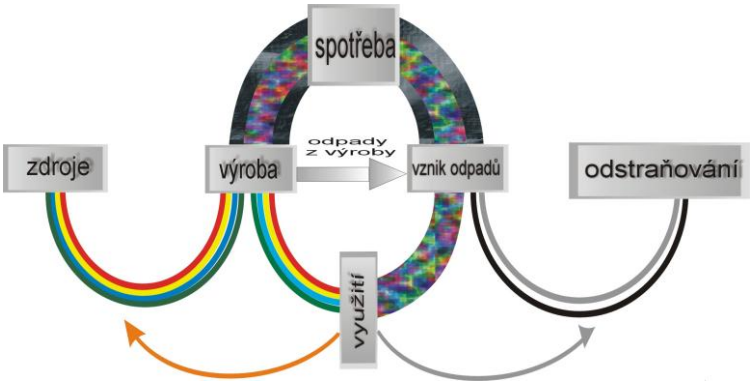
Hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství

Ústeckého kraje za rok 2006



Zpracoval: Táňa Krydlová, 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	10
3.3.	Plnění zásad pro nakládání s vybranými odpady, výrobky a zařízeními podle části čtvrté zákona o odpadech	17
3.3.1.	Odpady s obsahem PCB	17
3.3.2.	Odpadní oleje	18
3.3.3.	Baterie a akumulátory	19
3.3.4.	Odpady s obsahem azbestu	20
3.3.5.	Autovraky	21
3.3.6.	Kaly z čistíren odpadních vod	23
3.4.	Hodnocení plnění zásad pro nakládání s nebezpečnými odpady	25
3.4.1.	Odpady ze zdravotnictví	28
3.5.	Hodnocení plnění zásad pro nakládání s dalšími významnými skupinami odpadů	29
3.5.1.	Hodnocení plnění zásad pro nakládání se stavebními a demoliční odpady	29
3.5.2.	Hodnocení plnění zásad pro nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními	31
3.6.	Hodnocení plnění zásad pro snižování podílu odpadů ukládaných na skládky	33
3.7.	Hodnocení plnění zásady pro nakládání s odpady v době mimořádných událostí	36
3.8.	Hodnocení plnění zásad pro vytváření přiměřené sítě zařízení	37
4.	Závěr	45
4.1.	Souhrnné hodnocení	45
4.2.	Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů	49
4.3.	Přehled identifikovaných problémů a navrhovaných opatření	54
	Seznam tabulek	59
	Seznam grafů	60
	Přílohová část	61
1.	Zdrojová data – Celková produkce odpadů podle druhů	
2.	Zdrojová data – Toky odpadů s největší vykázanou produkcí	
3.	Zdrojová data – Vývoj produkce komunálních odpadů	
4.	Zdrojová data – Vývoj produkce stavebních odpadů a odpadních zemin	
5.	Hodnoty soustavy indikátorů odpadového hospodářství za rok 2006	
6.	Přehled použitých zkratek	

1. Úvod

Plán odpadového hospodářství Ústeckého kraje (dále jen 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 jen 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 2006 je obsahem předkládané hodnotící zprávy. Při vyhodnocení plánu byly využity zkušenosti získané při posuzování plánů jednotlivých původců, při povolovací činnosti krajského úřadu a při zpracování hodnotící zprávy za rok 2005.

Hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství za rok 2006 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 2006** 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 2006, 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.

2. Postup zpracování hodnotící zprávy

Při zpracování hodnotící zprávy vycházeli zpracovatelé z postupu stanoveného Ministerstvem životního prostředí pro hodnocení POH ČR. 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 2006.

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 nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2006.*
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 „Plněn 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.
- Matematické vyjádření „soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR“ včetně jejich strukturovaného popisu“ (CeHO červenec 2007).
- Zákony a vyhlášky, mezinárodní smlouvy apod., související s odpadovým hospodářstvím.
- Výroční zpráva 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“ za rok 2006.

3. Hodnocení stavu plnění opatření Plánu odpadového hospodářství Ústeckého kraje v roce 2006

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 odpovědni 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 povolovací 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:

V roce 2006 se celková produkce odpadů drží na úrovni produkce v roce 2005, ve kterém bylo zaznamenáno dramatické snížení produkce odpadů ve srovnání s lety 1998 – 2004. 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 cca 60% na 2,3 mil. tun. Mírný nárůst produkce odpadů v roce 2006 o 270 000 tun odpadů je dán především zvýšením produkce stavebních odpadů právě o toto množství. Stavební odpady tvoří značnou část produkce odpadů (45%). Snížení produkce odpadů od roku 2005 se týká zejména „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 materiálu zejména při zahlazování důlní činnosti, byla zaznamenána již v roce 2004 produkce odpadů z energetiky na úrovni 2,5 mil. tun a v roce 2006 pouze 164,759 tis. tun.

Mírnému nárůstu produkce odpadů v roce 2006 oproti roku 2005, danému nárůstem produkce stavebních odpadů odpovídá i mírný nárůst produkce odpadů na obyvatele, která se v roce 2006 zvýšila na 3 174,40 kg/obyv./rok.

V závislosti na růstu produkce odpadů v roce 2006 se snižuje podíl komunálních odpadů na celkové produkci odpadů na úrovni 14,5 %, produkce komunálních odpadů se udržuje stejné úrovni, drobné odchylky oběma směry do 5 % jsou dány chybou výkaznictví a statistickou chybou.

Pro sledování dlouhodobého vývoje v časových řadách byla zpracována korigovaná produkce odpadů v časové řadě 2002 – 2006 s vyloučením energetických odpadů (viz. tab. č. 2, graf č. 2.) a odpadů ze stavebnictví. Z uvedených údajů je zřejmé, že významné snižování produkce odpadů v letech 2002 – 2005 je způsobeno zejména postupným snižováním objemů odpadů z energetiky a významné odchylky produkce odpadů jsou dány produkcí stavebních odpadů. Produkce odpadů, ve sledovaných letech 2002-2006 s vyloučením odpadů z energetiky a odpadů ze stavebnictví, je poměrně vyrovnaná a každoročně se snižuje o 1-5 % v rozmezí **od 1 388 830 do 1 245 660 tun**.

Tab. č. 1: Produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006

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
2006	2 585,82	160,02	2 425,80	375,16

Zdroj: ISOH ÚK

Pozn.: Při zpracování indikátorů byla při porovnání časových řad v jednotlivých druzích komunálních odpadů (viz příloha č.3) zjištěna chyba ve výkazu odpadů z kuchyní a stravoven (katal. č. 200108) v letech 2004 a 2005 navýšením o cca 20 000 t. Skutečná produkce komunálních odpadů je tedy na úrovni 367 000 tun v roce 2004, resp. 374 000 tun v roce 2005.

Tab. č. 2: Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006 (s vyloučením odpadů z energetiky a stavebních odpadů)

Rok	Všechny odpady s vyloučením odpadů z energetiky (skupina 10 01)	Nebezpečné odpady s vyloučením odpadů z energetiky (skupina 10 01)	Ostatní odpady s vyloučením odpadů z energetiky (skupina 10 01)	Všechny odpady s vyloučením odpadů z energetiky a stavebních odpadů (skupina 10 01, skupina 17 - vyjma17 04, odpad 20 02 02)
vyhodnocení	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
2002	2 260,52	109,27	2 151,25	1 388,83
2003	2 827,03	188,78	2 638,24	1 290,34

2004	2 588,59	182,35	2 406,25	1 307,57
2005	2 189,42	230,21	1 959,22	1 305,99
2006	2 421.06	160,01	2 261,05	1 245,66

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 3: Podíl na celkové produkci odpadů v letech 2002 – 2006

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
2006	100,00	6,19	93,01	14.51

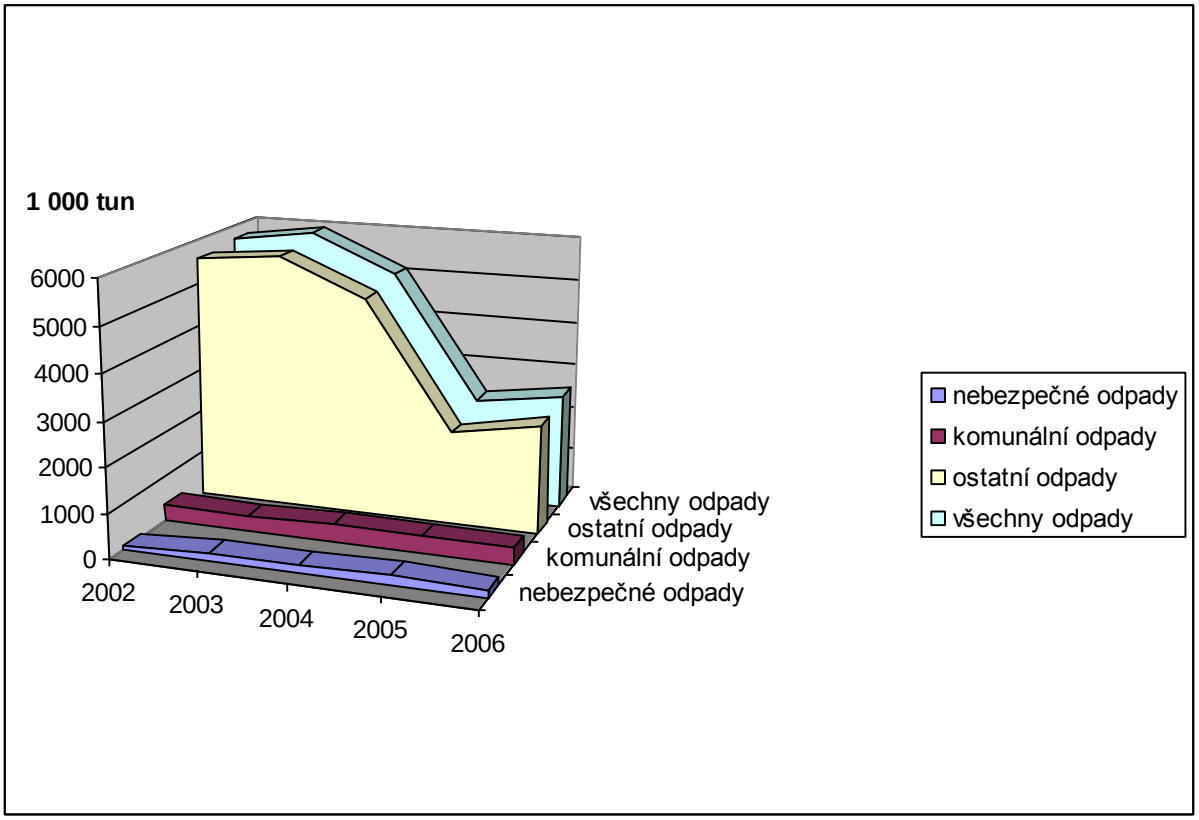
Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 4: Produkce odpadů v letech 2002 – 2006 na obyvatele

