

Hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje za rok 2006

**VÝZKUMNÝ ÚSTAV VODOHOSPODÁŘSKÝ T. G. M., v.v.i.
CENTRUM PRO HOSPODAŘENÍ S ODPADY
ŘÍJEN 2007**

Obsah

Úvod	4
Použité zkratky	6
Statistické údaje	7
1. Analytická část	7
1.1. Celková produkce odpadů	7
1.2. Ostatní a nebezpečné odpady	10
1.3. Komunální odpady	11
1.4. Způsoby nakládání s odpady ve Středočeském kraji v roce 2006	12
2. Plnění závazné části POH Středočeského kraje	14
2.1. Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	14
2.2. Zásady pro nakládání s komunálními odpady	18
2.2.1. Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	18
2.2.2. Komunální biologicky rozložitelné odpady	23
2.3. Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	25
2.3.1. Nebezpečné odpady	25
2.3.2. Nebezpečné složky komunálních odpadů	26
2.3.3. Odpady ze zdravotnictví	28
2.4. Zásady pro nakládání s vybranými odpady	29
2.4.1. Odpady s obsahem PCB	29
2.4.2. Odpadní oleje	30
2.4.3. Baterie a akumulátory	32
2.4.4. Kaly z čistíren odpadních vod	35
2.4.5. Odpady s obsahem azbestu	37
2.4.6. Autovraky	39
2.5. Další významné skupiny odpadů a zařízení	41
2.5.1. Stavební a demoliční odpady (SDO)	41
2.5.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení	42
2.5.3. Odpady vzniklé následkem krizových situací	47
2.6. Podíl odpadů ukládaných na skládky	48
2.7. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	50
2.7.1. Obecné požadavky	51
2.7.2. Komunální odpady a obaly	51
2.7.3. Biologicky rozložitelné odpady (BRO)	53
2.7.4. Stavební a demoliční odpady (SDO)	54
2.7.5. Odpadní oleje	54
2.7.6. Autovraky	55
2.7.7. Pneumatiky	55
2.7.8. Baterie a akumulátory	55
2.7.9. Odpadní elektrická a elektronická zařízení	56
2.7.10. Odpady s obsahem PCB a PCT	57
2.7.11. Odpady s obsahem azbestu	57
2.7.12. Nebezpečné odpady	58
2.7.13. Odpady z humánní a veterinární péče	58
2.8. Navrhovaný způsob sběru, úpravy, využití příp. zneškodnění u hlavních druhů odpadů	58
2.9. Přehled cílů	59
2.10. Seznam použitých indikátorů	62
3. Přehled Opatření a cílů a jejich vyhodnocení	64

3.1. Přehled opatření k předcházení vzniku odpadů.....	64
3.2. Přehled opatření k budování jednotné a přiměřené sítě zařízení.....	65
3.3. Přehled cílů POH SK a jejich plnění.....	67
4. Indikátory odpadového hospodářství dle POH ČR.....	71
4.1. Základní indikátory pro všechny odpady ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006..	71
4.2. Základní indikátory pro ostatní odpady ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006	72
4.3. Základní indikátory pro nebezpečné odpady ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006	72
4.4. Základní indikátory pro komunální odpady Středočeském kraji v roce 2005 a 2006...	73
4.5. Doplnkové indikátory k základním indikátorům ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006.....	73
4.6. Specifické indikátory ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006	74
5. Literatura:	75

