a jeho uplatnění v praxi. Byla zpracována a zveřejněna informační pomůcka pro pedagogy vzdělávacích zařízení, s modifikací využitelnou pro obce. Podpora národních programů z prostředků Státního fondu životního prostředí ČR („SFŽP“) byla utlumena, protože maximum prostředků bylo přesunuto na spolufinancování Operačního programu Infrastruktura.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

1. h)	<b>Usilovat na všech úrovních veřejné správy o efektivní změny v řízení OH vedoucí ke zvýšení kvality a odpovědnosti při rozhodování</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci projektů VaV zadávaných MŽP pokračovalo řešení několika projektů k podpoře plnění cíle POH a byl zahájen projekt SPII2f1/42/07 Občan jako základní prvek systému zpětného odběru EEZ. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti evidence a hodnocení starých zátěží. Byla zpracována a na stránkách MŽP zveřejněna metodika pro nakládání s odpady ze zdravotnictví pro krajské úřady, včetně požadavků na zkvalitnění evidence. Byl provozován informační portál „Infofoodpady“ ([www.infofoodpady.cz](http://www.infofoodpady.cz)).

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

1. i)	<b>Usilovat o změnu chování podnikatelské i občanské sféry směrem k upřednostňování výrobků příznivých z hlediska jejich vlivu na zdraví lidí a životní prostředí</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Plnění úkolu bylo podporováno Národním programem označování ekologicky šetrných výrobků („NP EŠV“). K 31.12.2007 bylo v NP EŠV zahrnuto 50 výrobních kategorií a 3 kategorie určené službám. Ekoznačka EU byla udělena 2 výrobkům a 6 podnikům služeb (turistické ubytovací služby). Dle pravidel Národního programu environmentálního značení nebyla v roce 2007 ověřena žádná prohlášení dle ČSN ISO 14025 - Environmentální značení III. typu. Plnění úkolu bylo podporováno i Státním programem EVVO, krajskými koncepcemi EVVO a informačními kampaněmi autorizované obalové společnosti („AOS“). Byla vydána metodika k povinnostem původců odpadů a k vykonávání kontroly vlivů nakládání s nebezpečnými odpady na zdraví lidí a životní prostředí.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>1. j)</b>	<b>Naplnovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty pro oblast odpadového hospodářství včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu OH</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Programem environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty se zabývá Akční plán Státního programu environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v ČR na léta 2007 – 2009 (usnesení vlády č. 1155 ze dne 11. října 2006). Informace o stavu odpadového hospodářství byly každoročně publikovány ve Statistické ročence životního prostředí ČR, Zprávě o životním prostředí ČR a od roku 2005 rovněž v hodnotících zprávách o plnění cílů POH ČR. Základní statistické publikace jsou od roku 2006 připravovány jako integrovaný produkt. Informace o aktuálních otázkách odpadového hospodářství byly zveřejňovány i v odborných oborových časopisech. V rámci programu SFŽP ČR č. 8 byla poskytnuta podpora 6 projektům v celkové výši 20,9 mil. Kč.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>1. k)</b>	<b>Podporovat všechny formy dobrovolných aktivit výrobní a nevýrobní sféry</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci programu SFŽP ČR č. 8 byla poskytnuta podpora 6 projektům v celkové výši 20,9 mil. Kč. Byl podporován růst počtu společností s certifikací podle ISO anebo registrovaných v EMAS (viz též úkol 1.f). Podnikatelské subjekty v OH mohly i v roce 2007 získat oborový certifikát Odborný podnik pro nakládání s odpady udělovaný Sdružením pro udělování certifikátu Odborný podnik pro nakládání s odpady („SUCO“) – bylo registrováno 48 nositelů tohoto certifikátu. Firmy provozující sběr a svoz komunálních odpadů mohly i v roce 2007 žádat o akreditaci v systému EKO-KOM.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>1. l)</b>	<b>Zpracovat realizační programy České republiky pro specifické skupiny odpadů na základě analýz zpracovaných podle tohoto plánu</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	--	-------------------------

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2005**

### 3.2. Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

**Cíl: Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010**

**Typ cíle: hlavní**

**Tabulka 3 Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR v letech 2002 – 2007**

	Jednotka	Nebezpečné odpady					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce nebezpečných odpadů</b>	1000 t/rok	2 425	1 775	1 693	1 626	1 455	1 773
<b>Celková produkce nebezpečných odpadů na jednotku HDP</b>	t/1000/ PPS	0,016	0,011	0,010	0,009	0,008	0,008
<b>Podíl na celkové produkci odpadů</b>	%	6,4	4,9	4,4	5,5	5,2	5,7
<b>Produkce na obyvatele</b>	kg/obyv./rok	237	173,9	165,7	158,6	141,4	170,1

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

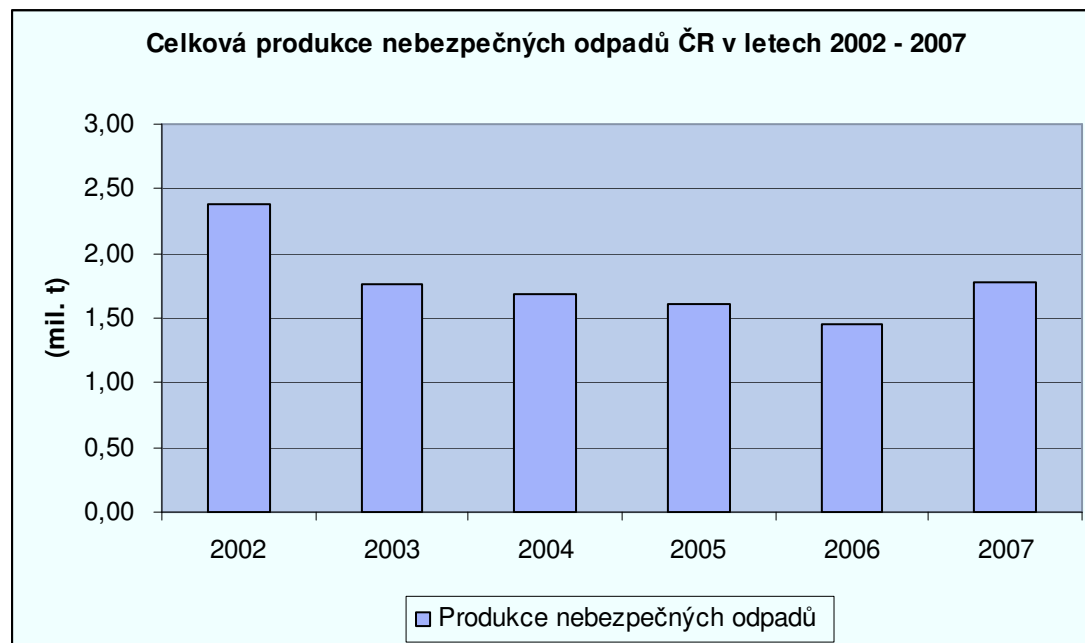
Pozn.: HDP je vyjádřen v paritě kupní síly. Produkce na HDP od roku 2005 je vyjádřena v t/1000 PPS.. PPS je umělá jednotka, v níž se navzájem vyrovnávají rozdíly mezi kupní silou jednotek národních měn členských zemí EU podle stavu po jejím rozšíření k 1. 5. 2004 na EU-25. Úhrn údajů o HDP za všech 25 zemí přepočtených podle směnného kurzu do Eur (dříve ECU) se rovná stejné částce vyjádřené v PPS.

Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR se v letech 2003 – 2005 pohybovala průměrně kolem 1,7 mil. tun a v roce 2006 klesla na 1,45 mil. tun a v roce 2007 se opět vrátila přibližně na úroveň roku 2003, když stoupla na 1,8 mil. t. Nárůst byl způsoben mimo jiné zvýšenou sanací starých ekologických zátěží. **Pozitivní je, že produkce nebezpečných odpadů ve vztahu k HDP stagnuje, stabilizovaný je i podíl produkce nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů.** Měrná produkce nebezpečných odpadů na 1 obyvatele a rok se klesala z 237 kg v roce 2002 na 141 kg v roce 2006, avšak v roce 2007 opět vzorstla na 170 kg.

**Cíl snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 je splněn a je předpoklad dalšího snižování či udržení stávajícího stavu.**

Cíle vyplývající z požadavků POH ČR na snížení produkce nebezpečných odpadů jsou zapracovány do všech krajských plánů OH.

Graf 2 Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR v letech 2002 - 2007



Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Tabulka 4 Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR v členění po krajích v letech 2002 až 2007

Rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Kraj</b>	<b>Množství (t)</b>					
Hlavní město Praha	358 149	210 387	121 864	186 313	156 401	118292
Středočeský	286 743	234 814	170 931	195 373	197 719	349764
Jihočeský	178 545	79 062	66 509	153 934	62 636	121196
Plzeňský	198 423	108 324	184 435	94 434	104 746	112510
Karlovarský	18 095	13 528	26 642	16 395	29 512	76668
Ústecký	99 773	188 506	190 260	230 314	159 204	164651
Liberecký	56 781	79 466	81 198	69 472	69 473	60790
Královehradecký	68 462	41 937	38 807	45 145	44 993	50993
Pardubický	51 145	48 303	43 174	54 388	67 376	60514
Vysočina	179 513	50 230	62 218	65 582	73 930	70395
Jihomoravský	188 038	93 414	124 828	80 322	81 636	101803
Olomoucký	88 917	74 723	103 162	54 942	50 927	67446
Zlínský	97 000	60 871	33 781	38 993	37 615	75724
Moravskoslezský	554 940	491 321	445 498	340 598	318 648	302412
<b>Celkem</b>	<b>2424524</b>	<b>1774886</b>	<b>1693307</b>	<b>1626205</b>	<b>1454816</b>	<b>1733158</b>

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

2. a)	Zajistit zpracování Realizačního programu ČR pro nakládání s nebezpečnými odpady řešící komplexně systém nakládání s nebezpečnými odpady	Termín: neuveden
2. b)	Zajistit na základě analýzy zpracování Realizačního programu ČR pro odpady ze zdravotnictví zohledňující možnosti zavádění nových technologií pro odstranění nebezpečných vlastností odpadů ze zdravotnictví	Termín: neuveden
2. c)	Zajistit na základě analýzy zpracování Realizačního programu ČR snižování zdravotních rizik v souvislosti s nakládáním s nebezpečnými odpady	Termín: neuveden

Stav plnění úkolu:

**2. a) – 2. c) Splněny v roce 2004**

2. d)	Zpracovat návrh na kritéria pro předcházení vzniku a omezování produkce nebezpečných odpadů pro strategické posuzování vlivu na životní prostředí	Termín: neuveden
-------	---	------------------

Hodnocení stavu plnění:

V usnesení vlády ČR č.18 z 5.ledna 2005 bylo MŽP uloženo „připravit a vydat směrnici k minimalizaci vzniku nebezpečných stavebních odpadů a k podpoře využívání stavebních odpadů“. Návrh směrnice byl ve spolupráci s MZ a MMR zpracován. Do doby závazné legislativní úpravy je využíván aktualizovaný Metodický pokyn odboru odpadů k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb, který byl v roce 2007 zveřejněn. V rámci přípravy studií k podpoře státní správy byl zpracován návrh kritérií pro omezování produkce nebezpečných odpadů pro SEA.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

2. e)	Zajistit důsledné uplatňování kontroly výrobků a zařízení v souvislosti s omezováním jejich nebezpečných vlastností po celou dobu jejich životního cyklu	Termín: neuveden
-------	--	------------------

Hodnocení stavu plnění:

Byla zveřejněna Metodika pro plnění povinností původců, stanovenou v §16 odst.1 písm. j) zákona o odpadech, k vykonávání kontroly vlivů nakládání s nebezpečnými odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a POH ČR, POH kraje a POH původce. Plnění bylo rovněž podporováno NP EŠV (viz úkol 1.i). Bezpečnost výrobků byla průběžně kontrolována i Českou obchodní inspekcí. Činnost České inspekce životního prostředí se v této oblasti zaměřila zejména na kontrolu plnění příslušných povinností uložených zákonem o obalech (celkem provedeno 316 kontrol, porušení byla zjištěna při 79 kontrolách) a zákona o chemických látkách a chemických přípravcích (504 kontrol, nedostatky zjištěny ve 45 případech). V rámci RPV MŽP bylo zahájeno řešení projektů SPII2f1/16/07 Porovnání environmentálních dopadů nápojových obalů v ČR metodou LCA a SPIIf1/32/07 Výběr a metody stanovení indikátorových organismů pro hodnocení vlivů na zdraví a životní prostředí při nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti složení a vlastností odpadů, zejména nebezpečných.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>2. f)</b>	<b>Motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezpečných složek komunálního odpadu</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V usnesení vlády ČR č.18 z 5.ledna 2005 bylo MŽP uloženo: „Podporovat zveřejňování koncepčních, prevenčních i dalších informací z oblasti nakládání s nebezpečnými odpady v odborných periodikách. Zpracovat a vydat informační nebo metodickou pomůcku k problematice nakládání s nebezpečnými odpady pro pedagogy vzdělávacích zařízení s modifikací využitelnou i pro obce. Připravit programy pro média s důrazem na možnosti předcházení vzniku nebezpečných odpadů a využití nebo odstranění jednotlivých druhů nebezpečných odpadů, odděleně soustředěvaných veřejností, s ukázkami konkrétních příkladů.“ Úkol je plněn průběžně aktivní účastí odborníků MŽP na odborných akcích a publikováním v odborných časopisech. Informování veřejnosti o potřebě odděleného sběru má zlepšující se úroveň. Byla připravena a zveřejněna informační pomůcka pro pedagogy vzdělávacích zařízení, s modifikací využitelnou pro obce, probíhaly informační kampaně autorizované obalové společnosti („AOS“).

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>2. g)</b>	<b>Zajistit průběžné roční vyhodnocování systému nakládání s nebezpečnými odpady</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění v § 71 ukládá MŽP zpracovávat a vést souhrnnou evidenci o druzích odpadů, jejich množství a nakládání s nimi. Data do této evidence jsou povinni, na základě tohoto zákona, poskytovat původci a oprávněné osoby. Data o všech odpadech, vč. nebezpečných jsou soustředěována do celostátní databáze Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH). Data o produkci a nakládání s nebezpečnými odpady jsou každoročně vyhodnocována a publikována (ISOH, Český statistický úřad, Statistická ročenka životního prostředí ČR). Od roku 2004 je každoročně aktualizována a vyhodnocována Soustava indikátorů OH („SI OH“) stanovená Nařízením vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství ČR. Tyto indikátory vyhodnocují i systém nakládání s nebezpečnými odpady. Vývoj nakládání s nebezpečnými odpady je každoročně hodnocen rovněž ve Zprávě o životním prostředí ČR. Soustava indikátorů POH ČR je každý rok hodnocena a aktualizována ve stálé pracovní skupině pro SI OH ustanovené při MŽP.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

### 3.3. Zásady pro nakládání s vybranými odpady a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech

#### 3.3.1. Odpady s obsahem PCB a zařízení je obsahující

**Cíl: Odstranění odpadů PCB a zařízení s obsahem PCB nebo jejich dekontaminaci do roku 2010**

**Typ cíle: hlavní**

**Tabulka 5 Celková produkce odpadů s obsahem PCB v ČR v letech 2002 - 2007**

	Jednotka	Odpady s obsahem PCB					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce odpadů</b>	t/rok	1 144	459	310	142	219	987,96
<b>Odstranění</b>	t/rok	184	389	283	164	141	177
<b>Odstranění</b>	% z roční produkce	1,6	80,8	91,3	115,5	64,4	17,9

*Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA. (Do odstranění byly zahrnuty kódy D10 a D5)*

Evidence odpadů se provádí podle § 39 odst. (8) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, který zní: „Podnikatelé, kteří provozují zařízení obsahující PCB a podléhající evidenci podle § 26 písm. c) nebo provozují zařízení, která mohou obsahovat PCB a podléhají evidenci podle § 26 písm. d), nebo vlastní nebo drží PCB definované v § 26 písm. a) nebo vlastní odpady perzistentních organických znečišťujících látek podle § 27a odst. 1, jsou povinni vést samostatně evidenci o tomto zařízení, PCB a odpadech perzistentních organických znečišťujících látek v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem a oznámit tuto skutečnost ministerstvu nejpozději do 1 roku ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, pokud tak již neučinili. Změny v evidovaných skutečnostech jsou tyto podnikatelé povinni ohlásit ministerstvu neprodleně poté, co ke změně došlo. Způsob ohlašování změn v evidovaných skutečnostech stanoví prováděcí právní předpis. Tato povinnost se nevztahuje na laboratorní standardy používané ve výzkumu, vývoji, zkušebnictví či zdravotnictví.“

Z výše uvedeného vyplývá, že Evidenční list uvedený v příloze č. 2 vyhlášky č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB, slouží k evidenci:

- PCB podle § 26 písm. a) - polychlorované bifenyly, polychlorované terfenyly, monometyltetrachlordifenylmetan, monometyldichlordifenylmetan, monometyldibromdifenylmetan, veškeré směsi obsahující jednu nebo více z uvedených látek v celkové koncentraci těchto látek vyšší než 50 mg/kg,

- zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidenci - zařízení obsahující PCB [což jsou podle § 26 písm. b) všechna zařízení, která obsahují nebo obsahovala PCB a nebyla dekontaminována] s celkovým objemem náplně PCB více než 5 litrů.

Dále slouží k prokazování nepřítomnosti PCB u:

- zařízení, která mohou obsahovat PCB a podléhají evidenci podle § 26 písm. d) -olejové transformátory, kondenzátory s kapalným dielektrikem, rezistory, indukční cívky a další elektrotechnická zařízení plněná elektroizolační kapalinou, hydraulická důlní zařízení, vakuová čerpadla, průmyslová zařízení s ohřevem teplonosnou kapalinou (duplikátory, obalovny silniční drti a podobně) nebo části těchto zařízení obsahující více než 5 litrů kapaliny.

Evidence podle vyhlášky č. 384/2001 Sb., speciálně určená pro PCB, by měla zahrnovat veškeré PCB, tj. v provozovaných zařízeních, ve vyřazených zařízeních<sup>4</sup> (pokud obsah PCB v nich převyšuje hranici 50 mg/kg a objem náplně je větší než 5 litrů) a – při dodržení stejné koncentrační podmínky – v dalších odpadech a ve starých zátěžích (zeminy, horniny, konstrukční materiály).

Tato evidence by umožnila získat informaci o PCB skutečně v ČR přítomných (kromě určitého podílu v tzv. malých zařízeních, která lze zatím evidovat dobrovolně a která obsahují méně než 5 litrů provozní náplně), ovšem v praxi tvoří elektrická zařízení naprostou většinu evidovaných typů výskytu. Více na <http://ceho.vuv.cz> pod odkazem PCB / PCT.

<b>3. 1. a)</b>	<b>Zajistit dokončení a vyhodnocení inventarizace zařízení s obsahem PCB větším než 5 dm<sup>3</sup> a stanovit podmínky pro dekontaminaci zařízení s obsahem PCB o vyšší koncentraci než 50 mg/kg PCB</b>	<b>Termín: neueden</b>
-----------------	--	----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

MŽP shromažďuje a ve spolupráci s CeHO vyhodnocuje evidenční listy pro inventarizaci PCB, zařízení obsahující PCB a odpady PCB podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB. Inventarizace PCB je kontinuální proces, doplňování dat a jejich zpřesňování probíhá průběžně. K 30.9.2007 bylo do evidence přihlášeno celkem 235 společností, které vlastní nebo provozují zařízení s PCB. Inventarizována jsou zařízení, která obsahují nebo mohou obsahovat PCB v koncentraci vyšší než 50 mg/kg a mají objem nad 5 litrů provozní náplně a rovněž zařízení s koncentrací vyšší než 50 mg/kg a objemem pod 5 litrů provozní náplně. Splnění cíle je podporováno rovněž Národním implementačním plánem Stockholmské úmluvy. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti problematiky PCB.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>3. 1. b)</b>	<b>Přípravit plány dekontaminací nebo odstranění inventarizovaných zařízení a PCB v nich obsažených</b>	<b>Termín: neueden</b>
-----------------	---	----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V usnesení vlády ČR č. 18 z 5. ledna 2005 bylo MŽP uloženo připravit novelu zákona o odpadech pro zabezpečení postupu dekontaminace a odstranění inventarizovaných zařízení a PCB v nich obsažených. Metodický pokyn pro shromažďování a skladování zařízení s obsahem PCB byl zveřejněn ve Věstníku MŽP č. 2/2006. Příprava plánů dekontaminace nebo odstranění PCB může zatím probíhat pouze na základě dobrovolnosti, protože zákonná povinnost jejich přípravy není stanovena. Byl připraven návrh novely zákona o odpadech, kde je stanovena povinnost tyto plány zpracovat a cíle plánů splnit nejpozději do konce roku 2010.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>3. 1. c)</b>	<b>Vypracovat metodiku pro sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci</b>	<b>Termín: neueden</b>
-----------------	---	----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2006**

<sup>4</sup> Tato zařízení jsou odpadem.