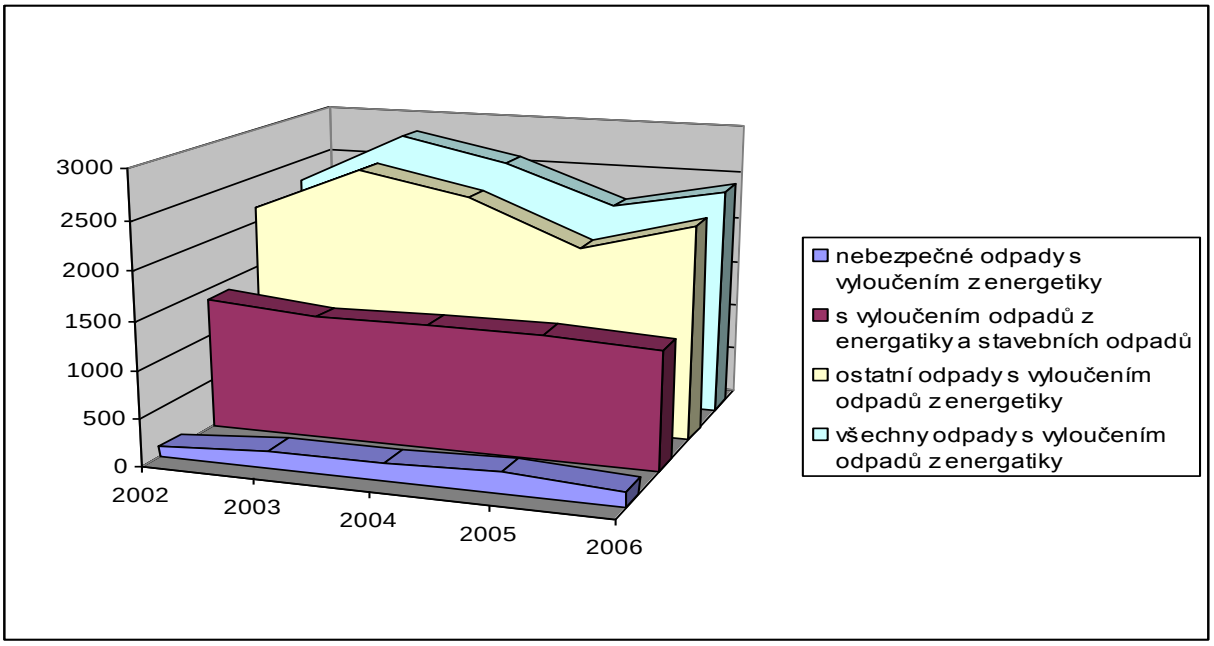
Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
vyhodnocení	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]	[kg/obyvatele/rok]
2002	6 981,08	133,96	6 847,13	480,90
2003	7 300,88	231,44	7 069,44	423,71
2004	6 264,29	223,55	6 040,75	474,93
2005	2 838,29	282,33	2 555,96	489,13
2006	3 174,40	196,44	2977,96	460,55

Zdroj: ISOH ÚK

Graf. č. 1: Vývoj produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006



Graf. č. 2: Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006 (s vyloučením odpadů z energetiky)



Produkce odpadů zpravovaná podle hlášení producentů odpadů nepředstavuje přesnou informaci o produkci odpadů, protože zde nejsou zahrnuty odpady původců, 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 (např. 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, R11, R12, D8, D9, 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.
Porovnání údajů o produkci odpadů z údajů původců odpadů a podle údajů zpracovatelů poskytují tab. č. 5 a 6.

Tab. č. 5: Produkce nejvýznamnějších toků odpadů (podle údajů producentů odpadů v letech 2002 – 2006

Rok	Produkce všech odpadů	Produkce odpadů z energetiky (skupina 1001)	Produkce komunálních odpadů	Produkce nebezpečných odpadů
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	5 694,99	3 434,47	392,31	109,27
2003	5 955,88	3 128,85	345,66	188,78
2004	5 110,25	2 521,66	387,43	182,35
2005	2 315,41	125,99	399,02	230,21
2006	2 585,82	164,22	375,16	160,01

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 6: Produkce nejvýznamnějších toků odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů v letech 2002 – 2006

Rok	Produkce všech odpadů	Produkce odpadů z energetiky	Produkce komunálních odpadů	Produkce nebezpečných odpadů
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	5 922,45	3 627,80	362,59	284,01
2003	5 448,78	3 031,89	385,34	287,18
2004	5 631,93	2 583,16	449,90	448,31
2005	2 737,93	156,21	472,00	278,88
2006	2 762,97	195,28	417,68	204,508

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. 7: Podíl využitých odpadů

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	61,97	60,30	62,00	27,22
2003	68,57	51,05	69,14	22,57
2004	90,60	32,10	92,77	31,77
2005	76,21	26,66	81,68	31,03
2006	70,62	34,77	72,99	15,35

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 8: Podíl materiálově využitých odpadů

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	55,91	57,16	55,89	27,21
2003	66,28	49,17	66,84	22,57
2004	87,48	28,32	89,68	31,74
2005	72,36	23,10	77,80	30,73
2006	68,89	28,06	71,59	15,35

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 9: Nakládání s komunálními odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů na území Ústeckého kraje

Rok	Produkce komunálních odpadů	Množství skládkovaných komunálních odpadů	Množství využitých komunálních odpadů	Množsví 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
2006	417,68	357,52	58,31	0,36

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. Kromě toho jsou porovnávány dvě nesouvisející databáze - vytvářené původci odpadů a jejich „zpracovateli“, u kterých však jsou evidovány i odpady dovezené z jiných krajů. Za daných okolností se jako serióznější jeví porovnání dat pouze z jednoho zdroje – od zpracovatelů odpadů. Nevhodnost hodnocení podílovými indikátory je zjevná zejména u některých toků odpadů: pro směsný komunální odpad bylo vykázáno pod kódem 00 celkem 247 688,6 tun odpadů, přičemž na území kraje bylo skládkováno 279 399 t směsných komunálních odpadů, tedy 112 % množství produkovaného na území kraje.

Komentář:

Podíl využívání všech vznikajících odpadů dlouhodobě přesahuje cílem stanovených 55 %, aktuálně podíl využitých odpadů z celkové produkce přesahuje v Ústeckém kraji 70,62 %. Mírné meziroční snížení využití odpadů o cca 6 % je dáno nárůstem skládkovaných komunálních odpadů (objemný odpad, směsný komunální odpad, jiný biologicky nerozložitelný odpad) o cca 20 000 t a zvýšením množství skládkovaných stabilizátů o více než 70 000 tun.

Podíl materiálově využitých komunálních odpadů dosahuje aktuálně 15,35 % z jejich produkce, což představuje oproti předchozímu období významný propad o 15 %. Analýzou bylo zjištěno, že výrazné snížení využití komunálních odpadů je způsobeno nárůstem skládkovaných směsných komunálních odpadů o 15 000 tun (představuje snížení využití o cca 4 %), snížením produkce tradičně využívaných zemin o 10 000 tun a biologicky rozložitelných odpadů ze zahrad a parků o 4 000 tun (snížení využití o další cca 4 %) . V letech 2004 a 2005 byla chybně navýšena produkce odpadů 20 01 08 – odpad z kuchyní a stravoven, kdy jedním producentem byla vykazována produkce 20 000, resp. 24 000 t na místo 2,5 t s tím, že tyto odpady byly evidovány jako využívané; nápravou této chyby dochází administrativně k dalšímu meziročnímu snížení o 5 %, fakticky tedy došlo ke snížení využití odpadů z cca 25 % na 15 %.

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 15,34 % představuje 57 550 t materiálově využitých odpadů, stanovený cíl pro rok 2010 není v roce 2006 ještě plněn, většina komunálních odpadů je skládkována. Kromě alarmujícího snížení využití komunálních odpadů v důsledku nárůstu produkce skládkovaných odpadů je pozitivně hodnoceno snížení množství elektrických a elektronických odpadů jejich odkloněním do sféry zpětného odběru výrobků, čímž se však opět administrativně snižuje procento využití odpadů.