Seznam tabulek

Tab.č.		strana
1	Vývoj produkce odpadů ve Středočeském kraji (SK)	7
2	Největší rozdíly v produkci odpadů mezi rokem 2005 a 2006	8
3	Produkce vybraných druhů odpadů	9
4	Evidovaná produkce odpadů ve Středočeském kraji	10
5	Evidovaná produkce komunálních odpadů KO	11
6	Množstevně nejvýznamnější skupiny komunálních odpadů	12
7	Produkce odděleného sběru složek komunálních odpadů	12
8	Celkový přehled o evidovaném nakládání s odpady ve SK 2006	13
9	Evidované způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2006	13
10	Podíly nakládání s jednotlivými skupinami odpadů	14
11	Vývoj nakládání s komunálními odpady ve Středočeském kraji	19
12	Vývoj nakládání s využitelnými složkami komunálního odpadu	21
13	Struktura výtěžnosti separovaného sběru	21
14	Vývoj zapojení obcí a obyvatel do tříkomoditního sběru využitelných složek KO	22
15	Množství skladovaných odpadů s obsahem PCB	30
16	Nakládání s kaly ČOV	36

Seznam obrázků

Obr.č.		strana
1	Vývoj produkce všech odpadů ve Středočeském kraji	8
2	Vývoj produkce nebezpečných odpadů ve Středočeském kraji	10
3	Vývoj produkce komunálních odpadů ve Středočeském kraji	11
4	Měrná produkce nebezpečných odpadů ve Středočeském kraji	25
5	Měrná produkce odděleného sběru nebezpečných složek KO v SK	27
6	Materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů	41

Úvod

Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje byl schválen dne 21.12. 2004 a jeho Závazná část byla vydána formou obecně závazné vyhlášky, která nabyla účinnosti dne **6. dubna 2005**.

Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje (dále POH SK) převzal cílové hodnoty stanovené závaznou částí POH České republiky a rozpracoval jednotlivé cíle v podobě konkrétních opatření do podmínek kraje. Většina cílů má stanoven indikátor, pomocí kterého lze aktuálně vyhodnocovat stav plnění konkrétního cíle.

POH je zpracován na dobu 10 let a musí být změněn při každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován. Dle zákona, KÚ zasílá vyhodnocení plnění POH ministerstvu životního prostředí každoročně do 15. listopadu následujícího roku za uplynulý kalendářní rok. Vyhodnocení se provádí podle soustavy indikátorů stanovených v POH ČR a POH Středočeského kraje.

Vyhodnocování plnění POH je potřeba k zjištění skutečného stavu odpadového hospodářství a trendů, kterými se ubírá plnění jednotlivých cílů nebo realizace pilotních projektů stanovených pro úspěšnou realizaci systému nakládání s odpady v kraji.

Předmětem předkládaného hodnocení je vývoj celkové produkce odpadů a nakládání s nimi za rok 2006 ve Středočeském kraji.

Zpráva o vyhodnocení plnění POH Středočeského kraje reaguje rovněž na aktuální vývoj legislativy v oblasti nakládání s odpady.

Pro vlastní hodnocení byla zaktualizována analytická část POH. V analytické části byly použity údaje ze zákonné evidence odpadů, z databáze Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH).

Rovněž byly použity informace z dalších podkladů KÚ Středočeského kraje (dále jen KÚ) uvedených v literatuře.

Tato část obsahuje zhodnocení stavu plnění jednotlivých cílů, zásad a opatření uvedených ve stávajícím POH SK.

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice z POH ČR:

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

Metodická poznámka:

"Splněn" znamená, že cíl / výstup / úkol byl splněn (dokončen), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnocen.

"Plněn bez výhrad" znamená, že cíl / výstup / úkol pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2006, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové kroky.

"Plněn s výhradami" znamená, že cíl / výstup / úkol pokračuje, není ukončen, bude hodnocen 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.

„Není plněn“ znamená, že plnění cíle / výstupu / úkolu ani nenastalo.

„Nebylo posuzováno“ plnění cíle / výstupu / vzhledem k datu plnění.

