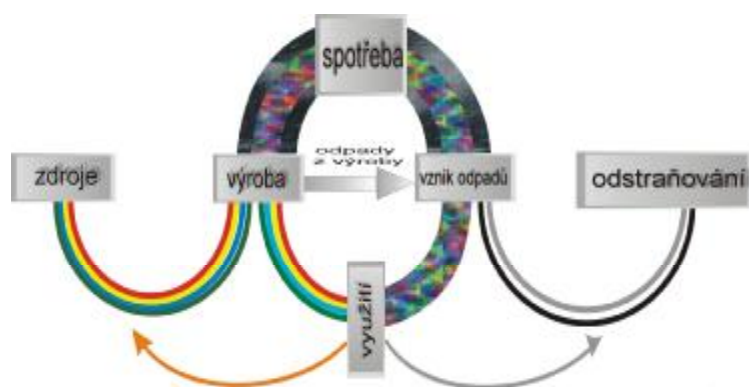


**První hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství
Ústeckého kraje rok 2005**



Zpracoval: Táňa Krylová, Jitka Kočí, Irena Beková
Krajský úřad Ústeckého kraje

Obsah

	Str. č.
1. Úvod	3
2. Postup zpracování hodnotící zprávy	4
2.1. Vyhodnocení plnění jednotlivých opatření	4
2.2. Souhrnné vyhodnocení	5
2.3. Použité podklady	5
3. Hodnocení stavu plnění opatření Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje v roce 2005	6
3.1. Uplatňování základních principů k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	6
3.2. Hodnocení naplňování zásad pro nakládání s komunálními odpady	7
3.3. Plnění zásad pro nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech	15
3.3.1. Odpady s obsahem PCB	16
3.3.2. Odpadní oleje	16
3.3.3. Baterie a akumulátory	17
3.3.4. Odpady s obsahem azbestu	18
3.3.5. Autovraky	19
3.3.6. Kaly z čistíren odpadních vod	21
3.4. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s nebezpečnými odpady	23
3.4.1. Odpady ze zdravotnictví	25
3.5. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s dalšími významnými skupinami odpadů	27
3.5.1. Hodnocení plnění zásad pro nakládání se stavebními a demoliční odpady	27
3.5.2. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními	29
3.6. Hodnocení plnění zásad pro snižování podílu odpadů ukládaných na skládky	31
3.7. Hodnocení plnění zásady pro nakládání s odpady v době mimořádných událostí	34
3.8. Hodnocení plnění zásad pro vytváření přiměřené sítě zařízení	35
4. Závěr	43
4.1. Souhrnné hodnocení	43
4.2. Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů	46
4.3. Přehled identifikovaných problémů a navrhovaných opatření	50
Seznam tabulek	56
Seznam grafů	57
Příloha	58
Hodnoty soustavy indikátorů odpadového hospodářství za rok 2005	59
Přehled použitých zkratk	62

1. Úvod

Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje (dále POH ÚK) byl zpracován v souladu s § 78 odst. 1 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (dále zákon o odpadech) v rozsahu § 41 odst. 3 a § 43 odst. 4 zákona o odpadech a § 27 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (dále vyhláška) v letech 2002 – 2004. Jeho závazná část byla vyhlášena vyhláškou Ústeckého kraje ze dne 26. ledna 2005, zveřejněnou ve věstníku předpisů Ústeckého kraje. Platnost POH ÚK byla stanovena na dobu 10 let, tedy do roku 2014.

Účelem plánu je:

- a) předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a nakládání s nimi podle zákona o odpadech a zákona o obalech a dalších souvisejících předpisů, v souladu s principy udržitelného rozvoje, a za účelem plnění mezinárodních a vlastních závazků ČR a Ústeckého kraje;
- b) stanovení podmínek pro vytvoření funkčního systému hospodaření s odpady v kraji a zajištění dynamického, vnitřně provázaného rozvoje celého systému odpadového hospodářství, určení směrů a cílů pro budoucí nakládání s odpady a stanovení zásad, opatření, postupů a nástrojů k jejich dosažení, při zachování environmentální, sociální a ekonomické rovnováhy a zachování standardů ochrany lidského zdraví;
- c) vytvoření podkladu pro zpracování navazujících plánů odpadového hospodářství původců odpadů (§ 43 odst. 12 zákona o odpadech).

Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství provádí kraje v souladu se zákonem o odpadech každoročně do 15. listopadu následujícího roku. Vyhodnocení plnění závazné části plánu za rok 2005 je obsahem předkládané hodnotící zprávy. Při vyhodnocení plánu byly využity zkušenosti získané při posuzování plánů jednotlivých původců a při povolovací činnosti krajského úřadu.

První hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství za rok 2005 je rozdělena do 4 kapitol. První kapitolu tvoří **Úvod**, ve 2. kapitole – **Postup zpracování hodnotící zprávy** – je uveden cíl zprávy včetně postupu zpracování a charakteristiky metodiky, která byla k postupu hodnocení využita. Obsahem 3. kapitoly – **Hodnocení stavu plnění opatření Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje v roce 2005** je zhodnocení plnění jednotlivých opatření, zásad a cílů obsažených v závazné části Plánu odpadového hospodářství ÚK. Hodnoceno je všech 75 opatření. Je charakterizován stav plnění každého opatření v roce 2005, včetně vymezení případných problémů signalizujících ohrožení splnění opatření v zadaných termínech platnosti POH ÚK. V relevantních případech je uvedeno, zda jsou opatření, zásady a cíle obsaženy v plánech odpadového hospodářství jednotlivých původců. Pro jednotlivé ukazatele byly zpracovány časové řady vypovídající o vývoji odpadového hospodářství ve sledovaném ukazateli, v relevantních případech vynesené do transparentních grafů.

Těžištěm 4. kapitoly – **Závěru** jsou tabulky zachycující přehledně souhrnné vyhodnocení jednotlivých opatření POH ÚK jako celku, stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů a přehled opatření, v jejichž plnění byly shledány dílčí nedostatky. Je připojen návrh na způsob odstranění těchto nedostatků, včetně návrhu termínů řešení.

2. Postup zpracování hodnotící zprávy

Při zpracování hodnotící zprávy vycházeli zpracovatelé z postupu stanoveného Ministerstvem životního prostředí pro hodnocení POH ČR a z vlastní hodnotící zprávy o plnění POH ČR za rok 2004. V rámci standardizace postupu výpočtu indikátorů OH byla rovněž určena metodika stanovení hodnot indikátorů Soustavy indikátorů odpadového hospodářství Ústeckého kraje, zapracovaná do software INISOFT.

Pro zhodnocení plnění kvantifikovaných opatření plánu bylo využito soustavy indikátorů odpadového hospodářství ÚK a jejich hodnot za rok 2005.

2.1. Vyhodnocení plnění jednotlivých opatření

Na základě získaných informací o plnění každého opatření bylo vypracováno odborné hodnocení (komentář). Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce příp., 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 ÚK, nebo návrh dalších opatření.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice, převzatá z hodnotící zprávy POH ČR:

- 1 - opatření je splněno
- 2 – opatření je plněno bez výhrad
- 3 - opatření je plněno s výhradami
- 4 - opatření není plněno
- 5 - plnění opatření nebylo posuzováno

Metodická poznámka:

"Splněno" znamená, že opatření bylo splněno (dokončeno), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnoceno.

"Plněno bez výhrad" znamená, že opatření pokračuje, není ukončeno, bude hodnoceno i v dalším období. Z hodnocení nevyplývají žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2005.

Podpora ze strany kraje dostatečně formulována a uskutečňována, což je stručně dokumentováno. Opatření bude znovu hodnoceno v dalším období, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové, kroky.

"Plněno s výhradami" znamená, že opatření pokračuje, není ukončeno, bude hodnoceno i v dalším období. Z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem. Formulace „Plněno s výhradami“ nemusí být vždy považována za identifikaci problému. V několika případech je použita i k označení doporučení dalšího postupu.

„Opatření není plněno“ znamená, že plnění opatření ani nenastalo.

„Plnění opatření nebylo hodnoceno“ – opatření není posuzováno, vzhledem k datu plnění.

Metodická poznámka:

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

Konkrétní termín vycházející z data uvedeného v názvu opatření (je uveden **termín**).

„Průběžně“ v případě, že charakter opatření předpokládá průběžné plnění

„Neuveden“ v případě, že charakter opatření předpokládá jeho splnění v jistém časovém horizontu, který není uveden.

Na základě popsaného metodického postupu lze v POH ÚK identifikovat pro nakládání s odpady 9 opatření s jasným termínem plnění, 21 opatření s požadavkem průběžného plnění a 4 opatření, u kterých termín plnění není uveden; pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady bylo identifikováno 32 pozitivních opatření („podporovat zařízení“) a 6 negativních opatření („nepodporovat zařízení“).

2.2. Souhrnné vyhodnocení

Vzhledem k požadavku každoročního vyhodnocování plnění POH ÚK po celou dobu jeho platnosti a tedy i vyhodnocování trendu jeho naplňování byla pro souhrnné posouzení zvolena následující stupnice:

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

Souhrnné vyhodnocení je zpracováno v tab. č. 26.

2.3. Použité podklady

Pro hodnocení plnění opatření POH ÚK byly použity následující informační zdroje:

- Informační systém odpadového hospodářství ÚK (software INISOFT).
- Databáze zařízení k nakládání s odpady na území ÚK.
- První hodnotící zpráva o plnění nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o plánu odpadového hospodářství za rok 2004 (MŽP 2006).
- Návrh matematického vyjádření „soustavy indikátorů odpadového hospodářství včetně jejich strukturovaného popisu“ (CeHO 2005).
- Zákony a vyhlášky, mezinárodní smlouvy apod., související s odpadovým hospodářstvím.
- Výroční zprávy k hodnocení pilotního projektu Ústeckého kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území ÚK“.

3. Hodnocení stavu plnění opatření Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje v roce 2005

3.1. Uplatňování základních principů k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

Cíl: Snižování 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

K dosažení základního strategického cíle odpadového hospodářství byly přijaty základní prosazované principy:

Je prosazován princip znečišťovatel platí

- Každý původce odpadu je povinen na svoje vlastní náklady zajistit nakládání s odpady, které vzniknou při jeho činnosti.
- Za vybrané použité výrobky a obaly jsou odpovědní jejich výrobci nebo dovozci, kteří hradí náklady na jejich zpětný odběr a využití nebo odstranění.

Na území kraje jsou rozvíjeny dobrovolné závazky, certifikace a environmentální vzdělávání vedoucí ke zvýšení odpovědnosti k životnímu prostředí

- Jsou podporovány aktivity v oblasti vzdělávání a technické pomoci obcím, orgánům státní správy, původcům odpadů a oprávněným osobám, dobrovolné dohody apod.
- U původců odpadů i u oprávněných osob je podporováno zavádění systému řízení podniků a auditů z hlediska ochrany životního prostředí (dále jen EMAS) a mezinárodních norem ISO 14 000.
- Jsou podporovány aktivity vedoucí k výchově a osvětě široké veřejnosti a v oblasti odpadového hospodářství, včetně zlepšení přístupu veřejnosti k informacím o stavu odpadového hospodářství.
- Při zadávání veřejných zakázek je kladen důraz na výběr uchazečů se zavedenými systémy EMAS, ISO 14 000.

Jsou podporovány bezodpadové technologie a výroba a využití recyklovaných výrobků

- Je podporováno zavádění bezodpadových a nízkoodpadových technologií (např. formou projektů čistší produkce).
- V relevantních případech při zadávání a vyhodnocování veřejných zakázek na území kraje a při posuzování projektů podporovaných z veřejných prostředků, je vždy jedním z kritérií použití recyklovaných výrobků a výrobků vyrobených bezodpadovou (nízkoodpadovou) technologií.
- V relevantních případech při zadávání veřejných zakázek je kladen důraz na využití odpadů se státním technickým osvědčením na výrobek v případech, kdy využití těchto výrobků není omezeno platnými předpisy (např. mimo využití v ochranných pásmech vodních zdrojů).
- Je podporována výroba alternativních paliv z tuzemských biologicky rozložitelných odpadů.
- Při zadávání veřejných zakázek a při posuzování projektů podporovaných z veřejných prostředků, jejichž součástí jsou rekultivace, ozeleňování ploch, úpravy povrchů apod., je vždy jedním z kritérií využívání kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů.

Principy vycházejí z požadavků POH ČR na předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností a jsou postupně zapracovávány do POH jednotlivých původců, vč. POH měst a obcí. Principy jsou prosazovány při hodnocení vlivů předkládaných záměrů na životní prostředí v procesu EIA, při povolenacích činnosti krajského úřadu a při zadávání veřejných zakázek na úrovni Ústeckého kraje. Úspěšnost prosazování principů se odráží ve všech níže uvedených hodnocených ukazatelích.

Komentář k naplnění základního strategického cíle snižování měrné produkce odpadů:

Celková produkce odpadů v Ústeckém kraji se ve sledovaných letech 1998 – 2005 dramaticky snížila. Zatímco ve sledovaných letech 1998 až 2004 se produkce odpadů pohybovala na úrovni 6 mil. tun ročně s mírným meziročním poklesem, byl v roce 2005 zaznamenán významný pokles celkové produkce odpadů v Ústeckém kraji o 60% na 2,3 mil. tun. Snižování produkce odpadů se týká prakticky

pouze „ostatních“ odpadů, a to nejvýrazněji odpadů ze skupiny 10 01 – Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (dále jen energetických odpadů); tyto odpady představovaly ve sledovaném období 1998 - 2001 v celkové produkci dlouhodobě více nežli 4 mil. tun. V souvislosti s certifikací vedlejších energetických produktů (popílky, škváry, reakční produkty z odsiřování spalin) a jejich využívání jako konstrukčních materiálů zejména při zahlazování důlní činnosti byla zaznamenána již v roce 2004 produkce na úrovni 2,5 mil. tun a v roce 2005 pouze 126 tis. tun. Snížení celkové produkce odpadů se odráží i na snížení produkce odpadů na obyvatele, která se v roce 2005 snížila na 2838 t/obyv./rok.

Zvýšení podílu komunálních odpadů na 17,23 % (ze 7,58 % v roce 2004) na celkové produkci vyplývá ze snížení produkce všech odpadů a neznámá dramatické zvýšení produkce komunálních odpadů. Produkce komunálních odpadů se meziročně stále zvyšuje, ale meziročně pouze o 2-3% procenta.

Pro posouzení trendu produkce odpadů byla zpracována korigovaná produkce odpadů v časové řadě 2002 – 2005 s vyloučením energetických odpadů (viz. tab. č. 2, graf č. 2.). Z uvedených údajů je zřejmé, že významné snižování produkce odpadů v letech 2002 – 2005 je způsobeno zejména postupným snižováním objemů odpadů z energetiky.

Tab. č. 1: Produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005

rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
2002	5 694,99	109,28	5 585,72	392,31
2003	5 955,88	188,80	5 767,07	345,66
2004	5 110,25	182,36	4 927,89	387,43
2005	2 315,41	230,32	2 085,09	399,02

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 2: Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005 (s vyloučením odpadů z energetiky)

rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
2002	2 260,52	109,27	2 151,25	392,31
2003	2 827,03	188,78	2 638,24	345,66
2004	2 588,59	182,35	2 406,25	387,43
2005	2 189,42	230,21	1 959,22	399,02

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 3: Podíl na celkové produkci odpadů v letech 2002 – 2005

rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	100,00	1,92	98,08	6,89
2003	100,00	5,28	94,72	6,98
2004	100,00	3,57	96,43	7,58
2005	100,00	9,95	90,05	17,23

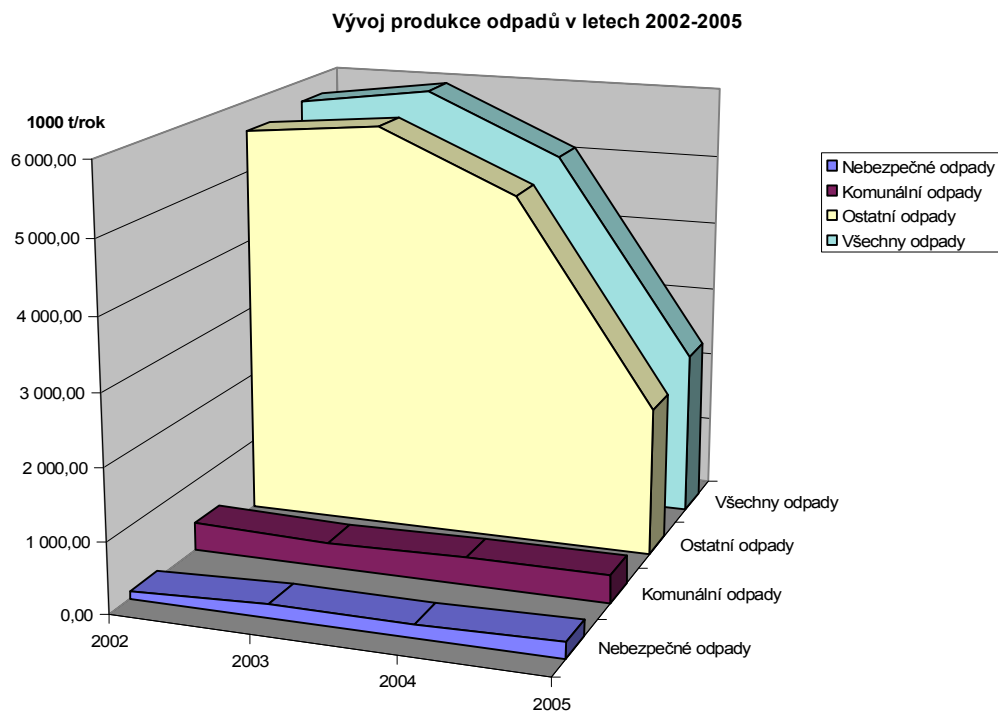
Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 4: Produkce odpadů v letech 2002 – 2005 na obyvatele