<b>3. 1. d)</b>	<b>Zpracovat návrh na provedení pasportizace míst na území České republiky kontaminovaných PCB</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-----------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V projektu VaV/720/5/01 PCB/PCT, ukončeném v roce 2004, bylo identifikováno 29 lokalit kontaminovaných PCB. Další kontaminované lokality jsou popsány v Systému evidence kontaminovaných míst (databáze MŽP). Plnění úkolu bylo podporováno řešením projektů VaV SM/4/93/05 Výzkum systémového přístupu k výběru priorit řešení lokalit starých ekologických zátěží a VaV SP/4h4/168/07 Zhodnocení struktury stávající databáze starých ekologických zátěží, definování kritérií pro hodnocení jejich vlivu na ŽP a pro stanovení priorit jejich odstraňování. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti lokalizace a pasportizace zařízení na odstranění a zneškodnění odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

### 3.3.2. Odpadní oleje

**Cíl: Vyšší využití odpadních olejů**

**Typ cíle: hlavní**

**Tabulka 6 Celková produkce odpadních olejů v ČR v letech 2002 – 2007**

	Jednotka	Odpadní oleje					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce odpadů</b>	t/rok	39.144	45.407	31.536	30.963	32.867	<b>36.660</b>

*Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA*

Vývoj celkové produkce odpadních olejů je ovlivněn zpětným odběrem. Ne všechny zpětně odebrané oleje se dostávají do evidence odpadů, protože jsou využívány jiným způsobem, jako např. přefiltrováním na nový výrobek.

<b>3. 2. a)</b>	<b>Zajistit využití 38 % hm. z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2006 a 50 % hm. do roku 2012 a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-----------------	---	--------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Hodnocení stavu plnění:

Průměrná roční produkce čerstvých mazacích olejů dle RP pro oleje za období 2003 – 2006 činí 150 tis. tun (statistika ČAPPO). Celková produkce odpadních olejů dle ISOH (v roce 2005 30.963 tun) představuje přibližně pouze 1/4 z produkce čerstvých mazacích olejů. Z důvodu rozdílnosti metodik sledování prodeje čerstvých olejů, odstranění celních kontrol na hranicích po vstupu do EU, sběru odpadních olejů podle zákona o odpadech dle zpětného odběru některých výrobků a dle produkce odpadů evidované v ISOH a firem, které s nimi nakládají, nelze zatím věrohodně sledovat plnění cíle POH ČR. V roce 2006 bylo podle ČAPPO uvedeno na trh celkem 136.029 tun olejů a v roce 2007 celkem 168.360 t mazacích olejů. Celková produkce odpadních olejů v roce 2006 byla 32.867 tun a v roce 2007 vzrostla na 36.660 t.

Z množství, které bylo zpětně odebráno, bylo v roce 2007 99,6 %. Energeticky bylo v roce 2007 využito 97,1 a materiálově 2,6 % ze zpětně odebraných odpadních olejů.

Výhrada: Možnost přeformulování cíle vzhledem k obtížnosti sběru dat nebyla zvažována, protože POH nebyl dosud aktualizován..

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami.**

3. 2. b)	<b>Zabraňovat míšení odpadních olejů v místech jejich vzniku, soustřeďování a skladování, s ohledem na jejich následné využití</b>	<b>Termín: průběžně</b>
----------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Zákaz míšení odpadních olejů je dán zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v § 12 a § 18 a vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v § 14 odst.4, oba právní předpisy ve znění pozdějších předpisů. V usnesení vlády ČR č.1621 ze 14.prosince 2005 je ministerstvu uloženo „iniciovat přípravu návrhu novely normy ČSN 65 6691 Ropné výrobky, Topné oleje na bázi odpadních olejů – Technické požadavky a metody zkoušení, s cílem doplnit ustanovení formulující upřednostnit povinnost tepelně upravit, resp. přepracovat upotřebené odpadní oleje destilací, před jejich materiálovým využitím či před využitím jako topné oleje“. Na návrh Technické normalizační komise č.118 Ropa a ropné látky a po dohodě všech zainteresovaných stran byla novelizace normy ČSN 65 6691 odložena. V roce 2006 MŽP zadalo zpracování „Studie proveditelnosti ekonomické podpory sběru a nakládání s odpadními oleji a možné výstavby výrobní jednotky k materiálovému, případně energetickému využití odpadních olejů“, která byly oponována v roce 2007. Pro podporu výkonu státní správy byl dále zpracován návrh novely zákona o odpadech a novely vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve kterých se upřesňují ustanovení konkretizující práva a povinnosti „oprávněných osob“ v členění na osoby, které pouze sbírají upotřebené odpadní oleje a technicky nejsou vybaveny na rozsah povinných kontrol kvality upotřebených odpadních olejů a „oprávněných osob“, které s upotřebenými odpadními oleji dále nakládají a jsou technicky vybaveny k činnostem vyplývajícím z citované vyhlášky. Veškerá navrhovaná opatření by měla vést ke zlepšení nakládání s odpadními oleji.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

3. 2. c)	<b>Ukončit spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší k 1. červnu 2004</b>	<b>Termín: dle textu</b>
----------	---	--------------------------

Hodnocení stavu plnění

Spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší je zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, zakázáno.

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2004**

3. 2. d)	<b>Odpadní oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně upravovat na paliva</b>	<b>Termín: průběžně</b>
----------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Byl zpracován Realizační program POH ČR pro odpadní oleje. Na základě závěrů RP byl připraven technický podklad pro novelizaci vyhlášky č. 383/2001 Sb. ke zlepšení sběru a nakládání s odpadními oleji. V usnesení vlády ČR č. 1621 ze 14. prosince 2005 je ministerstvu uloženo „iniciovat přípravu návrhu novely normy ČSN 65 6691 Ropné výrobky, Topné oleje na bázi odpadních olejů – Technické požadavky a metody zkoušení, s cílem doplnit ustanovení jednoznačně formulující povinnost tepelně upravit, resp. přepracovat upotřebené odpadní oleje destilací, před jejich materiálovým využitím či před využitím jako topné oleje“ (viz též úkol 3. 2. b). Byla zpracována studie proveditelnosti, řešící přijatelnost ekonomické podpory sběru a nakládání s odpadními oleji, s cílem ověřit možnosti výstavby výrobní jednotky k materiálovému příp. energetickému využití odpadních olejů. Zpracování novely normy Ropné výrobky bylo na základě doporučení spolupracujících resortů zatím odloženo.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

### 3.3.3. Baterie a akumulátory

**Cíl: Vyšší využití baterií a akumulátorů**

**Typ cíle: hlavní**

<b>3. 3. a)</b>	<b>Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-----------------	---	------------------------------

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2004**

<b>3. 3. b)</b>	<b>Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií v množství 100 g za rok na obyvatele, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmotnostních</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-----------------	--	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Celková evidovaná produkce odpadních baterií a akumulátorů v roce 2006 byla 15.035 tun a v roce 2007 činila 18959,2 tun. Množství sesbíraných použitých přenosných baterií a akumulátorů nelze z evidence dle zákona o odpadech (ISOH) zjistit z důvodu odlišné klasifikace v zařazování baterií a akumulátorů. Podle hodnocení údajů z evidence zpětného odběru galvanických článků a baterií bylo v roce 2007 sebráno celkem 269 t ostatních baterií a akumulátorů, tzn. byl zajištěn sběr odpovídající 25,91 g za rok na obyvatele. Materiálové využití zpětně odebraných ostatních baterií a akumulátorů v roce 2007 činilo 80,7%. Převážná část přenosných baterií a akumulátorů neprojde zpětným odběrem a skončí zřejmě v komunálních odpadech. V roce 2006 bylo vyprodukováno (vykázáno jako odpad v ISOH) celkem 1.731 tun ostatních baterií a akumulátorů (přenosných baterií a akumulátorů). Z toho bylo vykázáno jako materiálové využití 50% hm. V roce 2007 bylo vyprodukováno (vykázáno jako odpad v ISOH) celkem 1.407 tun ostatních baterií a akumulátorů (přenosných baterií a akumulátorů). Z toho bylo vykázáno jako materiálové využití 92 % hm. Podle evidence organizace ECOBAT, která zajišťuje sběr a recyklaci spotřebitelských baterií na území celé ČR, bylo v roce 2007 odebráno celkem 264,5 t použitých přenosných baterií. Z tohoto odebraného množství bylo materiálově využito celkem 81%. Značné množství bylo spáleno ve spalovně nebezpečných odpadů (cca 25% včetně zásob ze skladu). Nižší materiálové využití je způsobeno nedostatečnou kapacitou domácích recyklačních zařízení. Hodnocení stavu plnění komplikuje skutečnost, že sběr a využití použitých přenosných baterií jsou evidovány ve třech databázích: ISOH, zpětný odběr některých výrobků a organizace ECOBAT, které nejsou souměřitelné. Dle posledních dvou uvedených databází byl cíl úkolu v roce 2007 splněn. Cíl pro materiálové využití (min. 50% hm.) byl i v roce 2007 splněn.

Výhrada: Dosud nebyla zvažena možnost úpravy cíle ve smyslu směrnice ES č. 2006/66/EC o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech. Výhrada:

Dosud nebyla zvažena možnost úpravy cíle ve smyslu směrnice ES č. 2006/66/EC o bateriích a akumulátorech a odpadních bateriích a akumulátorech.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami.**

<b>3.3.c)</b>	<b>Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh</b>	<b>Termín: dle textu</b>
---------------	---	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Hodnocení stavu plnění:

Celková produkce odpadních Pb akumulátorů v roce 2005 činila 13.346 tun, v roce 2006 celkem 15.574 tun a v roce 2007 pak 16.744 tun. Sběr v roce 2005 dosáhl 86% (zdroj: Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.), v roce 2006 88 % a v roce 2007 cca 95%. Prostřednictvím zpětného odběru bylo v roce 2006 odebráno 7.279 tun a v roce 2007 pak 6.401 tun, Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. vykoupila v roce 2006 od českých dodavatelů celkem 21.428 t a v roce 2007 celkem vykoupila 27.383 t. Materiálové využití je 100 %. Veškeré vykoupené olovené akumulátory jsou zpracovány. Vlivem pozitivní hodnoty Pb akumulátorů je pouze 1/4 celkové produkce použitých akumulátorů sesbírána v režimu zpětného odběru (v roce 2006 bylo zpětně odebráno 7.286 t (princip odpovědnosti výrobce).

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2005**

<b>3. 3. d)</b>	<b>Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-----------------	---	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Požadovaného materiálového využití olovených akumulátorů 95% bylo dosaženo již v roce 2005. Normativním nástrojem, který přispěje v následujících letech k zvýšení úrovně sběru, budou ustanovení směrnice 2006/66/ES transponovaná do zákona o odpadech v roce 2008, jež výrobcům baterií a akumulátorů uloží povinnost odděleného sběru automobilových akumulátorů od všech konečných uživatelů.

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2005**

<b>3. 3. e)</b>	<b>Uplatňovat při sběru, shromažďování a třídění použitých baterií a akumulátorů postupy umožňující zvyšování účinnosti zpětného odběru a jejich využití</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-----------------	--	-----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Na základě dobrovolné dohody mezi MŽP a Českým sdružením výrobců a dovozců přenosných baterií z roku 2001 byl postupně vytvořen systém nakládání s použitými elektrickými akumulátory, galvanickými články a bateriemi, v jehož rámci se povinné osoby podílejí na nákladech spojených s provozem a budováním systému a to především v přímé spolupráci s obcemi, průmyslem a obchodem. Místa zpětného odběru jsou rozmístěna po celé ČR. V roce 2005 sběrná síť pokrývala již všechna města a obce s více než 3.000 obyvateli a každý rok se síť sběrných míst rozšiřuje. Z roční zprávy organizace Ecobat vyplývá, že v roce 2007 bylo sebráno celkem 264,5 tun použitých přenosných baterií, tj. zvýšení o 80,5 t proti roku 2006 (zvýšení o 43,75%). Zvýšil se zpětný sběr v prodejnách elektro, obchodních řetězcích potravin a ve školách. Do systému sběru se zapojily další firmy...

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

### 3.3.4. Kaly z čistíren odpadních vod

**Cíl:** Úprava a vyšší využití kalů

**Typ cíle:** hlavní

**Tabulka 7 Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v ČR v letech 2002 – 2007**

	Jednotka	Kaly z čistíren odpadních vod					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce</b>	t/rok	498	469	349	239	220	231
<b>odpadů</b>		978	062	543	783	683	661

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Pozn.: Kaly z ČOV se standardně vykazují v tunách sušiny za rok. Podle údajů z VaV/720/4/02 Možnosti a způsoby využití kalů a sedimentů z ČOV byla produkce následující: 2002 – 211,40 tis. tun sušiny kalů, 2003 – 180,1 tis. tun sušiny kalů, 2004 – 178,8 tis. tun sušiny kalů. Množství kalů ČOV v roce 2005 a dalších již odpovídá realitě.

Po zavedení vyhlášky č. 382/2002 Sb., o podmínkách použití kalu na zemědělské půdě nastal v ČR odklon od tohoto způsobu využití kalu. Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě se však od roku 2004 opět výrazně zvyšuje z 3,4 % v roce 2004 na 25,9 % v roce 2007. V dalších letech se ukáže zda tento trend bude pokračovat.

**Tabulka 8 Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě v ČR v letech 2002 – 2007**

Celkem z celkové produkce	Jednotka	Kaly z čistíren odpadních vod použité na zemědělské půdě (R10, N2)					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
	%	1,6	10	3,4	11,4	11,5	25,9

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

<b>3. 4. a)</b>	<b>Zajistit na základě analýzy zpracování RP ČR pro kaly z ČOV řešení podpory úpravy kalů včetně jejich hygienizace, použití upravených kalů na zemědělské půdě a jiné způsoby využití kalů</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-----------------	---	-------------------------

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2004**

<b>3. 4. b)</b>	<b>Podporovat energetické využití bioplynu z čistíren odpadních vod s odpovídající produkcí kalů</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-----------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V usnesení vlády ČR č 1621 ze 14.prosince 2005 je uvedeno opatření „projednat rozšíření stávající nevratné investiční dotace při budování kompostáren nebo bioplynových stanic zpracovávajících bioodpady z obcí a neziskových organizací i na podnikatelské subjekty při zabezpečení garance provozu zařízení pro nakládání s bioodpady“. Podpora bude realizována především OP ŽP na léta 2007 – 2013. Program umožňuje podporovat projekty odpadového hospodářství, včetně projektů na vytvoření kapacit pro využívání kalů z ČOV. Bylo projednáno rozšíření stávající nevratné investiční dotace při budování bioplynových stanic zpracovávajících bioodpady z obcí a neziskových organizací i na podnikatelské subjekty při zabezpečení garance provozu zařízení pro nakládání s bioodpady. Koncem roku 2007 byl na MŽP zpracován „Akční plán k podpoře plnění cílů POH ČR“, který ukládá MŽP navrhnout a předložit vládě legislativní podmínky a další nutné parametry pro povinné využívání výstupů z kompostáren nebo bioplynových stanic, které nemají kvalitativní parametry hnojiva, u projektů rekultivace těžbou poškozených území, které jsou v ČR hrazeny nebo podporovány z veřejných prostředků s konečným termínem plnění v roce 2009. Dále ukládá podpořit z OP ŽP projekty bioplynových stanic pro zpracování biologicky rozložitelných odpadů, včetně biologicky rozložitelných komunálních odpadů v min. kapacitě 200 tis. tun nejpozději do roku 2010. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum problematiky kalů z čistíren odpadních vod.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

### 3.3.5. Odpady z výroby oxidu titaničitého

**Cíl: Snížování emisí a zvýšení využití odpadů z výroby oxidu titaničitého**

**Typ cíle: hlavní**

<b>3. 5. a)</b>	<b>Snížovat měrný výskyt emisí z výroby oxidu titaničitého a jejich únik do složek životního prostředí</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-----------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Jediným producentem oxidu titaničitého v ČR je Precheza, a.s. Přerov. V roce 2005 došlo k výstavbě a uvedení do provozu dalšího reaktoru pro zajištění nižších emisí SO<sub>2</sub> technologií Sulfacid a tím při zvýšeném výkonu k dalšímu snížení měrných emisí SO<sub>2</sub> a tuhých znečišťujících látek (např. emise SO<sub>2</sub> byly pod úroveň 1/3 limitu požadovaného směrnici EU 92/112/EEC). Rovněž v roce 2007 byly měrné emise výrazně pod požadovaným limitem.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>3. 5. b)</b>	<b>Zvýšit objem průmyslového využívání odpadů z výroby oxidu titaničitého</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-----------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Celkové množství vznikajících odpadů má trvale klesající trend. V roce 2005 vzniklo 3.223 tun odpadů TiO<sub>2</sub>, což je o 7,1% méně než v roce 2004. Množství průmyslového využívání odpadů (např. výrobky Pregips, Prestab) bylo na úrovni roku 2004. V roce 2006 i 2007 byly dle sdělení podniku veškeré odpady z výroby na bázi vápníku využity .

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

### 3.3.6. Odpady z azbestu

**Cíl: Zamezení rozptylu azbestu do složek životního prostředí**

**Typ cíle: hlavní**

3. 6. a)	<b>Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí</b>	<b>Termín: neuveden</b>
----------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Uvádění výrobků obsahujících azbest na trh je ze zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v ČR zakázáno. Nakládání s odpady z azbestu je upraveno zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Obě právní normy ukládají původcům odpadů a oprávněným osobám, které nakládají s odpady s obsahem azbestu, povinnost zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo prach. Odpady s obsahem azbestu se smí ukládat pouze na skládky k tomu určené za přísných, zákonem a vyhláškou stanovených podmínek. V roce 2006 vzniklo 10.175 tun odpadů azbestu a v roce 2007 bylo vyprodukováno 11678,58 tun. Výskyt těchto odpadů je ovlivněn rozsahem demolic a rekonstrukcí starých budov, ve kterých byly stavební prvky s obsahem azbestu používány. K minimalizaci vzniku nebezpečných stavebních odpadů a k podpoře využívání stavebních odpadů byl ve spolupráci s MZ a MMR aktualizován Metodický pokyn k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb. Nakládání s azbestem omezuje rovněž vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, která řeší projektovou dokumentaci v případě demoličních prací a požaduje, aby v technické zprávě projektant zajistil „stavebně technický průzkum na výskyt azbestu“.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

3. 6. b)	<b>Stanovit technické požadavky pro nakládání s odpady s obsahem azbestu při jejich ukládání na skládky</b>	<b>Termín: neuveden</b>
----------	---	-------------------------

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2005**

### 3.3.7. Autovraky

**Cíl: Vyšší využití autovraků**

**Typ cíle: hlavní**

3. 7. a) - c)	<b>Zpracovat Realizační program ČR pro nakládání s autovraky, vzniklých z vozidel kategorie M1 a N1 a tříkolových motorových vozidel s výjimkou motorových tříkolek, k dosažení cílů:</b> a) pro vozidla vyrobená po 1. 1. 1980 nejpozději od 1. 1. 2006 opětovně použít a využít nejméně v míře 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 80 % průměrné hmotnosti všech autovraků	<b>Termín: dle textu</b>
---------------	--	--------------------------

	<p>převzatých za kalendářní rok, b) pro vozidla vyrobená před 1. 1. 1980 je míra opětovného použití a využití stanovena na 75 % a míra opětovného použití a materiálového využití na 70 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok, c) nejpozději od 1. 1. 2015 opětovně použít a využít nejméně v míře 95 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok.</p>	
--	---	--

Hodnocení stavu plnění:

RP pro autovraky byl zpracován v požadovaných termínech a podle zadané struktury. Závěry a výsledky Realizačního programu byly zpracovány do zákona o odpadech. Zákon v díle 7 definuje požadavky na výrobce a provozovatele zařízení na sběr a zpracování autovraků.

Mimo jiné stanovuje povinnost zavést systém sběru vybraných autovraků a jejich částí s přiměřenou hustotou sběrných míst. Dále stanovuje povinnost, aby při nakládání a zpracování vybraných autovraků bylo dosaženo zákonem stanovených procent opětovného použití, využití a materiálového využití průměrné hmotnosti všech vozidel převzatých za kalendářní rok. V roce 2006 byla vykázána produkce všech autovraků 10.832 tun, z toho produkce vybraných autovraků činila 2.549 tun. V roce 2007 narostla vykazovaná produkce všech autovraků na 13178,92 tun, z toho produkce vybraných autovraků činila 12.689 t.