Použité zkratky

AOS	Autorizovaná obalová společnost ve smyslu zákon ač.477/2001 Sb., o obalech
BRKO	Biologicky rozložitelný komunální odpad
CeHO	Centrum pro hospodaření s odpady při V.Ú.V T.G.M., v.v.i. v Praze
ČOV	Čistírna/y odpadních vod
EPNO	Evidence přepravy nebezpečných odpadů
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
ISOH	Informační systém odpadového hospodářství
KO	Komunální odpad
KS	Kolektivní systém pro zpětný odběr a oddělený sběr OEEZ
KÚ	Krajský úřad Středočeského kraje, není-li uveden jiný
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Nebezpečný odpad (kategorie odpadů dle Katalogu odpadů)
O	Ostatní odpad (kategorie odpadů dle Katalogu odpadů)
OEEZ	Odpadní elektrická a elektronická zařízení
OP ŽP	Operačního programu Životní prostředí 2007–2013
ORP	Obec s rozšířenou působností
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České republiky
POH SK	Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje
SD, SM	Sběrný dvůr, sběrné místo
SDO	Stavební a demoliční odpad
SK	Středočeský kraj
ZOV	Zpětný odběr výrobků

Statistické údaje

Počet obyvatel Středočeského kraje (dle ČSÚ vždy k 31.12. daného roku)

2004	1.135.795
2005	1.144.071
2006	1 175 254

1. Analytická část

V analytické části jsou uvedeny základní údaje o produkci a způsobech nakládání s významnými skupinami odpadů ve Středočeském kraji (SK). Pro vlastní hodnocení byly použity především údaje z Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH) za rok 2006, který pro MŽP provozuje Centrum pro hospodaření s odpady při Výzkumném ústavu vodohospodářském (CeHO). Data do ISOH se získávají na základě hlášení od původců a oprávněných osob zasílaných na jednotlivé obecní úřady obcí s rozšířenou působností.

1.1. Celková produkce odpadů

Celková evidovaná produkce odpadů na území Středočeského kraje byla v roce 2006 ve výši 3 002 995 t (v roce 2005 - 2 937 810 tun). Z toho bylo 2 805 276 tun ostatních odpadů (2 742 442 t) a 197 719 tun nebezpečných odpadů (195 368). Proti roku 2005 došlo k mírnému zvýšení ostatních i nebezpečných odpadů a tím i celkové produkce odpadů.

Skupiny odpadů s největší produkcí v roce 2006 byly:

02	odpady z prvovýroby zemědělství	282 tis. tun
10	odpady z tepelných procesů	654 tis. tun
17	stavební a demoliční odpady	857 tis. tun
19	odpady ze zařízení na zpracování odpadu	279 tis. tun
20	komunální odpady	501 tis. tun

Oproti roku 2005 nedošlo k podstatné změně v celkové produkci odpadů. K výraznějšímu poklesu došlo v produkci odpadů ze zemědělství, naopak ke zvýšení množství odpadů došlo u odpadů z tepelných procesů. Srovnání v období 2001-2006 uvádí tabulka 1.

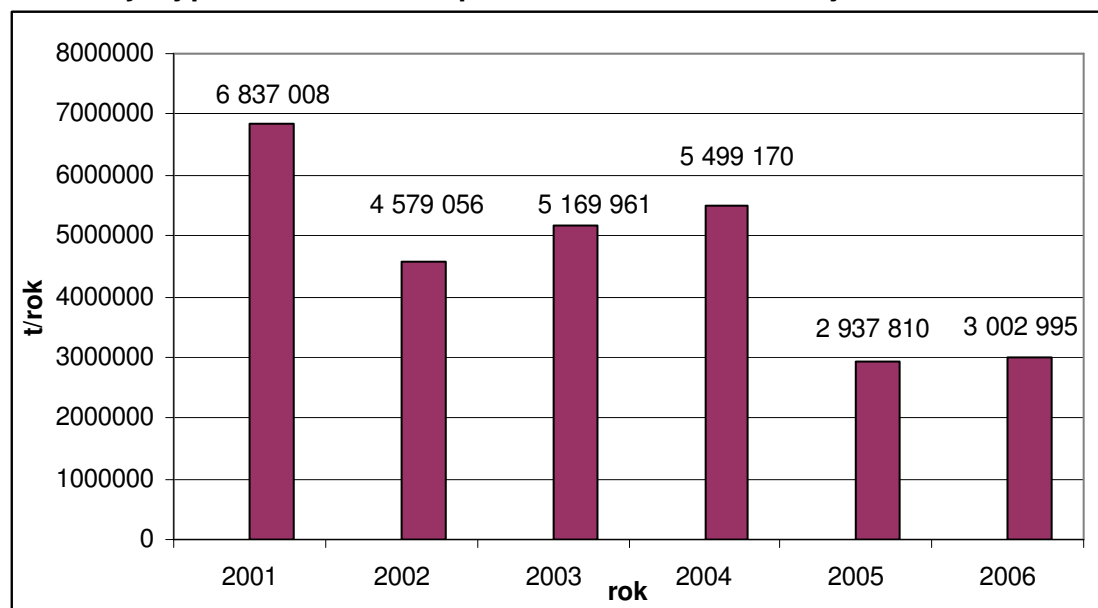
Tabulka 1 Vývoj produkce odpadů ve Středočeském kraji