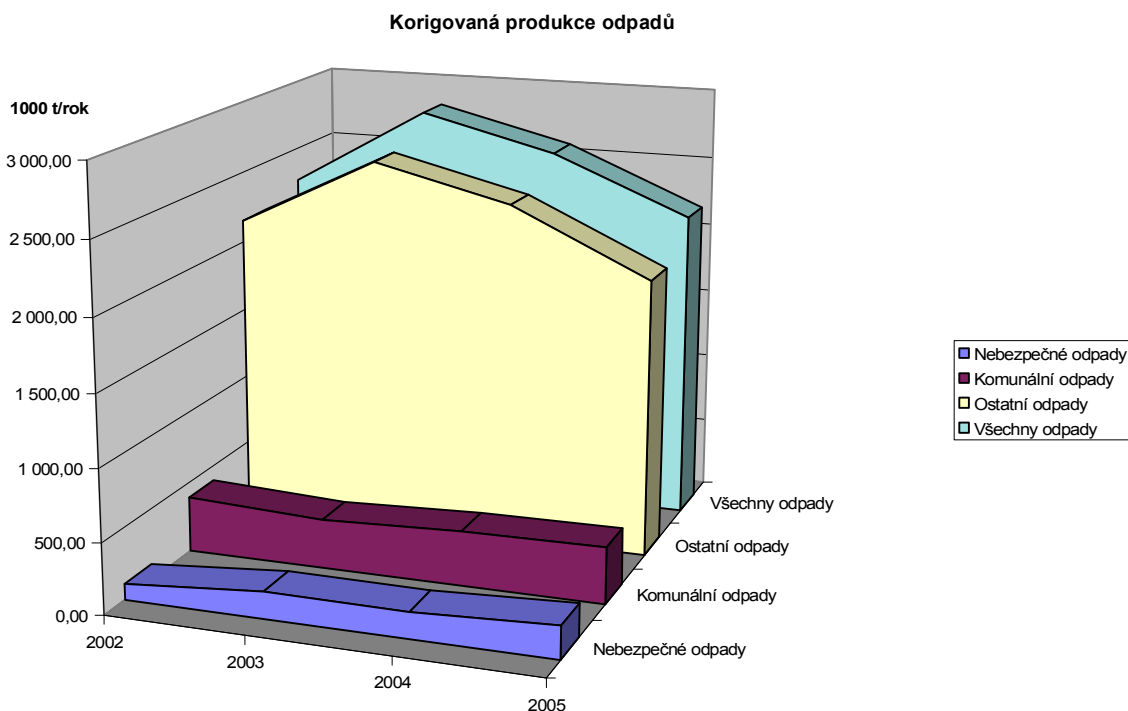
rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]
2002	6 981,08	133,96	6 847,13	480,90
2003	7 300,88	231,44	7 069,44	423,71
2004	6 264,29	223,55	6 040,75	474,93
2005	2 838,29	282,33	2 555,96	489,13

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 1: Produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005



Graf. č. 2: Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005 (s vyloučením odpadů z energetiky)



Produkce odpadů zpravovaná podle hlášení producentů odpadů nepředstavuje přesnou informaci o produkci odpadů, protože zde nejsou zahrnuti odpadci původci, kterým nevzniká ohlašovací povinnost, tedy produkujících méně nežli 50 kg nebezpečných a 50 tun ostatních odpadů, a původců

kterým sice ohlašovací povinnost vzniká, ale hlášení o produkci a nakládání s odpady přesto nezaslali. Produkce podle údajů původců je zkreslena i duplicitou evidence upravovaných odpadů (tytéž odpady jsou evidovány původcem a znovu po průchodu třídírnou). Postihnout veškerou produkci odpadů vznikajících na území Ústeckého kraje je možné z údajů provozovatelů zařízení s vyloučením všech kódů vylučujících duplicitu evidovaných odpadů (00, N3, D9, R11, R12, D8, D13, D14). Jedinou chybou je, že do produkce odpadů nebudou zahrnuty odpady, které jsou bez úpravy předávány provozovatelům mimo území kraje. Těchto údajů je však velmi málo, prakticky se jedná např. o velmi malé množství odpadů s obsahem PCB předávané ke spálení mimo území kraje. Při porovnání těchto dvou databází je vykazována nejlepší shoda u skupiny komunálních odpadů, největší rozdíl je identifikován ve skupině nebezpečných odpadů, kde byly ve všech sledovaných letech zaznamenány významné rozdíly přesahující 100 %. V případě takových disproporcí nelze očekávat seriózní výsledky indikátorů hodnotících podíl různých způsobů nakládání s odpady vztahované k produkci odpadů podle hlášení původců (A 00), a to zejména při hodnocení nebezpečných odpadů.

Tab. č. 5: Produkce nejvýznamnějších toků odpadů (stavebních odpadů a odpadů z energetiky) podle údajů zpracovatelů odpadů

rok	produkce odpadů ze stavebnictví (celá skupina 17)	produkce odpadů z energetiky	produkce všech odpadů	produkce nebezpečných odpadů
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	808,87	3 627,80	5 922,45	284,01
2003	1 102,76	3 031,89	5 448,78	287,18
2004	2 278,33	2 583,16	5 631,93	448,31
2005	1 527,70	156,21	2 737,93	278,88

Zdroj: ISOH ÚK

3.2. Hodnocení naplňování zásad pro nakládání s komunálními odpady

Cíl POH ÚK 2.1 (pořadové číslo POH ČR 20)	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000
---	---

Tab. č. 6: Podíl využitých odpadů

rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2005	76,21	26,66	81,68	31,03

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 7: Podíl materiálově využitých odpadů

rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2005	72,36	23,10	77,80	30,73

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 8: Nakládání s komunálními odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů

rok	produkce komunálních odpadů	množství skládkovaných komunálních odpadů	množství využitých komunálních odpadů	množství spálených komunálních odpadů
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	362,59	283,53	75,90	0,07
2003	385,34	303,90	72,71	5,59
2004	449,90	325,93	115,66	0,37
2005	472,00	338,07	120,19	0,33

Zdroj: ISOH ÚK

Pozn. Stanovení podílu využití, resp. odstranění odpadů k produkci odpadů vykázané původci odpadů vykazuje vysokou chybovost, protože údaje nezahrnují produkci odpadů od původců, jimž nevznikla ohlašovací povinnost a naopak je vykazována duplicitita odpadů podrobených úpravě.

Komentář:

Podíl využívání všech vznikajících odpadů dlouhodobě přesahuje cílem stanovených 55%, aktuálně podíl využitých odpadů z celkové produkce přesahuje v Ústeckém kraji 76,21 %.

Podíl materiálově využitých odpadů dosahuje aktuálně 30,73 % z jejich produkce. Vykazovaná produkce komunálních odpadů podle údajů z POH ÚK v roce 2000 byla 367 455 t, v cílovém roce 2010 by tedy mělo být využito 196 726 t komunálních odpadů. Stávající materiálové využití na úrovni 30,73 % představuje 122 620 t materiálově využitých odpadů, stanovený cíl pro rok 2010 není v roce 2006 ještě plněn, většina komunálních odpadů je skládkována. K naplnění cíle byla přijata níže uvedená opatření.

Opatření 2.1.1	Vytvořit ve všech obcích kraje podmínky k zajištění provozování systému odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů od 1.ledna 2007 minimálně ve složení papír, plasty, sklo.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

V rámci tříletého projektu Ústeckého kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM mají města a obce možnost získat prakticky bezplatně kontejnery na separovaný sběr v potřebném množství a složení podle svážených komodit a svozové techniky v jednotlivých svozových oblastech. V rámci projektu byl pořízen průzkum veřejného mínění – postojů obyvatel Ústeckého kraje ke třídění odpadů a již v roce 2005 byla zahájena informační kampaň na podporu třídění odpadů z komunální sféry cílené podle výsledků veřejného mínění jednotlivých skupin obyvatelstva.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 2.1.2	Vytvořit podmínky ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) na území kraje následovně:		
	Výtěžnost separovaného sběru v komoditách papír, sklo, plasty, kompozitní obaly, kovové obaly (max. 8 % kovů)	Kg/os./rok	Struktura (podíl jednotlivých složek z celkového množství vyříděných odpadů)
	2002	14	Sklo 26,4 %
	Cíl 2005	18	Kovy max. 8 %, sklo min. 28 %
	Cíl 2006	21	Kovy max. 8 %, sklo min. 29 %
	Cíl 2007	24	Kovy max. 8 %, sklo min. 30 %
	Cíl 2008	27	Kovy max. 8 %, sklo min. 31 %
	Cíl 2009	30	Kovy max. 8 %, sklo min. 32 %
	Cíl 2010	33	Kovy max. 8 %, sklo min. 33 %, plasty min. 14 %

Tab. č. 9: Produkce odděleného sběru využitelných komunálních odpadů a odpadů obalů z komunální sféry v roce 2005

Papír	Papírové a lepenkové obaly z obcí a měst	Papír a lepenka	Papír celkem	Papír kg/os.obyv
Kat. č. odpadu	15 01 01	20 01 01		
Množství (t)	3401,739	8131,312	11533,05	14,13754
Plasty	Plastové obaly z obcí a měst	Plasty	Plasty celkem	Plasty kg/os. obyv.
Kat. č. odpadu	15 01 02	20 01 39		
Množství (t)	1361,124	1564,347	2925,471	3,586125
Sklo	Skleněné obaly z obcí a měst	Sklo	Sklo celkem	Sklo kg/os.obyv
Kat. č. odpadu	15 01 07	20 01 02		
Množství (t)	1533,1	958,612	2491,91	3,054385
Kovy	Kovové obaly z obcí a měst	Kovy	Kovy celkem	Kovy kg/os.obyv
Kat. č. odpadu	15 01 04	20 01 40		
Množství (t)	8,491	6481,651	6490,142	7,955799
Kompozitní obaly	Kompozitní obaly z obcí a měst		Kompozitní obaly z města obcí	Komp. obaly kg/os.obyv
Kat. č. odpadu	15 01 05			
Množství (t)	10,247		10,247	0,012561
Celkem (t)	6607,626	17135,92	23450,6	28,74641
Celkem bez kovů (t)				20,79061

Zdroj: ISOH UK

Hodnocení stavu plnění:

V rámci projektu Ústeckého kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM byl pořízen průzkum veřejného mínění – postojů obyvatel Ústeckého kraje ke třídění odpadů a již v roce 2005 byla zahájena informační kampaň na podporu třídění odpadů z komunální sféry cílená podle výsledků veřejného mínění jednotlivých skupin obyvatelstva. Součástí motivační kampaně je zavedení soutěže měst a obcí o křišťálovou popelnici.

Podle údajů z ISOH je při výtěžnosti vyseparovaných odpadů **20,79 kg/obyv.rok** (bez kovů) plněn stanovený cíl pro rok 2005 pokud se týče vyseparovaného množství odpadů, a to i v případě, že nejsou započítány odpady kovů, resp., že je započítáno pouze 8 % vyseparovaných odpadů kovů (tj.cca 2 kg/os.rok). Není však naplněn cíl stanovený pro skladbu vyparovaného odpadu v komoditě sklo, kdy stanovených min. 28 % předpokládá vyřídění min 6 kg/os.rok.

Zjištěné výsledky nejsou ve shodě s výsledky zjištěnými autorizovanou obalovou společností EKO-KOM, podle níž bylo v roce 2005 dosaženo výtěžnosti **18,04 kg/os.rok**; největší odchylka byla vykázána u komodity kovy, když hodnota vykázaná společností EKO-KOM byla čtyřikrát vyšší nežli hodnota podle ISOH ÚK. Rozpor údajů databáze ISOH a EKO-KOM byl zjištěn již při zpracování POH, a s ohledem na skutečnost, že podle konzultace s pracovníky ostatních krajů se tento rozpor objevuje ve všech krajích, jedná se patrně o systémovou chybu, která by měla být řešena úpravou vyhlášky, resp. metodiky k vedení evidence odpadů. Možnou chybou je i vykazování odpadů z třídíren či jiných úprav do skupiny 15 nebo 20, nikoli do skupiny 19. V takovém případě je produkce odpadů zaznamenána dvakrát.

Podle závěrečné zprávy o plnění projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území Ústeckého kraje“ bylo v roce 2005 instalováno 865 nádob do 108 obcí v kraji, přičemž u 5 obcí se podařilo rozšířit sběr tříděného odpadu na všechny tři komodity, u 3 obcí se zavedl nádobový systém tříděného sběru, 10 obcí zkušebně zavedlo sběr bílého skla a celkem 31 obcí doposud vůbec odpady netřídilo a díky projektu začal systém třídění odpadů fungovat. V roce 2005 byl separovaný sběr tříděného sběru zaveden do 320 obcí Ústeckého kraje, což reprezentuje cca 800 000 obyvatel kraje. Zároveň s nárůstem počtu obcí se začíná zvyšovat účinnost tříděného sběru, která zaznamenala nejvyšší dynamiku růstu právě v roce 2005.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 2.1.3	Veškeré odpady získané ze separovaného sběru, a to PAPÍR, PLAST, KOVY, SKLO, KOMPOZITNÍ OBALY, budou využity materiálově, případně energeticky.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Opatření je naplňováno stanovením této podmínky pro všechny provozovatele třídíren v Ústeckém kraji. V rámci projektu Ústeckého kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM byl pro rok 2006 připraven audit třídíren, v rámci nějž bude využití vyříděných odpadů ověřováno.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Cíl 2.2 (pořadové číslo POH ČR 31)	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen BRKO) ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75% hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995.
---	---

Komentář:

Porovnávacím základem pro hodnocení je rok 1995, ve kterém bylo na skládkách uloženo v přepočtu celkem 148 kg BRKO na obyvatele/rok. Podle POH ČR by do roku 2010 měl být tento podíl snížen na 75 % porovnávacího roku tj. na 112 kg BRKO na obyvatele.

Množství BRKO ukládaných na skládky Ústeckého kraje stále vzrůstá, a to navzdory tomu, že ve vydaných povoleních k provozu skládek je skládkování biologicky rozložitelné složky potlačováno. Výjimku tvoří nekompostovatelné odpady dřeva a textilu, pro které není v Ústeckém kraji materiálové ani energetické využití. Množství BRKO ukládaných na skládky vzrůstá v souvislosti se skládkováním smíšeného komunálního odpadu, tvořeného z cca 48 % biologicky rozložitelnou složkou. Podle

metodiky MŽP se má množství BRKO ukládané na skládky v roce 2010 snížit na 112 kg/os.rok (75% ze 148 kg/os.rok v roce 1995); pro předpokládaný počet obyvatel v roce 2010 (podle údajů ČSÚ) 809 000 činí přípustné množství BRKO v roce 2010 max. 90 608 tun/rok. Tato hodnota je v roce 2005 překračována o 62 % bez znatelného trendu ke zlepšení situace.

Tab. č. 10: Katalogová čísla, která se započítávají do BRKO

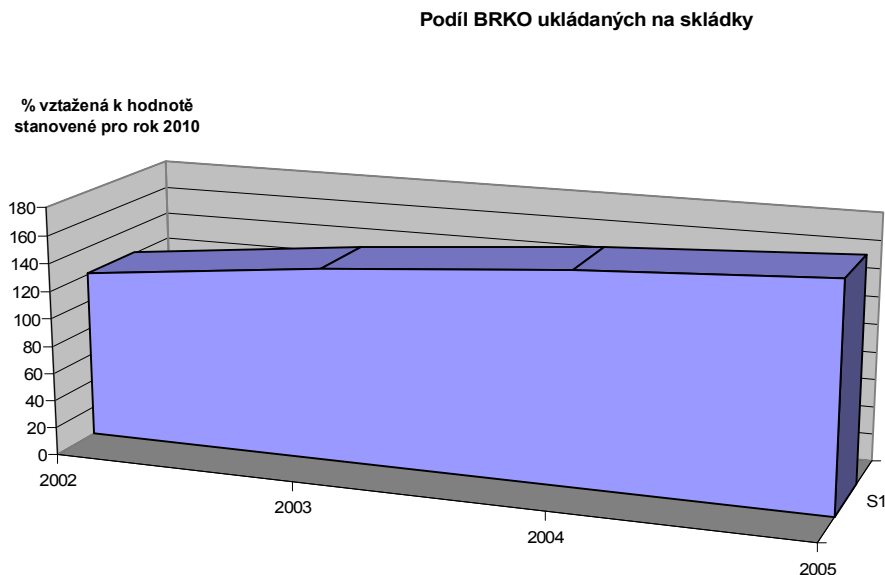
Katalogové číslo	Název druhu odpadu
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 08	Biologický rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (tj. neobsahující nebezpečné látky)
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	Směsný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

Tab. č. 11: Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem k požadavkům stanoveným pro rok 2010

rok	hodnota
vyhodnocení	[%]
2002	121
2003	139
2004	153
2005	162

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 3: Podíl BRKO ukládaných na skládky



Opatření 2.2.1	Vytvořit podmínky, aby od 1.1.2010 byly na skládky ukládány pouze upravené komunální odpady obsahující max. 9% biologicky rozložitelné složky.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Při posuzování POH jednotlivých měst a obcí je uplatňována připomínka vztažená k nedosažitelnosti cíle bez změny způsobu nakládání se směsnými komunálními odpady. Většina obcí předpokládá zavedení třídění biologicky rozložitelné složky komunálních odpadů. Provozovatelům skládek komunálních odpadů je nově stanovena podmínka omezující postupně v letech 2010, 2013 a 2020 příjem komunálních odpadů obsahující biologicky rozložitelnou složku. Tlak je tak vytvářen na původce – města a obce, ale zejména na provozovatele skládek. Beze změny legislativy v odpadovém hospodářství však nelze razantnější odklonění od skládkování směsných komunálních odpadů a tedy snížení BRKO ukládaných na skládky očekávat.