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 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, která pokračovala i v roce 2006. Součástí motivační kampaně je soutěž měst a obcí o skleněnou popelnici.

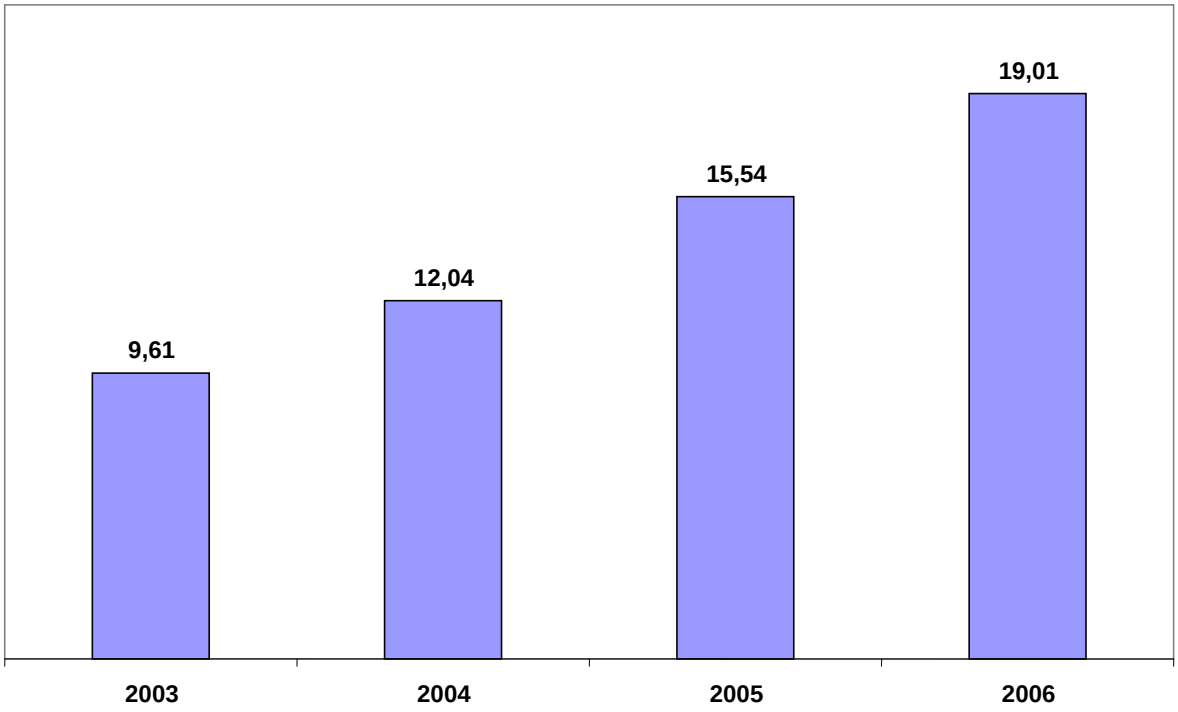
Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

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 vytříděných 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. 10: Produkce odděleného sběru využitelných komunálních odpadů a odpadů obalů z komunální sféry v roce 2006 (zdroj ISOH ÚK)

Papír	Papírové a lepenkové obaly z obcí a měst	Papír a lepenka	Papír celkem	Papír kg/os.rok
Kat. č. odpadu	15 01 01	20 01 01		
Množství (t)	4535,986	3353,484	7889,47	**9,69**
Plasty	Plastové obaly z obcí a měst	Plasty	Plasty celkem	Plasty kg/os. rok
Kat. č. odpadu	15 01 02	20 01 39		
Množství (t)	1804,811	1064,347	2869,158	**3,52**
Sklo	Skleněné obaly z obcí a měst	Sklo	Sklo celkem	Sklo kg/os.rok
Kat. č. odpadu	15 01 07	20 01 02		
Množství (t)	2184,495	942,294	3126,789	**3,84**
Kovy	Kovové obaly z obcí a měst	Kovy	Kovy celkem	Kovy kg/os.rok
Kat. č. odpadu	15 01 04	20 01 40		**8,38**
Množství (t)	810,458	6017,213	6827,671	
Kompozitní obaly	Kompozitní obaly z obcí a měst		Kompozitní obaly z města obcí	Komp. obaly kg/os.rok
Kat. č. odpadu	15 01 05			
Množství (t)	16,935		16,935	**0,02**
Celkem (t)	9352,685	11377,34	20730,02	**25,45**
Celkem bez kovů (t)				**17,07**

Graf č. 3: Vývoj tříděného sběru v Ústeckém kraji v období 2003 - 2006



Zdroj: EKO-KOM

Hodnocení stavu plnění:
Podle hodnocení údajů z ISOH není při výtěžnosti vyseparovaných odpadů 19 kg/obyv./rok (vč. započítaných 8 % kovů) plněn stanovený cíl pro rok 2006 pokud se týče celkového vyseparovaného množství odpadů. Není naplněn ani cíl stanovený pro skladbu vyparovaného odpadu v komoditě sklo, kdy stanovených min. 29 % předpokládá vytřídění min 6 kg/os./rok.
.
ISOH neposkytuje úplnou databázi využitelných složek odpadů (nejsou zde malé obce, které nemají povinnost evidence), proto je zároveň využíváno dat autorizované obalové společnosti EKO-KOM; Zjištěné výsledky jsou ve shodě s výsledky zjištěnými autorizovanou obalovou společností EKO-KOM. Do třídění komunálního odpadu bylo v roce 2006 intenzivně zapojeno 321 měst a obcí Ústeckého kraje, stále zůstávají malé obce, kde není zavedeno tříkomoditní třídění odpadů. V roce 2006 bylo v rámci projektu intenzifikace třídění využitelných složek komunálního odpadu pořízeno 336 kontejnerů na tříděný odpad, nejvíce na plasty a nově kontejnery na sběr bílého skla, které se začíná sbírat na Děčínsku, Litoměřicku a Chomutovsku. Kontejnery jsou obcím zapůjčovány bezúplatně s předpokladem bezúplatného převedení do vlastnictví po skončení projektu.

Stav plnění opatření: Není plněno

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 v roce 2006 proveden audit třídíren, v rámci něhož bylo využití vytříděných 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 směsného 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 2006 překračována o 68 % bez znatelného trendu ke zlepšení situace. Při respektování koeficientů BRO pro rok 2010 je stanovená hodnota překročena dokonce o 95%, cílový stav v roce 2010 (112 kg/obyv./rok) je v roce 2006 překročen o 106,4 kg/obyvatele/rok.

Tab. č. 11: Katalogová čísla, která se započítávají do BRKO

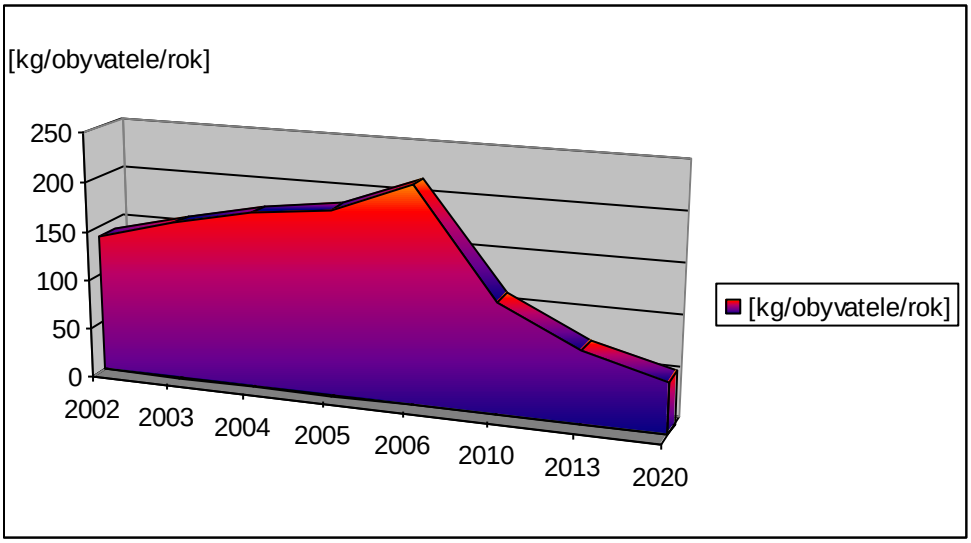
Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Koeficienty BRO v KO ukládaném na skládky (2001)	Koeficienty BRO v KO ukládaném na skládky (2010)
20 01 01	Papír a lepenka	1	1
20 01 08	Biologický rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1	1
20 01 10	Oděvy	0,75	0,6
20 01 11	Textilní materiály	0,75	0,5
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37 (tj. neobsahující nebezpečné látky)	1	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	1	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,48	0,54
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75	0,8
20 03 07	Objemný odpad	0,3	0,5

Tab. č. 12: Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem k požadavkům stanoveným pro rok 2010

Rok	Při využití koeficientů BRO pro rok 2001	Při využití koeficientů BRO pro rok 2010	Při využití koeficientů BRO pro rok 2010
vyhodnocení	[%]	[%]	[kg/obyvatele/rok]
2002	121	140,90	140,90
2003	139	161,08	161,08
2004	153	177,53	177,53
2005	162	187,46	187,46
2006	168	195,00	218,40

Zdroj: ISOH ÚK

Graf č. 4: Vývoj produkce 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 beze 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 prostřednictvím provozovatelů skládek. **Beze změny legislativy v odpadovém hospodářství však nelze razantnější odklonění od skládkování směsných komunálních odpadů a tedy snížení BRKO ukládaných na skládky očekávat.**
Vývoj produkce vytříděných biologicky rozložitelných komunálních odpadů nesvědčí o zvýšení třídění těchto odpadů. Zaznamenaný opačný trend (viz příl.č.3) je možné vyložit využitím zákonných možností domácího a komunitního kompostování v rámci předcházení vzniku odpadů (kompostovaná biomasa se vůbec nedostává do evidence odpadů). Skutečností však zůstává, že na území Ústeckého kraje probíhá sběr bioodpadů sporadicky (sběr zahradních odpadů, které by jinak z velké části kompostovali zahrádkáři v domácích kompostárnách) bez podstatného vlivu na množství biosložky na skládkách.