množství odpadů	2001	2002	2003	2004	2005	2006
[t/rok]	6 837 008	4 579 056	5 169 961	5 499 170	2 937 810	3 002 995
[kg/obyv/rok]	6 081	4 068	4 570	4 807	2 586	2 555

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Vývoj produkce v letech 2001 až 2006 je uveden na Obr. 1

Obr. 1- Vývoj produkce všech odpadů ve Středočeském kraji



Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

V porovnání s rokem 2005 produkce odpadů větší o více než 10 000 t byla vykázána u 11 druhů odpadů (vykázaná produkce celkem 428 tis. t), menší produkce o více než 10 000 t byla vykázána u 10 druhů odpadů (vykázaná produkce celkem 337 tis. t). Přehled největších odchylek oproti roku 2005 ukazuje tabulka 2. Kladná hodnota představuje větší produkci v roce 2006 proti roku 2005, záporná pak menší produkci.

Tabulka 2 Největší rozdíly v produkci odpadů mezi rokem 2005 a 2006

Odpad	Skutečná kategorie	Název odpadu	množství (t)
100102	O	Popílek ze spalování uhlí	149 706
100101	O	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	56 886
100105	O	Pevné reakční produkty na bázi vápničku z odsířování spalin	41 189
170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	30 771
170102	O	Cihly	29 246
020107	O	Odpady z lesnictví	28 462
170405	O	Železo a ocel	26 992
200202	O	Zemina a kameny	26 124
190304	N	Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný	15 354
160117	O	Železné kovy	12 987
190203	O	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné	11 239
120101	O	Piliny a třísky železných kovů	9 960
190812	O	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11	8 404

Tabulka 2 pokračuje na další straně

Tabulka 2 Největší rozdíly v produkci odpadů mezi rokem 2005 a 2006 -pokračování			
Odpad	Skutečná kategorie	Název odpadu	množství (t)
020106	○	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávané mimo místo vzniku	-169 573
150101	○	Papírové a lepenkové obaly	-48 858
200301	○	Směsný komunální odpad	-23 319
030301	○	Odpadní kůra a dřevo	-18 225
170904	○	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	-13 362
170302	○	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	-12 452
170101	○	Beton	-11 997
200140	○	Kovy	-11 383
170504	○	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	-11 257
020401	○	Zemina z čištění a praní řepy	-8 657
191212	○	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	-8 227

Zdroj: VUV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Produkce vybraných skupin odpadů dle ISOH v roce 2006 v porovnání s rokem 2005 je uvedena v tabulce 3. Jedná se o odpady, pro které jsou stanoveny cíle v závazné části POH SK.