Mimo jiné i pro podporu tohoto opatření byla Ústeckým krajem zadána studie „Energeticky soběstačná obec“ (pro obce Lkáň, Kovářská a Postoloprty), která předpokládá využití biologicky rozložitelné složky komunálních odpadů v bioplynových stanicích. V roce 2005 byl ukončen tříletý pilotní projekt k ověření podmínek sběru bioodpadů ve městě Bílina.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 2.2.2	Zajistit od 1.1.2007 oddělené shromažďování a následné materiálové využívání biologicky rozložitelných odpadů ze soustředěných potravinářských zdrojů.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Při posuzování POH jednotlivých původců je uplatňována připomínka o nutnosti separace biologicky rozložitelných odpadů, při posuzování žádostí o vydání souhlasu k netřídění odpadů je jednoznačně zamítána možnost upustit od třídění bioodpadů. U původců, kterým nevznikla povinnost zpracování POH však nelze předpokládat, že by ke stanovenému termínu toto opatření beze zbytku naplnili.

Na území Ústeckého kraje přetrvává nedostatek zařízení splňujících požadavky Nařízení Evropské komise č. 1774/2002 (ES), o nakládání s vedlejšími živočišnými produkty. Pro nastartování procesu třídění biologicky rozložitelných odpadů ze soustředěných potravinářských zdrojů je proto tolerováno přijímání odpadů ve vybraných kompostárnách.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 2.2.3	Plány odpadového hospodářství obcí budou zpracovány se zřetelem na minimální míru využití kompostů vyrobených z biologicky rozložitelných komunálních odpadů vzniklých na jejich území v předchozím roce.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Ověřováno při posuzování POH jednotlivých měst.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.3. Plnění zásad pro nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech

3.1.1. Odpady s obsahem PCB

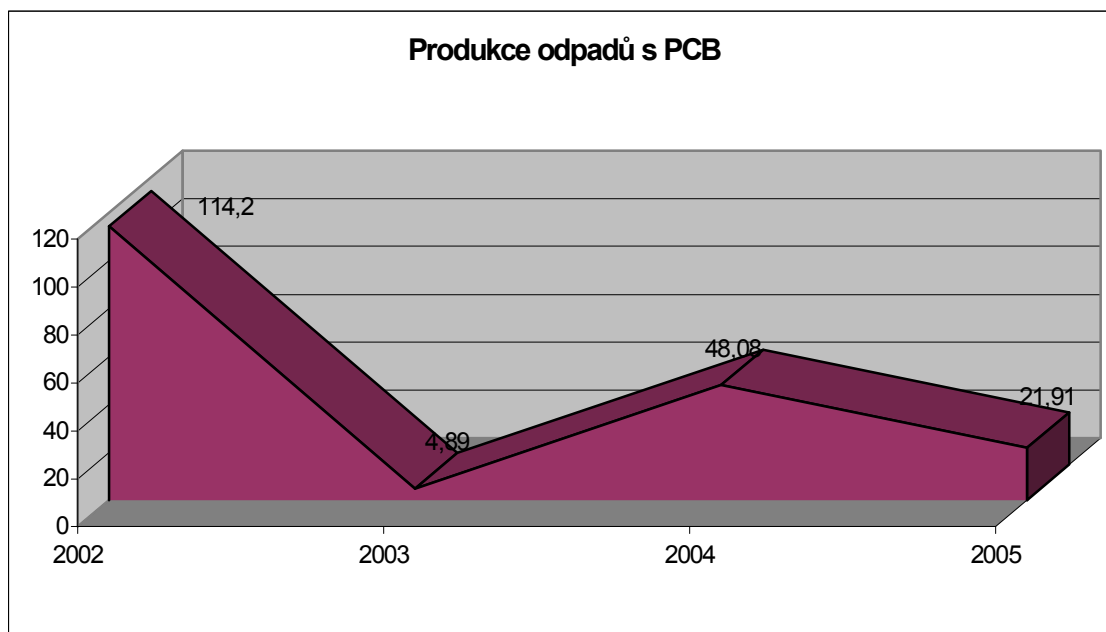
Cíl 3.1.1 (pořadové číslo POH ČR 5)	Odstranění odpadů PCB a zařízení s obsahem PCB nebo jejich dekontaminace do roku 2010.
--	--

Tab. č. 12: Produkce odpadů s obsahem PCB na území Ústeckého kraje

rok	hodnota
vyhodnocení	[t/rok]
2002	114,20
2003	4,89
2004	48,08
2005	21,91

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 4: Produkce odpadů s PCB



Komentář:

Z výše uvedené tabulky a grafu vyplývá, že produkce odpadů s obsahem PCB kolísá v závislosti na postupném odstranění odpadů s PCB a dekontaminací nebo odstraněním zařízení obsahující PCB. Dle § 27 zákona o odpadech jsou vlastníci odpadů PCB a vlastníci, popřípadě provozovatelé zařízení obsahující PCB tyto odstranit či dekontaminovat v co nekratší době, nejpozději do roku 2010. V souvislosti s přijetím uvedené povinnosti výrazně stoupla produkce odpadů PCB v roce 2002. Všechny odpady s obsahem PCB vyprodukované v Ústeckém kraji byly předány oprávněné osobě. Na území Ústeckého kraje není zařízení k odstraňování odpadů s obsahem PCB.

Opatření 3.1.1.1	Odstranit odpady s PCB a zařízení s obsahem PCB postupy uvedenými ve zvláštních právních předpisech (ustanovení § 1 odst. 2 vyhlášky č. 384/2001 Sb.).
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Účelem stanoveného opatření je zabránit pronikání stávajících médií s obsahem PCB do jiných technických kapalin, včetně případné následné kontaminace zemin při havarijním úniku těchto kapalin, a to do doby stanovené ke konečnému odstranění těchto látek z prostředí.

Pro dosažení uvedeného cíle stanovil Ústecký kraj opatření v omezeném rozsahu, opatření k dosažení cíle jsou řešena platnou právní úpravou a Plánem odpadového hospodářství ČR. Z úrovně kraje je do realizace cíle zasahováno především běžnou kontrolní činností a hodnocením předložených POH jednotlivých původců.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.3.2. Odpadní oleje

Cíl 3.2.1 (pořadové číslo POH ČR 6)	Zajistit využití 38% hmotnostních z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2006 a 50% hmotnostních z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2012 a zvyšovat množství zpětně odebraných olejů.
---	---

Komentář:

Pro dosažení uvedených cílů stanovil Ústecký kraj opatření v omezeném rozsahu, opatření k dosažení cíle jsou řešena platnou právní úpravou a Plánem odpadového hospodářství České republiky. Z úrovně kraje nelze do realizace cíle kromě běžné kontrolní činnosti zasahovat. Podle § 38 odst. 1 zákona o odpadech se na minerální oleje vztahuje povinnost zajištění zpětného odběru, kterou má právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která uvedené výrobky vyrábí nebo dováží. Data o zpětném odběru, které eviduje VÚV T.G.M – CeHO, jsou vedena souhrnně za celou ČR a nelze z nich zjistit množství odebraných výrobků za Ústecký kraj. Zpětně odebraný výrobek nepodléhá evidenci dle § 39 zákona o odpadech a nelze tedy ani přesně zjistit produkci odpadních olejů na území Ústeckého kraje.

Opatření 3.2.1.1	Kontrolní činností důsledně prosazovat ukončení spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší k 1. červnu 2004.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Při správné činnosti krajského úřadu jsou jednoznačně zamítány žádosti o povolení spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích. Systematickou kontrolou předání odpadů olejů v roce 2005 bylo ověřeno, že odpady olejů na území Ústeckého kraje jsou předávány výhradně oprávněným osobám; tuto kontrolu je však možno realizovat pouze pro oleje předávané v režimu odpadů.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 3.2.1.2	Odpadní a použité oleje nevhodné k materiálovému využití přednostně upravovat na alternativní paliva.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Spoluspalování olejů bylo povoleno v Cementárně Lafarge v Čížkovicích. Při hodnocení předložených POH původců je kladen důraz na předávání upotřebených olejů v rámci zpětného odběru olejů jejich výrobci a dovozci, kterým je zabezpečeno jejich následné materiálové či energetické využití.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 3.2.1.3	Zabraňovat mísení odpadních olejů v místech jejich vzniku, soustřeďovat a skladovat odpadní oleje s ohledem na jejich následné využití.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Při správné činnosti krajského úřadu jsou jednoznačně zamítány žádosti o netřídění odpadních olejů, v případech kdy není oprávněnou osobou doloženo, že je možné jejich energetické využití i po smísení. Standardní podmínkou stanovenou pro sběr odpadu je ověření absence chorovaných sloučenin.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.3.3. Baterie a akumulátory

Cíl 3.3.1 (pořadové číslo POH ČR 7)	Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. 12. 2005.
Cíl 3.3.2 (pořadové číslo POH ČR 8)	Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů v množství 100 gramů na obyvatele za rok, z toho materiálově využívat minimálně 50% hmotnostních.
Cíl 3.3.3 (pořadové číslo POH ČR 9)	Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85% hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.
Cíl 3.3.4 (pořadové číslo POH ČR 10)	Zajistit do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.

Komentář:

Pro dosažení uvedených cílů stanovil Ústecký kraj opatření v omezeném rozsahu, opatření k dosažení cíle jsou řešena platnou právní úpravou a Plánem odpadového hospodářství České republiky. Z úrovně kraje nelze do realizace cílů kromě běžné kontrolní činnosti zasahovat. Podle § 38 odst. 1 zákona o odpadech se na galvanické články, baterie a elektrické akumulátory vztahuje povinnost zpětného odběru. Povinnost zajistit zpětný odběr výše uvedených použitých výrobků má právní osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která uvedené výrobky vyrábí nebo dováží. Data o zpětném odběru, které eviduje VÚV T.G.M – CeHO, jsou vedena souhrnně za celou ČR a nelze z nich zjistit množství odebraných výrobků za Ústecký kraj. Zpětně odebraný výrobek nepodléhá evidenci dle § 39 zákona o odpadech a nelze tedy ani přesně zjistit produkci baterií a akumulátorů na území Ústeckého kraje.

Opatření 3.3.1.1	Kontrolní činností důsledně prosazovat sběr a zpětný odběr použitých baterií a akumulátorů a dodržovat zákaz jejich ukládání na skládky.
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Systematickou kontrolou předání odpadních baterií a akumulátorů v roce 2005 bylo ověřeno, že baterie a akumulátory na území Ústeckého kraje jsou předávány výhradně oprávněným osobám; tuto kontrolu je však možno realizovat pouze pro baterie a akumulátory předávané v režimu odpadů. Při hodnocení předložených POH původců je kladen důraz na předávání upotřebených baterií a akumulátorů v rámci zpětného odběru jejich výrobci a dovozci, kterým je zabezpečeno jejich následné materiálové využití.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 3.3.1.2

Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinnosti zpětného odběru použitých baterií a akumulátorů – minimálně jedno na obec nebo na městskou část, kde se nachází prodejce těchto výrobků.

Hodnocení stavu plnění:

V rámci projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území ÚK“ je připravován projekt na doplnění a dovybavení sítě sběrných dvorů. Využití těchto sběrných dvorů pro sběr použitých baterií a akumulátorů je podporováno. K účasti na projektu sběrných dvorů byly vyzvány všechny města a obce Ústeckého kraje.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.3.4. Odpady s obsahem azbestu**Cíl 3.4.1**

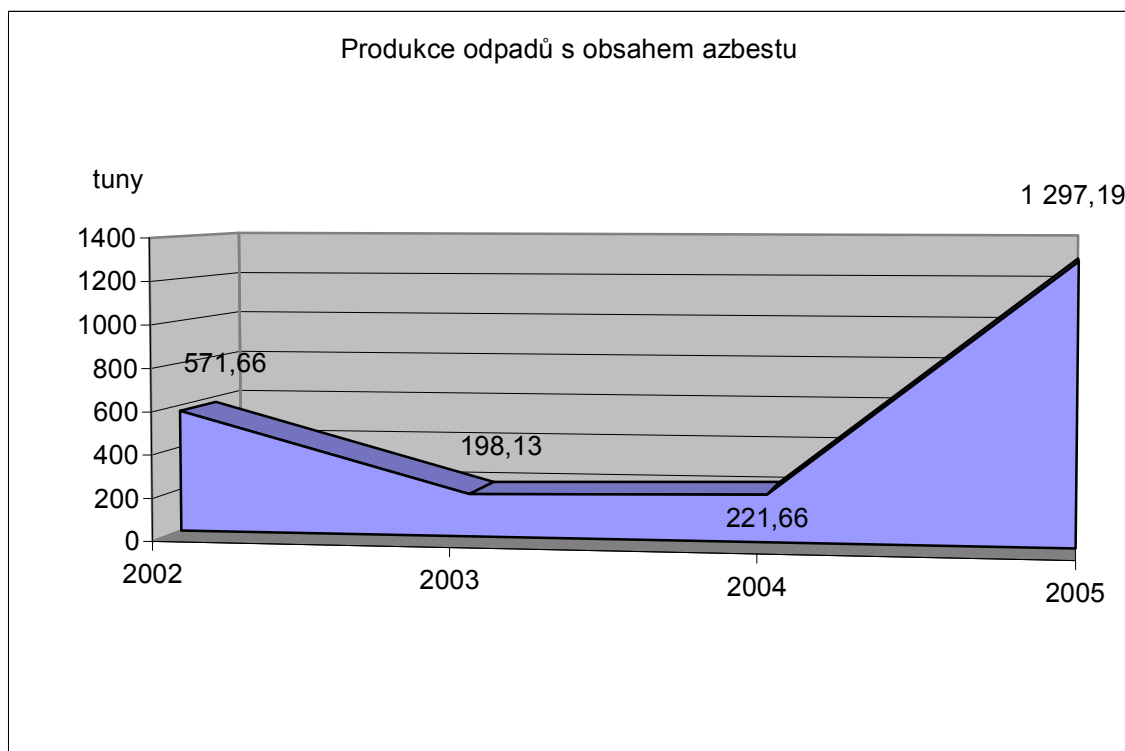
(poř.č. POH ČR 13)

Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.

Tab. č. 13: Produkce odpadů s obsahem azbestu

Rok	t/rok
2002	571,66
2003	198,13
2004	221,66
2005	1 297,19

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 5: Produkce odpadů s obsahem azbestu

Komentář:

Produkce odpadů s obsahem azbestu na území Ústeckého kraje výrazně stoupla v roce 2005 v souvislosti s rekonstrukcemi a demolicemi elektráren společnosti ČEZ, a.s., přičemž na produkci se nejnámenněji podílel odpad 17 06 05 – stavební materiály obsahující azbest. Téměř veškeré vyprodukované množství odpadů s obsahem azbestu je ukládáno na skládky. Na skládkách Ústeckého kraje bylo uloženo v roce 2004 téměř 3 300 tun odpadů s obsahem azbestu a v roce 2005 pak 4 500 tun odpadů s obsahem azbestu. Z evidence vyplývá, že tyto hodnoty sestávají z vysokého množství drobných položek do 10 t a původcům tak nevzniká povinnost ohlašování produkce odpadů, čímž lze vysvětlit disproporce mezi hodnotami produkce odpadů a hodnotami skládkovaných odpadů.

Opatření 3.4.1.1	Nakládání s odpady s obsahem azbestu budou zabezpečovat výhradně osoby oprávněné.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Účelem stanoveného opatření je zamezit kontaminaci pracovního prostředí a ovzduší azbestovým prachem a vlákny při nakládání s odpadním azbestem a materiály obsahujícími azbest. Azbest je prokázaný lidský karcinogen, azbestová vlákna způsobují azbestózu a rakovinu dýchacího a trávicího traktu.

Z úrovně kraje je do realizace cíle zasahováno především běžnou kontrolní činností, přičemž je kladem důraz především na to, aby s odpady s obsahem azbestu nakládaly výhradně osoby oprávněné ve smyslu § 14 odst. 1 nebo § 16 odst. 3 zákona o odpadech, a zároveň ve smyslu § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a to zejména při provádění stavebních a demoličních prací.

Při správné činnosti krajského úřadu jsou při vydávání souhlasů k nakládání s odpady s obsahem azbestu oprávněné osoby upozorněny, že pro nakládání s azbestem musí původce nejméně 30 dnů před vznikem demoličních nebo stavebních materiálů s obsahem azbestu tuto skutečnost ohlásit ve smyslu § 41 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, příslušnému pracovišti krajské hygienické stanice. Vždy je stanovena podmínka, že nakládání s odpady s obsahem azbestu bude řízeno ve smyslu § 19 a 21 nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad.