Celková produkce vybraných autovraků vzniklých z vozidel vyrobených po 1.1.1980 v roce 2006 byla 1.990 tun, z toho bylo opětovně použito a využito 28,7% a stejné procento bylo opětovně použito a materiálově využito. Celková produkce vybraných autovraků vzniklých z autovraků vyrobených před 1.1.1980 v roce 2006 byla 559 tun, z toho bylo opětovně použito a využito 62,1% a stejné procento bylo opětovně použito a materiálově využito. V roce 2007 došlo k nárůstu produkce vybraných autovraků a poklesu jejich vykazovaného materiálového využití, a to následovně:

Celková produkce vybraných autovraků vzniklých z vozidel vyrobených po 1.1.1980 v roce 2007 byla 3.803 tun, z toho bylo opětovně použito a využito 17,3 a stejné množství bylo opětovně použito a materiálově využito. Celková produkce vybraných autovraků vzniklých z autovraků vyrobených před 1.1.1980 v roce 2007 byla 8886 tun, z toho bylo opětovně použito a využito 9,5 % stejné procento bylo opětovně použito a materiálově využito.

Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti autovraků. Bylo zahájeno řešení úkolu VaV SOII2F1/48/07 „Návrh optimální metodiky zpracování autovraků technologií totální demontáže s efektivním využitím odpadů získaných z autovraků včetně zlepšení systému zpětného odběru autovraků“.

Výhrada: Vzhledem k tomu, že samostatná vyhláška č.352/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s autovraky, byla vydána až s platností od 1.11.2008, není evidence v roce 2007 úplná..

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

### **3.4. Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady**

**Cíl: Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území**

**V roce 2007 se nedařilo, v rámci vybavenosti území zařízeními pro nakládání s odpady, propojovat zařízení tak, aby byly na regionální úrovni vytvářeny integrované systémy nakládání s odpady a zajišťovány dostatečné technologické kapacity pro plnění všech cílů POH ČR. Na**

**tento úkol je proto nově zaměřen např. projekt VaV SPII2F/30/07 – Výzkum integrovaného systému nakládání s odpady a nových podpůrných nástrojů pro jeho zavedení v podmínkách České republiky.**

**Typ cíle: hlavní cíl**

<b>4. a)</b>	<b>Vytvořit podmínky pro dobudování celostátní sítě zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Byl připraven Operační program Životní prostředí pro podporu projektů z evropských strukturálních fondů na léta 2007 – 2013. V rámci programu je navrhována prioritní osa „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží“, která je orientovaná na podporu projektů odpadového hospodářství, včetně projektů na vytvoření kapacit pro využívání nebezpečných odpadů. Koncem roku 2007 byl na MŽP zpracován IV. Akční plán k podpoře plnění cílů POH ČR, který mj. ukládá, aby při výběru projektů pro podporu z OP ŽP 2007 – 2013 byla preferována integrovaná řešení vytvářející rovnoměrnou síť zařízení pro nakládání s odpady s cílem propojit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady. Opatření 3.4 Nakládání s odpady a odstraňování starých zátěží OP ŽP je zaměřeno zejména na vybudování integrovaných systémů sběru a recyklace odpadů. Jedná se např. o budování zařízení na úpravu a zpracování odpadů a nebezpečných odpadů, o vybudování zařízení na dekontaminaci (např. zařízení pro nakládání s PCB) a odstraňování nebezpečných odpadů (vyjma skládkování). S postupným dokončováním projektů v roce 2007 se zvýšily hodnoty indikátorů za zrealizované projekty. V kategorii A (Vybudování integrovaného systému sběru a recyklace odpadů) bylo schváleno 38 projektů, z nichž bylo dokončeno 33. Řešením integrovaných systémů se zabývá VaV SPII2F1/30/07 „Výzkum integrovaného systému nakládání s odpady a nových podpůrných nástrojů pro jeho zavedení v podmínkách ČR“. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti lokalizace a hodnocení zařízení pro nakládání s odpady.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>4. b)</b>	<b>Navrhovat nová zařízení v souladu s nejlepšími dostupnými technikami jako nedílnou součást integrovaného systému nakládání s odpady v území.</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy stanovují způsob a rozsah zabezpečení systému výměny informací o BAT. V usnesení vlády ČR č.1621 ze 14.prosince 2005 je zakotveno opatření k vytvoření podmínek pro stavbu recyklačních zařízení obdobných jako v zemích EU. Na základě výsledného českého překladu dokumentu BREF pro zařízení pro nakládání s odpady zadalo MŽP zpracování Manuálu, který by měl orgánům veřejné správy, které vydávají integrovaná povolení k provozu zařízení, usnadnit práci s dokumentem BREF. Pokud byl schvalován provoz zařízení, které podléhá integrovanému povolení, souhlasy k provozu jsou vydávány s ohledem na BAT. V roce 2007 nebyly zjištěny postupy v rozporu se zněním úkolu, souhlasy k provozu byly vydávány s ohledem na uplatnění BAT.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>4. c)</b>	<b>Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni podle bodu 4b)</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

V rámci projektu VaV/720/5/03 Výzkum možností zvýšené recyklace papíru, plastů, skla a neželezných kovů s ohledem na legislativu EU byl vypracován přehled provozovatelů zařízení na zpracování odpadů získaných separovaným sběrem a odpadů odebíraných ve sběrných dvorech. Databáze je provozována v CeHO a slouží k přehledu a popisu principu technologií zpracování odpadů, včetně existence dokumentu BREF k dané technologii. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti databázové podoby technologií úprav odpadů a lokalizace a hodnocení zařízení pro nakládání s odpady.

**Výhrada (doporučení):** Vydat informační příručku (manuál), která by shrnovala charakteristiky BAT v OH.

**Stav plnění úkolu:**

**Plněn s výhradami.**

<b>4. d)</b>	<b>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</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	---	-------------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

Možnosti podpory výstavby zařízení pro nakládání s odpady na celostátní úrovni byly vytvářeny zejména v rámci OP Infrastruktura. Podporu bylo možné poskytnout například na budování zařízení pro třídění a recyklaci odpadů, budování systémů odděleného sběru různých druhů odpadů, budování sběrných dvorů a překladišť, budování zařízení na úpravu a zpracování odpadů a nebezpečných odpadů, budování zařízení na dekontaminaci a odstraňování nebezpečných odpadů (kromě skládkování) apod. V rámci OP Infrastruktura byla v prioritě 3.4 poskytnuta dotace SFŽP ve výši 21,7 mil. Kč na 24 projektů s ukončeným závěrečným vyhodnocením a dotace dalším projektům ve výši 92,3 mil. Kč. Technická a ekonomická účelnost byla posuzována SFŽP ČR vždy při hodnocení žádosti o podporu. Ekonomická podpora národních programů z prostředků SFŽP byla utlumena, protože maximum prostředků bylo přesunuto na spolufinancování OPI. V březnu 2007 byl zahájen Resortní programu výzkumu v působnosti MŽP na léta 2007 – 2013 („RPV MŽP“). Oblast výzkumu SP2f „Nakládání s odpady a prevence vzniku odpadů“ obsahuje 4 cíle – předcházení vzniku odpadů, maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů, minimalizace negativních vlivů při nakládání s odpady a řešení nakládání s odpady při provozování čistíren odpadních vod. Ve spolupráci se Spolkovým ministerstvem životního prostředí NSR byl řešen projekt „Integrovaný přístup ke krajskému odpadovému hospodářství“.

**Stav plnění úkolu:**

**Plněn bez výhrad**

<b>4. e)</b>	<b>Upřednostňovat při výběru projektů OH projekty infrastruktury pro odvozový systém sběru tříděného komunálního odpadu před ostatními projekty nakládání s odpady</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

V Operačním programu Infrastruktura (viz též úkol 4.d) byly v prioritě č. 3 „Zlepšování environmentální infrastruktury“ mj. zahrnuty projekty pro odvozový systém sběru tříděného komunálního odpadu. Projekty byly založeny na plnění cílů POH ČR a příslušného POH kraje a prokazovaly efektivnost po technické i ekonomické stránce. Byla připravována novela zákona o odpadech, která předpokládá povinnost všech obcí zajistit vícekomoditní oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.

**Stav plnění úkolu:**

**Plněn bez výhrad**

4. f)	<b>Požadovat ekonomickou rentabilitu navrhovaného zařízení vzhledem ke kapacitě a provozu zařízení za daných podmínek financování investice a provozu</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

K zajištění co nejefektivnějšího využití finančních prostředků byly u projektů předložených k podpoře zpracovávány studie proveditelnosti. Studie obsahovaly popis předkládaného projektu a na základě porovnání různých variant poskytovaly vysvětlení, jak projekt zajišťuje nejlepší využití veřejných finančních prostředků. V kritériích pro výběr projektů k podpoře z programu SFŽP ČR byly mj. sledovány ekonomické parametry navrhovaného projektu..

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

4. g)	<b>Zpracovat postupně požadavky na vytváření sítě zařízení do souboru výstupů územního plánování jako podklad pro rozhodování o vývoji zejména průmyslových zón</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Základní rámec pro plnění úkolu vytváří mj.. zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Specifické požadavky na rozhodování při vývoji průmyslových zón řešily mj. úkoly VaV SM/4/93/05 Výzkum systémového přístupu k výběru priorit řešení lokalit starých ekologických zátěží a SP/4h4/168/07 Zhodnocení struktury stávající databáze starých ekologických zátěží, definování kritérií pro hodnocení jejich vlivu na ŽP a pro stanovení priorit jejich odstraňování s důrazem na brownfields. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti lokalizace a pasportizace zařízení na odstranění a zneškodnění odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

4. h)	<b>Neohrožovat provozem zařízení a dopravou odpadů lidské zdraví a jednotlivé složky životního prostředí</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Pravidelná kontrola dodržování předpisů v oblasti životního prostředí je povinností České inspekce životního prostředí („ČIŽP“), nedostatky jsou zpravidla řešeny ve správních řízeních. V roce 2007 provedla ČIŽP v oblasti odpadového hospodářství a chemických látek celkem 3.359 kontrol, z toho 1.336 plánovaných. Byla kontrolována jak zařízení k odstraňování odpadů (sklárky, spalovny – celkem 258 kontrol, nedostatky zjištěny ve 38 případech), tak i zařízení k využívání odpadů (211 kontrol, z toho v 51 případech zjištěny nedostatky). Byla provedena kontrola 75 autovrakovišť (ve 20 případech byly uloženy pokuty). 389 kontrol se týkalo zařízení ke sběru a výkupu odpadů (nedostatky ve 171 případech). Mezi kontrolované subjekty dále byly zařazeny velké průmyslové podniky a jiní původci odpadů (831 kontrol, 135 uložených pokut) i výrobci a dovozci elektrozařízení (143 kontrol). Na základě úkolu uloženého Bezpečnostní radou státu byla provedena celorepubliková kontrolní akce s cílem identifikovat objekty s potenciálním nelegálním nakládáním s nebezpečnými odpady

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>4. i)</b>	<b>Nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2007 nebyla podpořena ze státních prostředků výstavba žádné nové spalovny komunálních odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>4. j)</b>	<b>Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2007 nebyla podpořena ze státních prostředků výstavba žádné nové skládky odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>4. k)</b>	<b>Stanovit podmínky pro materiálové využívání odpadů v jiných vhodných zařízeních, která nejsou vedena jako zařízení na využívání odpadů ve smyslu zákona</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	--	-------------------------

V usnesení vlády ČR č. 18 z 5.1. 2005 je uvedeno několik opatření souvisejících s podmínkami materiálového využívání odpadů, například „zpracovat návrh konkrétních nástrojů (nástrojových mixů) na podporu materiálového využití odpadů a rozvoje trhu s recyklovanými výrobky“. Návrh nástrojových mixů na podporu materiálového využití odpadů zpracovaný v roce 2006 byl využit při formulaci změn ekonomických nástrojů pro novelu zákona o odpadech. V rámci přípravy studií k podpoře státní správy byl zpracován návrh vyhodnocení současných ekonomických nástrojů pro OH. Souhrnné podmínky ve znění úkolu nebyly dosud stanoveny.

Výhrada: Souhrnné podmínky ve znění úkolu nebyly v roce 2007 stanoveny.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

<b>4. l)</b>	<b>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 systému sběru vybraných výrobků, které jsou zajišťovány povinnými osobami, tj. výrobci, dovozci, distributory</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci OP Infrastruktura byla v prioritě 3.4 poskytnuta dotace SFŽP ve výši 21,7 mil. Kč na 24 projektů s ukončeným závěrečným vyhodnocením a dotace dalším projektům ve výši 92,3 mil. Kč. Sběrná síť využitelných složek komunálních odpadů byla také rozšiřována v rámci spolupráce krajů a AOS EKO-KOM a.s., zaměřené na realizaci společných projektů intenzifikace odděleného sběru a využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky. Do systému EKO-KOM bylo v roce 2007 zapojeno 5.668 obcí, tj. asi 98% populace ČR. Průměrná výtěžnost tříděného sběru na obyvatele vzrostla o 12% oproti roku 2006 a dosáhla 48,7 kg vytríděných odpadů na obyvatele ročně. Pokračovala spolupráce mezi kolektivními systémy v oblasti elektroodpadu. V rámci RPV MŽP bylo zahájeno řešení projektu SP/2f1/77/07 Strategie prevence vzniku a třídění využitelných složek komunálního odpadu na obecní úrovni a formování trhu s vytríděnými surovinami v ČR. Byla připravována novela zákona o odpadech, která předpokládá povinnost všech obcí zajistit vícekomoditní oddělený sběr využitelných složek komunálních odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>4. m)</b>	<b>Zajistit potřebné kapacity pro úpravu odpadů vhodných pro zpracování na palivo, není-li vhodnější jejich materiálové využití</b>	<b>Termín: neuveđen</b>
--------------	---	-----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Součástí Národního programu hospodárného nakládání s energií a využívání obnovitelných a druhotných zdrojů na roky 2006 – 2009 je i vytváření podmínek k využití energetického potenciálu tuhých komunálních odpadů. V zákonu č. 180/2005 Sb., o podpoře výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů energie, byla mezi obnovitelné zdroje energie zahrnuta i biomasa s biologicky rozložitelnými odpady, včetně vyříděného průmyslového a komunálního odpadu. Na podporu plnění úkolu bylo v rámci RPV MZP mj. zahájeno řešení projektu SP/3G1/24/07 Metodika a analýza potenciálu biomasy pro ČR. Bylo provozováno několik zařízení na výrobu náhradního paliva z převážně komunálních odpadů, v menší míře pokračovalo i zpracování dřeva vyříděného ze stavebního odpadu na palivo.

Výhrada: Studie o zajištění kapacit pro úpravu odpadů vhodných pro zpracování na palivo nebyla dosud vypracována.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

<b>4. n)</b>	<b>Zajistit využití vhodných a dostupných technologií k využívání paliv vyrobených z odpadů</b>	<b>Termín: neuveđen</b>
--------------	---	-----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Palivo z odpadů se v roce 2007 energeticky využívalo ve 4 cementárnách, bylo provozováno několik zařízení na výrobu náhradního paliva z převážně komunálních odpadů. Na výrobě tepelné a elektrické energie z biomasy se zhruba z 50 – 60% podílely odpady ze dřeva. Odpady a alternativní paliva k výrobě energie využívalo cca 50 firem. V rámci projektů výzkumu a vývoje garantovaných ústředními orgány státní správy bylo v programu MPO zahájeno řešení úkolu 2A-2TP1/024 Výzkum výroby vodíku a syntézních plynů zplyňováním odpadní biomasy z výroby biopaliv. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti termického odstraňování a energetického využívání odpadu.

Výhrada: Studie o zajištění využití vhodných technologií k využívání paliv vyrobených z odpadů nebyla dosud zadána.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

<b>4. o)</b>	<b>Přípravit návrh podpory pilotních projektů na ověření dosud v ČR neprovozovaných technologií a zařízení k nakládání s odpady</b>	<b>Termín: neuveđen</b>
--------------	---	-----------------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

Návrhy pilotních projektů na nové technologie byly součástí zpracovaných realizačních programů. Rovněž projekty garantované ústředními orgány státní správy a uvedené v hodnocení jednotlivých úkolů obsahují návrhy pilotních projektů pro danou oblast. V rámci těchto projektů bylo zahájeno řešení řady projektů VaV podporujících splnění úkolu, například v programu MPO projekt FI-IM4/215 Výzkum a vývoj nových technologií kofermentace zemědělských odpadů a dalších biogenních materiálů, projekt Nový způsob granulace ocelářských odprašků umožňující jejich recyklaci v konvertorech a elektrických obloukových pecích, v programu MŠMT projekty OE232 Biodegradace polymerních substrátů a OE237 Plazmový reaktor na zpracování materiálů ekologicky zatěžujících životní prostředí, apod.

**Stav plnění úkolu:**

**Plněn bez výhrad**

**3.5. Zásady pro rozhodování ve věcech dovozu a vývozu odpadů**

**Cíl: Zamezení ohrožení zdraví lidí a životního prostředí v důsledku přeshraničního pohybu odpadů a zajištění souladu rozhodování s mezinárodními závazky ČR**

**Typ cíle: hlavní cíl**

5. a)	Usilovat o postupné odstranění překážek volného pohybu odpadů, které nevykazují nebezpečné vlastnosti a jsou určeny k využití jako druhotná surovina.	Termín: průběžně
-------	---	------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

Od 12. července 2007 se přeshraniční přeprava odpadů řídí Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o přepravě odpadů. Toto Nařízení sladilo seznamy odpadů s Basilejskou úmluvou a rozhodnutím Rady OECD C(2001)107. Odpady uvedené v Příloze III (Zelený seznamu odpadů) lze v zemích EU (a zemích OECD, které přijaly příslušné rozhodnutí Rady OECD) přepravovat jako volně obchodovatelné komodity, s výjimkou přepravy odpadů k využití do některých nových členských zemí, které mají sjednáno přechodné období (Polsko, Slovensko, Lotyšsko, Bulharsko, Rumunsko). Počty správních rozhodnutí v přeshraniční přepravě odpadů z ČR a v přeshraniční přepravě do ČR jsou následující:

**Tabulka 9 Přeshraniční přeprava odpadů („PPO“) k využití v letech 2002 – 2007**

Rok	2002	2003	2004	2005	2006	2007
PPO do ČR	19	19	10	9	24	27
PPO z ČR	16	23	36	83	170	106
<b>Celkem</b>	35	42	46	92	194	133

*Zdroj: MŽP*

Do výčtu správních aktů v roce 2006 nebyla započítána usnesení o zastavení řízení, která byla zahájena v souvislosti s vyhláškou 95/2006 Sb. a zastavena v souvislosti s ukončením platnosti této vyhlášky (řádově desítky usnesení). Započítání správních aktů, spojených s vyhláškou platnou pouhý měsíc, by zkreslilo porovnávání roku 2006 s lety předcházejícím a následujícími.