Tabulka 3 Produkce vybraných druhů odpadů

	2005	2006
	t/rok	
Celková produkce odpadů s obsahem PCB	34	32
Celková produkce odpadních olejů	3 763	3 499
Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	2 450	4 170
Celková produkce kalů z čištění odpadních vod	48 362	50 173
Celková produkce odpadů azbestu	450	891
Celková produkce autovraků	847	1 387

Zdroj: VUV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Některé skupiny odpadů uvedené v tabulce 3 podléhají podle zákona o odpadech zpětnému odběru. Proto nelze považovat údaje v tabulce za konečné, protože nezahrnují údaje o zpětně odebraných výrobcích (ZOV).

Zpětný odběr je řešen pro jednotlivé komodity odpadů různě. Povinné osoby, na které se povinnost vztahuje, informují o stavu zpětného odběru a využití pouze v souhrnné roční zprávě, kterou předkládají MŽP ČR. Tato roční zpráva je vyžadována od výrobce nebo osoby, která uvádí tyto výrobky na trh v ČR a získané údaje jsou souhrnem za celou ČR a nejsou členěny podle jednotlivých krajů. Podrobnější údaje o stavu zpětného odběru některých vybraných výrobků je možné získat u některých kolektivních systémů, zabývajících se zpětným odběrem elektrozařízení nebo baterií.

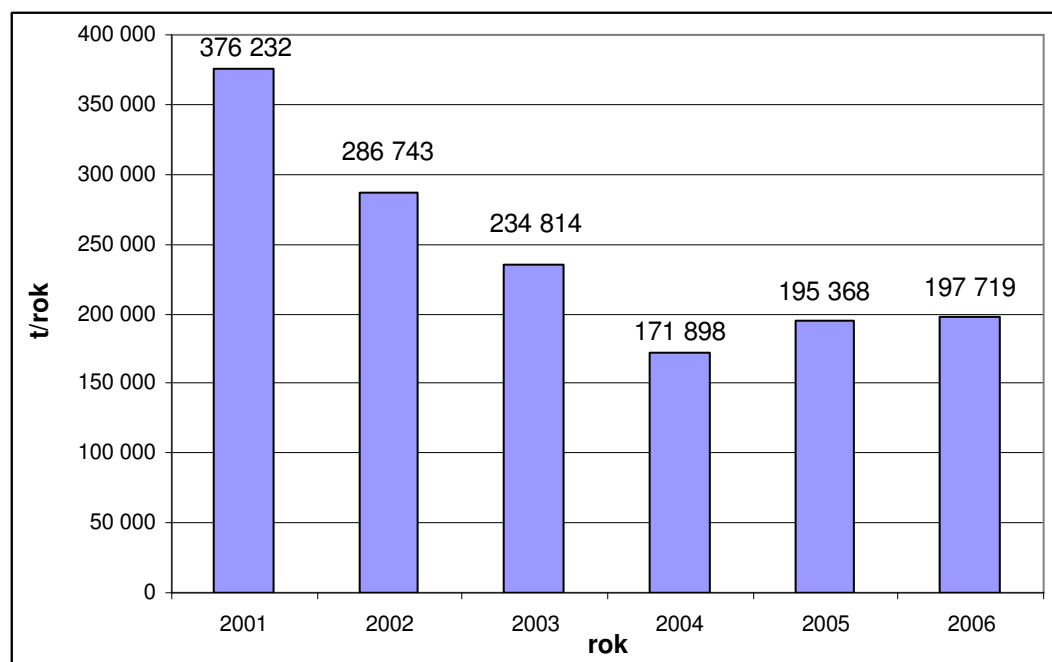
1.2. Ostatní a nebezpečné odpady

Evidovaná produkce ostatních odpadů byla v roce 2006 ve výši 2 805 276 t, což je o 2,1 % vyšší než v roce 2005. Podíl ostatních odpadů na celkovém množství produkováných odpadů v kraji se stabilně pohybuje kolem 93-97 %.

Produkce nebezpečných odpadů v roce 2006 byla 197 719 t, což je o 1,2 % více než v předchozím roce.

Vývoj produkce nebezpečných odpadů je na Obr. 2.