Opatření 3.4.1.2	Realizovat systematickou kontrolní činnost cílenou na dodržování technických a bezpečnostních požadavků při nakládání s odpady s obsahem azbestu.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Ukládání větších objemů odpadů s obsahem azbestu je prováděno nárazově, podmínky pro ukládání byly kontrolovány zejména ze strany České inspekce životního prostředí, a to především pro stavby velkého rozsahu.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.3.5. Autovraky

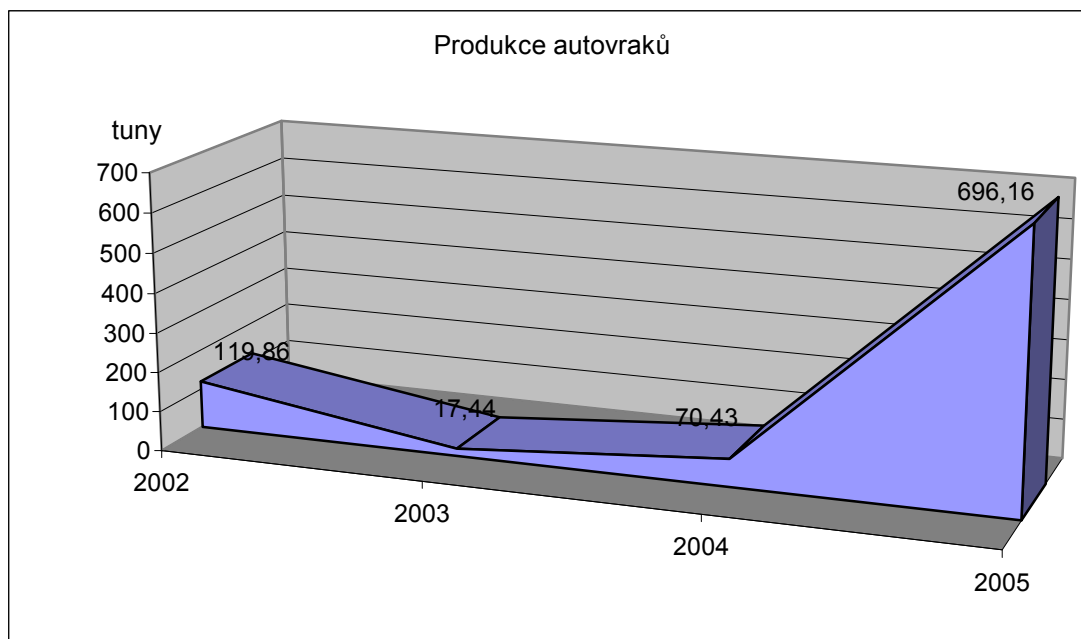
Cíl 3.5.1 (pořadové číslo POH ČR 14)	Pro vozidla vyrobená před 1. lednem 1980 je míra opětovného použití a využití stanovena na 75% a míra opětovného použití a materiálového využití na 70% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok,
Cíl 3.5.2 (pořadové číslo POH ČR 15)	Pro vozidla vyrobená po 1. lednu 1980 nejpozději od 1. ledna 2006 opětovně použít a využít nejméně v míře 85% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 80% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok,
Cíl 3.5.3 (pořadové číslo POH ČR 16)	Nejpozději od 1. ledna 2015 opětovně použít a využít nejméně v míře 95% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 85% průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok,

Cíl 3.5.4 (pořadové číslo POH ČR 17)	Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.
--	---

Tab. č. 14: Produkce autovraků

rok	t/rok
2002	119,86
2003	17,44
2004	70,43
2005	696,16

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 6: Produkce autovraků**Komentář:**

Produkce odpadů autovraků od roku 2002 výrazně stoupá v souvislosti s postupem dopravních úřadů při odhlašování vozidel. Jedním z podkladů pro trvalé odhlášení motorových vozidel z registru vozidel je doklad o předání vozidla (autovraku) oprávněné osobě, tj. zařízení ke sběru a zpracování odpadů – autovraků. Účelem opatření stanovených krajem je dosáhnout funkčního jednotného a bezpečného systému nakládání s vyřazovanými vozidly, odpovídajícího platným legislativním požadavkům, včetně využití nekovových podílů autovraků a ekologického odstraňování nebezpečných odpadů, které nebude možno recyklovat. Na území Ústeckého kraje bylo v roce 2005 zpracováno 1 192 t odpadů autovraků což zahrnuje i autovraky předané fyzickými osobami, jimž nevzniká ohlašovací povinnost podle zákona o odpadech.

Opatření 3.5.1.1	Zajistit podmínky pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel při respektování požadavků Směrnice 2000/53/ES a jejího Implementačního plánu České republiky.
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Na území Ústeckého kraje je v současnosti provozováno 24 zařízení určených ke sběru a zpracování autovraků, což znamená oproti roku 2004 nárůst o 14 zařízení. Přehled provozovaných zařízení je zveřejňován na webových stránkách Ústeckého kraje a CeHO, přičemž jeho aktualizace je prováděna 1 x měsíčně.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 3.5.1.2	Realizovat systematickou kontrolní činnost cílenou na uvedení všech sběrů a zpracovatelů autovraků na území kraje do souladu s platnými právními předpisy a požadavky směrnice 2000/53/ES.
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Od roku 2004 bylo krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství realizováno 19 kontrol se zaměřením na provozovatele zařízení určených ke sběru, výkupu, využití a odstranění autovraků. Při kontrolách bylo zjištěno časté porušování zákonných povinností, a to zejména provozování zařízení bez platného oprávnění a bez vedení evidence o přijímaných a vznikajících odpadech.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad.

3.3.6. Kaly z čistíren odpadních vod

Cíl 3.6.1 (pořadové číslo POH ČR 11)	Řešit podpory úpravy kalů z čistíren odpadních vod včetně jejich hygienizace, použití upravených kalů na zemědělské půdě a jiné způsoby využití kalů.
---	---

Tab. č. 15: Celková produkce kalů z komunálních čistíren odpadních vod

rok	hodnota
vyhodnocení	[t/rok]
2002	13830
2003	11960
2004	21 267,82
2005	16 873,26

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 16: Podíl kalů z produkce komunálních čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě.

rok	hodnota
vyhodnocení	[%]
2002	0,00
2003	0,00
2004	0,00
2005	0,00

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář:

Aktuální znění vyhl.č. 382/2001 Sb., o podmínkách využití kalů na zemědělské půdě stanoví podmínky, které jsou podle projednávání s provozovateli čistíren odpadních vod obtížně naplnitelné a s přihlédnutím, ke skutečnosti, že ČOV na území Ústeckého kraje nejsou vybaveny hygienizačním stupněm, lze jen stěží očekávat využití kalů na zemědělské půdě. Majoritní provozovatel čistíren odpadních vod nemá zájem na svých ČOV doplňovat hygienizaci kalů a přenáší odpovědnost za hygienizaci na zpracovatele kalů. Kaly jsou předávány do kompostáren se zajištěním měření teplot při kompostovacím procesu. Postupně je provozovatelům kompostáren ukládána povinnost kontroly bakteriologických ukazatelů ve vystupujícím kompostu.

Rozkolísané hodnoty produkce kalů jsou dány vykazováním množství kalů s různým a nesouměřitelným obsahem sušiny. Výkyv v tisících tun ročně může být dán jediných chybovým hlášením, a to zejména u původců z průmyslové sféry. Údaje za rok 2005 byly podrobeny podrobnému ověření a jsou považovány za relevantní.

Opatření 3.6.1.1	Od 1. 1. 2005 zajistit podmínky k vyloučení skládkování kalů z komunálních čistíren odpadních vod, s výjimkou kalů nevyhovujících svou jakostí platné normě pro kompostování, které však mohou být skládkovány výhradně na skládkách vybavených zařízením k využití bioplynu.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Vyhláškou č. 294/2005 Sb., byla vyloučena možnost ukládání kompostovatelných odpadů a zavedením limitu pro přípustné hodnoty rozpuštěného organického uhlíku (DOC) i veškerých biologicky rozložitelných odpadů, tedy i kalů nevyhovujících pro kompostování. Znění opatření 3.6.1.1. postavené na znění vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady před nabytím účinnosti vyhlášky č. 294/2005 Sb. již není aktuální a nevyhovuje současně platné právní úpravě.

Změnou všech vydaných souhlasů k provozu skládek je příjem kalů z biologického čištění odpadních vod vyloučen. O jednoznačném odklonu od skládkování svědčí meziroční snížení skládkovaných kalů z čištění komunálních odpadních vod (19 08 05), a to z 15 151 tun v roce 2004 na 96,51 tun v roce 2005 (chybně je pod kódem AD1 vykázáno ukládání do povrchové laguny Vtelno v množství 420,97 t). Zároveň je nutno konstatovat, že v roce 2005 bylo na jedné ze skládek komunálního odpadu vybavené jímáním bioplynu využito k technickému zabezpečení skládky více nežli 7000 t kalů nevyhovujících svou jakostí normě pro kompostování. Pro další období se s ohledem na biologickou aktivitu kalů jejich využití k technickému zabezpečení skládek nepovoluje.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno

Opatření 3.6.1.2	Od 1. 1. 2006 zajistit vyloučení ukládání kalů z čistíren odpadních vod do povrchových nádrží (lagun).
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podle ISOH nebyly v roce 2005 ukládány kaly z ČOV do povrchových nádrží. Chybně je ukládání kalů z čištění komunálních odpadních vod do povrchové laguny Vtelno v množství 420,97 t vykázáno pod kódem AD1. Možnost uplatnění kalů jak z čištění komunálních tak z čištění průmyslových vod je odmítáno připomínkami k předkládaným plánům odpadového hospodářství jednotlivých původců. Podle POH provozovatel ČOV Most – Chánov další využívání laguny Vtelno nepředpokládá.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami.

Opatření 3.6.1.3	S cílem omezení množství skládkovaných kalů od 1. 1. 2005 zajistit vyloučení přijímání biologicky rozložitelných odpadů do technologií čistíren odpadních vod, ze kterých produkované kaly nejsou materiálově využívány.
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

S ohledem na znění vyhlášky č. 294/2005 Sb., která vylučuje možnost ukládání kompostovatelných odpadů a zavedením limitu pro přípustné hodnoty rozpuštěného organického uhlíku (DOC) prakticky i skládkování veškerých biologicky rozložitelných odpadů, s přihlédnutím ke skutečnosti, že žádné kaly na území ÚK nejsou energeticky využívány, pozbývá opatření 3.6.1.3. na významu. Opatření bude aktuální v případě, že by byly kaly energeticky využívány nebo v případě, že nekompostovatelné odpady budou podrobeny stabilizaci a následně skládkovány. V roce 2005 byly skládkovány velmi malé objemy odpadů (96,51 tun celkem), a to z malých čistíren odpadních vod, do nichž nejsou přijímány žádné jiné odpady kromě odpadů ze septiků a žump.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad.

3.4. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s nebezpečnými odpady

Cíl 4.1 (pořadové číslo POH ČR 4)	Snižit produkci nebezpečných odpadů o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování.
--	---

Tab. č. 17: Produkce a podíl využívání nebezpečných odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2005

		2002	2003	2004	2005
Celková produkce všech odpadů	1000 t/rok	5 885,31	6 113,26	5 122,59	2 315,41
Celková produkce nebezpečných odpadů	1000 t/rok	111,13	321,93	190,52	230,32
Podíl na celkové produkci odpadů	%	1,92	5,28	3,57	9,95
Produkce na obyvatele	kg/obyv/rok	133,96	394,04	223,55	282,33
Podíl využitých odpadů (R1-R11, N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	59,73	49,98	30,69	26,67
Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	56,59	48,1	26,91	23,10
Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	3,13	1,88	3,75	3,57

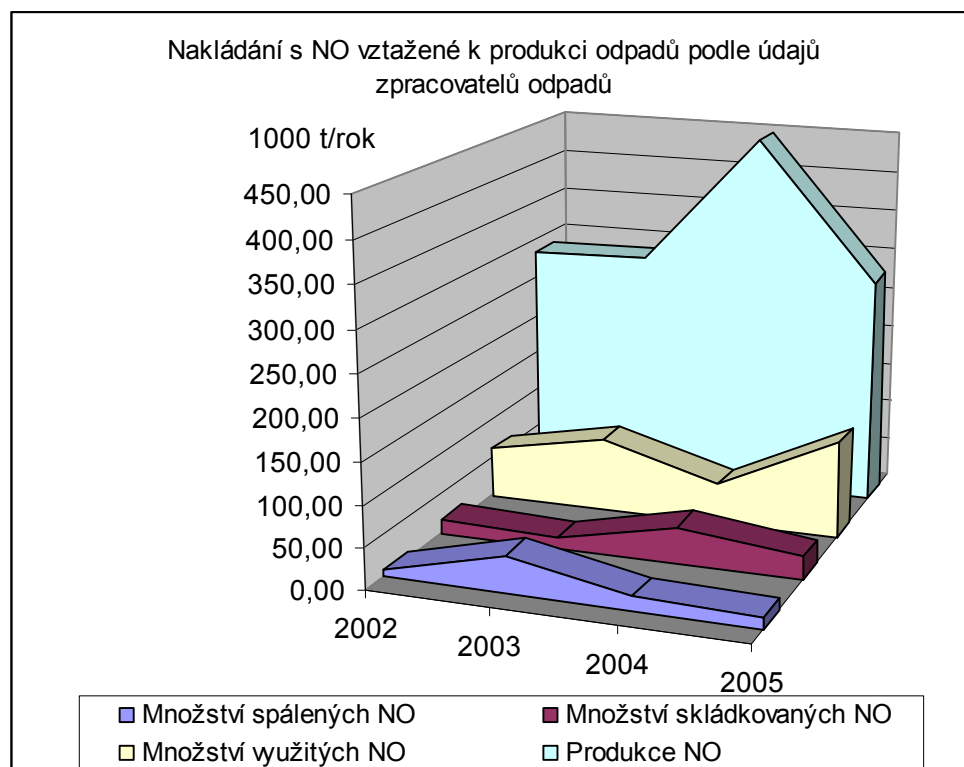
Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 18: Nakládání s nebezpečnými odpady vztážené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů

rok	Produkce NO	Z toho neb. stavebních odpadů	Množství skládkovaných NO	Množství využitých NO	Množství spálených NO
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	284,01	28,54	18,74	62,03	8,04
2003	287,18	143,89	13,55	90,83	44,23
2004	448,31	371,71	45,71	49,04	16,76
2005	278,88	179,22	28,87	120,19	12,10

Zdroj: ISOH ÚK

Pozn. Stanovení podílu využití, resp. odstranění odpadů k produkci odpadů vykázané původci odpadů vykazuje vysokou chybovost, protože údaje nezahrnují produkci odpadů od původců, jimž nevznikla ohlašovací povinnost a naopak je vykazována duplicita odpadů podrobených úpravě.

Graf. č. 7: Nakládání s NO vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů**Komentář:**

Celková produkce nebezpečných odpadů byla v roce 2000 v Ústeckém kraji 131 tis. tun., v roce 2005 je hodnota produkce nebezpečných odpadů v Ústeckém kraji 230 tis. tun (resp. 279 tis. tun podle údajů zpracovatelů), což představuje nárůst nebezpečných odpadů oproti roku 2000 o 76 % (resp. o 113 %). Přestože v rámci celé ČR je cíl postupného snižování produkce nebezpečných odpadů plněn, nelze na území Ústeckého kraje, jak bylo předpokládáno i v POH ÚK, počítat s poklesem produkce nebezpečných odpadů. Zásadu snížení produkce nebezpečných odpadů nelze v případě vzniku nebezpečných odpadů v souvislosti se sanací starých ekologických zátěží uplatňovat. Produkce nebezpečných odpadů (vyjma odpadů ze sanací) v roce 2005 byla cca 153 tis. tun, což představuje zvýšení produkce o 18% oproti roku 2000. Současným způsobem vykazování produkce odpadů jsou odpady ze sanace starých ekologických zátěží, které jsou před skládkováním podrobeny úpravě evidovány dvakrát, jednou ve skupině 17 jako stavební odpady a podruhé ve skupině 19 jako odpady po úpravě – stabilizované odpady.

Produkce nebezpečných odpadů na území Ústeckého kraje se pohybuje kolem hodnoty 200 tis. tun nebezpečných odpadů za rok. Na produkci nebezpečných odpadů se podílejí především průmyslové části Ústeckého kraje s významným zastoupením chemického průmyslu. Od roku 2002 stoupá podíl nebezpečných stavebních odpadů a to především realizací několika rozsáhlých sanací starých ekologických zátěží (areály SPOLCHEMIE, Železářny Chomutov a odtěžení skládky v trase budované dálnice D8) a také v souvislosti s demolicí Elektrárny Tušimice I. V roce 2005 bylo v souvislosti se sanacemi starých ekologických zátěží vyprodukováno 179 tis. tun nebezpečných odpadů, což představuje cca 64,38 % produkce nebezpečných odpadů.

Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů Ústeckého kraje v roce 2005 stoupl na téměř 10 % z důvodů podstatného snížení všech produkovaných odpadů Ústeckého kraje v roce 2005. V Ústeckém kraji významně klesla v roce 2005 celková produkce odpadů, především vlivem certifikace odpadů z energetiky (zejména popílky, produkty z odsiřování spalin), které v minulosti představovali téměř 70 % celkové produkce odpadů v Ústeckém kraji. Certifikací se staly uvedené odpady výrobkem a nepodléhají evidenci odpadů dle zákona o odpadech.

Opatření 4.1.1	Nahrazovat, za předpokladu, že je to technicky a ekonomicky možné, nebezpečné materiály a složky používané jako suroviny méně nebezpečnými; usilovat o změny výrobních procesů a technologií, které jsou zdrojem nebezpečných odpadů.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Současná právní úprava upravující poplatky při skládkování nebezpečných odpadů je významným stimulem pro původce odpadů k eliminaci nebezpečných odpadů. V souvislosti s posouzením plánů odpadového hospodářství původců byl kladen důraz na postupné snižování produkce nebezpečných odpadů, přičemž nejvýznamnější producenti nebezpečných odpadů cíl snížení produkce plní již v současnosti.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 4.1.2	Trvale působit na chování veřejnosti za účelem odklonění co největšího podílu nebezpečných složek z netříděné části komunálního odpadu.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

V rámci projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území ÚK“ probíhá rovněž rozsáhlá informační kampaň, v rámci níž jsou obyvatelé prostřednictvím reklamních materiálů a na významných kulturněspolečenských akcích informováni o způsobu a možnostech sběru nebezpečných odpadů.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.4.1. Odpady ze zdravotnictví

Cíl 4.1.1	Snižít množství nebezpečných (infekčních) odpadů jejich odděleným sběrem ve zdravotnických zařízeních.
------------------	---

Tab. č. 19: Podíl nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví

rok	hodnota
vyhodnocení	[%]
2002	95,08
2003	96,49
2004	94,28
2005	97,50

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář:

Podíl produkce nebezpečných odpadů z celkové produkce zdravotnických odpadů se během posledních let zvyšuje. Příčinou je zvýšení úrovně zdravotnické péče používáním většího rozsahu jednorázových zdravotnických pomůcek, čímž roste produkce zdravotnických odpadů, zejména nebezpečných. Největší podíl na produkci zdravotnických odpadů představují odpady kat. č. 18 01 03 – ostatní odpad, na jehož shromažďování a zneškodnění jsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska předcházení infekcím, který byl v roce 2005 produkován v množství 1500 t.

V Ústeckém kraji je provozována spalovna nebezpečných odpadů společnosti DEKONTA, a.s., ve které jsou spalovány veškeré zdravotnické odpady produkované na území kraje a tudíž není z ekonomických důvodů v jednotlivých zařízeních kladen důraz na třídění zdravotnických odpadů do kategorie N a O.