**Stav plnění úkolu:**

**Plněn bez výhrad.**

5. b)	Usilovat o minimalizaci přeshraničního pohybu odpadů,	Termín:
-------	---	---------

	<b>kteřé jsou určeny k odstranění.</b>	<b>průběžně</b>
--	--	-----------------

Hodnocení stavu plnění:

Zákaz přeshraniční přepravy odpadů do ČR za účelem odstranění je dán zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění v § 54. Výjimkou jsou odpady vzniklé v sousedních státech v důsledku živelních pohrom nebo stavu nouze. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o přepravě odpadů požaduje, aby na přeshraniční přepravu směsného komunálního odpadu se pohlíželo jako na přepravu odpadů určených k odstranění (článek 3). Přeshraniční přeprava odpadů z ČR k odstranění do EU a členských zemí Evropského sdružení volného obchodu („ESVO“), které jsou smluvními stranami Basilejské úmluvy, podléhá i nadále souhlasu MŽP. Mimo tyto země je přeshraniční přeprava z ČR k odstranění zakázána. Odpady k odstranění nejsou přepravovány ani do ČR (zákaz) ani z ČR (od roku 2003). **V roce 2007 nebyl legálně přeshraničně přepraven žádný odpad k odstranění ani do ČR (zákaz), ani z ČR do jiného státu. .**

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>5. c)</b>	<b>Posuzovat všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho předání do zařízení k využití nebo odstranění.</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Povinnost posuzování vyplývá z příslušných ustanovení Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 o přepravě odpadů a ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích vyhlášek v platném znění. Při posuzování podaných oznámení byly vždy hodnoceny všechny fáze nakládání s odpadem. ČIŽP je oprávněna provádět kontrolu vzniku odpadů u původce, oznamovatele, u příjemce odpadu a na hraničních přechodech. Kompetenci ke kontrole odpadů při jejich přepravě mají i celní úřady. Novela zákona o odpadech do orgánů veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství zahrnuje i policii České republiky, která v pásmu do 25 km od hranic může kontrolovat a monitorovat přepravu odpadů do ČR a zaznamenávat a dokumentovat podezřelé jevy a předávat své podněty celním úřadům a inspekci. I v roce 2007 byly v každém správním řízení posuzovány všechny fáze nakládání s odpadem až do jeho konečného využití.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>5. d)</b>	<b>Povolovat dovoz odpadů za účelem využití pouze do zařízení, která jsou provozována v souladu s platnými právními předpisy a která mají dostatečnou kapacitu.</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Každé zařízení na využívání, odstraňování, sběr nebo výkup odpadů je možné provozovat podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech pouze na základě souhlasu příslušného krajského úřadu. Přeshraniční přeprava odpadů do ČR neuvedených na zeleném seznamu byl možný jen se souhlasem MŽP. Přeshraniční přeprava odpadů do ČR k využití byla povolována pouze do zařízení, která mají podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů nebo zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a snižování znečištění, ve znění pozdějších předpisů, souhlas od příslušného krajského úřadu k provozu zařízení ke zpracování dovážených odpadů. Postup při přeshraniční přepravě odpadů do ČR za účelem energetického využití podrobněji upravuje metodický pokyn pro postup při přeshraniční přepravě odpadů a/nebo předurčených odpadů do ČR za účelem jejich energetického využití (Věstník MŽP 2005 č. 8), určený pro orgány státní správy, a rovněž sdělení legislativního odboru MŽP týkající se energetického využití odpadů a spalování odpadů (Věstník MŽP, 2006 č. 1).

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

5. e)	<b>Povolovat vývoz odpadů za účelem jejich odstranění pouze v případě, že v ČR není dostatečná kapacita k odstranění určeného druhu odpadu, způsobem účinným a příznivým z hlediska vlivu na ŽP.</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Hodnocení stavu plnění:

Přeshraniční přeprava odpadů z ČR k odstranění do EU a členských zemí ESVO, které jsou smluvními stranami Basilejské úmluvy, podléhal souhlasu MŽP. Mimo tyto země byla přeshraniční přeprava odpadů z ČR k odstranění zakázána. V souladu s principem soběstačnosti nebyly odpady určené k odstranění přepraveny z ČR od roku 2003. **V roce 2007 nebyly legálně přeshraničně přepraveny z ČR žádné odpady určené k odstranění.**

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

5. f)	<b>Spolupracovat zejména se sousedními státy na základě dvoustranných dohod v oblasti kontroly a metodiky dovozu a vývozu odpadů.</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

MŽP úzce spolupracovala se sousedními státy. Průběžně probíhala pracovní jednání expertů týkající se problematiky přeshraniční přepravy odpadů. Pracovníci MŽP se zúčastnili setkání zástupců příslušných orgánů pro přeshraniční přepravu odpadů a kontrolních orgánů ze Saska, Polska a ČR konaného v Sasku, a dále setkání zástupců příslušných orgánů z Rakouska, ČR a regionálně příslušných úřadů z Bavorska. Předmětem jednání byla zejména vzájemná výměna aktuálních informací z oblasti povolování přeshraniční přepravy odpadů (po účinnosti nového nařízení 1013/2006, o přepravě odpadů) a novinky v kontrole a prevenci nelegální přepravy. V oblasti praktické spolupráce MŽP se sousedními státy při kontrole a prevenci nelegální přepravy se v roce 2007 pracovníci MŽP zúčastnili dvou kontrol pořádaných společně českými a německými/rakouskými orgány. Jedna kontrola proběhla na hraničním přechodu mezi ČR a Bavorskem, jedna na hraničním přechodu mezi ČR a Rakouskem. Těchto společných kontrolních akcí se z české strany účastnila Celní správa (skupiny mobilního dohledu), ČIŽP a MŽP, ze strany sousedních států zástupci příslušných úřadů pro přeshraniční přepravu odpadů a kontrolní orgány příslušného státu. Na české straně se na kontrolách podílela také Policie ČR, která měla po novele zákona o odpadech za úkol v rámci pohraničního odbavování (tj. prakticky do konce roku 2007, kdy se ČR připojila k Schengenskému prostoru) zaznamenávat a dokumentovat podezřelé jevy a předávat své podněty celním úřadům a inspekci.

Stav plnění úkolu:  
**Plněn bez výhrad.**

### **3.6. Podíl recyklovaných odpadů**

**Cíl: Zvýšení využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % do roku 2012 a materiálového využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000**

**Typ cíle: hlavní cíl (a – g), dílčí cíl (h – m)**

Postupně se rozvíjely systémy třídění odpadů a v rámci využívání odpadů materiálové nebo energetické využití odpadů. Cíle vyplývající z požadavků POH ČR na podíly využívaných a recyklovaných odpadů byly zapracovány do všech krajských plánů OH a jsou tak závaznými podklady pro činnosti původců odpadů.

**Cíl Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % do roku 2012 ve srovnání s rokem 2000 je splněn. V roce 2005 bylo využito 68,7 % odpadů z celkové produkce odpadů z toho materiálové využití činilo 66,2 %. V roce 2006 bylo využito 84,7 % odpadů z celkové produkce odpadů z toho materiálové využití činilo 82,3 %. V roce 2007 bylo využito 80,8 % odpadů z celkové produkce odpadů z toho materiálové využití činilo 78,7 %. Využívání odpadů v ČR v letech 2002 – 2006 mělo výrazně vzestupný trend a došlo ke zvýšení využívání odpadů o více než 40 %. V roce 2007 nastal nevýrazný pokles, který lze považovat za potvrzení vývoje v oblasti nakládání s odpady. Energetické využívání odpadů se podílí na celkovém využívání zcela nevýznamně. Svého maxima dosáhlo v roce 2005 necelými 2,6 %, v roce 2007 kleslo na 2,1 %.**

**Tabulka 10 Podíl využívání odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2007**

Jednotka	Nebezpečné							Ostatní							Celkem						
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2002	2003	2004	2005	2006	2007			
<b>Celková produkce odpadů</b>	1000 t/rok	2425	1775	1693	1626	1 454	1 773	35 544	34 313	37 057	28 176	26 611	29 582	37 969	36 087	38 750	29 802	28 066	31 295		
<b>Podíl využitých odpadů (R1-R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	25,6	30,2	31,9	36,1	40,7	38,8	55,8	59,7	64,7	70,6	87	83,3	53,9	58,3	63,3	68,7	84,7	80,8		
<b>Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	24	28,1	28,9	32,3	36,3	35,2	54,8	58,2	62,5	68,1	84,9	81,3	52,8	56,8	61	66,2	82,3	78,7		
<b>Podíl energeticky využitých odpadů (R1)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	1,6	2,1	3	3,8	4,4	3,9	1	1,5	2,2	2,4	2,2	2	1,1	1,5	2,2	2,5	2,3	2,1		

Zdroj: 2002 - 2006 VÚV T. G. M. – CeHO, 2007 CENIA

(Pozn.: kódy nakládání viz příloha č. 20 vyhlášky č. 383 /2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů)

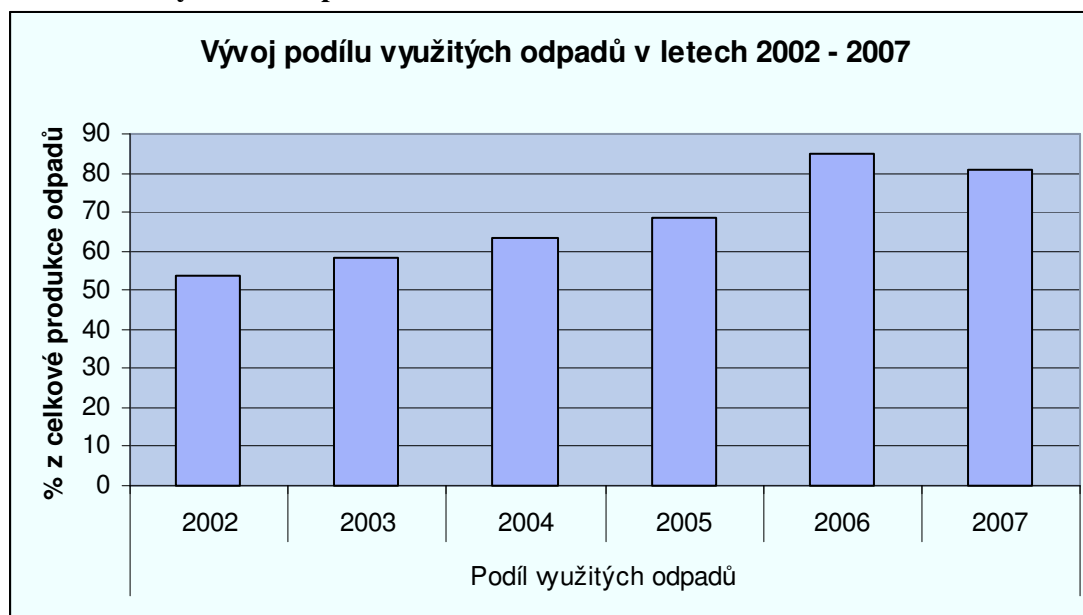
Tabulka 11 Podíl využívání nebezpečných odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2007

	Jednotka	Nebezpečné odpady					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
Celková produkce nebezpečných odpadů	1000 t/rok	2 425	1 775	1 693	1 626	1 455	1 773
Podíl na celkové produkci odpadů	%	6,4	4,9	4,4	5,5	5,2	5,7
Produkce na obyvatele	kg/obyv/rok	237	173,9	165,7	158,6	141,4	170,1
Podíl využitých odpadů (R1-R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	% z celkové produkce nebezpečných odpadů	25,6	30,2	31,9	36,1	40,7	38,8
Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	% z celkové produkce nebezpečných odpadů	24	28,1	28,9	32,3	36,3	35,2
Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce nebezpečných odpadů	1,6	2,1	3,03	3,8	4,4	3,6

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Využívání nebezpečných odpadů od roku 2002 do roku 2006 trvale stoupalo až na 40,7 % a v roce 2007 se stabilizovalo na 38,8 % využitých nebezpečných odpadů z celkové produkce, v tom materiálově využití činilo 35,2 %. Podíl využitých nebezpečných odpadů se zvýšil mezi léty 2002 až 2007 o 13,2 %.

Graf 3 Podíl využívání odpadů v ČR v letech 2000 - 2007



Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

**Tabulka 12 Podíl využívání komunálních odpadů na celkové produkci komunálních odpadů v ČR v letech 2002 – 2007**

	Jednotka	Komunální odpady					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce komunálních odpadů</b>	1000 t/rok	4 615	4 603	4 652	4 439	3 979	3 846
<b>Podíl na celkové produkci odpadů</b>	%	12,15	12,7	12	14,9	14,2	12,3
<b>Produkce na obyvatele</b>	kg/obyv./rok	452	451	455,2	433	387	369
<b>Celková produkce směsných komunálních odpadů</b>	1000 t/rok	3 018	2 880	2 851	2 744	2 758	2 812
<b>Podíl na celkové produkci odpadů</b>	%	7,9	8	7,3	9,2	9,8	9,0
<b>Produkce na obyvatele</b>	kg/obyv./rok	295,5	282,2	278,9	267,7	268,1	273,9
<b>Podíl využitých komunálních odpadů (R1-R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	13,9	15,7	20,5	24,9	29,6	30,7
<b>Podíl materiálově využitých komunálních odpadů (R2-R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	11,9	10,9	11,8	15,5	20	21
<b>Podíl energeticky využitých komunálních odpadů (R1)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	2	4,8	8,7	9,4	9,5	9,7

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

**Cíl Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 je plněn s výhradou.**

Podíl využitých komunálních odpadů se zvýšil z 13,9 % v roce 2002 na 20,7 % v roce 2007. Využívání se zvýšilo především díky zvýšení využití komunálních odpadů a započtením obalových odpadů vytríděných obcemi z komunálních odpadů (Nakládání s KO vyšší než celková roční evidovaná produkce znamená, že je nakládáno i s odpady, které jsou ve sledované roce dovezeny k využití, případně k využití předány ze skladových zásob).

Materiálové využívání komunálních odpadů představovalo v roce 2007, tj. 3 roky před cílovým rokem plnění, 21 %, což představuje materiálové využití 77,3 kg KO na obyvatele a rok. Ve srovnání s referenčním rokem 2000, kdy bylo využito jako druhotná surovina 5,5 % KO došlo k výraznému

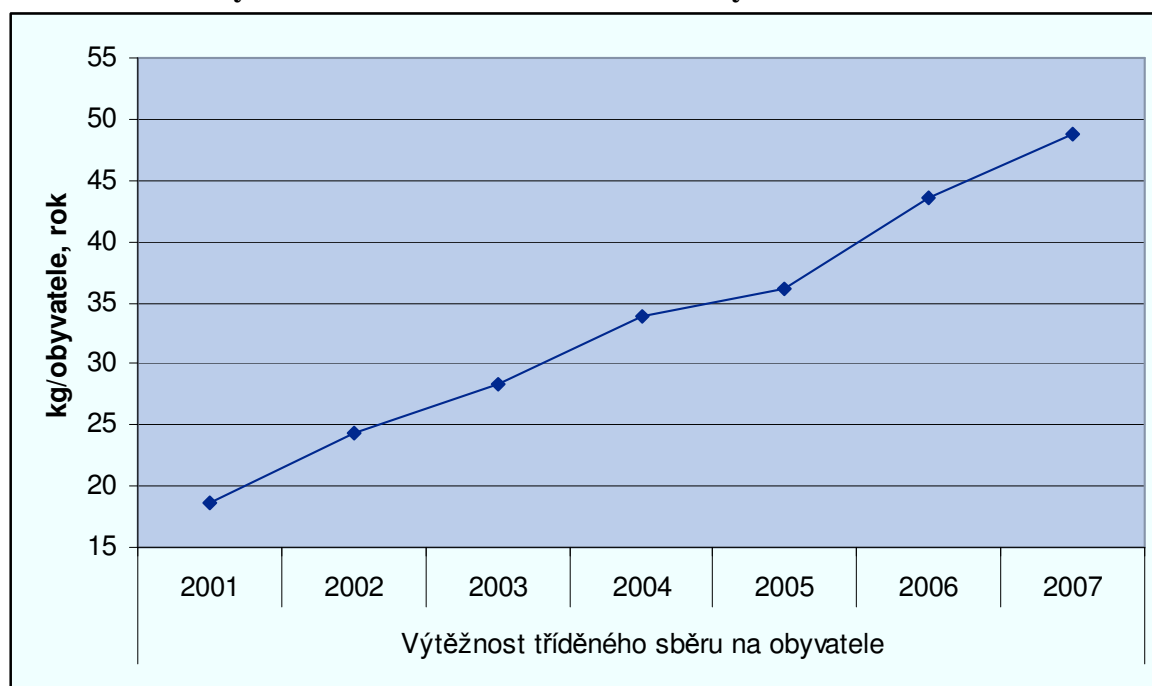
zlepšení. Plnění ukazatele je podporováno i postupnou realizací cílů stanovených pro komunální odpady v krajských plánech odpadového hospodářství. Přes veškerá opatření a úspěšnou podporu tříděného sběru je splnění cíle Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 problematické.

**Produkce směsných komunálních odpadů zůstala v letech 2005 a 2006 přibližně na stejné úrovni.** Údaje za rok 2007 nebyly v době zpracování hodnotící zprávy k dispozici.

Do systému třídění provozovaného společností EKO-KOM, a.s. bylo k 31.12.2007 zapojeno 10 084 371 obyvatel, což představuje 98 % populace České republiky, kteří žijí v 5 668 obcích, zapojených do systému třídění komunálního odpadu. Systém EKO-KOM tak patří z hlediska pokrytí populace k nejúspěšnějším v Evropě. V roce 2007 měla drtivá většina obyvatel České republiky možnost třídít komunální odpad a také více než dvě třetiny obyvatel systém tříděného sběru pravidelně využívalo. Většina obyvatel má k dispozici sběrné nádoby nebo jiné sběrové prostředky pro tříděný sběr.

Výtěžnost tříděného sběru komunálního odpadu stoupla v roce 2007 na 48,7 kg/obyvatele a rok, což je oproti loňskému roku nárůst o více než 5 kg. Vývoj výtěžnosti tříděného sběru je znázorněno v grafu. Od roku 1999 se výtěžnost tříděného sběru zvýšila 4,5 x.

**Graf 4 Celková výtěžnost tříděného sběru v ČR na obyvatele v letech 2001 - 2007**



*Zdroj: AOS EKO-KOM, a.s.*

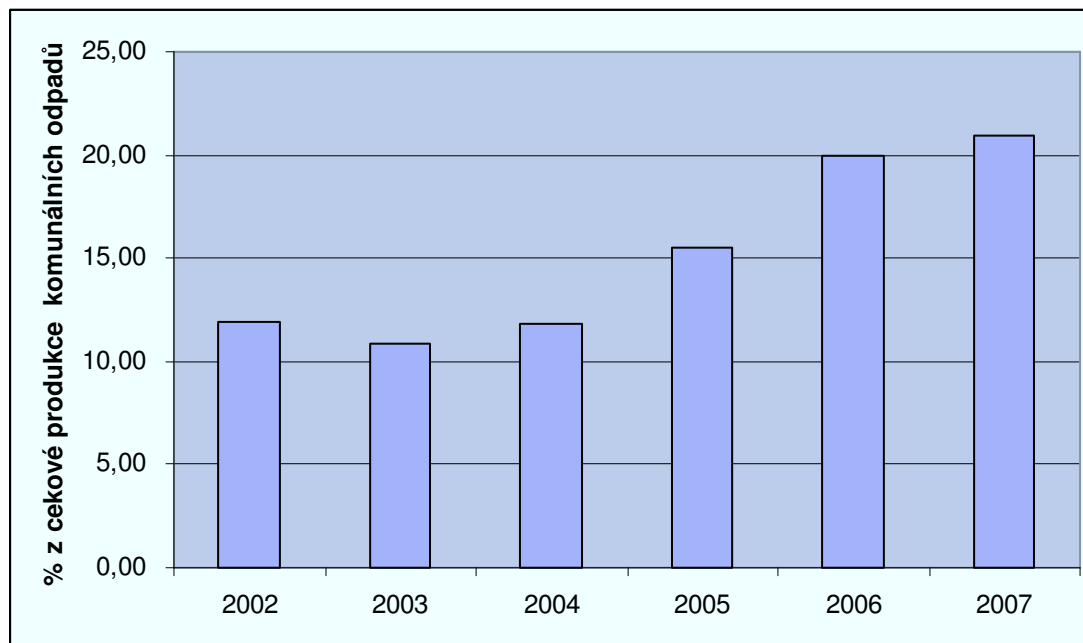
Mezi tradičně separované komodity patří papír, plasty a směsné sklo. Od roku 2004 je podporován v obcích oddělený sběr „bílého“ transparentního skla. V r. 2007 byl dvousložkový sběr skla (bílé + barevné) zaveden v 37 % obcí. Množství odděleně sebraného bílého skla v roce 2007 stoupl oproti loňskému roku o 60 %. V roce 2007 dále pokračoval nárůst v třídění nápojových kartonů – oproti loňskému roku množství odděleně sebraného odpadu z nápojových kartonů vzrostlo o jednu třetinu bylo odděleně sebráno celkem 10,4 % nápojových kartonů uvedených na trh.

Na konci roku 2007 bylo pomocí sociologického průzkumu zjištěno, že se již 70 % obyvatel ČR soustavně věnuje třídění odpadů. To je o jeden procentní bod vyšší zapojení do systému separovaného sběru využitelných KO než v loňském roce. Nejvyšší výtěžnost papíru, plastů, skla a nápojových

kartonů v kg/osoba/rok mají Liberecký kraj (celkem 38,7 kg) a Hl.m.Praha (celkem 39,1 kg). Z toho můžeme usoudit, že je třídění odpadů stále více vnímáno jako samozřejmost, která patří k současnému životnímu stylu.

Dosažená míra recyklace a využití odpadů z obalů v roce 2007, v % k celkovému sběru dané komodity, byla následující: papír 94 %, sklo 65 %, plasty 46 %, kovy 56 %, ostatní 6 %.