Obr. 2 Vývoj produkce nebezpečných odpadů ve Středočeském kraji



Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Přehled evidované produkce ostatních a nebezpečných odpadů v letech 2001-2006 je uveden v tabulce 4.

Tabulka 4 Evidovaná produkce odpadů ve Středočeském kraji

Ostatní odpad	2001	2002	2003	2004	2005	2006
[t/rok]	6 460 774	4 292 313	4 935 147	5 327 272	2 742 442	2 805 276
[kg/obyv./rok]	5 747	3 813	4 362	4 657	2384	2 387
Podíl na celku	94%	94%	95%	97%	93%	93,4
Nebezpečné odpady						
[t/rok]	376232	286743	234814	171 898	195 368	197 719
[kg/obyv./rok]	335	255	208	150	170	168
Podíl na celku	6%	6%	5%	3%	7%	6,6
Celkem						
[t/rok]	6 837 008	4 579 056	5 169 961	5 499 170	2 937 810	3 002 995
[kg/obyv./rok]	6 081	4 068	4 570	4 807	2 586	2 555

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

1.3. Komunální odpady

Je třeba si uvědomit, že do produkce komunálních odpadů se v rámci ČR i krajů započítává produkce všech odpadů skupiny 20 Katalogu odpadů (pro zachování jednotné časové řady a možnost porovnání produkcí v jednotlivých letech nejsou zahrnuty odpady podskupiny 1501). Produkce komunálních odpadů ve SK zůstává od roku 2003 prakticky na stejné výši. Menší pokles produkce v roce 2006 je z největší části způsoben tím, že podle nové metodiky výpočtu stanovené MŽP, se do produkce těchto odpadů nezapočítává produkce druhu odpadů katalogové číslo 20 03 04 – kal ze septiků a žump (jedná se o odpadní vodu). Měrná produkce v přepočtu na 1 obyvatele kraje spíše stagnuje. Mírný pokles v roce 2006, vedle nezapočítávání kalů ze septiků, může být ovlivněn i měnící se skladbou komunálních odpadů, kde narůstá podíl komodit s nízkou objemovou hmotností (papír, plasty) a naopak stále klesá podíl popelovin.

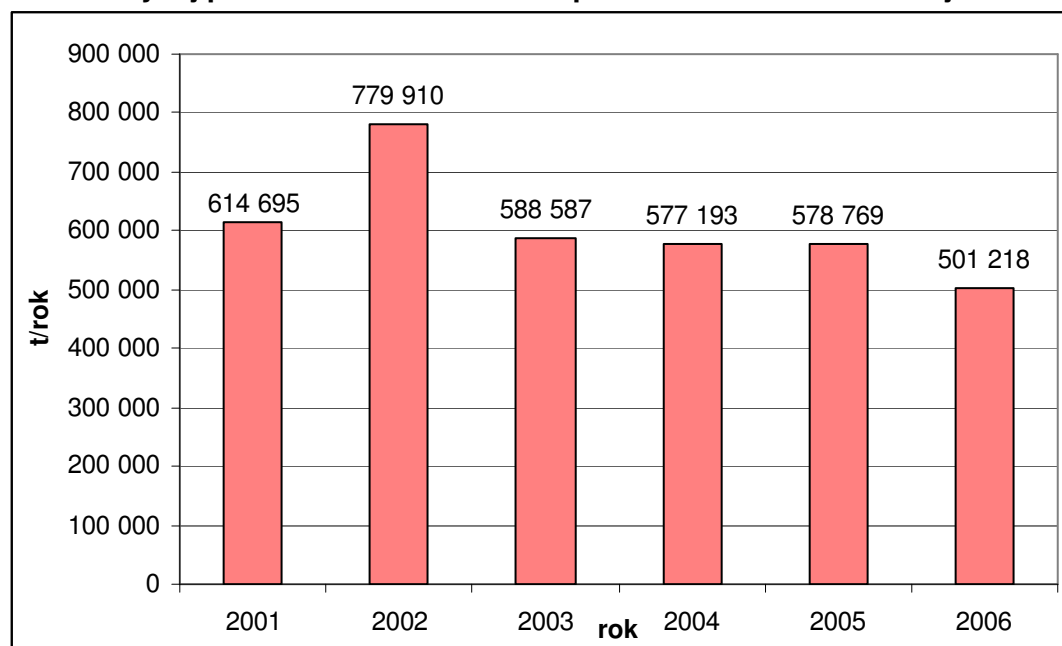
Přehled evidované produkce komunálních odpadů za období 2001 – 2004 je uveden v tabulce 5 a na Obr. 3.