Opatření 4.1.1.1	Ve všech zdravotnických zařízeních s lůžkovým oddělením vytvořit podmínky k zavedení principu separovaného sběru jednotlivých odpadů do barevně odlišených nebo jinak výrazně označených kontejnerů, pytlů apod. se zřetelem na snížení objemu nebezpečných odpadů, a to od 1. 1. 2007.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podle předložených POH je ve všech zdravotnických zařízeních s lůžkovým oddělením zaveden princip separovaného sběru, přičemž je kladen důraz především na oddělení odpadů komunální povahy a zdravotnických odpadů členěných na ostré předměty a ostatní zdravotnické odpady.

Stav plnění opatření: Splněno

Opatření 4.1.1.2	Plány odpadového hospodářství obcí budou zpracovány se zřetelem na zavedení sběru odpadů <i>18 01 01 Ostré předměty (z léčení nebo prevence nemocí lidí v domácnostech)</i> .
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Při posouzení Plánů odpadového hospodářství obcí bylo vyžadováno plnění stanoveného opatření. Všechny obce mající povinnost zpracovávat Plán odpadového hospodářství původce tento úkol do svých POH převzaly. Většina obcí vyřešila daný úkol zavedením sběru odpadů 18 01 01 – ostré předměty (z léčení nebo prevence nemocí lidí v domácnostech) ve sběrných dvorech. Část menších obcí sbírá dané odpady prostřednictvím lékařů či lékáren.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.5. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s dalšími významnými skupinami odpadů

3.5.1. Hodnocení plnění zásad pro nakládání se stavebními a demoličními odpady

Cíl 5.1.1 (pořadové číslo POH ČR 21)	Využívat 50% hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2005 a 75% hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2012.
--	---

Tab. č. 20: Produkce stavebních a demoličních odpadů a jejich podíl na celkové produkci odpadů

rok	produkce	produkce podle údajů zpracovatelů	podíl k celkové produkci
vyhodnocení	(tun)	(tun)	[%]
2002	715 860	808 870	12,57
2003	1 535 444	1 102 760	25,61
2004	1 274 483	2 278 330	24,94
2005	883 256	1 527 700	38,15

Zdroj: ISOH ÚK

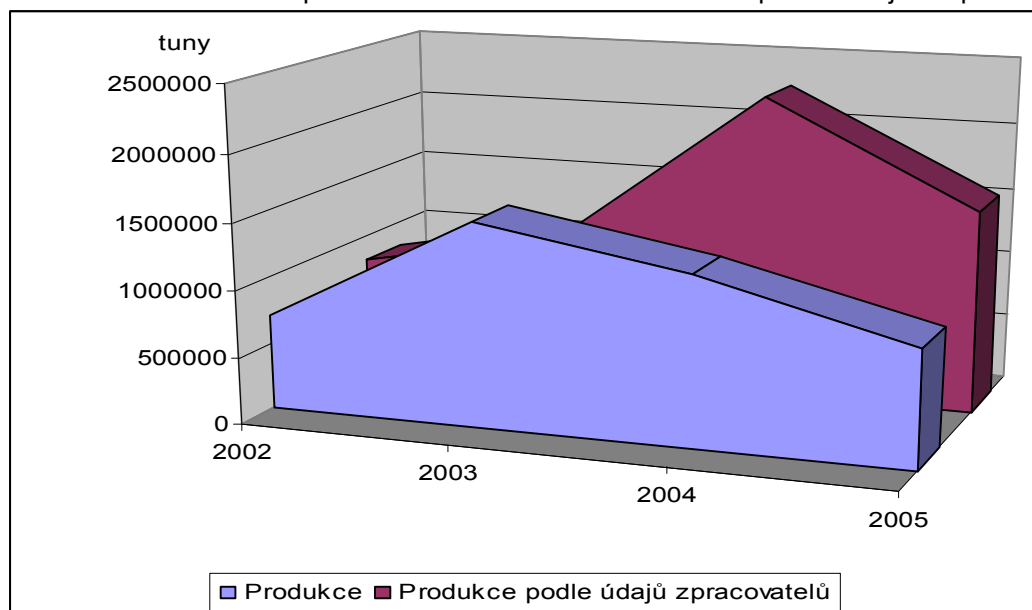
Pozn. Produkce odpadů vykázaná původci odpadů vykazuje vysokou chybovost, protože údaje nezahrnují produkci odpadů od původců, jimž nevznikla ohlašovací povinnost a naopak je vykazována duplicita odpadů podrobených úpravě, proto je uváděna i produkce odpadů celé skupiny 17 na základě údajů zpracovatelů odpadů.

Tab. č. 21: Korigovaný podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů (s vyloučením odpadů z energetiky)

rok	hodnota
vyhodnocení	[%]
2002	31,67
2003	53,96
2004	49,23
2005	40,34

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 8: Porovnání produkce stavebních a demoličních odpadů s údaji od zpracovatelů odpadů



Komentář:

Zvýšený podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci je způsoben významným poklesem celkové produkce odpadů způsobené poklesem produkce energetických odpadů. Z toho důvodu byla provedena korekce stanovení podílu stavebních a demoličních odpadů s vyloučením odpadů z energetiky. Z korigovaného podílu stavebních a demoličních odpadů je zřejmé, že ve skutečnosti došlo ke snížení produkce stavebních a demoličních odpadů o téměř 400 000 tun (podle údajů zpracovatelů odpadů o 700 000 tun), a to zejména k poklesu směsných stavebních a demoličních odpadů o více než 350 000 tun. Tento nesporně pozitivní vývoj lze vyložit snahou o eliminaci směsných odpadů v souvislosti s jejich omezeným využitím na povrchu terénu po nabytí účinnosti vyhl. č. 294/2005 Sb., či v souvislosti s negativními připomínkami vztahujícími se k produkci směsných stavebních a demoličních odpadů uplatňovanými k předkládaným plánům odpadového hospodářství původců. Možným výkladem je ale i zavedení nové metodiky pro hlášení odpadů stavebními firmami za rok 2005, a to nikoli v místě sídla firmy, ale v místě stavby.

Tab. č. 22: Podíl skládkovaných a využitých stavebních a demoličních odpadů

rok	Podíl skládkovaných stavebních a demoličních odpadů	Podíl využívaných stavebních a demoličních odpadů
vyhodnocení	[%]	[%]
2002	17,90	85,99
2003	5,28	54,82
2004	29,90	109,16
2005	12,28	124,41

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář:

Poměr využitých a skládkovaných stavebních a demoličních odpadů je dlouhodobě jednoznačně pozitivní a cíl využívat 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2012 je plněn již v roce 2002. Jestliže je dosahována hodnota 100 % a vyšší, je tuto skutečnost nutno připsat přisunu odpadů ze sousedních krajů, zejména k využití odpadů na povrchu terénu k rekultivacím vytěžených prostorů. Možným vysvětlením je využití odpadů původců, kterým nevzniká evidenční povinnost, resp. tuto povinnost neplní. Vysoká rozkolísanost vykazovaného podílu využívaných a skládkovaných odpadů v předchozích letech vyplývá také z nejistoty provozovatelů skládek jakým způsobem evidovat odpady využitě k technickému zabezpečení skládek před zavedením kódu N 12 od roku 2005.

Opatření 5.1.1.1	Usilovat o zavedení systému nakládání se stavebními a demoličními odpady od občanů do systémů nakládání s komunálními odpady všech obcí Ústeckého kraje od 1. 1. 2006.
-------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Ověřováno při posuzování POH jednotlivých měst. Přípravovaný projekt, do jehož zapojení byly vyzvány všechny obce a města „Doplnění sítě sběrných dvorů Ústeckého kraje a jejich dovybavení“ nevyklučuje využití těchto sběrných dvorů pro sběr stavebních a demoličních odpadů.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 5.1.1.2	V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů všech kategorií s uvedením konkrétního způsobu nakládání s odpady, včetně odpadů obalů ze stavebních výrobků a zařizovacích předmětů .
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Krajský úřad v rámci metodické podpory obcí s rozšířenou působností působí na zvýšení kontroly nakládání s odpady ze staveb. Je však nutno konstatovat, že ve většině případů, zejména u méně významných staveb se jedná o kontrolu formální – tedy o kontrolu toho, zda stavebník disponuje doklady o uložení na skládce. Není kladen dostatečný důraz na třídění a využití odpadů ze staveb.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 5.1.1.3	Pro terénní úpravy a rekultivace využívat výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivační výrobky s certifikáty nebo upravené stavební a demoliční odpady. Za úpravu je považováno min. třídění a drcení odpadů, není-li s ohledem na charakter stavby (rekultivace), druh a původ odpadů stanoveno rozhodnutím o využití odpadů jinak.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Vyhláškou č. 294/2005 Sb., jsou jednoznačně stanoveny podmínky pro využití odpadů na povrchu terénu, a to na základě hodnocení akutní toxicity prostřednictvím ekotoxicity na čtyřech živých organismech a na základě hodnocení obsahu těžkých kovů a vybraných organických látek v sušině. Pro rok 2006 je připravena plošná kontrola kvality odpadů přijímaných k využití na povrchu terénu. S ohledem na podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb. roste počet žadatelů o povolení recyklačních linek, jejichž produkce je v mnoha případech zařazována do kategorie výrobků.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami.

3.5.2. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními

Cíl 5.2.1 (pořadové číslo POH ČR 22)	Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2006* úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení (dále jen (OEEZ) z domácností v množství 4 kg na osobu za rok.
Cíl 5.2.2 (pořadové číslo POH ČR 23)	Dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití minimálně 80% průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 75% průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006*.
Cíl 5.2.3 (pořadové číslo POH ČR 24)	Dosáhnout u zařízení informační technologie a komunikačních a spotřebitelských zařízení využití minimálně 75% průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 65% průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006*.
Cíl 5.2.4 (pořadové číslo POH ČR 25)	Dosáhnout u malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci využití minimálně 70% průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 50% průměrné hmotnosti použitého spotřebiče do 31. prosince 2006*.
Cíl 5.2.5 (pořadové číslo POH ČR 26)	Dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálů, látek a součástí z výbojek v rozsahu - minimálně 80% hmotnosti použitého spotřebiče do 31. 12. 2006*.

*Pozn.:

Rozhodnutím Rady EU ze 30.3.2004 č. 2004/312/EC bylo plnění povinností podle čl. 5 odst. 5 a čl. 7 odst. 2 směrnice 2002/96/EC pro ČR odloženo o 24 měsíců. Pro plnění cílů POH ČR č. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5 je tedy relevantní 31.12.2008.

Tab. č. 23: Podíl a produkce odpadů OEEZ v Ústeckém kraji

rok	všechny odpady	OEEZ	Podíl produkce OEEZ z celk. produkce	Množství OEEZ na 1 obyvatele
vyhodnocení	[1000 t/rok]	[t/rok]	[%]	[kg/obyvatele/rok]
2002	5 885,31	1,59753	0,027	1,95
2005	2 315,41	2,9475	0,127	3,61

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář:

Stanovenými cíli je kladen důraz na zvýšení úrovně separovaného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností za účelem zajištění možnosti jejich specifického zpracování a recyklace.

V září 2005 nabyla účinnosti vyhláška č. 352/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování, a reálná činnost kolektivních systémů byla nastartována až v závěru roku 2005. Přesto z uvedené tabulky vyplývá posun ve výtěžnosti OEEZ s předpokladem dalšího růstu.

Opatření 5.2.1.1	Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinností zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení – minimálně jedno na obec nebo na městskou část, kde se nachází prodejce těchto výrobků.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

V rámci projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území ÚK“ je připravován projekt na doplnění a dovybavení sítě sběrných dvorů. Využití těchto sběrných dvorů pro sběr OEEZ je podporováno. K účasti na projektu sběrných dvorů byly vyzvány všechny města a obce Ústeckého kraje.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 5.2.1.2	Realizovat systematickou kontrolní činnost cílenou na správné zařazování OEEZ pod stanovená katalogová čísla u provozovatelů zařízení ke sběru, výkupu, využívání a odstraňování odpadů a další nakládání s nimi.
-------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

S ohledem na skutečnost, že v roce 2005 nebyly provozovány kolektivní systémy ke sběru a využití OEEZ nebyla kontrolní činnost v roce 2005 zahájena.

Stav plnění opatření: Není plněno

3.6. Hodnocení plnění zásad pro snižování podílu odpadů ukládaných na skládky

Cíl POH ÚK 6.1 (pořadové číslo POH ČR 27)	Snižit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování.
---	---

Tab. č. 24: Podíl sládkovaných odpadů v Ústeckém kraji 2002 – 2005

rok	všechny odpady	nebezpečné odpady	ostatní odpady	komunální odpady
vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	32,34	17,15	32,64	72,36
2003	18,46	7,18	18,83	87,48
2004	19,04	25,08	18,82	79,18
2005	28,86	12,59	30,66	81,76

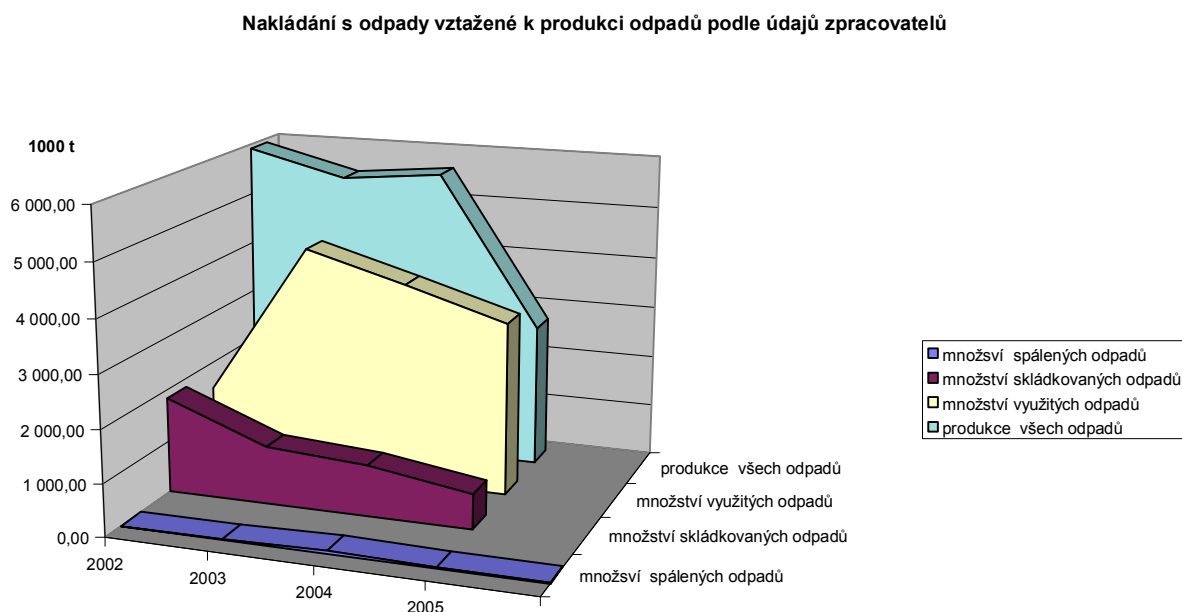
Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 25: Nakládání s odpady vztahené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů

rok	produkce všech odpadů	množství skládkovaných odpadů	množství využitých odpadů	množství spálených odpadů
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	5 922,45	1 842,03	1 486,21	9,04
2003	5 448,78	1 099,55	4 417,62	55,72
2004	5 631,93	973,02	3 892,39	19,63
2005	2 737,93	668,08	3 319,20	14,71

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 9: Nakládání s odpady vztahené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů



Komentář :

Podíl sládkovaných odpadů po poklesu v letech 2003 a 2004 mírně vzrůstá, cíl stanovený pro rok 2010 byl však splněn již v roce 2002. V referenčním roce 2000 bylo na skládky ukládáno 3 801 411

tun odpadů, což činilo 62,9 % celkové produkce. Stanovené dvacetiprocentní snížení skládkování představuje možnost sládkovat v roce 2010 42,9 % z celkové produkce. V roce 2005 bylo skládkováno 29 % všech vznikajících odpadů, ve skupině komunálních odpadů bylo však skládkováno téměř 82 % produkovaných odpadů.

Opatření 6.1.1	Prosazovat důsledné dodržování hierarchie nakládání s odpady: prevence vzniku – materiálové využití – energetické využití – odstraňování.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Dodržování hierarchie je uplatňováno při posuzování POH původců, při projednávání záměrů v procesu hodnocení vlivů na životní prostředí – EIA.

V rámci série šesti seminářů k aktuálním problémům odpadového hospodářství pořádaných Ústeckým krajem v roce 2005 byla věnována pozornost i uplatnění hierarchie odpadového hospodářství a hodnocení životního cyklu (LCA).

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 6.1.2	Biologicky rozložitelné odpady ukládat pouze na skládky vybavené zařízeními k energetickému využití skládkového plynu a jen v případě, že se jedná o materiálově nevyužitelné biologicky rozložitelné odpady.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Příjem kompostovatelných odpadů byl vyhl. č. 294/2005 Sb. zcela vyloučen, a to i za předpokladu, že je skládka vybavena odplyněním, opatření 6.1.2 je tedy v rozporu se současně platnou legislativou. V souvislosti s vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách přijímání odpadů na skládky a o změně vyhl. č. 383/20001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, byly provedeny změny podmínek k provozu na všech skládkách (některá řízení, zejména v rámci IPPC) dosud probíhají. V nových provozních řádech je příjem bioodpadů významně omezen, povolen je příjem nevyužitelného odpadu dřeva a textilu, pro něž není na území ÚK ani v dostupném okolí materiálové využití.

Z provozovaných skládek přijímajících směsný komunální odpad nebyla v roce 2005 vybavena jímáním skládkového plynu skládka Vejprty, Dubá Hora, Vrbička, Mondi Packaging Paper Štětí, a.s., SONO PLUS.