**Graf 5 Podíl materiálově využitých komunálních odpadů v ČR v letech 2002 - 2007**



Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

**Tabulka 13 Separovaný sběr, včetně měrných hodnot na 1 obyv./rok za roky 2000 – 2007**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Počet zapojených obcí</b>	2 156	2 781	3 700	4 358	4 932	5 337	5 481	5668
<b>Podíl populace</b>	51 %	79 %	88 %	93 %	96 %	97 %	97 %	98 %
<b>Výtěžnost tříděného odpadu na obyv./rok<sup>5</sup></b>	12,44 kg	18,7 kg	24,4 kg	28,4 kg	33,9 kg	36,2	43,6	48,7

Zdroj: AOS EKO-KOM, a.s.

<sup>5</sup> Pozn.: Jde o papír, plasty, sklo a kovy

6. a)	<b>Stanovit nástroje pro podporu zvýšení materiálového využití odpadů s upřednostněním jejich opětovného použití, pokud je to ekologicky a ekonomicky vhodné</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Návrh nástrojových mixů na podporu materiálového využití odpadů a rozvoje trhu s recyklovanými výrobky zpracovaný ve spolupráci s MPO a MF v roce 2006 byl využit při formulaci návrhů nástrojů pro podporu materiálového využívání odpadů včetně změn ekonomických nástrojů, uplatněných v připravované novele zákona o odpadech. V rámci přípravy studií k podpoře státní správy byl zpracován návrh vyhodnocení současných ekonomických nástrojů pro OH.

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2007.**

6. b)	<b>Zpracovat strategii na podporu trhu s recyklovanými výrobky</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Návrh strategie na podporu trhu s recyklovanými výrobky byl zpracován již v rámci řešení II. etapy Realizačního programu POH ČR. V rámci přípravy studií k podpoře státní správy byl zpracován návrh strategie na podporu trhu s recyklovanými výrobky, včetně návrhu zásad pro preferenci použití výrobků z recyklovaných materiálů při zadávání veřejných zakázek. Návrh nebyl dosud dopracován do podoby závazného dokumentu.

Výhrada: Návrh strategie nebyl dosud dopracován do podoby závazného dokumentu (například usnesení vlády).

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

6. c)	<b>Podporovat oddělený sběr a materiálové využití u všech skupin odpadů, kde je to s ohledem na ekologické, technické, ekonomické a sociální podmínky možné</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci OP Infrastruktura byla v prioritě 3.4 poskytnuta dotace SFŽP ve výši 21,7 mil. Kč na 24 projektů s ukončeným závěrečným vyhodnocením a dotace dalším projektům ve výši 92,3 mil. Kč. V rámci projektů výzkumu a vývoje garantovaných ústředními orgány státní správy bylo mj. v programu MD zahájeno řešení úkolu CG712-043-910 Systém hospodaření s druhotnými materiály do pozemních komunikací pro ČR, v programu MŠMT úkolu OE238 Od průmyslových odpadů ke komerčním produktům, v programu MPO úkolu 2A-2TP1/135 Nové polyfunkční polymery z obnovitelných a recyklovatelných surovin s možností uplatnění enzymových katalyzátorů a nanočásti, apod. V usnesení vlády ČR č.1621 ze 14.prosince 2005 je mj. uloženo ministerstvu do roku 2008 zpracovat návrh jednotného normativního posuzování vlastností recyklátů ze stavebních odpadů. Byl zveřejněn Metodický pokyn k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb, kde je rovněž řešena problematika recyklátů ze stavební výroby, návrh ve smyslu usnesení vlády nebyl dosud připraven.

Výhrada: Návrh jednotného normativního posuzování vlastností recyklátů ze stavebních odpadů nebyl zatím zpracován.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

6. d)	<b>Podporovat rozvoj trhu s recyklovanými výrobky, upřednostnit výrobky z recyklovaných materiálů a ekologicky šetrné výrobky při zadávání zakázek na úrovni orgánů veřejné správy</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Plnění úkolu bylo podporováno Národním programem označování ekologicky šetrných výrobků („NP EŠV“). K 31.12.2007 bylo v NP EŠV zahrnuto 50 výrobních kategorií a 3 kategorie určené službám. Ekoznačka EU byla udělena 2 výrobkům a 6 podnikům služeb (turistické ubytovací služby). Návrh nástrojových mixů na podporu materiálového využití odpadů a rozvoje trhu s recyklovanými výrobky byl využit při formulaci změn ekonomických nástrojů směřujících k podpoře využívání a znevýhodnění odstraňování odpadů. V rámci přípravy studií k podpoře státní správy byl zpracován návrh strategie na podporu trhu s recyklovanými výrobky, včetně návrhu zásad pro preferenci použití výrobků z recyklovaných materiálů při zadávání veřejných zakázek.

Výhrada: Návrh zásad pro preferenci použití výrobků z recyklovaných materiálů při zadávání veřejných zakázek nebyl dosud dopracován do formy metodického doporučení.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

6. e)	<b>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</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Studie proveditelnosti předkládaná při žádosti o poskytnutí podpory z Fondu soudržnosti měla mj. zdůvodnit, jak projekt zajišťuje využití veřejných finančních prostředků. Mezi kritéria pro výběr akcí k podpoře z programu SFŽP ČR na podporu využití odpadů bylo zařazeno kritérium přínos navrhovaného řešení z hlediska úspory primárních surovin a energií. Výhrada k nepředložení metodického doporučení je uplatněna v úkolu 6.d.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

6. f)	<b>Zajistit zdravotní nezávadnost recyklovaných výrobků</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Požadavek zdravotní nezávadnosti recyklovaných výrobků je zajištěn platnou právní úpravou vztahující se k výrobkům uváděným v ČR na trh. Hodnocení zdravotní nezávadnosti recyklovaných výrobků není přesně legislativně ani metodicky upraveno.

Výhrada: Návrh metodiky pro hodnocení zdravotní nezávadnosti recyklovaných výrobků dosud nebyl předložen.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami.**

6. g)	<b>Zpracovat RP ČR pro obaly a odpady z obalů komplexně řešící nakládání s obaly a odpady z obalů zejména s prioritou</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	---	-------------------------

	<b>prevence, opakovaného použití a recyklace</b>	
--	--	--

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2004**

<b>6. h)</b>	<b>Analyzovat způsoby nakládání se stavebními a demoličními odpady („SDO“) za účelem vytvoření podmínek pro splnění těchto cílů: využívat 50 % hmotnosti vznikajících SDO do 31. 12. 2005 a 75 % hmotnosti vznikajících SDO do 31. 12. 2012</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	---	-------------------------

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2006**

**Tabulka 14 Podíl využívání stavebních a demoličních odpadů v ČR v letech 2002 – 2007**

	Jednotka	Stavební a demoliční odpady					
		2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce stavebních a demoličních odpadů</b>	1000 t/rok	8 802 509	9 748 468	14 489 823	11 893 116	11 983 819	15 196 838
<b>Podíl na celkové produkci odpadů</b>	% z celkové produkce odpadů	23,2	26,9	37,4	39,9	42,7	48,6
<b>Podíl využitých odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	55,9	76,9	77,9	85,1	108,9	91,7

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

**Cíl využívat 50 % hmotnosti vznikajících SDO do 31. 12. 2005 a 75 % hmotnosti vznikajících SDO do 31. 12. 2012 je splněn. Už v roce 2005 bylo využito 85 % SDO z celkové produkce a v roce 2006 se podíl využitých SDO z celkové produkce zvýšil až na 109 %, v roce 2007 pak představoval 91,7 % produkovaných SDO (Pozn.: Vyšší využívání ve vztahu k produkci je způsobeno tím, že je využíván i odpad skladovaný a odpad od původců, kteří nepodléhají povinnosti hlášení o produkci a nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů<sup>6</sup>).**

<sup>6</sup> K ohlašování do celostátní evidence je povinen původce, který produkuje nebo nakládá s více než 50 kg NO nebo s více než 50 tunami OO za rok

<b>6. i)</b>	<b>Zvýšit úroveň sběru tříděných vyřazených elektrických a elektronických zařízení na 4 kg na osobu za rok z domácností do 31. 12. 2006</b>	<b>Termín: dle textu</b>
--------------	---	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Česká republika dojednala s EU odložení splnění požadované úrovně sběru o dva roky, tj. dosáhnout sběru elektrických a elektronických zařízení z domácností 4 kg na osobu za rok do 31.12.2008. Postupně jsou vytvářeny podmínky pro splnění tohoto požadavku. Podle ročních zpráv bylo v roce 2007 systémy Asekol, Elektrowin a Ekolamp, které se zabývají organizací sběru a recyklace vyřazených EEZ, zpětně odebráno celkem 25.008,5 t, tj. 2,4 kg na obyvatele a rok. Stále se zvyšuje počet míst zpětného odběru i počet obcí, ze kterých jsou vyřazená elektrozařízení svážena mobilním sběrem. Dosažení plánovaného cíle závisí na výchově k zodpovědnosti občanů. Proto v rámci VaV SPII2F1/42/07 „Občan jako prvek systému zpětného odběru EEZ“ je řešena problematika zainteresování občanů na sběru EEZ. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti elektroodpadů. Vzhledem k rozhodnutí Rady ES z 30.3.2004 o odložení splnění požadované úrovně sběru do roku 2008 nebylo plnění cíle za rok 2007 hodnoceno.

Stav plnění úkolu:

**Nebylo posuzováno**

<b>6. j)</b>	<b>Dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití min. 80 % prům. hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu min. 75 % prům. hm. spotřebiče do 31. 12. 2006</b>	<b>Termín: dle textu</b>
--------------	---	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Viz úkol 6. i).

**Nebylo posuzováno**

<b>6. k)</b>	<b>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 použitého spotřebiče do 31. 12. 2006</b>	<b>Termín: dle textu</b>
--------------	---	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Viz úkol 6. i), j).

Stav plnění úkolu:

**Nebylo posuzováno**

<b>6. l)</b>	<b>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</b>	<b>Termín: dle textu</b>
--------------	--	------------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Viz úkol 6. i), j).

Stav plnění úkolu:  
**Nebylo posuzováno**

6. m)	Dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálů, látek a součástí z výbojek v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče do 31. 12. 2006	Termín: dle textu
-------	---	----------------------

Hodnocení stavu plnění:  
Viz úkol 6. i), j).

Stav plnění úkolu:  
**Nebylo posuzováno**

6. n)	Zajistit na základě analýzy zpracování RP ČR pro vyřazená elektrická a elektronická zařízení za účelem vytvoření podmínek pro splnění cílů uvedených v písm. i) až m)	Termín: neuveden
-------	---	---------------------

Stav plnění úkolu:  
**Splněn v roce 2004**

### 3.7. Podíl odpadů ukládaných na skládky

**Cíl: Snížení hmotnostního podílu odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování**

**Typ cíle: hlavní cíl (a, b), dílčí cíl (c, f, g)**

**Absolutní množství skládkovaných odpadů mírně klesá**, i když procentuální podíl skládkovaných odpadů se mění v závislosti na změnách celkové produkce. V roce 2005 se mírně zvýšil z 16,5 % na 17,9 % , v roce 2006 na vzrostl na 18,1 % a v roce 2007 poklesl na 16,05 %. V roce 2000 bylo uloženo na skládky celkem 25,6 % odpadů z celkové produkce roku 2000, tj. 10 394 tis. tun. V roce 2007 bylo uloženo na skládky celkem 4 984 tis. tun. Pokles hm. množství odpadů uložených na skládky mezi léty 2000 – 2007 činí 5 450 tis. tun, tj. cca 52,4 %. Proti roku 2006 došlo v roce 2007 k absolutnímu snížení množství uložených odpadů o 130 tis. tun.

**Snížení hmotnostního podílu odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování je plněno.**

Vliv na snižování množství odpadů na skládkách má především zpřísnující se zákonná úprava skládkování a zvyšující se podíl využívaných odpadů. **Neupravené odpady**, s výjimkou inertních odpadů a odpadů, pro které je úprava technicky neproveditelná, nebo u nichž nelze ani úpravou dosáhnout snížení jejich objemu nebo snížení nebo odstranění jejich nebezpečných vlastností **je v ČR zakázáno skládkovat**. Skládkování je upraveno vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

**Tabulka 15 Podíl odstraněných odpadů v ČR v letech 2002 – 2007**

	Jednotka	Nebezpečné							Ostatní						
		2000*	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2000*	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce odpadů</b>	1000 t/rok	3083	2425	1775	1693	1626	1455	1773	37526	35544	34313	37057	28176	26611	29522
<b>Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	21,07	4,9	10,6	14,2	5,9	5,5	3,9	25,97	21,4	20,5	16,6	18,6	18,8	16,8
<b>Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>	% z celkové produkce skupiny odpadů	2,1	1,6	4,6	3,55	2,8	3,8	3,5	1,76	1	0,7	0,04	0,1	0,2	0,04

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

\* referenční rok pro redukční cíl POH ČR

**Tabulka 16 Podíl odstraněných komunálních odpadů v ČR v letech 2002 – 2007**

		2000*	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Celková produkce komunálních odpadů</b>	1000 t/rok	<b>4 258</b>	4 615	4 603	4 652	4 439	3 979	3846
<b>Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)</b>	% z celkové produkce komunálních odpadů	<b>60,3</b>	63,3	63,3	64,4	69,3	81,0	86,2
<b>Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)</b>	% z celkové produkce komunálních odpadů	<b>7,96</b>	6,8	4,8	0,05	0,04	0,05	0,07

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

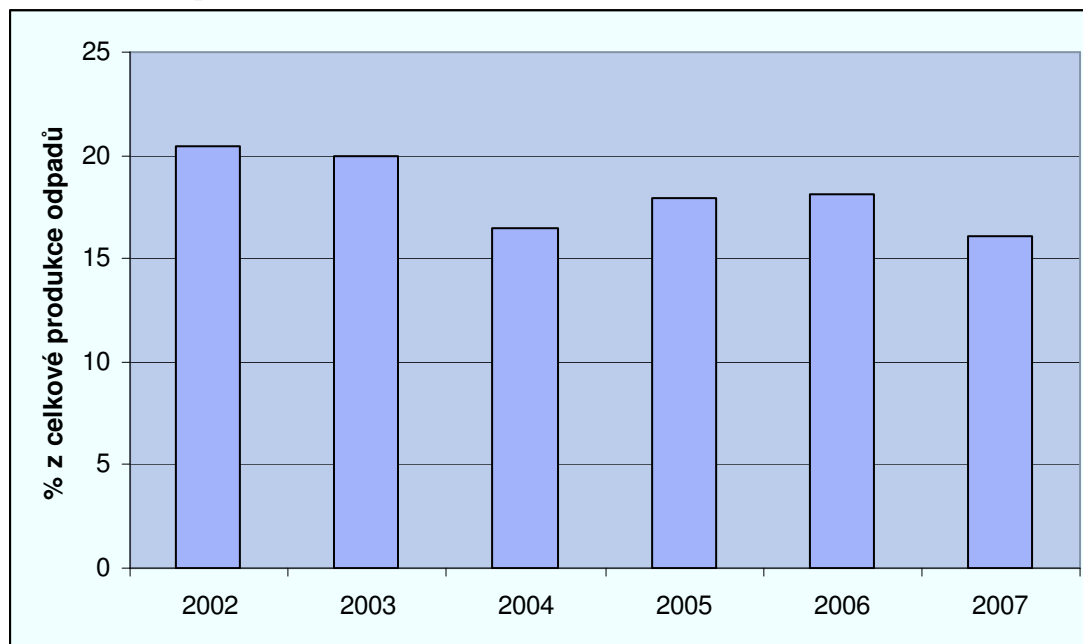
\* referenční rok pro redukční cíl POH ČR

Procentuální podíl skládkovaných komunálních odpadů stoupá. V roce 2000 bylo uloženo na skládky celkem 60,3 % odpadů z celkové produkce roku 2000, tj. 2 568 tis. tun. V roce 2004 bylo skládkováno 64,4 % z celkové produkce roku 2004, tj. 2 996 tis. tun a v roce 2005 bylo skládkováno 69,3 %, tj. 3 075 tis. tun, v roce 2006 vzrostl podíl skládkovaných komunálních odpadů na 81 %, tj. 3 225 tis. tun a v roce 2007 na 86,2 %, tj. 3 315 tis. t. Nárůst hm. množství odpadů uložených na skládky mezi léty 2000 – 2007 činí 747 tis. tun, tj. 29,1 %. V roce 2007 bylo skládkováno 318 kg komunálního odpadu na obyvatele a rok.

Snížení hmotnostního podílu komunálních odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování není plněn.

Na nárůstu hm. množství odpadů uložených na skládky se dlouhodobě nejvíce podílí směsný komunální odpad.

**Graf 6 Podíl odpadů odstraněných skládkováním v ČR v letech 2002 - 2007**



Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

**Tabulka 17 Podíl odstraňování komunálních odpadů v letech 2004 – 2007 v jednotlivých krajích**

	2004	2005	2006	2007
Hlavní město Praha	67,1	33,3	36,1	32,4
Středočeský kraj	84,6	97,0	103,7	116,1
Jihočeský kraj.	92,7	87,8	84,0	73,3
Plzeňský kraj	64,8	88,8	99,5	96,9
Karlovarský kraj	99,6	99,1	101,7	78,2
Ústecký kraj	69,8	85,2	105,8	94,0
Liberecký kraj	56,5	46,9	55,2	56,1
Královehradecký kraj	61,3	61,3	61,0	67,7
Pardubický kraj	130,3	122,5	121,4	122,8
Kraj Vysočina	67,5	50,1	78,2	84,1
Jihomoravský kraj	65,0	51,1	64,4	70,5
Olomoucký kraj	80,7	183,7	81,3	84,2
Zlínský kraj	88,0	83,9	66,3	71,0
Moravskoslezský kraj	67,1	88,2	95,1	97,9

\* v procentech

Podíl odpadů odstraněných skládkováním je do jisté míry ovlivněn počtem skládek v kraji a velkým pohybem odpadů určených ke skládkování přes hranice jednotlivých krajů a mezikrajové srovnání ročního nárůstu či poklesu podílu skládkovaných odpadů proto nemusí mít dostatečnou vypovídací schopnost a není prováděno.

<b>7. a)</b>	<b>Zvýšit provozní a technologickou úroveň provozovaných skládek</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci plánované kontrolní činnosti týkající se odpadového hospodářství provedla ČIŽP kontrolu 258 subjektů určených k odstraňování odpadů. Mj. byly kontrolovány skládky všech skupin, tzn. pro inertní odpad, pro ostatní odpad a pro nebezpečné odpady. Dílčí nedostatky byly zjištěny například při přejímce odpadů, v technickém zabezpečení skládek a ve vypouštění průsakových vod. Díky pravidelné kontrolní činnosti ČIŽP a zvyšující se odborné fundovanosti provozovatelů je zjišťováno

stále méně případů porušování zákonných povinností. Provozní a technologická úroveň provozovaných skládek se zvyšuje i v souvislosti s povolovacím procesem v rámci IPPC...

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

7. b)	<b>Ukládat odpady na skládky jen v případě, že s odpady nelze v daném místě a čase nakládat jiným způsobem</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V usnesení vlády ČR č.1621 ze 14.prosince 2005 bylo ministerstvu uloženo „zpracovat návrh úpravy poplatku za skládkování a výše finanční rezervy pro rekultivace a sanace skládek s cílem omezit skládkování, včetně metodiky konstrukce poplatků“. Návrh úpravy poplatku za skládkování byl zpracován v souvislosti s přípravou novely zákona o odpadech.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

7. c)	<b>Uzavřít a rekultivovat skládky, které nejsou dlouhodobě schopny plnit zákonné požadavky na provoz a technický stav; skládky odpadů, které nesplňují podmínky stanovené zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem, provozovat nejdéle do 16. 7. 2009 na základě rozhodnutí krajského úřadu v souladu se schváleným plánem úprav skládky</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-------	---	--------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2007 bylo provozováno 275 skládek. Od roku bylo uzavřeno 66 skládek. V rámci OP Infrastruktura bylo podpořeno 24 projektů, u nichž bylo provedeno závěrečné vyhodnocení (dotace SFŽP v celkové výši 21,7 mil. Kč).

Výhrada: Seznam skládek, které budou uzavřeny nejpozději k 16.7.2009, nebyl dosud připraven.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

7. d)	<b>Zajistit pravidelnou kontrolu plnění povinností postupného omezování celkového množství odpadů ukládaných na skládky a dodržování zákazu ukládání vybraných druhů odpadů na skládky</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Pravidelná kontrola dodržování předpisů v oblasti odpadového hospodářství je povinností České inspekce životního prostředí (viz též úkol 4.h). V rámci plánované kontrolní činnosti bylo mj. zkontrolováno 258 zařízení k odstraňování odpadů. Byly prověřeny všechny skupiny skládek odpadů (S-IO, S-OO a S-NO), přičemž zvýšená pozornost byla věnována skládkám skupiny S-OO3 vzhledem k charakteru a množství ukládaných odpadů. Nejčastějším zjištěným porušením zákonných předpisů u skládek byly nedostatky při přejímce odpadů, v technickém zabezpečení skládek a ve vypouštění průsakových vod, celkově se však provozní a technologická úroveň provozovaných skládek v roce 2007 zvýšila. Redukční cíle pro skládkování jsou obsaženy ve většině krajských plánů OH.