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. Zaznamenaný trend produkce odpadů z kuchyní s stravoven (viz příl.č.3) nelze hodnotit jako vzestupný.

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

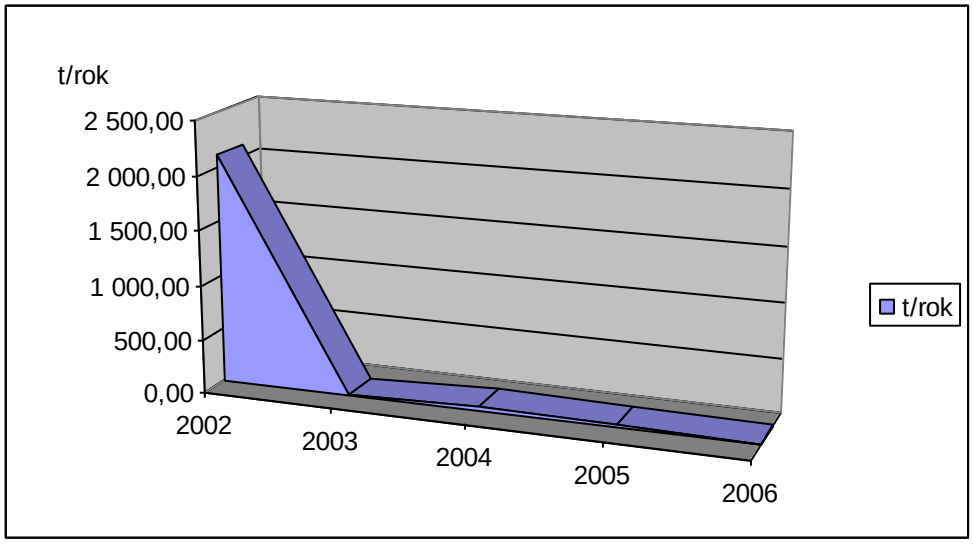
Cíl 3.1.1 (pořadové číslo POH ČR 5)	Odstranění odpadů PCB a zařízení s obsahem PCB nebo jejich dekontaminace do roku 2010.

Tab. č. 13: Produkce odpadů s obsahem PCB na území Ústeckého kraje

Rok	t/rok
2002	2 114,20
2003	4,89
2004	48,08
2005	21,91
2006	10,19

Zdroj: ISOH ÚK

Graf č. 5: Produkce odpadů s PCB



Komentář:
Z výše uvedené tabulky a grafu vyplývá, že produkce odpadů s obsahem PCB klesá 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 správní činnosti krajského úřadu jsou jednoznačně zamítány žádosti o povolení spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích. Systematickým nastavení podmínek pro předání odpadů a kontrolou předání odpadů olejů v roce 2006 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 správní 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 olověných 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 olověných 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 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 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 2006 bylo ověřeno, že baterie a akumulátory na území Ústeckého kraje jsou předávány výhradně oprávněných 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

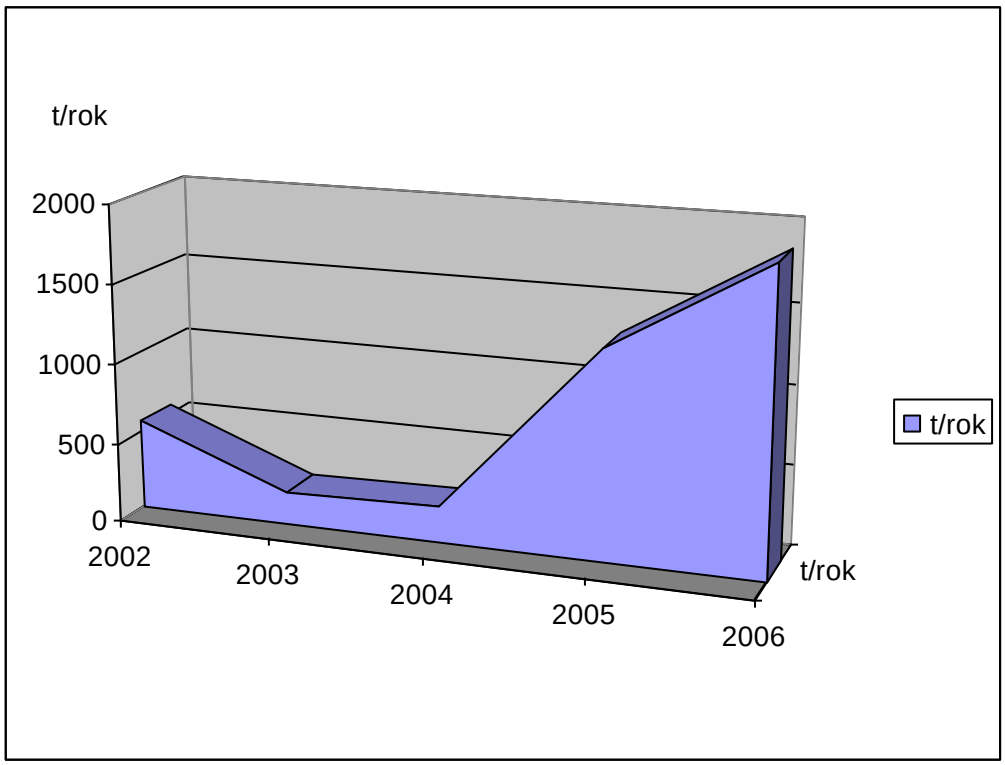
Cíl 3.4.1 (poř.č. POH ČR 13)	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.

Tab. č. 14: Produkce odpadů s obsahem azbestu

Rok	t/rok
2002	571,66
2003	198,13
2004	221,66
2005	1 297,19
2006	1 877,63

Zdroj: ISOH ÚK

Graf č. 6: Produkce odpadů s obsahem azbestu



Komentář:
Produkce odpadů s obsahem azbestu na území Ústeckého kraje výrazně stoupla v roce 2005, trend nárůstu produkce se udržel i v roce 2006, a to v souvislosti **s rekonstrukcemi a demolicemi elektráren společnosti ČEZ, a.s.**, přičemž na produkci se nejvýznamněji 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, v roce 2005 pak 4 500 tun a v roce 2006 9767 tun odpadů z obsahem azbestu. Z evidence vyplývá, že tyto hodnoty sestávají z vysokého množství drobných položek a původcům tak nevzniká povinnost ohlašování produkce odpadů, čímž lze vysvětlit disproporce mezi hodnotami produkce odpadů a hodnotami skládkovaných odpadů (kromě přísunu odpadů z jiných krajů.

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 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 správní 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 materiálu 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 jak ze strany České inspekce životního prostředí tak ze strany krajského úřadu, 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,

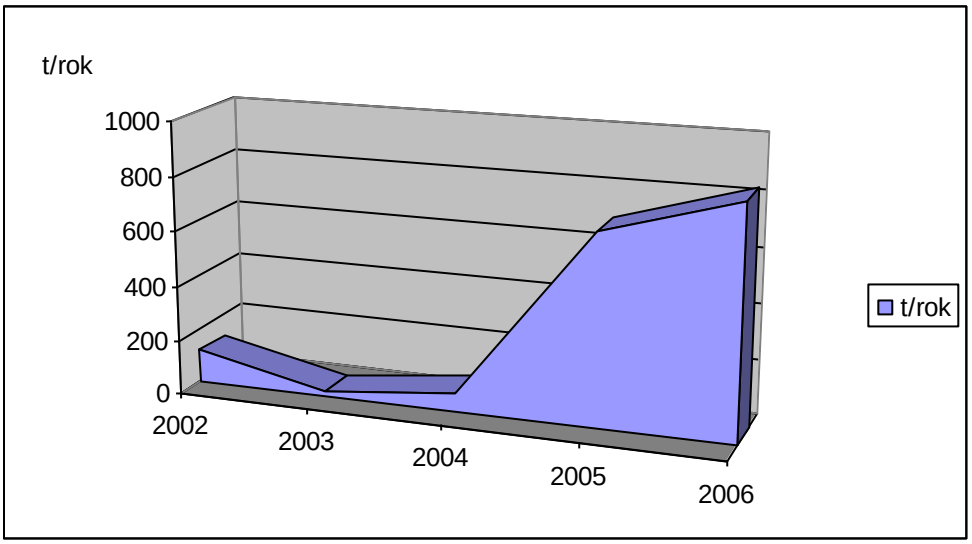
Cíl 3.5.4 (pořadové číslo POH ČR 17)	Vytvořit integrované systémy nakládání s odpady na regionální úrovni a jejich propojení do celostátní sítě zařízení pro nakládání s odpady v rámci vybavenosti území.