Tabulka 5 Evidovaná produkce komunálních odpadů

Komunální odpad	2001	2002	2003	2004	2005	2006
[t/rok]	614 695	779 910	588 587	577 193	578 769	501 218
[kg/obyvatel/rok]	546,7	692,8	520,2	504,5	505,9	426,0

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Obr. 3 - Vývoj produkce komunálních odpadů ve Středočeském kraji



Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Podíl komunálních odpadů na celkové produkci odpadů v kraji v roce 2006 činil 16,7 %. Je potřeba si uvědomit, že evidovaná produkce je vztažena na celou skupinu 20 bez rozlišení, zda se jedná o odpad z obcí nebo od ostatních původců (podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadu).

Přehled množství nejvýznamnějších skupin komunálních odpadů ukazuje tabulka 6.

Tabulka 6 Množstevně nejvýznamnější skupiny komunálních odpadů

	2005		2006	
	t	kg/obyv.	t	kg/obyv.
Směsný komunální odpad (200301)	406 937	355,7	378 945	322,4
Biologicky rozložitelný odpad (200201)	12 360	10,8	10 883	9,3
Nebezpečné odpady	3 339,4	2,9	1 783	1,52
elektrozařízení	1 644,9	1,4	1 396	1,2
baterie	190,3	0,2	161	0,14
Objemný odpad	27 846,0	24,3	32 629	27,8

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Podíl materiálově využitelných složek komunálních odpadů je pro potřeby Středočeského kraje hodnocen také na základě výsledků tříděného sběru odpadů v obcích zapojených v systému EKO-KOM. Přehled produkcí (množství odpadů sebraných v rámci odděleného sběru využitelných složek KO včetně obalové složky). Tyto údaje dávají jasnější přehled o činnosti obcí v oblasti tříděného sběru odpadů a jsou také relevantnější pro hodnocení účinnosti opatření obcí pro další rozvoj tříděného sběru využitelných složek. Přehled za období 2004-2006 je uveden v tabulce 7.

Tabulka 7 Produkce odděleného sběru složek komunálních odpadů

	materiálově využitelné odpady						směsný odpad	
	tuny celkem	papír	plast	sklo	nápoj. karton	kovy	t	kg/obyvatel
2004	20 422	5 907	5 616	6 638	13	2 247	255 968	243,1
2005	24 501	7 981	6 587	7 979	35	1 919	277 061	252,6
2006	29 076	10 186	7 976	9 132	69	1 713	317 430	283,7

Zdroj: EKO-KOM

Výsledky uvedené v tabulce 7 reprezentují za rok 2005 produkci 96 % obyvatel a za rok 2006 již 97 % všeho obyvatelstva kraje. Pokud bychom porovnali údaje ISOH a evidence AOS EKO-KOM, a.s., pak jen v produkci směsných komunálních odpadů se liší o cca 110 kg odpadů na obyvatele a v produkci využitelných odpadů, která v roce 2005 byla podle AOS 22,3 kg/obyvatele, o více než 20 kg/obyvatele. U využitelných složek může být tento rozdíl způsoben částečně i tím, že do celkové evidence odpadů jsou započteny veškeré využitelné složky sbírané i v rámci jiných než obecních sběrů, především pak v síti privátních výkupen odpadů a druhotných surovin. Pro hodnocení plnění cílů POH SK je nutné ale používat obou evidencí, protože jinak nelze hodnotit výkon obcí, na který jsou vybrané cíle POH směřovány.