**Tabulka: Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12) na celkové produkci odpadů v jednotlivých krajích v roce 2007 [% hm. z celkové produkce skupiny odpadů]**

<b>Kraj</b>	<b>2007</b>
Jihočeský	14,7
Jihomoravský	16,8
Karlovarský	17,3
Královéhradecký	19,8
Liberecký	16
Moravskoslezský	13,6
Olomoucký	16
Pardubický	38,6
Plzeňský	12
Praha hl. m.	6,8
Středočeský	25,9
Ústecký	18,6
Vysočina	12,3
Zlínský	19,7

Zdroj: CENIA

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

7. e)	<b>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</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Pravidelné vyhodnocování plnění cílů POH ČR, včetně cílů postupného omezování odpadů ukládaných na skládky a zákazu ukládání vybraných druhů odpadů na skládky, je prováděno každoročně. Absolutní množství skládkovaných odpadů klesá, i když procentuální podíl v roce 2005 se mírně zvýšil na 17,9% a v roce 2006 na 18,1% proti 16,5% v roce 2004. V roce 2000 bylo uloženo na skládky celkem 25,6% odpadů z celkové produkce roku 2000, tj. 10.394 tis. tun. V roce 2005 bylo skládkováno 17,9% z celkové produkce roku 2005, tj. 5.324 tis. tun, v roce 2006 bylo uloženo na skládky celkem 5.074 tis. tun a v roce 2007 bylo uloženo na skládky 5.022 tis. tun odpadů, tj. 16,1% produkce odpadů. Pokles hm. množství odpadů uložených na skládky mezi léty 2000 – 2007 činí 5.372 tis. tun, tj. cca 51,6%.

Snížení hmotnostního podílu odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování je plněno. V roce 2007 byly ČIŽP prověřeny všechny skupiny skládek odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

7. f)	<b>Provést prověrku provozu a technického stavu všech provozovaných skládek odpadů v termínu do 31. 12. 2004</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-------	--	--------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci kontrolní činnosti ČIŽP bylo v roce 2004 zkontrolováno 235 skládek všech skupin odpadů, v roce 2005 88 skládek nebezpečných odpadů, z toho bylo 33 skupiny S-NO (nebezpečných odpadů) a 55 skládek skupin S-IO a S-OO. V roce 2007 byla provedena kontrola všech skládek nebezpečných odpadů (skupiny S-NO – 31) a namátkově dalších i některých skládek ostatních skupin. ČIŽP každý rok kontroluje všechny provozované skládky nebezpečných odpadů a vybrané skládky ostatních skupin.

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2005.**

7. g)	<b>Pravidelně kontrolovat opatření stanovená v plánu úprav skládky u provozovatelů skládek s cílem sladit provoz a technický stav skládek s podmínkami stanovenými zákonem o odpadech a zvláštními právními předpisy do 31. 12. 2009</b>	<b>Termín: dle textu</b>
-------	--	--------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Dodržování zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, patří k základním kontrolním činnostem ČIŽP. Plnění úkolu je součástí pravidelných a systematických kontrol zařízení na odstraňování odpadů skládkováním, prováděných každoročně. V roce 2007 provedla ČIŽP celkem 3.359 kontrol, z toho 1.336 plánovaných (viz též úkoly 4.h. a 7.a).

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

7. h)	Podporovat přeměnu stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady	Termín: průběžně
-------	--	------------------

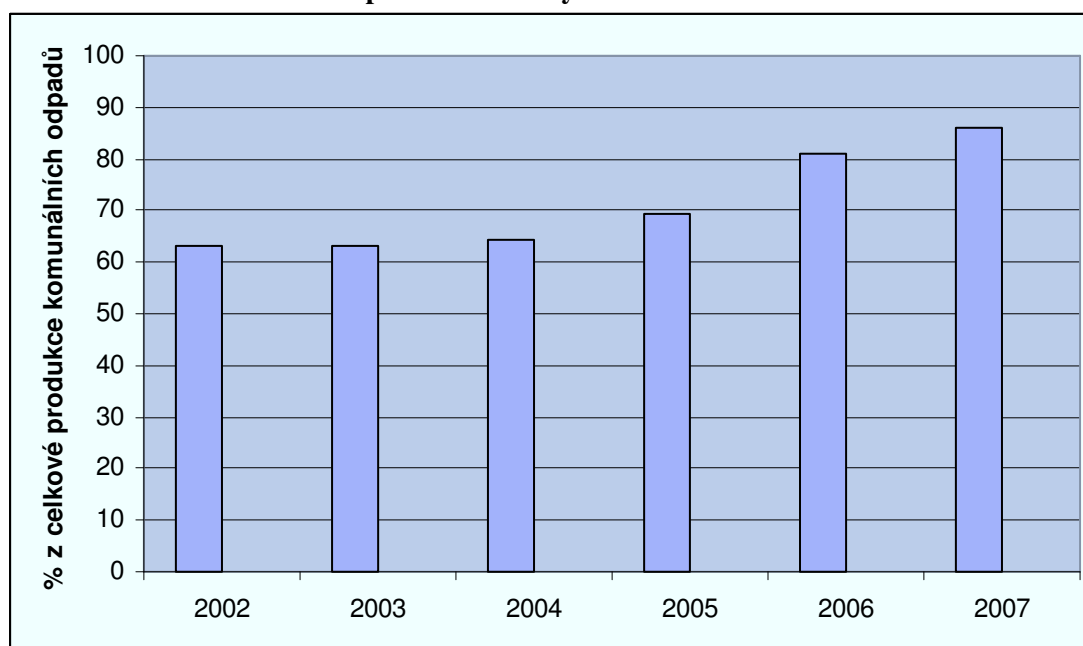
Hodnocení stavu plnění:

V rámci OP Infrastruktura byla v prioritě 3.4 poskytnuta dotace SFŽP ve výši 21,7 mil. Kč na 24 projektů s ukončeným závěrečným vyhodnocením a dotace dalším projektům ve výši 92,3 mil. Kč. Byl zahájen Resortní programu výzkumu v působnosti MŽP na léta 2007 – 2013. Oblast výzkumu SP2f „Nakládání s odpady a prevence vzniku odpadů“ obsahuje 4 cíle – předcházení vzniku odpadů, maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů, minimalizace negativních vlivů při nakládání s odpady a řešení nakládání s odpady při provozování čistíren odpadních vod. Ve spolupráci se Spolkovým ministerstvem životního prostředí NSR byl řešen projekt „Integrovaný přístup ke krajskému odpadovému hospodářství“. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti lokalizace a hodnocení zařízení pro nakládání s odpady. Vytvoření integrovaných systému nakládání s odpady je zahrnuto ve většině POH krajů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

**Graf 7 Podíl komunálních odpadů odstraněných skládkováním v ČR v letech 2002 - 2007**



Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

### **3.8. Maximální množství organické složky ve hmotě ukládané do skládek**

**Cíl:** Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995

**Typ cíle:** hlavní cíl

#### **3.8.1. Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů („BRKO“) ukládaných na skládky**

Porovnávacím základem pro hodnocení tohoto indikátoru je rok 1995, ve kterém bylo na skládkách uloženo celkem 148 kg BRKO na obyvatele. Podle POH ČR by do roku 2010 měl být tento podíl snížen na 75 % porovnávacího roku tj. na 112 kg BRKO na obyvatele. BRKO je z více než 70 % skládkováno, 10 % materiálově využito a 9,5 % využito energeticky.

**Tabulka 19 Katalogová čísla odpadu, která se započítávají do BRKO<sup>7</sup>**

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 08	Biologický rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (tj. neobsahující nebezpečné látky)
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad
20 03 02	Odpad z tržišť
20 03 07	Objemný odpad

V roce 2003 bylo uloženo na skládkách celkem 1,239 mil. t BRKO , tj. 108 %, v roce 2004 bylo podle zaslaných evidencí z ORP uloženo na skládky celkem 1,311 mil. t BRKO tj. 114 % a v roce 2005 bylo uloženo na skládky celkem 1,363 mil. t BRKO tj. 118,7 % měrného množství vztaheného k předpokládanému cíli roku 2010, tj. 112 kg/obyv./rok. Toto zvýšení v roce 2005 je způsobeno zejména zvýšením množství uloženého směsného komunálního odpadu (kód 20 03 01 o cca + 49 653 t) a odpadu dřeva (kód 20 01 38 o cca + 1 000 t). V roce 2006 bylo uloženo na skládkách 123,7 % množství, které by mělo být uloženo v prvním cílovém roce 2010 a v roce 2007 došlo dalšímu zvýšení množství BRKO uložených na skládku na 146,7 % množství, které by mělo být uloženo v prvním cílovém roce 2010.

Všechny krajské plány odpadového hospodářství stanovily stejný cíl. Jeho plnění bude postupně ovlivňovat celostátní statistiku.

Z uvedených hodnot vyplývá, že je zatím ukládáno na skládky větší množství BRKO než je požadováno v cílovém roce a množství ukládaných BRKO na skládky poslední tři roky stoupá a trend zvyšování tohoto množství pokračuje.

<sup>7</sup> U některých uvedených druhů odpadů netvoří biologicky rozložitelná složka 100 %

### 3.8.2. Množství biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládkách

**Tabulka 20** Přehled evidované produkce a skládkování biologicky rozložitelných odpadů (BRO) v ČR v letech 2000 až 2007

Rok	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
produkce (t)	13 051	11 584	12 555	10 856	9 688	7 939	6 615	3 648
	514	162	708	253	331	436	092	974
skládkováno (t)	2 463	2 450	2 693	2 870	3 060	3 103	3 269	1
	201	827	187	670	553	674	807	471 409
								*
% skládkování z produkce	19,1	21,2	21,4	26,4	31,6	39,1	49,4	40,32
								*
Index skládkování rok 2000 = 100	1,00	0,98	1,08	1,15	1,22	1,26	1,33	1,47

%

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

\*předběžná data týkající se pouze BRKO

Z uvedených hodnot vyplývá, že v porovnání s rokem 2000, 2003, 2004, 2005 i 2006 došlo v roce 2007 opět ke zvýšení množství biologicky rozložitelných odpadů („BRO“) uložených na skládkách a to i přesto, že došlo, v porovnání s předchozími roky, ke snížení produkce těchto odpadů. Tento stav je způsoben zejména tím, že je stále dostatek levných skládkovacích kapacit a nedostatek ekonomicky dostupných alternativních kapacit pro zpracování BRO.

V POH ČR není stanoven základ pro porovnání ukládaných BRO. Požadavek na snižování množství skládkovaných biologicky rozložitelných odpadů vyplývá ze stanoveného cíle pro všechny odpady a to snížit hmotnostní podíl všech odpadů ukládaných na skládky do roku 2010 o 20 % ve srovnání s rokem 2000. U skládkovaných BRO se proto vyhodnocuje časová řada a sleduje časový vývoj.

<b>8. a)</b>	<b>Vytvářet podmínky k oddělení shromažďování jednotlivých druhů biologicky rozložitelných odpadů vznikajících v domácnostech, živnostech, průmyslu a úřadech, mimo směsný odpad</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-------------------------

#### Hodnocení stavu plnění:

Rozvoj odděleného shromažďování biologicky rozložitelných odpadů je součástí POH krajů a větších měst. V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, může obec, podle § 17 odst. 2 stanovit obecně závaznou vyhláškou obce systém shromažďování, sběru, přepravy, třídění, využívání a odstraňování komunálních odpadů vznikajících na jejím katastrálním území, včetně jednotlivých druhů biologicky rozložitelných odpadů (BRO). Možnosti finanční podpory odděleného shromažďování BRO v roce 2007 dávají priority OP ŽP na léta 2007-2013 (Prioritní osa 4.1 Zkvalitnění nakládání s odpady). V rámci „První výzvy“ uzavřené v roce 2007 bylo schváleno 21 projektů v oblasti nakládání s bioodpady. Praktické uplatnění uvedených nástrojů však zatím nesměřuje k podstatnému rozšíření systémů odděleného shromažďování biologicky rozložitelných odpadů zejména z domácností, nadále jsou realizovány většinou pilotní projekty k ověření technologií sběru a zpracování biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO). Důležitá je možnost využití produktů získaných biologickým rozkladem odpadů. Problémem možnosti využití BRO se zabývá v roce 2007 zahájený projekt SPII2F1/07 Výzkum vlastností produktů biologické úpravy odděleně shromážděných komunálních odpadů z domácností v sídlištní zástavbě a zástavbě rodinných domů. Výzkumný záměr MZP0002071102 (viz 1.a) zahrnoval mj. výzkum v oblasti biologicky rozložitelných odpadů.

#### Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>8. b)</b>	<b>Omezovat znečišťování biologicky rozložitelných odpadů jinými odpady, zejména majícími nebezpečné vlastnosti</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Základním zařízením pro pravidelný odběr odděleně shromážděných nebezpečných složek komunálních odpadů jsou sběrné dvory. Správným provozem sběrných dvorů v obcích se snižuje riziko znečištění komunálních odpadů, včetně BRKO. Výstavba sběrných dvorů patří k prioritám OP ŽP na léta 2007-2013, prioritní osa 4.1. Zkvalitnění nakládání s odpady. V rámci „První výzvy“ uzavřené v roce 2007 bylo schváleno 43 projektů k výstavbě obecních sběrných dvorů. Povinnosti pro biologické zpracování biologicky rozložitelných odpadů, jsou od roku 2006 upraveny v §33 b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a měly být rozvedeny v prováděcí vyhlášce o nakládání s bioodpady. V roce 2008 vyšla vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, která tuto problematiku upravuje.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>8. c)</b>	<b>Zvyšovat v maximální možné míře materiálové využití druhů odpadů tvořících BRKO vytríděných z komunálního odpadu, zejména papíru a lepenky</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V usnesení vlády č.1621 ze 14.prosince 2005 je ministerstvu uloženo opatření k podpoře projektů odděleného sběru složek KO za účelem jejich materiálového využití. V rámci RPV MŽP bylo zahájeno řešení projektu SPII/2f1/2/07 Identifikace prevenčního potenciálu živnostenských odpadů v ČR a jeho uplatnění v praxi. Míra recyklace papírových obalů v roce 2005 představovala 85,1%, tj. o 30,1% více než stanoví zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V roce 2006 bylo materiálově využito celkem 91,6% papíru a lepenky vytríděných z komunálních odpadů. V roce 2007 bylo materiálově využito celkem 84,5 % papíru a lepenky vytríděných z komunálních odpadů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

<b>8. d)</b>	<b>Zpracovat RP ČR pro BRO komplexně řešící nakládání s těmito odpady, zejména se zaměřením na snižování množství BRKO ukládaného na skládky</b>	<b>Termín: neuveden</b>
--------------	--	-------------------------

Stav plnění úkolu:

**Splněn v roce 2004**

<b>8. e)</b>	<b>Navrhovat a vytvářet ekonomicky a technicky zdůvodněná společná řešení, v rámci dvou i více krajů, za účelem docílení požadovaného snížení množství BRKO ukládaného na skládky</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	---	-------------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

I když se jedná o úkol s delším časovým obdobím realizace a výstavba zařízení regionálního významu je součástí POH krajů a větších měst, za uplynulé období nebyly v tomto směru úspěšně realizovány žádné významné aktivity. Oblasti podpory aktuálně vyhlášené pro rok 2007 v rámci Operačního programu Životního prostředí opomíjí největší problém odpadového hospodářství měst a obcí, kterým je nakládání se směsným komunálním odpadem. Plnění cílů ve snižování množství biologicky rozložitelných odpadů ukládaných na skládky se stává problematickým úkolem, zejména vzhledem k nedostatečným zpracovatelským kapacitám směsného komunálního odpadu, složitému odbytu kompostů vyrobených z odděleně sebraných bioodpadů a nízkým cenám za skládkování odpadů. Na regionální úrovni se dosud nepodařilo připravit a realizovat smysluplné integrované systémy nakládání s odpady s dostatečnými kapacitami na zpracování především směsných komunálních odpadů.

**Výhrada:** Vzhledem k termínům cílů stanovených pro snižování podílu BRKO ukládaných na skládky jsou investiční přípravy výstavby regionálních zařízení nedostatečné.

**Stav plnění úkolu:**

**Plnění s výhradami**

8. f)	<b>Podpořit vytvoření sítě regionálních zařízení pro nakládání s komunálními odpady tak, aby bylo dosaženo postupného omezení BRKO ukládaných na skládky; při vytváření regionální sítě se zaměřovat zejména na výstavbu kompostáren, zařízení pro anaerobní rozklad a mechanicko-biologickou úpravu těchto odpadů</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	--	-------------------------

**Hodnocení stavu plnění:**

Opatření k podpoře výstavby kompostáren jsou součástí usnesení vlády ČR č.1621 ze 14.prosince 2005. Možnosti finanční podpory výstavby kompostáren a zařízení pro anaerobní rozklad BRO v roce 2007 dávají priority OP ŽP Životní prostředí (Prioritní osa 4.1 Zkvalitnění nakládání s odpady). V rámci „První výzvy“ uzavřené v roce 2007 bylo schváleno 21 projektů z oblasti nakládání s bioodpady. Výstavba zařízení pro mechanickobiologickou úpravu směsných komunálních odpadů v podmínkách ČR byla zkoumána v letech 2005-2007 při řešení výzkumného projektu VaV SL/7/183/05 „Ověření použitelnosti metody mechanicko-biologické úpravy komunálních odpadů a stanovení omezujících podmínek z hlediska dopadů na životní prostředí“. Výsledky výzkumu prokázaly, že výstavba těchto zařízení je možná v návaznosti na kapacity pro energetické využití získaného upraveného paliva. Projekty zaměřené na výstavbu těchto zařízení však nejsou dosud součástí výzev k Operačnímu programu Životní prostředí.

**Výhrada:** Výstavba zařízení na zpracování směsných komunálních odpadů jako nezbytná součást regionálních integrovaných systémů pro dosažení cílů ve snižování skládkování odpadů není státem zatím dostatečně podporována.

**Stav plnění úkolu:**

**Plnění s výhradami.**

8. g)	<b>Zpracovat na základě dat a informací zejména z krajských koncepcí nakládání s odpady analýzu kapacit, provozních podmínek a technologického vybavení současných zařízení pro materiálové využití BRKO a případně stanovit opatření pro jejich uvedení do souladu s právním řádem ČR</b>	<b>Termín: neuveden</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Technologická zařízení pro materiálové využívání BRKO, která jsou v provozu na základě rozhodnutí příslušného krajského úřadu, jsou evidována v Informačním systému odpadového hospodářství. Analýza kapacit, provozních podmínek a technologického vybavení byla zpracována v rámci výzkumného projektu VaV/SL/7/115/05 „Výzkum možností využívání bioodpadu a zeleného odpadu z velkých městských aglomerací“.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

8. h)	<b>Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad BRO kromě odpadů podle písm. c) s využitím výsledného produktu zejména v zemědělství, při rekultivacích, úpravách zeleně; odpady, které nelze takto využít, upravovat na palivo anebo energeticky využívat.</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	--	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

V rámci RPV MZP bylo zahájeno řešení projektů SP/3G4/103/07 Výzkum vlastností a využití digestátu z anaerobních procesů kofermentace zemědělských a dalších organických odpadů a SP/3G4/132/07 Vývoj technologie zpracování obtížně využitelných organických odpadů při výrobě bioplynu. Možnosti finanční podpory výstavby kompostáren a zařízení pro anaerobní rozklad BRO v roce 2007 dávají priority Operačního programu Životní prostředí (Prioritní osa 4.1 Zkvalitnění nakládání s odpady). V rámci „První výzvy“ uzavřené v roce 2007 bylo schváleno 21 projektů z oblasti nakládání s bioodpady. Od roku 2006 mohou obce podle § 10a) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů stanovit obecně závaznou vyhláškou systém komunitního kompostování a způsob využití zeleného kompostu k údržbě a obnově veřejné zeleně na území obce. Z důvodů vysokých provozních nákladů však stagnuje rozvoj zařízení na zpracování odděleně shromážděného biologicky rozložitelného odpadu. Z ekonomických důvodů se také nerozvíjí technologie na zpracování odpadů jako alternativního paliva, které by mohly být přínosem pro snižování podílu odpadů včetně biologicky rozložitelných, ukládaných na skládky.