Tab. č. 15: Produkce autovraků

Rok	t/rok
2002	119,86
2003	17,44
2004	70,43
2005	696,16
2006	837,58

Zdroj: ISOH ÚK

Graf č. 7: 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 2006 zpracováno 1 960 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 18 zařízení určených ke sběru a zpracování autovraků, což znamená oproti roku 2006 pokles o 6 zařízení. Přehled provozovaných zařízení je zveřejňován na webových stránkách Ústeckého kraje a CeHO, přičemž jeho aktualizace je prováděna 1 x měsíčně. Ze strany provozovatelů klesá s ohledem na stávající nastavení smluvních vztahů s výrobci a dovozci vozidel zájem o provozování zařízení ke sběru a zpracování autovraků. Pro udržení ekonomiky provozu stanovují provozovatelé zařízení v rozporu se zákonnou povinností bezplatného

příjmu kompletních autovraků různé manipulační poplatky. **Beze změny legislativy v tomto směru nelze očekávat změnu negativního trendu, kdy náklady na ekologické odstranění autovraku nese občan, nikoli výrobce nebo dovozce vozidla.**

Stav plnění opatření: Plněno s výhradami

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

Hodnocení stavu plnění:
Systematická kontrolní činnost z let 2004 – 2005 byla nahrazena kontrolní činností při povolování zařízení, případně kontrolní činností na základě stížností.

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. 16: Celková produkce kalů z komunálních čistíren odpadních vod

Rok	Hodnota
vyhodnocení	[t/rok]
2002	12 444,66
2003	10 813,47
2004	21 267,82
2005	16 873,26
2006	13 724,51

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 17: Podíl kalů z produkce komunálních čistíren odpadních vod využitých na zemědělské půdě.

Rok	Hodnota
vyhodnocení	[%]
2002	0,00
2003	0,00
2004	0,00
2005	0,00
2006	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. Analýzou dat za rok 2006 nebyla zjištěna žádná administrativní chyba, výrazné výkyvy je nutno interpretovat nestálostí obsahu sušiny v kalech z jednotlivých ČOV.

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 0 tun v roce 2006.Zároveň je nutno konstatovat, že v roce 2006 bylo na jedné ze skládek komunálního odpadu vybavené jímáním bioplynu využito k technickému zabezpečení skládky více nežli 8000 t kalů nevyhovujících svou jakostí normě pro kompostování, a to přesto, že s ohledem na biologickou aktivitu kalů se jejich využití k technickému zabezpečení skládek nepovoluje. Prověření využití kalů na skládkách bude předmětem kontroly krajského úřadu.

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 2006 ukládány kaly z ČOV do povrchových nádrží.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad.

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:
Znění vyhlášky č. 294/2005 Sb. vylučuje možnost ukládání kompostovatelných odpadů na skládkách a zavedením limitu pro přípustné hodnoty rozpuštěného organického uhlíku (DOC) v ukládaných odpadech 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 2006 nebyly skládkovány žádné kaly. Příjem kalů v množství cca 8000 tun pro technické zabezpečení skládky bude předmětem kontroly.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad.

3.4. Hodnocení plnění zásad pro nakládání s nebezpečnými odpady

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

Tab. č. 18: Produkce a podíl využívání nebezpečných odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2006

		2000	2002	2003	2004	2005	2006
Celková produkce všech odpadů	1000 t/rok	6 045,69	5 885,31	6 113,26	5 122,59	2 315,41	2585,82
Celková produkce nebezpečných odpadů	1000 t/rok	131,26	111,13	321,93	190,52	230,32	160,02
Produkce nebezpečných stavebních odpadů	1000 t/rok	15,40	13,14	83,97	120,44	104,63	60,03
Produkce nebezpečných odpadů bez odpadů ze sanací (bez započítání nebezpečných stavebních odpadů)	1000 t/rok	115,86	97,99	237,96	70,08	125,69	99,99
Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů	%	2,19	1,88	5,28	3,71	9,94	6,19
Produkce na obyvatele	kg/obyv/rok	158	133,96	394,04	223,55	282,33	196,44
Podíl využitých odpadů (R1-R11, N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů		59,73	49,98	30,69	26,67	34,77
Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů		56,59	48,1	26,91	23,10	28,06
Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	5,29	3,13	1,88	3,75	3,57	6,71

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 jsou porovnávány dvě různé databáze, kdy v databázi využití / odstranění odpadů je velké množství odpadů dovážených z jiných krajů. Některé odpady jsou vykazovány duplicitně: jako odpady vzniklé primárně, např. kontaminované zeminy a následně znovu jako zeminy produkované v technologii biodegradace, proto je pro porovnání uváděna i produkce nebezpečných odpadů odvozená z údajů provozovatelů zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Tab. č. 19: Nakládání s nebezpečnými odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů v letech 2002 – 2006

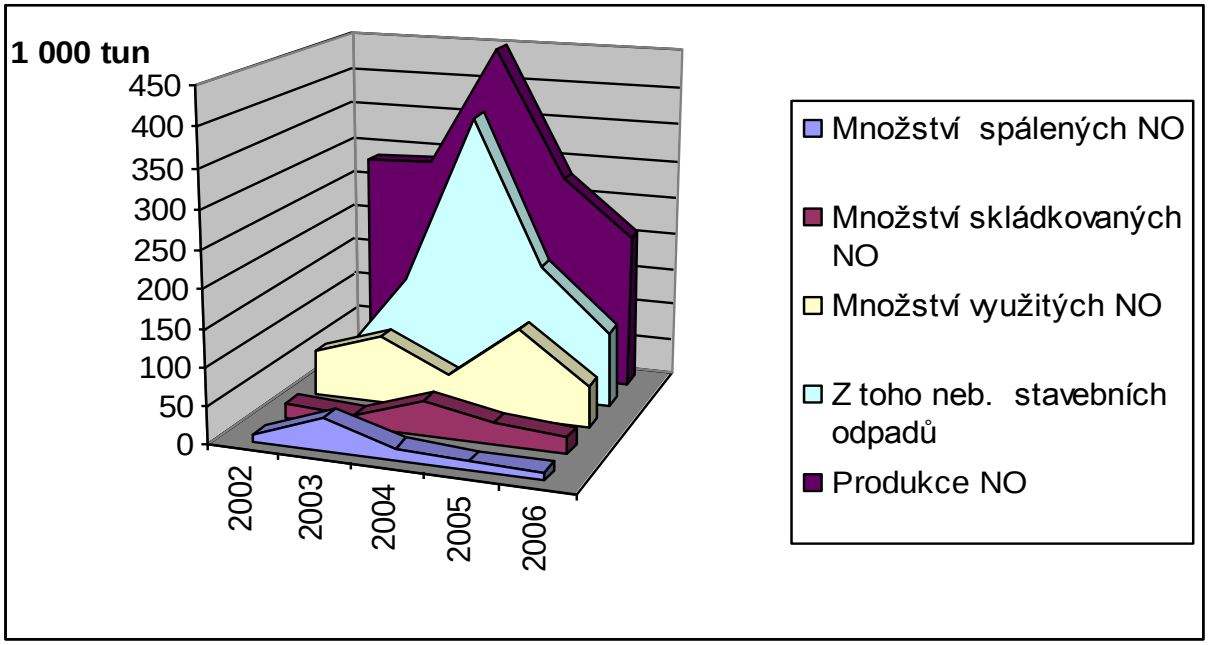
Rok	Produkce NO*	Z toho neb. stavebních odpadů	Množství skládkovaných NO	Množství využitých NO	Množství spálených NO
vyhodnocení	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t
2002	284,01	28,54	18,74	62,03	8,04
2003	287,18	143,89	13,55	90,83	44,23
2004	448,31	371,71	45,71	49,04	16,76
2005	278,88	179,22	28,87	120,19	12,10
2006	204,51	99,20	22,23	55,63	10,92

Zdroj: ISOH ÚK

***Produkce odpadů podle údajů provozovatelů zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady s vyloučením všech kódů vylučujících duplicitu evidovaných odpadů (00, N3, R11, R12, D8, D9, D13, D14), tedy bez odpadů vstupujících do technologií stabilizace a biodegradace; odpady vystupující z těchto zařízení jsou zahrnuty v evidenci navazujících zařízení (kódy N1, D1, N11, N12). V případě, že by do evidence podle údajů zpracovatelů byly započítány i odpady vstupující do stabilizace a biodegradace, zvýšilo by se množství nebezpečných odpadů o dalších 131 tis. tun.

Ukazuje se, že hodnocení nebezpečných odpadů z údajů od provozovatelů zařízení je vysoce chybové, protože s ohledem na existenci 5 skládek nebezpečných odpadů a spalovny nebezpečných odpadů je na území kraje dováženo velké množství odpadů z jiných krajů, které jsou často na území kraje i upravovány.