Pro rok 2006 je připraveno kontrolní vzorkování a analýzy odpadů přijímaných na skládky.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno

Opatření 6.1.3	V případě přeshraniční přepravy odpadů do České republiky za účelem jejich využití zabezpečit vyloučení skládkování odpadů vzniklých v souvislosti s jejich úpravou.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Do nově vydávaných rozhodnutí byla počínaje rokem 2005 nově zavedena podmínka vylučující skládkování odpadů vzniklých úpravou odpadů z přeshraniční přepravy. Bohužel, je však nutno konstatovat, že v souvislosti s trestnou činností bylo na skládkách Ústeckého kraje prokázáno ukládání komunálních odpadů, a to na skládkách Jirkov a Tušimice. Jako problematická je hodnocena přeprava alternativních paliv z odpadů, které jsou ve většině deklarovány jako výrobek.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Cíl POH ÚK 6.2 (pořadové číslo POH ČR 18)	- Nepodporovat výstavbu nových spaloven komunálního odpadu ze státních prostředků. - Nepodporovat výstavbu nových skládek odpadů ze státních prostředků.
---	---

Cíl POH ÚK 6.3 (pořadové číslo POH ČR 28)	Uzavřít a rekultivovat skládky, které nejsou dlouhodobě schopny plnit zákonné požadavky na provoz a technický stav; skládky odpadů, které nesplňují podmínky stanovené zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem, provozovat nejdéle do 16. července 2009 na základě rozhodnutí krajského úřadu v souladu se schváleným plánem úprav skládky.
Cíl POH ÚK 6.4 (pořadové číslo POH ČR 29)	Provést prověrku provozu a technického stavu všech provozovaných skládek odpadů v termínu do 31. prosince 2004.
Cíl POH ÚK 6.5 (pořadové číslo POH ČR 30)	Pravidelně kontrolovat opatření stanovená v plánu úprav skládky u provozovatelů skládek s cílem sladit provoz a technický stav skládek s podmínkami stanovenými právem Evropských společenství do 31. prosince 2009.

Komentář:

Cíle sledují vytvoření přiměřené sítě skládek vybavených v souladu s platnými předpisy, vázané na provádění kontrol skládek.

Opatření 6.2.1	Nepodporovat výstavbu nových skládek ostatních a nebezpečných odpadů. Výstavba nových kazet u stávajících skládek odpadů disponujících platným rozhodnutím o využití území tím není dotčena.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Ze strany investorů skládek nebyl v roce 2005 zájem zřizovat nové skládky odpadů.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 6.2.3	U všech skládek každý rok provést kontrolu plnění „Plánu úprav skládky“. S provozovateli skládek, kteří „Plán úprav skládky“ nepředloží v zákonném termínu nebo schválený „Plán úprav skládky“ nebudou realizovat ve schváleném rozsahu, vč. časového harmonogramu, zahájit řízení o ukončení provozu skládky.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Důvodem, pro něž nebudou některé skládky provozovány po roce 2009 je nedostatečné dnové těsnění, které je v průběhu skládkování nenahraditelné a provoz skládek bude tedy k 16.7.2009 ukončen, resp. bude pokračovat v navazujících, řádně vybavených kazetách. Některé ze skládek, budou dále využívány pro ukládání inertních odpadů bez dalších úprav. Kontrola plnění harmonogramu stanovenému k dovybavení skládek stanovených rozhodnutími byla prováděna v průběhu vydávání povolení k provozu skládky krajským úřadem v roce 2003 a opakovaně při změnách povolení v souladu s vyhl. č. 294/5005. Sb.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

3.7. Hodnocení plnění zásady pro nakládání s odpady v době mimořádných událostí

Cíl č. 7.1	Nakládat s odpady vzniklými v důsledku mimořádných událostí tak, aby byly minimalizovány negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí.
-------------------	--

Opatření 7.1.1	Při zpracování krizových a povodňových plánů obcí bude brán zřetel na definování odpovědnosti za řešení dílčích problémů a posloupnost jednotlivých kroků nakládání s odpady.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Při hodnocení POH měst a obcí byl kladen důraz na zpracování části pro nakládání s odpady vzniklými v důsledku mimořádných událostí.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 7.1.2	V době mimořádných událostí usilovat o operativní zjišťování množství a charakteru odpadů a dle těchto zjištění stanovit režim třídění odpadů a jejich tok do zařízení k odstranění či využití.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

V případech mimořádných událostí je na krajském úřadu zřízena trvalá služba, mezi jejíž úkoly je zahrnuta i problematika nakládání s odpady. Pro konkrétní situace je zpracována a do postižených oblastí distribuována metodika pro nakládání s odpady.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 7.1.3	V případě mimořádné události, jejíž důsledky ohrozí některé ze zařízení k nakládání s odpady, minimalizovat případné dopady úniku odpadů na životní prostředí.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Opatření při mimořádných událostech jsou zahrnuta v provozních řádech jednotlivých zařízení. V roce 2005 nedošlo k mimořádné události, která by ohrozila některé ze zařízení k nakládání s odpady.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo posuzováno

3.8. Hodnocení plnění zásad pro vytváření přiměřené sítě zařízení

Opatření 8.2.1	Podporovat sběrné systémy separovaných komunálních odpadů.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

V rámci pilotního projektu Ústeckého kraje a autorizované obalové společnosti EKO-KOM „Intenzifikace separovaného sběru komunálních odpadů“ byla všechna města a obce kraje oslovena s nabídkou na pořízení sběrných nádob. V rámci tříletého projektu má být Ústecký kraj dovybaven sběrovými prostředky v potřebném rozsahu.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.2	Podporovat přeměnu stávajících skládek na centra komplexního nakládání s odpady.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

V souvislosti s vyloučením skládkování biologicky rozložitelných odpadů v návaznosti na účinnost vyhl. č. 294/2005 Sb., jsou na skládkách zřizovány kompostárny, na jedné ze skládek je připravena výstavba bioplynové stanice, další úpravy jsou podle provozovatelů skládek ve stádiu úvah. Zřizování těchto zařízení v areálech skládek je podporováno v rámci správní činnosti krajského úřadu, aktivní podpora není v současné době nezbytná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.3	Nepodporovat výstavbu nových skládek všech skupin. Výstavba nových kazet u stávajících skládek odpadů disponujících platným rozhodnutím o využití území tím není dotčena.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění: Nebyl předložen žádný záměr na zřízení nové skládky

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.4	Podporovat provoz stávajících skládek odpadů vyhovujících platným právním předpisům České republiky a Evropské unie a skládek, které budou mít zpracovaný "Plán úprav skládky" (vč. odplyňovacích systémů s následným zneškodněním nebo využitím skládkových plynů) a budou realizovat opatření ve stanovených termínech, s výjimkou skládek s nedostatečnou těsnicí vrstvou.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Provoz skládek, které nevyhovují dnovým těsněním platným předpisům je povolen pouze do roku 2009. V případě, že skládky jsou vybaveny odpovídajícím dnovým těsněním a přijímají směsný komunální odpad, je stanoven harmonogram k vybavení skládky zařízením k jímání a odstraňování či využití skládkových plynů. Výjimkou jsou skládky, které na základě hodnocení vývinu bioplynu byly zařazeny do 1. skupiny dle ČSN (Odplynění skládek) a jejich provoz bude ukončen do roku 2009. V roce 2005 byl ukončen provoz jedné skládky.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.5	Podporovat provoz stávajících skládek odpadů vyhovujících platným právním předpisům České republiky a Evropské unie, které jsou vybaveny odsáváním bioplynu z tělesa skládky s využitím bioplynu pro výrobu elektřiny nebo tepla a které budou cíleně provozovány jako zařízení k využití energetického potenciálu odpadů před jejich trvalým odstraněním s minimální výtěžností na úrovni běžné bioplynové stanice.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Vyhláškou č. 294/2005 Sb. byl příjem jakýchkoli biologicky rozložitelných odpadů vyloučen, opatření 8.2.5 se tedy stalo bezpředmětným.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.6	Podporovat výstavbu zařízení k mechanicko–biologické úpravě komunálních odpadů v uzavřených zařízeních, bez předchozího třídění využitelných složek jen v odůvodněných případech.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

S ohledem na stav legislativy nebyl dosud realizován realizační projekt „Ústecký kraj – úpravy směsného komunálního odpadu“. Při zpracování POH byla respektována povinnost uložená zákonem o odpadech, podle nějž mohou být na skládky ukládány jen odpady upravené. Tato povinnost se přitom vztahuje i na směsné komunální odpady, proto bylo zájmem pořídit pro Ústecký kraj studii proveditelnosti pro zařízení ke zpracování směsného komunálního odpadu. Vyhláška č. 294/2005 Sb. upravuje výklad pojmu „úprava směsného komunálního odpadu“ tak, že za upravený odpad je považován odpad z obcí, kde je zaveden systém třídění odpadů prostřednictvím separovaného sběru, a to bez ohledu na výtěžnost systému. Za daných okolností nelze v současné době z ekonomických důvodů předpokládat mechanicko – biologickou úpravu odpadů před jejich skládkováním.

Při konzultacích s provozovateli skládek je vyjadřována podpora výstavby těchto zařízení, pro jedno zařízení, které je součástí celého komplexu staveb pro výrobu bioethanolu již bylo vydáno stavební povolení. Stavba nebyla dosud realizována.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 8.2.7	Podporovat v souvislosti s koncentrací odpadů do zařízení s regionálním významem výstavbu překládacích stanic odpadů s vysokou technologickou a provozní úrovní.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr na zřízení nové skládky, stávající síť skládek v Ústeckém kraji v současné době nevyžaduje výstavbu překládacích stanic.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.8	Podporovat provoz stávajících dotřídňovacích linek využitelných složek komunálních odpadů, pokud jejich technologie bude obsahovat kontinuální třídění odpadů. Podporovat výstavbu nových dotřídňovacích linek jen v těch oblastech, kde tato zařízení dosud chybí a bude zabezpečeno kontinuální vícesložkové třídění.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2005 nebyla rozšířena síť stávajících dotřídňovacích linek ani dovybavena stávající zařízení, které nejsou dosud vybavena kontinuálním tříděním. Pro rok 2006 je připraven audit třídících linek k identifikaci jejich technické vybavenosti pro podporu saturace Ústeckého kraje odpovídajícími třídírnami.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.9	Podporovat ve všech obcích nebo sdruženích obcí výstavbu sběrných dvorů. Sběrné dvory budou zejména sloužit pro shromažďování objemných odpadů, odpadů ze zeleně, výrobků s povinností zpětného odběru a nebezpečných složek komunálních odpadů, vč. ostrých předmětů ze zdravotnické péče v domácnostech.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Sběrné dvory budou zejména sloužit pro shromažďování objemných odpadů, odpadů ze zeleně, výrobků s povinností zpětného odběru a nebezpečných složek komunálních odpadů, vč. ostrých předmětů ze zdravotnické péče v domácnostech.

V rámci pilotního projektu „Intenzifikace separovaného sběru komunálních odpadů“ je Ústeckým kraje připravován projekt „Doplnění a dovybavení sítě sběrných dvorů Ústeckého kraje“. K účasti na projektu byly osloveny všechny města o obce kraje.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.10	Podporovat výstavbu a provoz zařízení na zpracování odpadních plastů a nižších kvalitativních tříd sběrového papíru vytríděných z komunálního odpadu. Preferována budou zejména zařízení zajišťující materiálové využití plastů a materiálové či biologické zpracování papíru.
------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr, aktuální stav nevyžaduje aktivní podporu.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.11	Podporovat výstavbu a provoz zařízení na výrobu alternativních paliv z tuzemských biologicky rozložitelných odpadů (včetně dřeva), plastů, nižších tříd papíru a textilu.
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr, aktuální stav nevyžaduje aktivní podporu.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.12	Podporovat úpravy stávajících a výstavbu nových energetických a spalovacích zařízení, která umožní využití alternativních paliv.
------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Provoz zařízení je podporován v rámci běžné správní činnosti.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.13	Podporovat netradiční ověřené úpravy komunálních odpadů k eliminaci BRKO před uložením na skládku (bez předchozího třídění jen v odůvodněných případech).
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr, aktuální stav nevyžaduje aktivní podporu

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.14	Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Právní úprava umožňující komunitní kompostování byla přijata až v roce 2006

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.15	Podporovat dovybavení stávajících a výstavbu nových zařízení na materiálové využití biologicky rozložitelných odpadů (zejména kompostáren a bioplynových stanic s následujícím kompostováním).
------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2005 nebyly zřizovány nové kompostárny, bioplynové stanice či jiná zařízení k hygienizaci odpadů, a to přesto, že některé části kraje jsou v oblasti zpracování bioodpadů deficitní. Mimo jiné s cílem využití biologicky rozložitelných odpadů byly pořízeny pilotní studie „Energeticky soběstačná obec“ pro lokality Lkáň, Postolopky, Kovářská, v následujících letech je zájem tyto projekty realizovat jako pilotní.

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

Opatření 8.2.16	Podporovat všechny aktivity vedoucí k uplatnění kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů například při rekultivaci skládek, důlních děl, bývalých průmyslových zón, výsypek, apod.
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.2.17	Podporovat úpravy technologií ČOV vybavených anaerobním reaktorem a využitím bioplynu a jejich dovybavení takové, které umožní zpracování biologicky rozložitelných komunálních odpadů.
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr, většinový provozovatel ČOV na území kraje předpokládá hygienizaci kalů až při jejich dalším zpracování, nikoli na ČOV, příjem odpadů z kuchyní a stravoven na ČOV je tak vyloučen.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.18	Podporovat výstavbu centrálních zařízení k úpravě a využití směšného komunálního odpadu potřebné kapacity, v případě nezájmu soukromých investorů prosadit jejich výstavbu z veřejných prostředků.
------------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr, aktivní podpora je v současné době bezpředmětná. Při zpracování POH byla respektována povinnost uložená zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, podle nějž mohou být na skládky ukládány jen odpady upravené. Tato povinnost se přitom vztahuje i na směšné komunální odpady, proto byla deklarována podpora výstavby centrálních zařízení k úpravě a využití směšného komunálního odpadu Vyhláška č. 294/2005 Sb. upravuje výklad pojmu „úprava směšného komunálního odpadu“ tak, že za upravený odpad je považován odpad z obcí, kde je zaveden systém třídění odpadů prostřednictvím separovaného sběru, a to bez ohledu na výtěžnost odpadů. Za daných okolností nelze v současné době z ekonomických důvodů předpokládat mechanicko – biologickou úpravu odpadů před jejich skládkováním. V případě, že nedojde ke změně legislativy, lze výstavbu zařízení ke zpracování směšných komunálních odpadů předpokládat v následujících letech tak, aby byl zabezpečen stanovené cíle odklonění BRKO od skládkování.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.2.19	Bude aktivně podporován vznik účelových sdružení obcí a privátních subjektů pro nakládání s komunálními odpady.
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2005 nebyly připravovány velké projekty v odpadovém hospodářství předpokládající vznik účelových sdružení obcí a privátních subjektů pro nakládání s komunálními odpady. Při uplatňování připomínek k POH měst bylo vždy uplatněno doporučení ke sjednocení postupu měst a obcí při nakládání se zbytkovým komunálním odpadem tak, aby do roku 2013 byly dodrženy požadavky na snížení BRKO ukládaných na skládky.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.3.1	Nepodporovat přípravu, vznik a provozování jakýchkoliv kapacit na zpracování nebo odstranění odpadů s obsahem PCB a PCT.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.4.1	Podporovat provoz stávajících a výstavbu nových zařízení na úpravu minerálních odpadních olejů v případě, že budou plně v souladu s požadavky environmentální legislativy a norem.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.4.2	Podporovat provoz stávajících zařízení, která slouží jinému účelu (např. cementárny), k energetickému využití upotřebených olejů v případě, že budou plně v souladu s požadavky environmentální legislativy a norem.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.4.3	Nebránit přeshraniční přepravě olejů k jejich regeneraci.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Opatření je mimo kompetence kraje.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.5.1	S ohledem na dostatečnou kapacitu a nenaplněnou kapacitu zařízení v sousedních krajích nebude podporována výstavba integrovaného zařízení pro skladování, třídění a zpracování baterií a akumulátorů.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.6.1	Podporovat využití stávajících skládek pro ostatní a nebezpečné odpady pro ukládání odpadů s obsahem azbestu za předpokladu splnění technických, hygienických a bezpečnostních požadavků.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.7.1	Kontrolní činností eliminovat provoz zařízení k nakládání s autovraky, která nebudou provozována po technické a legislativní stránce v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Prováděna kontrola v součinnosti s ČIŽP.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.7.2	Podporovat rozvoj sítě primárních sběrných míst autovraků v místech, která jsou již v současnosti vybavena pro vypouštění a uskladnění provozních kapalin (zejména autoopravny a značkové servisy ve větších městech).
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.7.3	Podporovat výstavbu drtícího zařízení pro kovové odpady (šrédru) výhradně v případech, kdy navazující technologie tohoto zařízení zabezpečí separaci kovových, plastových, pryžových, textilních a skleněných odpadů v rozsahu nařízení vlády č. 197/2003 Sb.
-----------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.7.4	Podporovat výstavbu zařízení pro úplnou demontáž a využití tržně uplatnitelných komponent z autovraků.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.8.1	Podporovat provoz stávajících zařízení k materiálovému využití pneumatik a odpadů pryže.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.8.2	Podporovat energetické využití opotřebovaných pneumatik ve stávajících zařízeních, která slouží jinému účelu (např. cementárny, elektrárny), v případě, že budou plně v souladu s požadavky environmentální legislativy a norem.
-----------------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.9.1	Nepodporovat budování nových zařízení pro skládkování a spalování nebezpečných odpadů. Budování nových kazet u stávajících skládek na základě již vydaného územního rozhodnutí a rekonstrukce stávající spalovny za účelem zvýšení její kapacity tím není dotčeno.
----------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.9.2	Podporovat budování zařízení na regeneraci a materiálové využití nebezpečných odpadů v případě, že taková zařízení budou z hlediska potřeb kraje účelná (není-li pro vybrané odpady stanoveno jinak).
----------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr.