Výhrada: Konkrétní projekty technologií na zpracování odpadů jako alternativního paliva stagnují především z ekonomických důvodů. Projekty nejsou podporovány z veřejných zdrojů.

Stav plnění úkolu:

**Plněn s výhradami**

8. i)	<b>Dodržovat důsledně požadavek zákazu ukládat na skládky odděleně vytříděné BRO s výjimkou řešení krizových situací způsobených živelními pohromami a jinými mimořádnými událostmi</b>	<b>Termín: průběžně</b>
-------	---	-------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Zákaz ukládání biologicky rozložitelných odpadů na skládky upravují zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zejména vyhláška č.294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, § 4 odst. 5. V roce 2007 byly ČIŽP prověřeny všechny skupiny skládek odpadů, přičemž zvýšená pozornost byla věnována skládkám skupiny S-OO3 vzhledem k charakteru a množství ukládaných odpadů. Ve výjimečných případech bylo zjištěno ukládání odpadů, které neměly být na skládku uloženy.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad.**

<b>8. j)</b>	<b>Vyhodnocovat na základě ohlašování odpadů každý rok množství a úroveň snižování podílu BRKO ukládaného na skládky a zveřejňovat výsledky vyhodnocení za uplynulý kalendářní rok vždy ke dni 30. září následujícího roku ve Věstníku MŽP</b>	<b>Termín: průběžně</b>
--------------	--	-----------------------------

Hodnocení stavu plnění:

Hodnocení za rok 2006 bylo provedeno. Nebylo samostatně publikováno, bylo součástí hodnotící zprávy. Hodnocení za rok 2007 zatím nebylo provedeno vzhledem k nedostačujícím datům.

Stav plnění úkolu:

**Plněn bez výhrad**

## 4. Shrnutí a závěr

### 4.1. Souhrnné hodnocení

V POH ČR je uvedeno celkem 94 úkolů, z toho 17 s jednoznačným termínem plnění, 44 s požadavkem průběžného plnění a 33 úkolů, u kterých termín plnění není uveden. Výsledky vyhodnocení stavu plnění jednotlivých úkolů v roce 2007 uvedených v kapitole 3 a vycházejících z přijaté metodiky jsou shrnuty v následující tabulce.

**Tabulka: Souhrnné vyhodnocení jednotlivých úkolů a POH ČR jako celku za rok 2007**

Č. dle nař. 197/2003 Sb.	Název opatření/ zásady	Počet hodnoc. úkolů	<u>Z toho:</u> splněno	<u>Z toho:</u> plněno bez výhrad	<u>Z toho:</u> plněno s výhra- dami	Nehodno- ceno/ neplněno	Souhrnné hodno- cení 2007	Souhrnné hodno- cení 2006
1	Opatření k předcházení vzniku odpadů *)	12	1	9	2	0	A	A
2	Zásady pro nakládání s NO	7	3	4	0	0	A	A
3	Zásady pro nakládání s vybranými odpady a zařízeními *)	22	7	11	4	0	A	A
4	Zásady pro vytváření jednotné sítě zařízení *)	15	0	11	4	0	B	B
5	Dovoz a vývoz odpadů *)	6	0	6	0	0	A	A
6	Podíl recyklovaných odpadů	14	4	1	4	5 (nehodno- ceno)	C <sup>**</sup> )	C <sup>**</sup> )
7	Podíl odpadů ukládaných na skládky	8	1	6	1	0	A	A
8	Maximální množství organické	10	1	6	3	0	B	B

	složky <sup>*)</sup>							
	<b>Celkem 2007</b>	<b>94</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>5</b>		
	%	<b>100</b>	<b>18,1</b>	<b>57,4</b>	<b>19,1</b>	<b>5,3 %</b>	<b>A<sup>**)</sup></b>	
		%	%	%	%			
	<b>Celkem 2006</b>	<b>94</b>	<b>17</b>	<b>49</b>	<b>23</b>	<b>5</b>		
	%	<b>100</b>	<b>18,1</b>	<b>52,1</b>	<b>24,5</b>	<b>5,3 %</b>	<b>B<sup>**)</sup></b>	
		%	%	%	%			

\*) Zkrácený název kapitoly

\*\*\*) Do souhrnného hodnocení nebyly započteny nehodnocené úkoly.

## 4.2. Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ČR

V následující tabulce je uvedeno souhrnné hodnocení plnění kvantifikovaných hlavních cílů závazné části Plánu. Pro posouzení trendů plnění cílů jsou uvedeny i údaje za období od roku 2000. Poznámky a vysvětlivky k jednotlivým cílům navazují na tabulku.

**Tabulka: Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ČR**

Č.	Hlavní cíl POH ČR	2000	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Hodnocení roku 2007
1	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20% do r.2010 ve srovnání s r.2000 (kg/obyv/rok).	300	237	174	166	159	141	170	<b>Cíl je plněn.</b>
2	Zajistit využití 38% hm. z ročního množství olejů uvedeného na trh do r.2006 a 50% hm. do r. 2012 a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů (% využití sebraného množství).	27,5	76,8	95,0	99,3	98,8	84,9	99,6	<b>Cíl je plněn.</b>
3	Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd akumulátorů úplného využití kovové substance do 31.prosince 2005 (% využití).	26,9	100,0	97,1	77,1	78,0 (100)*	93,0 (100)*	92,0 (100) *	<b>Cíl je plněn.</b>
4	Dosáhnout do r.2006 sběru použitých přenosných baterií	176 56,7	164 15,44	119 70,04	27 238	1 689 215	1 731 201	1407 269	<b>Cíl sběru není plněn.</b>
			89,9	77,1	64,1	66,3	57,2*	80,7	

	v množství 100 g za rok na obyvatele, z toho materiálově využívat minimálně 50% hm.							<b>Cíl podílu využití je plněn.</b>
	Produkce odpadů (t)							
	Zpětně odebráno (t)							
	Využito (% sebr. mn.)							
<b>5</b>	Zajistit do r.2005 sběr a materiálové využití 85% hm. z celkového množství olověných akumulátorů							<b>Cíl podílu využití je plněn.</b>
	uvedených na trh.	15	11	12	11	13	15	16
	Produkce (t)	899	876	854	629	346	574	744
	Zpětně odebráno (t)		4 427	4 426	4 039	4 939	7 279	6401
	Využito (%)	100,0	99,96	99,95	99,9	100,0	100,0	100,0
<b>6</b>	Zajistit do r.2012 sběr a materiálové využití 95% hm. z celkového množství olověných akumulátorů							<b>Cíl je plněn.</b>
	uvedených na trh.	100,0	99,96	99,95	99,9	100,0	100,0	100,0
	Využito (%)							
<b>7</b>	Pro vozidla vyrobená po 1.1.1980 nejpozději od 1.1.2006 opětovně použít a využít nejméně v míře 85% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a ..... opětovně použití a využití (%)						28,72	17,3
<b>8</b>	Pro vozidla vyrobená před 1.1.1980 opětovně použít a využít nejméně v míře 75 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a ..... opětovně použití a využití (%)						62,09	9,47
<b>9</b>	Nejpozději od 1.1.2015 opětovně použít a využít nejméně v míře 95% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a ...							<b>Plnění nebylo hodnoceno.</b>
<b>10</b>	Zvýšit využívání							<b>Cíl zvýšit</b>

odpadů s upřednostněním recyklace na 55% všech vznikajících odpadů do r. 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do r. 2010 ve srovnání s r.2000.	40,1	53,9	58,3	63,3	68,7	84,7	80,8	<b>recyklaci odpadů je plněn.</b>
Využití všech odpadů (%)	12,5	13,9	15,7	20,5	24,9	29,6	30,8	<b>Cíl zvýšit materiálové využití komunál. odpadů není plněn.</b>
Materiálové využití všech odpadů (%)	10,9	11,9	10,9	11,8	15,5	20,0	21,0	
Využití komunálních odpadů (%)								
Materiálové využití komunálních odpadů (%)								
<b>11</b> Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládáných na skládky o 20% do r.2010 ve srovnání s r.2000.	10,4	7,6	7,2	6,4	5,3	5,1	5,0	<b>Cíl je plněn.</b>
Množství uložených odpadů (mil. t)	25,6	20,4	20,0	16,5	17,9	18,1	16,05	
Podíl z celkové produkce (%)								
<b>12</b> Snížit maximální množství BRKO ukládáných na skládky tak, aby podíl této složky činil v r.2010 (2013, 2020) nejvíce 75 % hmotnostních (50%, 35%) z celkového množství BRKO vzniklého v roku 1995. Podíl % *)	81,8	102,1	108,0	114,0	118,7	123,7	146,8	<b>Cíl není plněn.</b>

Zdroj: VÚV T. G. M. – CeHO, CENIA

Pozn.: Hodnoty využití odpadů z roku 2000 uváděné z ISOH nelze jednoznačně porovnávat s údaji z databáze zpětného odběru. Jednak se jedná o dva různé systémy sběru dat a důležitý je rozdíl v kódování způsobů nakládání v roce 2000 (vyhláška č. 338/1997 Sb.) a kódování způsobů nakládání od roku 2002, kdy jednotlivé kódy způsobů nakládání nelze jednoznačně navzájem k sobě přiřadit.

Poznámky a vysvětlivky k jednotlivým řádkům:

**1: Údaje o produkci vycházejí z ISOH.**

**2: Údaj za r.2000 vychází z ISOH. V dalších letech jsou údaje z evidence zpětného odběru některých výrobků. Podle RP se ročně sbírá asi 50% roční spotřeby čerstvých olejů.**

**3: Údaj za r.2000 vychází z ISOH. V dalších letech jsou údaje z evidence zpětného odběru některých výrobků.**

\* *Využití kovové substance 100% vychází z evidence odpadů ISOH.*

4: *Údaje o produkci vycházejí z ISOH. „Využito“ v r.2000 je z ISOH, v ostatních letech z evidence zpětného odběru některých výrobků. Údaj o produkci za r.2004 je ovlivněn tím, že většina přenosných baterií je jako zpětně odebraný výrobek vyvážena k přepracování do zahraničí a není tedy vedena v ISOH.*

\*\* *Vyšší využití je limitováno nedostatečnou kapacitou zpracovatelských zařízení, proto značná část (cca 43%) je spalována.*

5: *Údaje o produkci vycházejí z ISOH. Vykázané využití v r.2000 z ISOH činilo více než 100%. To bylo způsobeno pravděpodobně zpracováním zásob z předchozího roku. Údaje o zpětném odběru a využití vycházejí z evidence zpětného odběru některých výrobků.*

7 a 8: *Údaje o produkci a opětovném použití a využití vycházejí z ISOH. Vzhledem vývoji legislativy (vyhláška o nakládání s autovraky) údaje zřejmě neodpovídají skutečnosti.*

10 - 12: *Údaje vycházejí z ISOH.*

12: \*) *Viz Metodika výpočtu množství ukládaných BRKO na skládkách (příl. č.3 Metodického návodu pro zpracování POH původce): pokud je hodnota indikátoru větší než 100%, znamená to, že bylo uloženo větší množství BRKO (o % převyšující 100) než je požadovaný cílový stav v r. 2010.*

### 4.3. Přehled identifikovaných problémů a navrhovaných opatření

Při hodnocení jednotlivých úkolů POH ČR byl u některých z nich konstatován stav plnění „plněn s výhradami“. V tabulce je uveden přehled těchto úkolů spolu se stručným zdůvodněním použitého stupně hodnocení a návrhem na řešení.

**Tabulka: Přehled úkolů závazné části POH ČR plněných s výhradami**

Číslo úkolu	Název úkolu (zestručněno)	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh na řešení
1.b)	Zpracovat analýzy možnosti náhrady materiálů a výrobků s nepříznivým vlivem na ŽP.	Konkrétní úkol ke zpracování analýzy nebyl dosud formulován ani zadán.	Zadat zpracování studie pro vybrané materiály.
1.j)	Naplňovat program EVVO pro oblast OH...	Akční plán SP EVVO na léta 2007 – 2009 není zcela ve shodě s požadavky usnesení vlády č. 1621/2005.	Prosadit zásady do nejbližší aktualizace SP EVVO.
3.2.a)	Zajistit využití 38 % hm. z ročního množství olejů.....	Zvážit možnost přeformulování cíle.	Zvážit při aktualizaci POH.
3.3.b)	Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií v množství 100 g/rok/obyv.	Zvážit úpravu cíle v souladu se směrnicí ES 2006/66/EC.	Zvážit při aktualizaci POH.
3.7.a)-c)	Plnění cílů pro autovraky.	Samostatná vyhláška o podrobnostech nakládání s autovraky nebyla v r.2007 vydána, proto byla evidence neúplná.	Uplatňovat vyhl. č.352/2008 Sb.
4.c)	Využívat stávající zařízení, která vyhovují požadované technické úrovni.	Zajistit větší informovanost o tom, které konkrétní techniky jsou považovány v OH za nejlepší dostupné.	Vydat informační příručku.
4.k)	Stanovit podmínky pro materiálové využívání odpadů v zařízeních nepatřících OH.	Souhrnné podmínky ve znění úkolu nebyly dosud stanoveny.	Zadat vypracování podmínek.
4.m)	Zajistit kapacity pro úpravu odpadů vhodných pro zpracování na palivo...	Způsob splnění úkolu, včetně vyčíslení potřebných kapacit, nebyl dosud specifikován.	Zadat studii o zajištění kapacit k úpravě odpadů.
4.n)	Zajistit využití dostupných technologií k využívání paliv vyrobených z odpadů.	Způsob splnění úkolu (studie) nebyl dosud specifikován.	Zadat studii o zajištění využití technologií.

6.b)	Zpracovat strategii na podporu trhu s recyklovanými výrobky.	Návrh strategie nebyl dopracován do podoby závazného dokumentu (např. usnesení vlády).	Ve spolupráci s MPO připravit podklad.
6.c)	Podporovat oddělený sběr a mater. využití u všech skupin odpadů, kde je to možné.	Návrh jednotného normativního posuzování vlastností recyklátů ze stavebních odpadů nebyl zpracován.	Ve spolupráci s MPO připravit návrh.
6.d)	Podporovat rozvoj trhu ... a upřednostnit výrobky ... při zadávání veřej. zakázek.	Nebyla předložena doporučení k preferování výrobků při zadávání zakázek na úrovni veřejné správy.	Připravit metodické doporučení.
6.f)	Zajistit zdravotní nezávadnost recyklovaných výrobků.	Není legislativně ani metodicky upraveno hodnocení zdravotní nezávadnosti recyklovaných výrobků.	Připravit ve spolupráci s MZ legislativní úpravu.
7.c)	Uzavřít a rekultivovat skládky, které nejsou schopny plnit zákonné požadavky.	Seznam skládek, které budou v roce 2009 uzavřeny, nebyl zatím připraven.	Sestavit seznam uzavíraných skládek.

8.e)	Navrhovat a vytvářet ekonomicky a technicky zdůvodněná společná řešení...	Investiční přípravy výstavby regionálních zařízení jsou zatím nedostačující.	Podporovat aktivity k plnění cíle v krajích.
8.f)	Podpořit vytvoření sítě regionálních zařízení pro nakládání s komun. odpady.	Výstavba zařízení na zpracování směsných KO není zatím státem dostatečně podporována.	Zvážit možnost zvýšení podpory (např. z OP ŽP).
8.h)	Upřednostňovat kompostování a anaerobní rozklad BRO, příp. jejich energetické využití.	Dosud nebyla vydána vyhláška podporující plnění cíle.	Vyhláška byla v r.2007 připravována.

## 4.4. Závěr

Výsledky souhrnného vyhodnocení plnění cílů POH ČR v roce 2007 lze hodnotit stupněm A – 74,5% úkolů je splněno nebo plněno bez výhrad (78,6% po odečtení nehodnocených úkolů), u žádného úkolu nebylo zjištěno neplnění (nezahájení plnění) úkolu. Ve srovnání s výsledky za první rok realizace Plánu (analogické hodnoty B - 63,8%) to svědčí o plném uplatňování POH ČR jako kvalifikovaného nástroje k řízení odpadového hospodářství ČR. Dosažená úroveň plnění POH ČR vytváří předpoklady ke splnění většiny úkolů zakotvených v Plánu v období jeho platnosti, ale indikuje i klíčové problémy v jeho dosavadním plnění.

**POH ČR byl v roce 7 plněn v následujících oblastech:**

**Meziročně má celková produkce odpadů v ČR trvale mírně klesající trend. Snižuje se také celková produkce odpadů na jednotku HDP (vyjadřovanou v paritě kupní síly („PPS“)).**

Celková produkce odpadů v ČR v letech 2002 – 2006 výrazně klesala. V roce 2007 byla mimo jiné Ministerstvem provedena kontrola plnění ohlašovacích povinností a producenti kteří neplnili své ohlašovací povinnosti byli vyzváni k jejich plnění. Proto v roce 2007 došlo k výraznému růstu počtu ohlašovatelů, i růstu evidované produkce odpadů o 3,4 mil. tun.. I přes toto navýšení počtu evidovatelů a tím i „administrativnímu navýšení“ produkce odpadů nedošlo ke zvýšení produkce odpadů v přepočtu k HDP, což svědčí o pozitivním vývoji.

**Cíl snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 je plněn a je předpoklad dalšího snižování.**

Cíle vyplývající z požadavků POH ČR na snížení měrné produkce odpadů jsou zpracovány do všech krajských plánů OH. Od roku 2000 do roku 2006 docházelo k trvalému meziročnímu poklesu

produkce nebezpečných odpadů. V přepočtu na obyvatele tato produkce klesla z 300 kg v roce 2000 na 141 kg v roce 2006.. V roce 2007 došlo k nárůstu produkce přibližně na úroveň roku 2004 (produkováno 170 kg nebezpečných odpadů, avšak produkce byla ovlivněna mimo jiné také vyšší intenzitou odstraňování starých ekologických zátěží než v předchozích letech. Oproti roku 2000 bylo dosaženo snížení produkce nebezpečných odpadů o 44 %.

**Cíl snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 je splněn a je předpoklad dalšího snižování.**

Postupně se rozvíjely systémy třídění odpadů a v rámci využívání odpadů materiálové nebo energetické využití odpadů. Cíle vyplývající z požadavků POH ČR na podíly využívaných a recyklovaných odpadů byly zapracovány do všech krajských plánů OH a jsou tak závaznými podklady pro činnosti původců odpadů.

**Cíl Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit využívání odpadů s upřednostnění recyklace na 55 % do roku 2012 ve srovnání s rokem 2000 je splněn. V roce 2005 bylo využito 68,7 % odpadů z celkové produkce odpadů z toho materiálové využití činilo 66,2 %. V roce 2006 bylo využito 84,7 % odpadů z celkové produkce odpadů z toho materiálové využití činilo 82,3 %. V roce 2007 bylo využito 80,8 % odpadů z celkové produkce, z toho materiálově 78,7 %, čímž se materiálové využití odpadů stabilizovalo. Využívání odpadů v ČR je na vysoké úrovni a jeho dalšího zvyšování může být již obtížné a pomalejší.. Energetické využívání odpadů se podílí na celkovém využívání zcela nevýznamně, necelými 2,3 % v roce 2006 a 2,1 % v roce 2007.**

**Produkce komunálních odpadů a také produkce směsných komunálních odpadů je stabilizovaná.** Zvyšování produkce směsných komunálních odpadů se daří bránit zejména podporou systémů separovaného sběru využitelných složek KO zaváděných v obcích. Výtěžnost odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů v obcích každoročně narůstá, v roce 2007 dosáhla 48,7 kg/obyvatele. Do systému třídění provozovaného společností EKO-KOM, a.s. bylo k 31. 12. 2007 zapojeno 10 084 371 obyvatel, což představuje 98 % populace České republiky, kteří žijí v 5 668 obcích, zapojených do systému třídění komunálního odpadu. V roce 2007 měla většina obyvatel České republiky možnost třídít komunální odpad a také více než dvě třetiny obyvatel systém tříděného sběru pravidelně využívalo.

Cíl využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů (SDO) do 31.12.2005 a 75 % hmotnosti vznikajících SDO do 31. 12. 2012 je splněn. Už v roce 2005 bylo využito 85 % SDO z celkové produkce a v roce 2007 dosáhl podíl využitých SDO 91,7 % z celkové produkce

**Cíle úplného využití kovové substance u průmyslových NiCd akumulátorů bylo rovněž dosaženo.** Bylo zajištěno materiálové využívání odpadních olovených akumulátorů.