Graf. č. 7: Nakládání s NO vztažená k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů



Komentář:

Celková produkce nebezpečných odpadů byla v roce 2000 v Ústeckém kraji 131 tis. tun., v roce 2006 je hodnota produkce nebezpečných odpadů v Ústeckém kraji 160,02 tis. tun (resp. 204,51 tis. tun podle údajů zpracovatelů), což představuje nárůst nebezpečných odpadů oproti roku 2000 o 22 % (resp. o 56 %). Přestože v rámci celé ČR je cíl postupného snižování produkce nebezpečných odpadů plněn, nelze v současné době na území Ústeckého kraje, jak bylo předpokládáno i v POH ÚK, počítat

s poklesem produkce nebezpečných odpadů. Zásadu snížení produkce nebezpečných odpadů nelze uplatňovat v případě vzniku nebezpečných odpadů v souvislosti se sanacemi starých ekologických zátěží. Produkce nebezpečných odpadů (s vyloučením odpadů ze sanací, za které lze považovat téměř všechny stavební nebezpečné odpady) byla v roce 2006 cca 99,99 tun, což představuje snížení produkce oproti roku 2000 (s vyloučením odpadů ze sanací) o téměř 14%. Současným způsobem vykazování produkce odpadů jsou odpady ze sanace starých ekologických zátěží, které jsou před využitím/odstraněním podrobeny úpravě, evidovány dvakrát, jednou ve skupině 17 jako stavební odpady a podruhé ve skupině 19 jako odpady po úpravě – stabilizované odpady. Vyloučení odpadů skupiny 17 (odpady ze stavebnictví) je tato duplicita odstraněna.

Produkce nebezpečných průmyslových odpadů na území Ústeckého kraje se pohybuje na úrovni cca 100 tis. tun za rok. Na produkci nebezpečných odpadů se podílejí především průmyslové části Ústeckého kraje s významným zastoupením chemického průmyslu. Od roku 2002 se zvyšoval podíl nebezpečných stavebních odpadů a to především realizací několika rozsáhlých sanací starých ekologických zátěží (areály SPOLCHEMIE, Železárny Chomutov, Chemopetrol) a také v souvislosti s demolicí Elektrárny Tušimice I. V roce 2006 došlo ke změně trendu a ke snížení množství produkovaných stavebních odpadů, kdy v souvislosti se sanacemi starých ekologických zátěží bylo vyprodukováno 60,03 tis. tun nebezpečných odpadů, což představuje cca 37 % produkce nebezpečných odpadů.
Meziroční snížení podílu nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů Ústeckého kraje v roce 2006 o více než 3 % souvisí s poklesem produkce nebezpečných odpadů při současném nárůstu celkové produkce odpadů.

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 kulturně společenských 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	Snížit množství nebezpečných (infekčních) odpadů jejich odděleným sběrem ve zdravotnických zařízeních.

Tab. č. 20: Podíl nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví

Rok	Hodnota
vyhodnocení	[%]
2002	95,08
2003	96,49
2004	94,28
2005	97,50
2006	97,35

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář:
Podíl produkce nebezpečných odpadů z celkové produkce zdravotnických odpadů se během posledních let udržuje na stálé úrovni. 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 2006 produkován v množství 1677 t. Příčinou je zvýšení úrovně zdravotnické péče používáním většího rozsahu jednorázových zdravotnických pomůcek, čímž roste produkce zdravotnických odpadů, zejména nebezpečných.
V Ústeckém kraji je provozována spalovna nebezpečných odpadů společnosti DEKONTA, a.s.(v současnosti SITA CZ, 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 zařízení 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 *18 01 01 Ostré předměty (z léčení nebo prevence nemocí lidí v domácnostech).*

Hodnocení stavu plnění:
Při posouzení Plánů odpadového hospodářství obcí je 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 demoliční 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. 21: Produkce stavebních a demoličních odpadů a jejich podíl na celkové produkci odpadů

Rok	Produkce (s vyloučením podskupiny 17 04)	Podíl k celkové produkci
vyhodnocení	(t)	[%]
2002	715 860	12,57
2003	1 535 444	25,61
2004	1 274 483	24,94
2005	883 256	38,15
2006	1 175,40	45,45

Zdroj: ISOH ÚK

Pozn.: Produkce odpadů vykázaná původci odpadů vykazuje vysokou chybovost, protože údaje nezahrnují produkci odpadů od původců, jimž nevznikla ohlašovací povinnost .

Komentář:
Meziročně byl znamenán nárůst produkce stavebních a demoličních odpadů o cca 270 000 tun a to zejména s ohledem na zvýšenou produkci zeminy a kamení (odpad katal. č. 17 05 04). Pozitivní je další pokles produkce směsných stavebních a demoličních odpadů, který lze vysvětlit 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 navýšení produkce odpadů je důslednější uplatnění metodiky pro hlášení odpadů stavebními firmami, a to nikoli v místě sídla firmy, ale v místě stavby. Analýzou byla ověřena zvýšená produkce zemin související s realizací velkých staveb na území Ústeckého kraje.

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
2006	7,10	92,85

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 byl plněn již v roce 2002. V minulosti dosahované hodnoty 100 % a vyšší je nutno připsat přísunu odpadů ze sousedních krajů, zejména k využití odpadů na povrchu terénu k rekultivacím vytěžených prostorů, ale i chybnou metodikou pro evidenci odpadů, kdy odpady byly evidovány v místě sídla, nikoli v místě staveb; odpady např. evidované v místě sídle v Praze nebylo možné

vztáhnout k jejich odstranění nebo využití Ústeckém kraji. Vysoká rozkolísanost vykazovaného podílu využívaných a skládkovaných odpadů v předchozích letech vyplývá také z nejistoty provozovatelů skládek jakým způsobem evidovat odpady využité 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. Připravovaný projekt, do jehož zapojení byly vyzvány všechny obce a města „Doplnění sítě sběrných dvorů Ústeckého kraje a jejich dovybavení“ nevylučuje 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. V roce 2006 byla provedena plošná kontrola kvality odpadů přijímaných k využití na povrchu terénu. Na základě výsledků kontroly je nutno konstatovat, že příjem odpadů na základně hodnocení akutní toxicity prostřednictvím hodnocení ekotoxicity poskytuje jen částečné hodnocení vhodnosti odpadů pro využití na povrchu terénu. Zeminy s vysokým podílem organické hmoty (blízké kompostům) vykazují ve vodném výluhu vysokou spotřebu kyslíku, výsledky ekotoxikologických testů pak nevyhoví požadavkům stanoveným vyhl. č. 294/2005 Sb. Naopak byl zaznamenán případ, kdy obsah NEL v sušině přesahoval hodnoty přes 3000 mg/kg sušiny (s výrazným charakteristickým zápachem), protože se ale jednalo o nevyluhovatelné frakce, byla ekotoxita negativní. V některých případech bylo zjištěno porušení podmínek pro příjem odpadů.

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 datum 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]	[1000 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
2006	2 585,82	3,1046	0,232	3,81

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář:
Stanovenými cíli je kladen důraz na zvýšení úroveň 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.
Hodnocena jsou pouze ta elektrická a elektronická zařízení, která byla evidována jako odpad, tedy nikoliv v rámci zpětného odběru. Množství odděleně sesbíraných OEEZ bude tedy ve skutečnosti vyšší. Z celkové vykázané produkce 3104,6 t bylo 516 t odstraněno skládkováním, ostatní OEEZ byly dále zpracovány. Přestože je skládkování odpadů vznikajících z výrobků podléhajících zpětnému odběru vyhl. č. 294/2005 Sb. zakázáno, řada sesbíraných EEZ je nekompletních, znehodnocených, znečištěných či jiným způsobem nevyužitelných a např. nesplňují podmínky pro odběr stanovenými kolektivními systémy a končí v řadě případů na skládkách. Do platných rozhodnutí k provozování skládek byla stanovena podmínka, že uložení tohoto druhu odpadu na skládku musí být vždy provozovatelem v provoz. deníku řádně odůvodněno.

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 bez výhrad

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:
Vyhláškou č. pozbylo opatření na významu, cílem je maximum vyřazených elektrických a elektronických zařízení převést do režimu zpětného odběru. K tomu účelu je pro rok 2007 připravena rozsáhlá informační kampaň a vzdělávání pro starosty obcí.

Stav plnění opatření: Nehodnoceno

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

Cíl POH ÚK 6.1 (pořadové číslo 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.**

Tab. č. 24: Podíl skládkovaných odpadů v Ústeckém kraji 2002 – 2006

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
2006	28,39	13,89	29,34	95,29

Zdroj: ISOH ÚK

Tab. č. 25: Nakládání s odpady vztažené 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	1 899,92	14,71
2006	2 762,97	734,05	1 823,53	11,34

Zdroj: ISOH ÚK

Komentář :
Podíl skládkovaných odpadů po poklesu v letech 2005 a 2006 mírně vzrůstá, což je dáno snížením produkce odpadů v porovnání s předchozím obdobím, 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 2006 bylo skládkováno 28,39 % všech vznikajících odpadů, ve skupině komunálních odpadů bylo však skládkováno téměř 95,29% produkovaných odpadů.

Hodnocení podílu skládkovaných a využívaných odpadů jako podílu produkce odpadů vzniklých na území kraje a nakládání s odpady na území kraje je poněkud zavádějící, protože jsou do podílu dávány nesouvisející databáze. Na území kraje je skládkováno/využíváno/spalováno velké množství odpadů z jiných krajů a podílové koeficienty pak ztrácí jakoukoli vypovídací hodnotu.

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 zařízením 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 č. 6.1.2 je tedy v rozporu se současné platnou legislativou. V souvislosti s vyhlášku 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 2006 vybavena jímáním skládkového plynu skládky Vejprty, Dubá Hora, Vrbička, Mondi Packaging Paper Štětí, a.s..
V roce 2006 bylo provedeno 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. 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 2006 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 pnění 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. a při vydávání integrovaných povolení.