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.10.1	Nepodporovat rekultivace ploch a provádění terénních úprav s použitím netříděných a neupravených stavebních a demoličních odpadů.
-----------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podmínky pro využití odpadů na povrchu terénu stanovovány v rámci běžné správní činnosti, pro rok 2006 připravena kontrola jakosti přijímaných odpadů.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.10.2	Podporovat v obcích vznik deponií pro shromažďování stavebních a demoličních odpadů vhodných k recyklaci.
-----------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.10.3	Podporovat činnost drticích a třídících linek pro drcení a třídění stavebních a demoličních odpadů za předpokladu splnění technických, hygienických a bezpečnostních požadavků a místních požadavků územního rozvoje.
-----------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.11.1	S ohledem na povinnost zpětného odběru nepodporovat financování výstavby zařízení na zpracování vyřazených výrobků domácího a obchodního chlazení s obsahem CFC z prostředků kraje ani z dotačních fondů podmíněných vydáním stanoviska kraje.
-----------------	--

Hodnocení stavu plnění:

Nebyl předložen žádný záměr

Stav plnění opatření: Plnění opatření nebylo hodnoceno.

Opatření 8.11.2	Podporovat výstavbu centrálních demontážních středisek pro odpadní elektrická a elektronická zařízení, která v souladu s nařízením vlády č. 197/2003 Sb. budou splňovat limity materiálového využití. Preferována budou zařízení, která budou zaměstnávat osoby se sníženou pracovní schopností (chráněné dílny).
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

Opatření 8.11.3	Podporovat další rozvoj stávajících zařízení na zpracování odpadních elektrických a elektronických zařízení, která budou splňovat podmínku materiálového využití stanovenou nařízením vlády č. 197/2003 Sb.
------------------------	---

Hodnocení stavu plnění:

Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

4. Závěr

4.1. Souhrnné hodnocení

Z vyhodnocení plnění cílů POH ÚK za rok 2005 vyplývá, že jako nejproblematictější přetrvává nárůst produkce komunálních odpadů a nakládání s nimi. Ve sféře průmyslových odpadů je patrný odklon od skládkování, ze strany původců je vyvíjena maximální snaha o převedení odpadů do sféry výrobků. Mnohdy jsou jako nestanovené výrobky deklarovány materiály, které s ohledem na své složení a jakost mohou představovat významnou zátěž životního prostředí, a to zejména v případě koncentrace velkých objemů těchto materiálů v jedné lokalitě.

Cíle POH ÚK se nedaří plnit v následujících oblastech:

- Produkce komunálních odpadů se meziročně stále zvyšuje o 2-5 %.
- Podíl materiálově využitých komunálních odpadů dosahuje aktuálně 30,73 % z jejich produkce, což představuje 120 tis. tun komunálních odpadů, přičemž v cílovém roce 2010 by tedy mělo být využito 196,7 tis. tun komunálních odpadů. Téměř 70 % komunálních odpadů je skládkováno, stanovený cíl 50% materiálového využití komunálních odpadů pro rok 2010 není v roce 2006 plněn.
- Stále stoupá množství komunálních odpadů ukládaných na skládky z 283 tis. t v roce 2002 na 338 tis. t v roce 2005.
- Nepodařilo se naplnit cíl pro množství vyseparovaného skla.
- Množství BRKO ukládaného na skládky Ústeckého kraje stále vzrůstá, a to navzdory tomu, že ve vydaných povoleních k provozu skládek je skládkování biologicky rozložitelné složky potlačováno. Výjimku tvoří odpady dřeva a textilu, pro které není v Ústeckém kraji materiálové ani energetické využití. Množství BRKO ukládaných na skládky vzrůstá v souvislosti se vzrůstajícím množstvím skládkováním směsného komunálního odpadu, tvořeného z cca 48 % biologicky rozložitelnou složkou. Hodnota stanovená pro rok 2010 (112 kg/os.rok) byla v roce 2002 překročena o 62 % bez znatelného trendu ke zlepšení situace. Bez změny legislativy v odpadovém hospodářství však nelze razantnější odklonění od skládkování směsných komunálních odpadů očekávat.
- Na území Ústeckého kraje přetrvává nedostatek zařízení splňujících požadavky Nařízení Evropské komise č.1774/2002 (ES), o nakládání s vedlejšími živočišnými produkty. Pro nastartování procesu třídění biologicky rozložitelných odpadů ze soustředěných potravinářských zdrojů je proto tolerováno přijímání odpadů ve vybraných kompostárnách.
- V roce 2005 došlo k nárůstu produkce nebezpečných odpadů v Ústeckém kraji oproti roku 2000 o 76 %. Podle předpokladů POH ÚK se zvýšila produkce nebezpečných odpadů vznikajících v souvislosti se sanací starých ekologických zátěží. Produkce nebezpečných odpadů z výrob (vyjma stavebních odpadů pocházejících převážně ze sanací starých zátěží) dosáhla v roce 2005 cca 100 tis. tun, což představuje oproti referenčnímu roku 2000, kdy bylo podle POH ÚK z výrob vyprodukováno 115,9 tun, snížení produkce nebezpečných odpadů z výrob o 14% oproti roku 2000. I přes skutečnost, že není snižována produkce nebezpečných odpadů, je s ohledem na výše uvedené vývoj v oblasti nebezpečných odpadů možno hodnotit jako pozitivní.

Cíle POH ÚK, jichž bylo dosaženo v roce 2005

- Celková produkce odpadů v Ústeckém kraji se v letech ve sledovaných letech 1998 – 2005 dramaticky snížila. Zatímco ve sledovaných letech 1998 až 2004 se produkce odpadů pohybovala na úrovni 6 mil. tun ročně s mírným meziročním poklesem, byl v roce 2005 zaznamenán významný pokles celkové produkce odpadů v Ústeckém kraji o 60% na 2,3 mil. tun. Snížení produkce odpadů se týká zejména „ostatních“ odpadů, a to odpadů ze skupiny 10 01 – Odpady z elektráren a jiných spalovacích zařízení (dále jen energetických odpadů; tyto odpady představovaly ve sledovaném období 1998 - 2001 v celkové produkci dlouhodobě více nežli 4 mil. tun. V souvislosti s certifikací vedlejších energetických produktů (popílky, škváry, reakčních produktů z odsiřování spalin) a jejich využívání jako konstrukčních materiálů zejména při zahlazování důlní

činnosti byla zaznamenána v roce 2004 produkce na úrovni 2,5 mil. tun a v roce 2005 pouze 126 tis. tun.

- Snížení celkové produkce odpadů se odráží a na snížení produkce odpadů na obyvatele, která se v roce 2005 snížila na 2838 t/obyv./rok.
- Podíl využívání všech vznikajících odpadů dlouhodobě přesahuje cílem stanovených 55%, aktuálně podíl využitých odpadů z celkové produkce přesahuje v Ústeckém kraji 76,21 %. Pokles procentního podílu využití odpadů v roce 2005 byl způsobem převodem dosud využívaných odpadů z energetiky do kategorie výrobků.
- Zvýšila se výtěžnost separovaného sběru na 20,8 kg/os./rok (bez kovů).
- Významně a stále se snižuje množství odpadů ukládaných na skládky - z téměř 2 mil. v roce 2002 na 668 tis. v roce 2005.
- Bylo významně omezeno skládkování kalů z ČOV.
- Oproti roku 2004 byla v roce 2005 snížena produkce stavebních a demoličních odpadů o téměř 400 000 tun, a to zejména produkce směsných stavebních a demoličních odpadů o více než 350 000. Tento nesporně pozitivní vývoj lze vyložit snahou o eliminaci směsných odpadů v souvislosti s jejich omezeným využitím na povrchu terénu po nabytí účinnosti vyhl. č. 294/2005 Sb., či v souvislosti s negativními připomínkami vztahujícími se k produkci směsných stavebních a demoličních odpadů uplatňovanými k předkládaným plánům odpadového hospodářství. Možným výkladem je ale i zavedení nové metodiky pro hlášení odpadů stavebními firmami za rok 2005 a to nikoli v místě sídla firmy, ale v místě stavby.
- V roce 2005 bylo dosaženo výtěžnosti 3,61 kg/obyv./rok OEEZ s předpokladem dalšího růstu.

V POH ÚK lze identifikovat celkem 9 opatření s jasným termínem plnění, 21 opatření s požadavkem průběžného plnění a 4 opatření, u kterých termín plnění není uveden; pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady bylo identifikováno 32 pozitivních opatření („podporovat zařízení“) a 6 negativních opatření („nepodporovat zařízení“).

Výsledky souhrnného vyhodnocení POH ÚK v roce 2005 lze hodnotit stupněm B (56 % opatření je splněno nebo splněno bez výhrad, tj. 42 úkolů). Dvacet jedna opatření nebylo hodnoceno. U žádného opatření nebylo zjištěno jeho neplnění. Z výsledků lze tedy usuzovat, že opatření jsou uspokojivě plněna s výhledem jejich dalšího plnění i v následujících letech.

Výsledky vyhodnocení plnění jednotlivých opatření jsou uvedeny v tabulce č. 26.

Tab. č. 26: Souhrnné vyhodnocení jednotlivých opatření a POH ÚK jako celku

Č. dle POH ÚK	Název opatření/zásady (* zkrácený název kapitoly)	Počet hodnoc. Opatření	Z toho: splněno	Z toho: plněno bez výhrad	Z toho: plněno s výhradami	Nehodnoceno/neplněno	Souhrnné hodnocení (dle kap. 2. 2)
1	Opatření k předcházení vzniku odpadů*	0					
2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	6	0	3	3	0	B
3	Zásady pro nakládání s vybranými odpady a zařízeními*	13	0	11	1	1/nehodnoceno	A
4	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	4	1	3	0	0	A
5	Zásady pro nakládání s dalšími sk. odpady*)	5	0	1	5	0	C
6	Zásady pro snižování podílu sládkovaných odpadů*)	5	0	2	1	2/nehodnoceno	A¹
7	Zásady pro nakládání s odpady v době mimořádných událostí	3	0	2	0	1/nehodnoceno	A¹
8	Zásady pro vytváření přiměřené sítě zařízení	39	0	19	3	17/nehodnoceno	A¹
	Celkem POH ÚK %	75 100 %	1 1,4 %	41 54,6 %	12 16 %	21 28 %	B

¹ Do souhrnného hodnocení nebyly započteny nehodnocená opatření

4.2. Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů

S využitím analýzy kapitoly č. 3 zprávy, hodnot indikátorů odpadového hospodářství a dalších pramenů je v tabulce č. 27 uvedeno souhrnné hodnocení plnění kvantifikovaných hlavních cílů závazné části Plánu.

Tab. č. 27: Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ÚK

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	Hodnocení
2.1 (poř.č. POH ČR 20)	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000.					Cíl pro využití všech odpadů je splněn Cíl zvýšit materiálové využití komunálních není v roce 2005 plněn.
	Podíl využití všech odpadů (%)	60,71	67,51	89,44	76,21	
	Podíl materiálového využití všech odpadů (%)	54,68	65,23	86,33	72,36	
	Podíl využití komunálních odpadů (%)	25,82	22,64	25,49	31,03	
	Podíl materiálové využitých komunál. odpadů (%)	25,46	21,79	25,19	30,73	
2.2 (poř.č. POH ČR 31)	Snížit maximální množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvíce 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvíce 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvíce 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995. (procentní podíl % vztážený k hodnotě stanovené pro rok 2010).	121	139	153	162	Není předpoklad splnění cíle v roce 2010
3.2.1 (poř.č. POH ČR 6)	Zajistit využití 38 % hmotnostních z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2006 a 50 % hmotnostních z ročního množství olejů uvedeného na trh do roku 2012 a zvyšovat množství zpětně odebraných olejů.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	Hodnocení
3.3.1 (poř.č. POH ČR 7)	Dosáhnout u použitých průmyslových Ni-Cd akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. 12. 2005.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
3.3.2 (poř.č. POH ČR 8)	Dosáhnout do roku 2006 sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů v množství 100 gramů na obyvatele za rok, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmotnostních.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
3.3.3 (poř.č. POH ČR 9)	Zajistit do roku 2005 sběr a materiálově využití 85 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
3.3.4 (poř.č. POH ČR 10)	Zajistit do roku 2012 sběr a materiálově využití 95 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
3.5.1 (poř.č. POH ČR 14)	Pro vozidla vyrobená před 1. lednem 1980 je míra opětovného použití a využití stanovena na 75 % a míra opětovného použití a materiálového využití na 70 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok.					Nebylo hodnoceno
3.5.2 (poř.č. POH ČR 15)	Pro vozidla vyrobená po 1. lednu 1980 nejpozději od 1. ledna 2006 opětovně použít a využít nejméně v míře 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 80 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok.					Nebylo hodnoceno

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	Hodnocení
3.5.3 (poř.č. POH ČR 16)	Nejpozději od 1. ledna 2015 opětovně použít a využít nejméně v míře 95 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok a opětovně použít a materiálově využít v míře nejméně 85 % průměrné hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
4.1 (poř.č. POH ČR 4)	Snížit produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování. (kg/obyv./rok) Z toho nebezpečných odpadů z e staveb a demolic :	113,96	394,04	223,55	282,33	Cíl není plněn, podle předpokladů vysoký podíl stavebních odpadů ze sanací starých zátěží.
5.1.1 (poř.č. POH ČR 21)	Využívat 50 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2005 a 75 % hmotnosti vznikajících stavebních a demoličních odpadů do 31. prosince 2012.(podíl využitých staveb. odpadů v %)	85,99	54,82	109,16	124,41	Cíl je plněn
5.2.1 (poř.č. POH ČR 22)	Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2006* úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení z domácností v množství 4 kg na osobu za rok. Produkce OEEZ v kg/obyv.rok	1,95			3,61	Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
5.2.2 (poř.č. POH ČR 23)	Dosáhnout u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů využití minimálně 80 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006*.					Nebylo hodnoceno
5.2.3 (poř.č. POH ČR 24)	Dosáhnout u zařízení informační technologie a komunikačních a spotřebitelských zařízení využití minimálně 75 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 65 % průměrné hmotnosti spotřebiče do 31. prosince 2006*.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	Hodnocení
5.2.4 (poř.č. POH ČR 25)	Dosáhnout u malých domácích spotřebičů, osvětlovacích zařízení, elektrických a elektronických nástrojů, hraček a přístrojů pro monitorování a regulaci využití minimálně 70 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče a opětovně použít nebo recyklovat materiály, látky a součásti z nich v rozsahu minimálně 50 % průměrné hmotnosti použitého spotřebiče do 31. prosince 2006*.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
5.2.5 (poř.č. POH ČR 26)	Dosáhnout opětovného použití nebo recyklace materiálů, látek a součástí z výbojek v rozsahu - minimálně 80 % hmotnosti použitého spotřebiče do 31. 12. 2008.					Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)
6.1 (poř.č. POH ČR 27)	Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 a s výhledem dalšího postupného snižování. Množství uložených odpadů (1000 t) Podíl z celkové produkce (%)	1842,03 32,34	1099,55 18,46	973,02 19,04	668,08 28,86	Cíl je plněn (splněn v roce 2002) . Jednoznačný odklon od skládkování odpadů je vyjádřen množstvím uložených odpadů. Podíl sládkovaných odpadů v roce 2005 vzrostl s ohledem na dramatické snížení produkce odpadů.

*Pozn.:

Rozhodnutím Rady EU ze 30.3.2004 č. 2004/312/EC bylo plnění povinností podle čl.5 odst.5 a čl.7 odst.2 směrnice 2002/96/EC pro ČR odloženo o 24 měsíců. Pro plnění cílů POH ČR č. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5 je tedy relevantní 31.12.2008.

Poznámky k jednotlivým cílům:

Cíle č. 3.2.1, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5 nebyly hodnoceny vzhledem k tomu, že se jedná o výrobky podléhající zpětnému odběru a data o zpětném odběru jsou vedeny souhrnně za celou ČR a nelze z nich zjistit množství odebraných výrobků za Ústecký kraj. Zpětně odebraný výrobek nepodléhá evidenci dle § 39 zákona o odpadech a nelze tedy ani přesně zjistit produkci odpadních olejů či baterií a akumulátorů na území Ústeckého kraje.

Cíle č. 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3 nebyly hodnoceny, vzhledem k tomu že z úrovně kraje a z evidence odpadů nelze zjistit míru využití jednotlivých autovraků. Z evidence odpadů lze pouze zjistit jaké množství autovraků bylo na území kraje zpracováno.

Cíl č. 4.1 Dle údajů o množství produkovaných nebezpečných odpadů se produkce NO oproti roku 2000 zvýšila o 76 %. Pro hodnocení cíle bylo přihlédnuto i k produkci nebezpečných odpadů vyjma odpadů ze sanací starých ekologických zátěží. Po této korekci byla produkce NO snížena oproti roku 2000 o 14 %.

Cíl č. 5.2.1 nebyl hodnocen vzhledem k tomu, že jeho plnění se předpokládá nejpozději do 31. 12. 2008. V roce 2005 se však podíl sběru OEEZ značně přiblížil hodnotě stanovené cílem.

4.3. Přehled identifikovaných problémů a navrhovaných opatření

Při hodnocení jednotlivých úkolů POH ÚK byl u některých z nich konstatován stav plnění „plněn s výhradami“. V následující tabulce č. 28 je uveden přehled těchto úkolů spolu se stručným zdůvodněním použitého stupně hodnocení a případně i návrhem na opatření.