**Absolutní množství i podíl skládkovaných odpadů klesá.** V roce 2000 bylo uloženo na skládky celkem 25,6 % odpadů z celkové produkce roku 2000, tj. 10 394 tis. tun. V roce 2007 bylo uloženo na skládky celkem 4 984 tis. tun. Pokles hm. množství odpadů uložených na skládky mezi léty 2000 – 2007 činí 5 450 tis. tun, tj. cca 52,4 %. Proti roku 2006 došlo v roce 2007 k absolutnímu snížení množství uložených odpadů o 130 tis. tun.

**Snížení hmotnostního podílu odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování je plněno.**

**V průběhu let 2003 – 2006 byly zpracovány všechny POH ČR stanovené Realizační programy (22), vláda k nim přijala 3 usnesení vlády č. 18/2005, č. 1621/2005 a č. 62/2007.**

**Neplněné cíle plánu OH ČR:**

**Situace v oblasti komunálních odpadů zůstává nadále problematická. Cíl Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 není zatím plněn.**

Podíl využitých komunálních odpadů se zvyšuje z 13,9 % v roce 2002 na 30,7 % v roce 2007. Materiálové využívání komunálních odpadů představovalo v roce 2007, tj. 3 roky před cílovým rokem plnění, 21 %. Ve srovnání s referenčním rokem 2000, kdy bylo využito jako druhotná surovina 5,5 % KO došlo k výraznému zlepšení. Plnění ukazatele je podporováno i postupnou realizací cílů stanovených pro komunální odpady v krajských plánech odpadového hospodářství. Přes veškerá dosavadní opatření je splnění cíle Plánu odpadového hospodářství ČR zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 problematické.

Z problematického plnění cíle POH ČR v materiálovém využití komunálních odpadů vyplývá nutnost přijmout přímé legislativní změny a upravit nástroje k realizaci žádoucích změn. V roce 2008 přijalo Ministerstvo vyhlášku č. 341/2008 Sb, o podrobnostech nakládání s BRO, a připravuje vydání Strategie pro BRO. Po přijetí nové směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 98/2008, o odpadech je připravován nový zákon o odpadech který mimo jiné zavádí povinně čtyřkomoditní tříděný sběr komunálního odpadu a mění systém poplatků za odstranění odpadů.

**Procentuální podíl skládkovaných komunálních odpadů stoupá.** V roce 2000 bylo uloženo na skládky celkem 60,3 % odpadů z celkové produkce roku, v roce 2007 pak 86,2 %, tj. 3,3 mil. tun. Nárůst hm. množství odpadů uložených na skládky mezi léty 2000 – 2005 činil 497 tis. tun, tj. 19,3 % a mezi roky 2005 – 2006 pak činil nárůst 150 tis. tun, tj. 4,7 %. V roce 2007 činil tento nárůst 92 tis. tun, tj. 2,9 %. Téměř veškeré směsné komunální odpady jsou skládkovány.

**Snížení hmotnostního podílu komunálních odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování není plněn.** Z výsledků není patrný žádný trend ke snižování skládkování komunálních odpadů.

Podíl odpadů odstraněných skládkováním je do jisté míry ovlivněn počtem skládek kraji a velkým pohybem odpadů určených ke skládkování přes hranice jednotlivých krajů. Dalším důvodem vysokého podílu komunálních odpadů odstraňovaných skládkováním je skutečnost, že sazby poplatku za ukládání odpadů na skládky byly nízké a nemotivovaly k využití alternativních metod nakládání s komunálními odpady. Většina obcí provoz obecního systému odpadového hospodářství dotuje z veřejných prostředků a občané nenesou skutečné náklady na nakládání s odpady v plné výši. Tyto nedostatky se pokouší odstranit nový zákon o odpadech, jehož návrh Ministerstvo připravuje.

**Z hodnocení vyplývá, že je zatím ukládáno na skládky větší množství BRKO než je požadováno v cílovém roce a množství ukládaných BRKO na skládky poslední tři roky stoupá a trend zvyšování tohoto množství pokračuje.**

V roce 2003 bylo uloženo na skládkách celkem 1,239 mil. t BRKO, tj. 108 %, v roce 2004 bylo podle zaslaných evidencí z ORP uloženo na skládky celkem 1,311 mil. t BRKO tj. 114 % a v roce 2005 bylo uloženo na skládky celkem 1,363 mil. t BRKO tj. 118,7 % měrného množství vztaženého k předpokládanému cíli roku 2010, tj. 112 kg/obyv./rok. Toto zvýšení v roce 2005 je způsobeno zejména zvýšením množství uloženého směsného komunálního odpadu (kód 20 03 01 o cca + 49 653 t) a odpadu dřeva (kód 20 01 38 o cca + 1 000 t). V roce 2006 došlo dalšímu zvýšení množství BRKO uložených na skládku na 1,425 mil. t, tj. 123,7 % množství, které by mělo být uloženo v prvním cílovém roce 2010. Data o nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem za rok 2007 nebyla v době zpracování podkladů známa, z výpočtu indikátorů však vyplynulo, že na skládkách bylo uloženo 146,8 % množství, které by mělo být uloženo v prvním cílovém roce 2010.

Všechny krajské plány odpadového hospodářství stanovily stejný cíl. Jeho plnění bude postupně ovlivňovat celostátní statistiku.

**Dosud se nepodařilo zajistit cíle POH ve zpětném odběru a následném použití a využití autovraků a odpadních olejů.**

**Na regionální úrovni nejsou doposud vytvářeny integrované systémy nakládání s odpady** a zajišťovány dostatečné technologické kapacity pro plnění všech cílů POH ČR. Nedařilo se zcela, v rámci vybavenosti území zařízeními pro nakládání s odpady propojovat do funkčních systémů nakládání s odpady v jednotlivých krajích.

Vzhledem k přesunu provozovatele ISOH z CeHO na CENIA nejsou dosud k dispozici veškerá data nutná pro plné vyhodnocení POH (např. data o BRKO a SKO).

## **4.5. Navrhovaná opatření**

Vzhledem k dlouhodobým problémům neplnění cílů POH ČR týkajících se oblasti nakládání s komunálním odpadem a s biologicky rozložitelnými odpady se zdá být nezbytné přijmout nová legislativní opatření, která přinesou nové administrativní i ekonomické nástroje řešící tyto problémy. Současné snahy o naplnění cílů POH ČR v těchto oblastech se ukázaly jako nedostatečné. Naprostá většina ostatních cílů je však plněna, tj. 78 % cílů které je možno hodnotit jsou hodnoceny cílem splněny či plněny průběžně.

K plnění problematických cílů již některá legislativní opatření přijata byla, např. nová vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. Je rovněž rozpracována nová strategie pro nakládání s BRO. Již přijatá opatření bude nutno dále podpořit přijetím ekonomických opatření umožňujících znevýhodnit odstraňování směsných komunálních odpadů skládkováním a systémových administrativních opatření podporujících zejména prevenci, tříděný sběr odpadu a jeho využití. Z dlouhodobého hlediska je nutné ujednotit strategii Ministerstva životního prostředí vedoucí k dodržování hierarchie nakládání s odpady za účelem komplexní podpory integrovaných systémů nakládání s odpady a jejich financování z prostředků Operačního programu životního prostředí.

Vzhledem k těmto požadavkům plynoucím z dlouhodobého neplnění cílů POH ČR a vzhledem k novým cílům a požadavkům stanovených směrnicí Evropské rady a parlamentu (ES) 98/2008 o odpadech vyvstala potřeba přijmout nový zákon o odpadech, včetně jeho prováděcích předpisů, jejich připravované návrhy obsahují výše uvedená opatření. Tyto nové dokumenty znamenají také zásadní změnu podmínek, na jejichž základě bude nutné aktualizovat platný POH ČR. Aktualizací POH ČR by měly být rovněž upraveny cíle, jejich plnění není možné hodnotit jak z důvodu nevhodného stanovení parametrů jejich hodnocení, tak z důvodu jejich vnitřních rozporů.

## **Seznam tabulek**

Tabulka 1	Celková produkce odpadů v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 2	Produkce odpadů podle Odvětvové klasifikace ekonomických činností 2002–2007
Tabulka 3	Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 4	Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR v členění po krajích v letech 2002 až 2007
Tabulka 5	Celková produkce odpadů s obsahem PCB v ČR v letech 2002 - 2007
Tabulka 6	Celková produkce odpadních olejů v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 7	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 8	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 9	Přeshraniční přeprava odpadů („PPO“) k využití v letech 2002 – 2007
Tabulka 10	Podíl využívání odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 11	Podíl využívání nebezpečných odpadů k celkové produkci odpadů v letech 2002 - 2007
Tabulka 12	Podíl využívání komunálních odpadů z celkové produkci komunálních odpadů v ČR v letech 2002 – 2007
Tabulka 13	Separovaný sběr, včetně měrných hodnot na 1 obyv./ rok za roky 2000 - 2007

Tabulka 14	Podíl využívání stavebních a demoličních odpadů v ČR v letech 2002 - 2007
Tabulka 15	Podíl odstraněných odpadů v ČR v letech 2002 - 2007
Tabulka 16	Podíl odstraněných komunálních odpadů v ČR v letech 2002 - 2007
Tabulka 17	Podíl odstraňování komunálních odpadů v letech 2002 - 2007 v jednotlivých krajích
Tabulka 18	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12) na celkové produkci odpadů v jednotlivých krajích v letech 2004 - 2007
Tabulka 19	Katalogová čísla, která se započítávají do BRKO <sup>2</sup>
Tabulka 20	Přehled evidované produkce a skládkování biologicky rozložitelných odpadů (BRO) v ČR v letech 2000 až 2007
Tabulka 21	Souhrnné vyhodnocení jednotlivých úkolů a POH ČR jako celku za rok 2005/2007
Tabulka 22	Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ČR
Tabulka 23	Přehled úkolů závazné části POH ČR plněných s výhradami

## Seznam grafů

Graf 1	Celková produkce odpadů v ČR v letech 2002 - 2007 ve vztahu k výši HDP
Graf 2	Celková produkce nebezpečných odpadů v ČR v letech 2002 - 2007
Graf 3	Podíl využívání odpadů v ČR v letech 2002 - 2007
Graf 4	Celková výtěžnost tříděného sběru v ČR na obyvatele v letech 2001 - 2007
Graf 5	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů v ČR v letech 2002 - 2007
Graf 6	Podíl odpadů odstraněných skládkováním v ČR v letech 2002 - 2007
Graf 7	Podíl komunálních odpadů odstraněných skládkováním v ČR v letech 2002 - 2007

## Přehled použitých zkratk

AOS	.....	Autorizovaná obalová společnost
BAT	.....	Nejlepší dostupná technika (Best Available Techniques)
BREF	.....	Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách (Best Available Techniques Reference Form)
BRKO	.....	Biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	.....	Biologicky rozložitelný odpad
CeHO	.....	Centrum pro hospodaření s odpady
CENIA	.....	Česká informační agentura životního prostředí
CP	.....	Čistší produkce (Cleaner Production)
ČAPPO	.....	Česká asociace petrolejářského průmyslu a obchodu
ČEKIA	.....	Česká kapitálová informační agentura a.s.
ČIŽP	.....	Česká inspekce životního prostředí
ČMZRB	.....	Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s.
ČOV	.....	Čistírna odpadních vod
ČR	.....	Česká republika
ČSN	.....	Česká státní norma (označení české technické normy)
ČSÚ	.....	Český statistický úřad
EFAEP	.....	Evropská federace asociací environmentálních odborníků (European Federation of Associations of Environmental Professionals)
EHS	.....	Evropská hospodářská společenství
EIA	.....	Hodnocení vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
EMAS	.....	System řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (Environmental Management and Audit Scheme)
EMS	.....	System environmentálního managementu (Environmental Management System)
EP	.....	Evropský parlament
ES	.....	Evropská společenství
ESVO	.....	Evropské sdružení volného obchodu
EU	.....	Evropská unie
EVVO	.....	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta

FS	.....	Fond soudržnosti
IPPC		Integrovaná prevence a omezování znečištění
ISO	.....	Označení mezinárodní normy vydávané Mezinárodní organizací pro normalizaci (The International Organization for Standardisation)
ISOH	.....	Informační systém odpadového hospodářství
KO	.....	Komunální odpad
KÚ	.....	Krajský úřad
MD		Ministerstvo dopravy
MMR		Ministerstvo pro místní rozvoj
MPO	.....	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MZ		Ministerstvo zdravotnictví
MŽP	.....	Ministerstvo životního prostředí
NO		Nebezpečné odpady
NP		Národní program
NPV	.....	Národní program vědy a výzkumu
OECD	.....	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj (Organization for Economic Cooperation and Development)
OH	.....	Odpadové hospodářství
ORP		Obec s rozšířenou působností
PCB	.....	Polychlorované bifenyly
POH	.....	Plán odpadového hospodářství
PVC	.....	Polyvinylchlorid
RP	.....	Realizační program
SI OH ČR		Soustava indikátorů odpadového hospodářství ČR
SDO	.....	Stavební a demoliční odpad
SEA	.....	Strategické EIA
SFŽP	.....	Státní fond životního prostředí ČR
SPŽP	.....	Státní politika životního prostředí
SP	.....	Státní program
VaV	.....	Výzkum a vývoj

## **Příloha č.1 : Zásady metodiky vyhodnocení plnění POH ČR**

### **1. Cíl metodiky**

Cílem metodiky je stanovit postup vyhodnocení stavu plnění opatření, zásad a cílů obsažených v závazné části Plánu odpadového hospodářství České republiky (dále jen „POH ČR“ nebo „Plán“). Při druhém hodnocení je hodnoceno všech 94 úkolů obsažených v kapitolách 1 – 8 Plánu, v následujících hodnoceních se již nehodnotí úkoly splněné. Pro zhodnocení plnění kvantifikovaných úkolů Plánu je využívána soustava indikátorů odpadového hospodářství ČR a jejich hodnot dosažených v roce, za který je hodnocení prováděno, tj. za rok 2005. Metodika vyhodnocení vymezuje postup a způsob hodnocení, strukturu popisu plnění jednotlivých úkolů Plánu a informační zdroje, které jsou k hodnocení využity. V rámci standardizace postupu výpočtu indikátorů OH je rovněž určena metodika stanovení hodnot pro všech 35 indikátorů Soustavy indikátorů odpadového hospodářství České republiky.

### **2. Vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů**

Úkoly POH ČR jsou hodnoceny důsledně z hlediska širšího rámce plnění, ve vztahu na rozsáhlou analýzu všech relevantních informačních zdrojů. K hodnocení plnění jednotlivých úkolů je přístupováno z úrovně současného znalostního a faktografického stavu systému odpadového hospodářství ČR, vzhledem k tomu, že u většiny plánem stanovených úkolů je předpokládáno průběžné plnění. Zdrojem dat pro hodnocení kvantifikovaných cílů Plánu je především Informační systém odpadového hospodářství, který shromažďuje celostátně data na základě evidenčních povinností původců určených zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Číslo úkolu uvedené v tabulce názvu úkolu odpovídá číslování úkolů v nařízení vlády č. 197/2003, o Plánu odpadového hospodářství ČR, a je v textu důsledně dodržováno.

Na základě informací získaných o plnění každého úkolu je vypracováno odborné hodnocení (komentář). Stručně je charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce, případně, pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. Součástí hodnocení je i vymezení případných problémů, signalizujících ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH ČR, nebo návrh dalších opatření.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů je využívána následující stupnice:

- 1 - úkol je splněn
- 2 - úkol je plněn bez výhrad
- 3 - úkol je plněn s výhradami
- 4 - úkol není plněn
- 5 - plnění úkolu nebylo posuzováno

#### **Komentář ke stupnici:**

"**Splněn**" znamená, že úkol je splněn (dokončen), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnocen.

"**Plněn bez výhrad**" znamená, že úkol pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplývají žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v hodnoceném roce. Podpora ze strany státu byla dostatečně formulována a uskutečňována, což je stručně dokumentováno. Úkol bude znovu hodnocen v dalším období, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové kroky.

"**Plněn s výhradami**" znamená, že úkol pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem. Pro splnění nejpozději do konce platnosti POH by měl být formulován konkrétní úkol. Formulace „Plněn s výhradami“ nemusí být vždy považována za identifikaci problému. V několika případech je použita i k označení doporučení dalšího postupu.

„**Úkol není plněn**“ znamená, že plnění úkolu ještě nenastalo.

„**Plnění úkolu nebylo posuzováno**“ – úkol není posuzován, vzhledem k zadanému datu plnění.

#### **Poznámka:**

Termín splnění většiny úkolů není v Plánu jednoznačně vymezen. Při analýze jednotlivých úkolů jsou proto zvoleny tyto varianty:

**Konkrétní termín** vycházející z data uvedeného v názvu úkolu (je uveden **termín** nebo „**dle textu**“).

„**Průběžně**“ v případě, že řídicí sloveso úkolu je vyjádřeno nedokonavým videm, (např. „podporovat“).

„**Neuveden**“ v případě, že řídicí sloveso úkolu je vyjádřeno dokonavým videm, bez dalšího upřesnění, (např. „podpořit“).

### **3. Souhrnné vyhodnocení Plánu**

Vzhledem k požadavku každoročního vyhodnocování plnění POH ČR po celou dobu jeho platnosti a tedy i vyhodnocování trendu jeho naplňování je pro souhrnné posouzení plnění zásad (opatření, cílů) zvolena následující stupnice:

- A:** Nejméně 75 % hodnocených úkolů je hodnoceno stupněm 1 nebo 2, žádný úkol není hodnocen stupněm 4 (úkol není plněn); zásada (opatření, cíl) je plněna v souladu s nařízením vlády.
- B:** Nejméně 50 % úkolů je hodnoceno stupněm 1 (úkol je plněn) nebo 2 (úkol je plněn bez výhrad), nejvýše 10 % úkolů je hodnoceno stupněm 3 (úkol je plněn s výhradami); zásada (opatření, cíl) je plněna s výhradami, konečné splnění není ohroženo.
- C:** Počet úkolů hodnocených stupněm 4 přesahuje 10 % celkového počtu posuzovaných úkolů, nebo více než 50 % úkolů je hodnoceno stupněm 3 (úkol je plněn s výhradami); konečné splnění je ohroženo.

**Obdobně lze na základě souhrnného hodnocení jednotlivých zásad (opatření, cílů) hodnotit i plnění POH ČR jako celku.**

**Příloha č.2 : Hodnoty Soustavy indikátorů POH ČR 2007**

2007	oficiální název indikátoru	jednotka (zkráceně)	samostatně vyhodnotit pro skupiny:			
			všechny	nebezpečné	ostatní	komunální
I.1	Celková produkce odpadů	1000 t/rok	31295,23	1773,26	29521,98	3846,30
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1000 EUR/rok	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů	%	100,00	5,67	94,33	12,29
I.4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	3001,96	170,10	2831,86	368,95
I.5	Podíl využitých odpadů (R1- R11, N1)	%	80,79	38,81	83,31	30,74
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 - R11, N1)	%	78,65	35,22	81,26	20,98
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	%	2,14	3,59	2,05	9,77
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	%	16,05	3,94	16,77	86,21
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	%	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)	%	0,23	3,49	0,04	0,07
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění	%	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití (R2 - R11, N1)	%	nehodnotit	nehodnotit	nehodnotit	nehodnotit
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11)	t/rok	40601937,00	6277178,00	38533878,00	0,00
I.14	Celková kapacita zařízení pro materiálové využívání odpadů (R2 - R11)	t/rok	40123472,00	6154755,00	38296046,00	0,00
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1)	t/rok	477715,00	121673,00	237082,00	0,00
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10)	t/rok	85958,00	82458,00	82558,00	0,00
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12)	m <sup>3</sup>	109246271,00	12213152,00	97033119,00	52620450,00
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3,D4)	m <sup>3</sup>	nehodnotit	nehodnotit	nehodnotit	nehodnotit
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů	počet	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno	nehodnoceno
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	92,95			
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) od obcí	kg/obyvatele/rok	48,30			
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995)	%	varianta 1: [%]	146,78	varianta 2: [kg/obyvatele/rok]	164,39

*Třetí hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství ČR za rok 2007*

I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	%	48,56
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1)	%	91,69
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	%	6,24
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	%	nehodnoceno
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB	t/rok	987,96
I.28	Celková produkce odpadních olejů	t/rok	36660
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	t/rok	18959,2
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod	t/rok	231661,14
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10)	%	25,89
I.32	Celková produkce odpadů azbestu	t/rok	11678,58
I.33	Celková produkce autovraků	t/rok	13187,92
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech	%	nehodnoceno
I.35	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu a ceny za uložení tuny odpadu na skládku včetně poplatků, v členění na nebezpečné a ostatní odpady	Kč	nehodnoceno

Zdroj: CENIA