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 2006 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 o 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, skládky, které budou provozovány po roce 2009 jsou dovybavovány bioplynovými 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.
Velmi často jsou na skládce zřizovány zařízení k úpravě odpadů stabilizací, biodegradací či aerobním rozkladem (kompostování bez nároků na jakost vstupních surovin), – vždy však za účelem úpravy materiálu tak, aby vyhovoval podmínkám skládkování, nebo za účelem vytvoření administrativních podmínek pro deklaraci výrobku využívaného na skládce nad rámec odpadů k technickému zabezpečení. Tyto výrobky nevstupují do evidence odpadů, jejich jakost nemusí vyhovovat podmínkám pro skládkování. Cílem je ukládání odpadů/výrobků na skládky bez poplatků. Takové skládky pak lze jen stěží považovat za centra pro nakládání s odpady, protože všechny tam zpracované odpady jsou uloženy/“využity“ ve skládce.

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 těsnící 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 2006 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.

Pro jedno zařízení, které je součástí celého komplexu staveb pro výrobu bioethanolu již bylo vydáno stavební povolení. Stavba však nebyla dosud realizována.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

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

Hodnocení stavu plnění:

V roce 2006 nebyla rozšířena síť stávajících dotřiďovacích linek ani dovybavena stávající zařízení, které nejsou dosud vybavena kontinuálním tříděním. V roce 2006 byl proveden audit třídících linek k identifikaci jejich technické vybavenosti pro podporu saturace Ústeckého kraje odpovídajícími třídírnami. Podle tohoto auditu je technická úroveň třídících linek velmi rozdílná od standardního vybavení až po úplnou absenci technického vybavení.

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 vytříděných 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, stávající stav legislativy 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, uplatnění komunitního kompostování nebylo v roce 2006 zaznamenáno, pro rok 2007 je připravena informační a vzdělávací kampaň pro samosprávu ke zviditelnění komunitního kompostování.

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 2006 nebyly zřizovány nové kompostárny, bioplynové stanice či jiná zařízení k hygienizaci odpadů, a to přesto, že některé části kraje jsou v oblasti zpracování boiodpadů deficitní. V rámci řízení EIA bylo posuzováno několik bioplynových stanic, žádná však dosud nebyla realizována.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad.

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 směsného 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 s ohledem na stav legislativy v odpadovém hospodářství 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 směsné komunální odpady, proto byla deklarována podpora výstavby centrálních zařízení k úpravě a využití 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 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 směsných komunálních odpadů předpokládat v následujících letech tak, aby byl zabezpečeny 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 2006 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:
Podpora v rámci běžné správní činnosti, aktivní podpora není v současné době nutná.

Stav plnění opatření: Plněno bez výhrad

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, v roce 2006 byla provedena plošná 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 drtících 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 nejproblematičtější přetrvává nárůst produkce komunálních odpadů a nakládání s nimi. Ve sféře průmyslových odpadů trvá trend odklonění 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.
Velmi často jsou na skládce zřizovány zařízení k úpravě odpadů stabilizací, biodegradací či aerobním rozkladem (kompostování bez nároků na jakost vstupních surovin) – vždy však za účelem úpravy materiálu tak, aby vyhovoval podmínkám skládkování, nebo za účelem vytvoření administrativních podmínek pro deklaraci výrobku využívaného na skládce nad rámec vyhláškou stanoveného množství odpadů k technickému zabezpečení skládky. Tyto výrobky nevstupují do evidence odpadů, jejich jakost nemusí vyhovovat podmínkám pro skládkování. Jednoznačným cílem je ukládání odpadů/výrobků na skládky bez poplatků.

Cíle POH ÚK se nedaří plnit v následujících oblastech:

- **Produkce komunálních odpadů se udržuje na stálé úrovni, drobné odchylky oběma směry do 5% jsou dány chybou ve výkaznictví a statistickou chybou ; stále však stoupá produkce směsných komunálních odpadů.**
- **Podíl materiálově využitých komunálních odpadů dosahuje aktuálně 15,35 % z jejich produkce, což představuje oproti předchozímu období významný propad o 10 %. Analýzou bylo zjištěno, že výrazné snížení využití komunálních odpadů je způsobeno nárůstem skládkovaných směsných komunálních odpadů o 15 000 tun a snížením produkce tradičně využívaných zemin o 10 000 tun a biologicky rozložitelných odpadů ze zahrad a parků o 4 000 tun. Vykazovaná produkce komunálních odpadů byla 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 15,34 % představuje 57 550 t materiálově využitých odpadů, stanovený cíl pro tok 2010 není v roce 2006 ještě plněn, většina komunálních odpadů je skládkována. Kromě alarmujícího snížení využití komunálních odpadů v důsledku nárůstu produkce směsných komunálních odpadů, které jsou skládkovány, je pozitivně hodnoceno snížení množství elektrických a elektronických odpadů jejich odkloněním do sféry zpětného odběru výrobků, čímž se však opět administrativně snižuje procento využití odpadů.**
- **Stále stoupá množství komunálních odpadů ukládaných na skládky z 283 tis. t v roce 2002 na 357 tis. t v roce 2006; zvýšení množství skládkovaných odpadů je nárůst produkce směsných komunálních odpadů.**
- **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 je v Ústeckém kraji jen omezené materiálové ani energetické využití. Množství BRKO ukládaných na skládky vzrůstá v souvislosti se skládkováním směsného 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 68 % bez znatelného trendu ke zlepšení situace. Při respektování koeficientů BRO pro rok 2010 je stanovená hodnota překročena dokonce o 95%, cílový stav v roce 2010 (112 kg/obyv./rok) je v roce 2006 překročen o 106,4 kg/obyvatele/rok. Beze změny legislativy v odpadovém hospodářství nelze očekávat razantnější odklonění komunálních odpadů od skládkování.**
- **Při výtěžnosti vyseparovaných odpadů 19 kg/obyv.rok není plněn stanovený cíl pro rok 2006 pro celkové množství vyseparovaných komunálních odpadů; není naplněn ani cíl stanovený pro skladbu vyseparovaného odpadu v komoditě sklo, kdy stanovených min. 29 % předpokládá vytřídění min 6 kg/os./rok v roce 2006 vytříděno 3,52 kg/os.rok).**

- **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 2006 je hodnota produkce nebezpečných odpadů v Ústeckém kraji 160,02 tis. tun, což představuje nárůst nebezpečných odpadů oproti roku 2000 o 22 %. Přestože v rámci celé ČR je cíl postupného snižování produkce nebezpečných odpadů plněn, nelze v současné době na území Ústeckého kraje, jak bylo předpokládáno i v POH ÚK, počítat s poklesem produkce nebezpečných odpadů. Zásadu snížení produkce nebezpečných odpadů nelze uplatňovat v případě vzniku nebezpečných odpadů v souvislosti se sanacemi starých ekologických zátěží. Produkce nebezpečných odpadů (vyjma odpadů ze sanací, za které lze považovat téměř všechny stavební nebezpečné odpady) byla v roce 2006 cca 100 tis.tun, což představuje snížení produkce oproti roku 2000 (bez započítání odpadů ze sanací) o téměř 14%.**
- **Systematickou kontrolou a nezávislými analýzami přijímaných odpadů bylo zjištěno, že na skládky a k využití odpadů na povrchu terénu jsou využívány odpady, které nesplňují kvalitativní podmínky pro příjem odpadů (výjimkou nejsou ani nebezpečné odpady, zejména stabilizáty, popeloviny a solné strusky).**
- **Na území Ústeckého kraje je v současnosti provozováno 18 zařízení určených ke sběru a zpracování autovraků, což znamená oproti roku 2006 pokles o 6 zařízení. Ze strany provozovatelů klesá s ohledem na stávající nastavení smluvních vztahů s výrobci a dovozci vozidel zájem o provozování zařízení ke sběru a zpracování autovraků. Pro udržení ekonomiky provozu stanovují provozovatelé zařízení v rozporu se zákonnou povinností bezplatného příjmu kompletních autovraků různé manipulační poplatky. Beze změny legislativy v tomto směru nelze očekávat změnu negativního trendu, kdy náklady na ekologické odstranění autovraku nese občan, nikoli výrobce nebo dovozce vozidla.**

Cíle POH ÚK, jichž bylo dosaženo v roce 2005

- **Produkce odpadů, ve sledovaných letech 2002-2006 s vyloučením odpadů z energetiky a odpadů ze stavebnictví, je poměrně vyrovnaná a každoročně se snižuje o 1-5 % v rozmezí od 1 388 830 do 1 245 660 tun.**
- **Podíl využívání všech vznikajících odpadů dlouhodobě přesahuje cílem stanovených 55 %, aktuálně podíl využitých odpadů z celkové produkce přesahuje v Ústeckém kraji 70,62 %. Mírné meziroční snížení využití odpadů o cca 6 % je dáno nárůstem skládkovaných komunálních odpadů (objemný odpad, směsný komunální odpad, jiný biologicky nerozložitelný odpad) o cca 20 000 t a zvýšením množství skládkovaných stabilizátů o více než 70 000 tun.**
- **Významně a stále se snižuje množství odpadů ukládaných na skládky - z téměř 2 mil. v roce 2002 na 734 tis. v roce 2006. Meziroční nárůst skládkovaných odpadů o cca 60 tis. tun je dán navýšením skládkovaných komunálních odpadů a skládkovaných stabilizátů.**
- **Bylo významně omezeno skládkování kalů z ČOV, pouze ojediněle bylo zaznamenání využití kalů jako materiálů k technickému zabezpečení skládky.**
- **Pokračuje trend snižování produkce směsných stavebních odpadů; 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 plánů odpadového hospodářství.**
- **V roce 2006 bylo dosaženo výtěžnosti 3,81 kg/obyv./rok OEEZ s předpokladem dalšího růstu. Hodnocena jsou pouze ta elektrická a elektronická zařízení, která byla evidována jako odpad, tedy nikoliv v rámci zpětného odběru. Množství odděleně sesbíraných OEEZ bude tedy ve skutečnosti vyšší. Z celkové vykázané produkce 3104,6 t bylo 516 t odstraněno skládkováním, ostatní OEEZ byly dále zpracovány.**

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 2006 lze hodnotit stupněm B (61 % opatření je splněno nebo splněno bez výhrad, tj. 46 úkolů). Dvacet jedna opatření nebylo hodnoceno. U jednoho opatření nebylo zjištěno jeho neplnění. Podle nastaveného systému hodnocení je možno konstatovat, že opatření jsou uspokojivě plněna, plnění opatření v oblasti komunálních odpadů je ohroženo (zvyšování materiálového využití komunálních odpadů, snižování BRKO na skládkách).