Tab. č. 28: Přehled opatření závazné části POH ÚK plněných s výhradami

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
Opatření 2.1.2	Vytvořit podmínky ke zvýšení výtěžnosti separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu z domácností (papír, plasty, sklo, kovy, kompozitní obaly) na území kraje následovně: V roce 2005 výtěžnost sběru 18 kg/os./rok, a to max. 8% kovy a min. 28 % sklo.	Není naplněn cíl stanovený pro skladbu vyseparovaného odpadu v komoditě sklo, kdy stanovených min. 28 % předpokládá vyřídění min 6 kg/os.rok.	<ul style="list-style-type: none"> • V rámci probíhajícího projektu se společností EKO-KOM usilovat o zvýšení výtěžnosti v ukazateli sklo. Kampaň cílená na sběr skla se vývažovných a restauracích. • Realizovat projekt na doplnění a dovybavení sítě sběrných dvorů
Opatření 2.2.1	Vytvořit podmínky, aby od 1.1.2010 byly na skládky ukládány pouze upravené komunální odpady obsahující max. 9% biologicky rozložitelné složky.	Stále zvyšující se množství směsného komunálního odpadu a podíl biologicky rozložitelné složky ukládané na skládky.	<ul style="list-style-type: none"> • Usilovat o zřízení fondu odpadového hospodářství na podporu odděleného sběru bioodpadů ve městech a obcích. • Příprava pilotního projektu pro sběr bioodpadů pro financování z evropských fondů pro městskou a vesnickou zástavbu. • S ohledem na vzrůstající množství BRKO ukládané na skládky a ohrožení cíle stanoveného pro snížení BRKO ukládaného na skládky v roce 2010 pořídit studii proveditelnosti pro zařízení k nakládání se směsným komunálním odpadem, vč. ověření možnosti uplatnění alternativních paliv z mechanicko – biologické úpravy ve stávajících zdrojích na území Ústeckého kraje. • Rozpracovat a realizovat pilotní projekty „Energeticky soběstačná obec“ s využitím bioodpadů. • Zpracovat projektu „Doplnění sítě zařízení pro nakládání s bioodpady“ a jeho příprava do evropských fondů • Ověřit možnosti spalování (resp. zplyňování) materiálů nevyužitelných odpadů dřeva a textilu ve stávajících topeništích

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
Opatření 2.2.2	Zajistit od 1.1.2007 oddělené shromažďování a následné materiálové využívání biologicky rozložitelných odpadů ze soustředěných potravinářských zdrojů.	Na území Ústeckého kraje přetrvává nedostatek zařízení splňujících požadavky Nařízení Evropské komise č.1774/2002 (ES), o nakládání s vedlejšími živočišnými produkty. U původců, kterým nevznikla povinnost zpracování POH nelze předpokládat, že by ke stanovenému termínu toto opatření beze zbytku naplnili.	Ve spolupráci s obcemi s rozšířenou působností realizovat osvětovou kampaň cílenou na provozovatele vývařoven a restaurací.
Opatření 3.6.1.2	Od 1. 1. 2006 zajistit vyloučení ukládání kalů z čistíren odpadních vod do povrchových nádrží (lagun).	V roce 2005 bylo uloženo do povrchové laguny Vtelno celkem 420,97 t kalů (v evidenci ISOH chybně vykázáno pod kódem AD1). Podle POH provozovatel ČOV Most – Chánov další využívání laguny Vtelno nepředpokládá.	Bez návrhu (je předpoklad naplnění opatření v roce 2006).
Opatření 5.1.1.2	V rámci stavebních a kolaudačních řízení požadovat předložení bilance vznikajících stavebních a demoličních odpadů všech kategorií s uvedením konkrétního způsobu nakládání s odpady, vč. odpadů obalů ze stavebních výrobků a zařizovacích předmětů.	Ve většině případů, zejména u méně významných staveb se ze strany stavebních úřadů jedná o kontrolu formální – tedy o kontrolu toho, zda stavebník disponuje doklady o uložení na skládce. Není kladen dostatečný důraz na třídění a využití odpadů ze staveb.	Metodickým vedením pracovníků obcí s rozšířenou působností dosáhnout předkládání závěrečných zpráv o nakládání s odpady z významných staveb po jejich dokončení odbornému pracovišti (odborům ŽP), s důrazem na třídění využitelných a nebezpečných odpadů.

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
Opatření 5.1.1.3	Pro terénní úpravy a rekultivace využívat výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivační výrobky s certifikáty nebo upravené stavební a demoliční odpady. Za úpravu je považováno min. třídění a drcení odpadů, není-li s ohledem na charakter stavby (rekultivace) a druh a původ odpadů stanoveno rozhodnutím o využití odpadů jinak.	Nelze předpokládat, že všichni provozovatelé ke stanovenému termínu toto opatření bezesbytku naplnili.	Provést kontrolu jakosti odpadů přijímaných k využití na povrchu odpadů na základě hodnocení ekotoxicity.
Opatření 5.2.1.1	Usilovat o vytvoření dostatečně husté sítě míst zapojených do systému plnění povinností zpětného odběru použitých elektrických a elektronických zařízení – minimálně jedno na obec nebo na městskou část, kde se nachází prodejce těchto výrobků.	Nízká informovanost obyvatelstva o způsobu a principech zpětného odběru elektroodpadů.	<ul style="list-style-type: none"> • Realizovat projekt na doplnění a dovybavení sítě sběrných dvorů vybavených i pro sběr elektroodpadů. • Realizovat informační kampaň ke sběru elektroodpadů.
Opatření 5.2.1.2	Realizovat systematickou kontrolní činnost cílenou na správné zařazování OEEZ pod stanovená katalogová čísla u provozovatelů zařízení ke sběru, výkupu, využívání a odstraňování odpadů a další nakládání s nimi.	Není plněno - s ohledem na skutečnost, že v roce 2005 nebyly provozovány kolektivní systém ke sběru a využití OEEZ nebyla kontrolní činnost v roce 2005 zahájena.	Realizovat po dohodě s ČIŽP kontrolní činnost ve sběrných kovech, zejména při vydávání nových povolení.

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
Opatření 6.1.3	V případě přeshraniční přepravy odpadů do České republiky za účelem jejich využití zabezpečit vyloučení skládkování odpadů vzniklých v souvislosti s jejich úpravou.	V souvislosti s trestnou činností bylo na skládkách Ústeckého kraje prokázáno ukládání komunálních odpadů. Jako problematická je hodnocena přeprava alternativních paliv z odpadů, které jsou ve většině deklarovány jako výrobek.	V případě přeshraniční přepravy alternativních paliv vyrobených z odpadů do České republiky ověřovat místo původu odpadů, místo energetického využití odpadů, výhřevnost a složení na základě chemické analýzy v min. rozsahu Cl, Hg.
Opatření 8.2.6	Podporovat výstavbu zařízení k mechanicko-biologické úpravě komunálních odpadů v uzavřených zařízeních, bez předchozího třídění využitelných složek jen v odůvodněných případech.	Při zpracování POH ÚK byla respektována povinnost uložená zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, podle nějž mohou být na skládky ukládány jen odpady upravené. Tato povinnost se přitom vztahuje i na směsné komunální odpady, proto bylo zájmem pořídit pro Ústecký kraj studii proveditelnosti pro zařízení ke zpracování směsného komunálního odpadu. Vyhláška č. 294/2005 Sb. upravuje výklad pojmu „úprava směsného komunálního odpadu“ tak, že za upravený odpad je považován odpad z obcí, kde je zaveden systém třídění odpadů prostřednictvím separovaného sběru, a to bez ohledu na výtěžnost systému. Za daných okolností nelze v současné době z ekonomických důvodů předpokládat mechanicko – biologickou úpravu odpadů před jejich skládkováním.	S ohledem na vzrůstající množství BRKO ukládané na skládky a ohrožení cíle stanoveného pro snížení BRKO ukládaného na skládky v roce 2010 pořídit studii proveditelnosti pro zařízení k nakládání se směsným komunálním odpadem, vč. ověření možnosti uplatnění alternativních paliv z mechanicko – biologické úpravy ve stávajících zdrojích na území Ústeckého kraje .

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
Opatření 8.2.15	Podporovat dovybavení stávajících a výstavbu nových zařízení na materiálové využití biologicky rozložitelných odpadů (zejména kompostáren a bioplynových stanic s následujícím kompostováním).	V roce 2005 nebyly zřizovány nové kompostárny, bioplynové stanice či jiná zařízení k hygienizaci odpadů, a to přesto, že některé části kraje jsou v oblasti zpracování bioodpadů deficitní.	<ul style="list-style-type: none"> • Rozpracovat a realizovat pilotní projekty „Energeticky soběstačná obec“ s využitím bioodpadů. • Rozpracovat projekt „Doplnění sítě zařízení pro nakládání s bioodpady“ a jeho příprava do evropských fondů

Seznam tabulek

	Str.č.	
1	Produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005	7
2	Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005 (s vyloučením odpadů z energetiky)	7
3	Podíl na celkové produkci odpadů v letech 2002 – 2005	7
4	Produkce odpadů v letech 2002 – 2005 na obyvatele	7
5	Produkce nejvýznamnějších toků odpadů (stavebních odpadů a odpadů z energetiky) podle údajů zpracovatelů odpadů	9
6	Podíl využitých odpadů	9
7	Podíl materiálově využitých odpadů	9
8	Nakládání s komunálními odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	10
9	Produkce odděleného sběru využitelných komunálních odpadů a odpadů obalů z komunální sféry	11
10	Katalogová čísla, která se započítávají do BRKO	13
11	Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem k požadavkům stanoveným pro rok 2010	13
12	Produkce odpadů s obsahem PCB na území Ústeckého kraje	15
13	Produkce odpadů s obsahem azbestu	18
14	Produkce autovraků	20
15	Celková produkce kalů z komunálních čistíren odpadních vod	21
16	Podíl kalů z produkce komunálních čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě	21
17	Produkce a podíl využívání nebezpečných odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2005	23
18	Nakládání s nebezpečnými odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	23
19	Podíl nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví	25
20	Produkce stavebních a demoličních odpadů a jejich podíl na celkové produkci odpadů	27
21	Korigovaný podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů (s vyloučením odpadů z energetiky)	27
22	Podíl sládkovaných a využitých stavebních a demoličních odpadů	28
23	Podíl a produkce nebezpečných odpadů v Ústeckém kraji	30
24	Podíl sládkovaných odpadů v Ústeckém kraji 2002 – 2005	31
25	Nakládání s odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	31
26	Souhrnné vyhodnocení jednotlivých opatření a POH ÚK jako celku	45
27	Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ÚK	46
28	Přehled opatření závazné části POH ÚK plněných s výhradami	50

Seznam grafů

	Str.č.	
1	Produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005	8
2	Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2005 (s vyloučením odpadů z energetiky)	8
3	Podíl BRKO ukládaných na skládky	13
4	Produkce odpadů s PCB	15
5	Produkce odpadů s obsahem azbestu	18
6	Produkce autovraků	20
7	Nakládání s NO vztažení k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	24
8	Porovnání produkce stavebních a demoličních odpadů s údaji od zpracovatelů odpadů	27
9	Nakládání s odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů	31

Příloha

Hodnoty soustavy indikátorů odpadového hospodářství za rok 2005

Pozn.: Ind. č. I.20 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.19, ind. č. I.21 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.20, ind. č. I.22 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.21, ind. č. I.23 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.22, ind. č. I.24 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.23, ind. č. I.25 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.24, ind. č. I.27 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.25, ind. č. I.28 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.26, ind. č. I.30 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.28, ind. č. I.31 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.29, ind. č. I.32 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.30, ind. č. I.33 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.31, ind. č. I.36 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.34, ind. č. I.37 je v POH ÚK uveden jako indikátor č. I.35.

Ind.		Jednotka	Nebezpečné	Ostatní	Komunální	Všechny odpady
			2005			
I.1	Celková produkce odpadů	1000 t/rok	230,32	2085,09	399,02	2315,41
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1000 USD/rok	Nevyhodnocuje se			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů	%	9,95	90,05	17,23	100
I.4	Produkce na obyvatele	Kg/obyvatel/rok	282,33	2555,96	489,13	2838,29
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R11, N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	26,66	81,68	31,03	76,21
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R11, N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	23,10	77,80	30,73	72,36
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	3,57	3,88	0	3,85
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)	% z celkové produkce skupiny odpadů	12,59	30,66	81,76	28,86
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)	% z celkové produkce skupiny odpadů	5,25	0,13	0,08	0,64
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 – R11)	t/rok	90 250	421 500	301 250	524 600
I.14	Celková kapacita zařízení pro materiálově využívání odpadů (R2 až R11)	t/rok	80 250	411 500	291 250	514 600
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1)	t/rok	10 000	10 000	10 000	10 000
I.16	Celková kapacita zařízení na	t/rok	13 800	9000	9000	13 800

	spalování odpadů (D10)					
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12)	t/rok	4 521 550	4 601 500	3 989 857	13 112 907
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4)	t/rok	Nevyhodnocuje se			
I.20	Podíl nebezpečných ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	97,50			
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 1501 od obcí)	Kg/obyvatel/rok	28,75			
I.21a	Množství papíru z odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg/obyvatel/rok	14,14			
I.21b	Množství plastů z odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg/obyvatel/rok	3,57			
I.21c	Množství skla z odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg/obyvatel/rok	3,05			
I.21d	Množství OEEZ z domácností získaných odděleným sběrem	kg/obyvatel/rok	3,61			
I.21e	Podíl vytríděných nebezpečných složek komunálního odpadu k celkové produkci komunálního odpadu	%	0,4			
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního	%	162			

	odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995)		
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů	% z celkové produkce odpadů	38,15
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1)	% ze stavebních a demoličních odpadů	124,41
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5 a D12)	% ze stavebních a demoličních odpadů	12,28
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB	t/rok	21,91
I.28	Celková produkce odpadních olejů	t/rok	Nevyhodnocuje se
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	t/rok	Nevyhodnocuje se
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod	t/rok	16 873,26
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě	% z celkové produkce kalů	0
I.32	Celková produkce odpadů azbestu	t/rok	1 297,19
I.33	Celková produkce autovraků	t/rok	696,16
I.33a	Podíl materiálů využitých odpadů ze sebraných autovraků (R2 - R6, R7 - R11)	%	Nelze vyhodnotit, údaje nejsou k dispozici
I.36	Podíl odpadů z energetiky na celkové produkci odpadů kraje	%	2,7
I.37	Volná kapacita skládek S-IO, S-OO, S-NO	m ³	Nelze vyhodnotit, údaje nejsou k dispozici Pozn. - povinnost uvedení volné kapacity skládky v daném roce v hodnotící zprávě skládky za uplynulý rok byla stanovena provozovatelům skládek v rozhodnutích v souvislosti s účinností vyhl. č. 294/2005 Sb.
I.38	Podíl základních a středních škol do ekologické výchovy	%	Nelze vyhodnotit, údaje nejsou k dispozici
I.39	Množství nebezpečných	t/rok	179 220

	odpadů vyprodukovaných při realizaci sanačních prací		
--	---	--	--

Komentář k indikátorům (resp. k jejich matematickému vyjádření podle metodiky CeHO 2005):

1. Produkce odpadů zpravovaná podle hlášení producentů odpadů (A00) nepředstavuje přesnou informaci o produkci odpadů, protože zde nejsou zahrnuty odpady původců, kterým nevzniká ohlašovací povinnost, tedy produkujících méně nežli 10 t nebezpečných a 1000 tun ostatních odpadů, a původců kterým sice ohlašovací povinnost vzniká, ale hlášení o produkci a nakládání s odpady přesto nezaslali. Produkce podle údajů původců je zkreslena i duplicitou evidence upravovaných odpadů (tytéž odpady jsou evidovány původcem a znovu po průchodu úpravou – např. plasty z obcí jsou evidovány ve skupině 15 jednou obcí a podruhé ve skupině 19 třídírnou, přitom se jedná stále o tytéž odpady). Postihnout veškerou produkci odpadů vznikajících na území Ústeckého kraje je možné z údajů provozovatelů zařízení s vyloučením všech kódů vylučujících duplicitu evidovaných odpadů (00, N3, D9, R11, R12, D8, D13, D14). Jedinou chybou je, že do produkce odpadů nebudou zahrnuty odpady, které jsou bez úpravy předávány provozovatelům mimo území kraje. Těchto údajů je však velmi málo, prakticky se jedná např. o velmi malé množství odpadů s obsahem PCB předávané ke spálení mimo území kraje. Při porovnání těchto dvou databází je vykazována nejlepší shoda u skupiny komunálních odpadů, největší rozdíl je identifikován ve skupině nebezpečných odpadů, kde byly ve všech sledovaných letech zaznamenány významné rozdíly přesahující 100 %. V případě takových disproporcí nelze očekávat seriózní výsledky indikátorů hodnotících podíl různých způsobů nakládání s odpady vztažené k produkci odpadů podle hlášení původců (A 00), a to zejména při hodnocení nebezpečných odpadů.
2. Podíl skládkovaných, využitých, materiálově využitých a spálených odpadů získaný jako poměr údajů od provozovatelů zařízení a údajů o produkci odpadů od původců, tedy dvou nesouvisejících databází, nemůže vykazovat smysluplné hodnoty
3. Podíl jednotlivých skupin na celkové produkci je v roce 2005 významně zkreslen významným poklesem odpadů z energetiky.
4. Indikátor hodnotící projektovanou kapacitu zařízení ke skládkování odpadů postrádá smysl, v hodnoceném roce může být volná skládková kapacita již jen zlomkem projektované (totéž platí i pro zařízení pro využití odpadů na povrchu terénu..

Přehled použitých zkratk

AOS	.....	Autorizovaná obalová společnost
BRKO	.....	Biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	.....	Biologicky rozložitelný odpad
CeHO	.....	Centrum pro hospodaření s odpady
ČIŽP	.....	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	.....	Čistírna odpadních vod
ČR	.....	Česká republika
ČSN	.....	Česká státní norma (označení české technické normy)
EHS	.....	Evropská hospodářská společenství
EIA	.....	Hodnocení vlivů na životní prostředí (Environmental Impact Assessment)
EMAS	.....	Systém řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (Environmental Management and Audit Scheme)
EMS	.....	Systém environmentálního managementu (Environmental Management System)
ES	.....	Evropská společenství
EU	.....	Evropská unie
EVVO	.....	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
FS	.....	Fond soudržnosti
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
MŽP	.....	Ministerstvo životního prostředí
OH	.....	Odpadové hospodářství
PCB	.....	Polychlorované bifenily
POH	.....	Plán odpadového hospodářství
ŽP	.....	Životní prostředí