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 1**	**Z toho: plněno bez výhrad 2**	**Z toho: plněno s výhra-dami 3**	**Z toho: Neplněno 4**	**Z toho: Nehodnoceno 5**	**Souhrnné hodnocení (dle kap. 2. 2)**
1	Opatření k předcházení vzniku odpadů*	0						
2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	6	0	3	2	1	0	**C**
3	Zásady pro nakládání s vybranými odpady a zařízeními*	13	0	12	1	0	1	**A**
4	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	4	1	3	0	0	0	**A**
5	Zásady pro nakládání s dalšími sk. odpadů*)	5	0	2	2	0	1	**B**
6	Zásady pro snižování podílu sládkovaných odpadů*)	5	0	2	1	0	2	**A**
7	Zásady pro nakládání s odpady v době mimořádných událostí	3	0	2	0	0	1	**A**
8	Zásady pro vytváření přiměřené sítě zařízení	39	0	22	0	0	17	**A**
	Celkem POH ÚK %	**75 100 %**	**1 1 %**	**46 61 %**	**6 8 %**	**1 1 %**	**22 29%**	**B**

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. 25 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	2006	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. Podíl využití všech odpadů (%) Podíl materiálového využití všech odpadů (%) Podíl využití komunálních odpadů (%) Podíl materiálové využitých komunál. odpadů (%)	60,71 54,68 25,82 25,46	67,51 65,23 22,64 21,79	89,44 86,33 25,49 25,19	76,21 72,36 31,03 30,73	70,62 68,89 15,35 15,35	Cíl pro využití všech odpadů je splněn Cíl zvýšit materiálové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 není v roce 2006 plněn. Není předpoklad splnění cíle v roce 2010.
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 % vztažený k hodnotě stanovené pro rok 2010).	121	139	153	162	168	Není předpoklad splnění cíle v roce 2010

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	2006	Hodnocení
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)
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 materiálové 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 materiálové 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

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	2006	Hodnocení
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
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)	113,96	394,04	223,55	282,33	160,02	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	92,85	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	3,81	Nebylo hodnoceno (není možno hodnotit na úrovni kraje, výrobky podléhající zpětnému odběru)

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	2006	Hodnocení
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)
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)

Číslo cíle	Název cíle	2002	2003	2004	2005	2006	Hodnocení
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	 734,05 28,39	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, v roce 2006 se ustálil nastavený trend.

*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 22 %. Pro hodnocení cíle bylo přihlédnutu 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. Hodnocení je ale irelevantní , zahrnuje jen elektrická a elektronická zařízená zařazení do odpadů, nikoli zařízení předaná v rámci zpětného odběru.

4.3. Přehled identifikovaných problémů a navrhovaných opatření

Při hodnocení jednotlivých úkolů POH ÚK byl v šesti případech nich konstatován stav plnění „plněn s výhradami“ , v jednom případě „není plněno“. 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 2006 výtěžnost sběru 21 kg/os./rok, a to max. 8% kovy a min. 289% sklo.	Vytříděním 19 kg/os.rok není naplněn cíl stanovený pro množství vyseparovaných odpadů ani pro skladbu vyseparovaného odpadu v komoditě sklo, kdy stanovených min. 29 % předpokládá vytřídění min 6 kg/os.rok.	• V rámci probíhajícího projektu se společností EKO-KOM usilovat o zvýšení výtěžnosti odpadů s důrazem na třídění odpadů skla. Kampaň cílená na sběr skla se vývařovnách 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.	• Usilovat o zřízení fondu odpadového hospodářství na podporu odděleného sběru bioodpadů ve městech a obcích. • Příprava pilotního projektu pro sběr biodpadů pro financování z evropských fondů pro městskou a vesnickou zástavbu. • S ohledem na vzrůstající množství BRKO ukládané na skládky a ohrožení cíle stanoveného pro snižování 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. • Zpracování projektu „Doplnění sítě zařízení pro nakládání s bioodpady“ a jeho příprava do evropských fondů • Ověřit možnosti spalování (resp. zplyňování) materiálově nevyužitelných odpadů dřeva a textilu ve stávajících topeništích • Úprava legislativy

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 3.5.1.1.	Zajistit podmínky pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel při respektování požadavků Směrnice 2000/53/ES a jejího Implementačního plánu České republiky.	Na území Ústeckého kraje je v současnosti provozováno 18 zařízení určených ke sběru a zpracování autovraků, což znamená oproti roku 2006 pokles o 6 zařízení. Ze strany provozovatelů klesá s ohledem na stávající nastavení smluvních vztahů s výrobci a dovozci vozidel zájem o provozování zařízení ke sběru a zpracování autovraků. Pro udržení ekonomiky provozu stanovují provozovatelé zařízení v rozporu se zákonnou povinností bezplatného příjmu kompletních autovraků různé manipulační poplatky. **Beze změny legislativy v tomto směru nelze očekávat změnu negativního trendu, kdy náklady na ekologické odstranění autovraku nese občan, nikoli výrobce nebo dovozce vozidla.**	Úprava legislativy

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
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.
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.	Kontrolní činností v roce 2006 bylo ověřeno, že nejsou plněny podmínky pro přijímání odpadů k využití odpadů na povrchu terénu.	Provádět kontrolu jakosti odpadů přijímaných k využití na povrchu odpadů na základě hodnocení ekotoxicity s obsahu škodlivin v sušině.
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.

Číslo opatření	Název	Zjištění (výhrada, doporučení)	Návrh řešení
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 snižování 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 .

Seznam tabulek

		Str.č.
1	Produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006	7
2	Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006 (s vyloučením odpadů z energetiky)	7
3	Podíl na celkové produkci odpadů v letech 2002 – 2006	8
4	Produkce odpadů v letech 2002 – 2006 na obyvatele	8
5	Produkce nejvýznamnějších toků odpadů (stavebních odpadů a odpadů z energetiky) podle údajů producentů odpadů v letech 2002 – 2006	9
6	Produkce nejvýznamnějších toků odpadů (stavebních odpadů a odpadů z energetiky) podle údajů zpracovatelů odpadů v letech 2002 – 2006	10
7	Podíl využitých odpadů	10
8	Podíl materiálově využitých odpadů	10
9	Nakládání s komunálními odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	10
10	Produkce odděleného sběru využitelných komunálních odpadů a odpadů obalů z komunální sféry v roce 2006	12
11	Katalogová čísla, která se započítávají do BRKO	14
12	Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem k požadavkům stanoveným pro rok 2010	14
13	Produkce odpadů s obsahem PCB na území Ústeckého kraje	17
14	Produkce odpadů s obsahem azbestu	20
15	Produkce autovraků	22
16	Celková produkce kalů z komunálních čistíren odpadních vod	22
17	Podíl kalů z produkce komunálních čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě	23
18	Produkce a podíl využívání nebezpečných odpadů k celkové produkci odpadů v ČR v letech 2002 – 2006	25
19	Nakládání s nebezpečnými odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	26
20	Podíl nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví	28
21	Produkce stavebních a demoličních odpadů a jejich podíl na celkové produkci odpadů	29
22	Podíl sládkovaných a využitých stavebních a demoličních odpadů	29
23	Podíl a produkce OEEZ v Ústeckém kraji	31
24	Podíl sládkovaných odpadů v Ústeckém kraji 2002 – 2006	33
25	Nakládání s odpady vztažené k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	33
26	Souhrnné vyhodnocení jednotlivých opatření a POH ÚK jako celku	48
27	Stav plnění kvantifikovaných hlavních cílů POH ÚK	49
28	Přehled opatření závazné části POH ÚK plněných s výhradami	55

Seznam grafů

		Str.č.
1	Vývoj produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006	8
2	Korigovaná produkce odpadů v ÚK v letech 2002 – 2006 (s vyloučením odpadů z energetiky)	9
3	Vývoj výtěžnosti tříděného sběru v ÚK v letech 2002 - 2006	13
4	Vývoj produkce BRKO ukládaných na skládky	15
5	Produkce odpadů s PCB	17
6	Produkce odpadů s obsahem azbestu	20
7	Produkce autovraků	22
8	Nakládání s NO vztažení k produkci odpadů podle údajů zpracovatelů odpadů	26

Přílohová část