1.4. Způsoby nakládání s odpady ve Středočeském kraji v roce 2006

Údaje jsou výstupem z evidence odpadů ISOH (CEHO). Celkový přehled o evidovaném nakládání se všemi odpady produkovanými v kraji je uveden v tabulce 8. Všechny tyto údaje o způsobech nakládání s odpady jsou podkladem pro výpočet hodnotících indikátorů. Indikátory pro rok 2006 ve Středočeském kraji jsou jednou z kapitol tohoto vyhodnocení.

Tabulka 8 – Celkový přehled o evidovaném nakládání s odpady ve SK v roce 2006

	N odpady	O odpady	celkem	Podíl* %
Množství využitých odpadů (XR1- XR12, XN1, XN2, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13, XN15)	169 252	3 743 097	3 912 349	130,2
Množství materiálově využitých odpadů (XR2- XR12, XN1, XN2, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13, XN15)	163 961	3 713 201	3 892 274	129,6
Množství energeticky využitých odpadů (R1)	5 291	14 484	19 775	0,6
Množství odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	7 424	990 847	998 271	33,2
Množství odpadů odstraněných spalováním (D10)	7 718	932	8 650	0,2

* podíl k celkovému množství produkovaných odpadů

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Využití odpadů na území Středočeského kraje je vyšší než samotná produkce. Je to způsobeno množstvím odpadů (zejména stavebních), které jsou dováženy z ostatních krajů (hlavně z hl.m. Prahy) a zpracovávány na území kraje.

Uloženo na skládkách bylo v roce 2006 celkem 33,2 % z produkce odpadů, tj. o 10,4 % méně než bylo uloženo v roce 2005. Spalování odpadů a to i za účelem energetického využití je na území kraje minimální a to i s ohledem na neexistenci velkokapacitního spalovacího zařízení např. na KO.

V tabulce 9 jsou uvedeny údaje o evidovaných způsobech nakládání s komunálními odpady v roce 2005.

Tabulka 9 Evidované způsoby nakládání s komunálními odpady v roce 2006

	Množství (t)	Podíl (%)
Množství využitých odpadů ((R1- R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	163 656	32,6
Z toho množství materiálově využitých odpadů ((R2- R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	163 509	32,6
Množství energeticky využitých odpadů (R1)	148	0,03
Množství odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	526 830	105,0
Množství odpadů odstraněných spalováním (D10)	403	0,08

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Skládkování, jako způsob odstranění odpadů, je daleko více používáno ve skupině komunálních odpadů, kde bylo skládkováno 105,0 % veškerých vyprodukovaných odpadů. Tento údaj nad 100 % ukazuje, že na skládkách lokalizovaných na území Středočeského kraje se ukládají odpady z jiných regionů.

Způsoby nakládání s vybranými skupinami odpadů ukazuje tabulka 10. Podíly jsou stanoveny dle matematického vyjádření Soustavy indikátorů OH pro rok 2006. Většinou představují procento daného způsobu nakládání oproti celkové evidované produkci té které

skupiny odpadů na území kraje. Jelikož např. do využití jsou započteny veškeré stavební odpady využitě na území kraje a to i odpady, které nejsou v kraji produkovány, pak jsou podíly výrazně vyšší než je samotná produkce. V porovnání s předchozím rokem 2005 se však ukazuje, že došlo k výraznému zvýšení využívání stavebních odpadů a snížení jejich skládkování. Došlo rovněž ke zvýšenému skládkování BRKO.

Tabulka 10 – Podíly nakládání s jednotlivými skupinami odpadů

	2005		2006	
	(t)	Podíl (%)	(t)	Podíl (%)
Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995)	233 868	180,3	242 476	184,0
Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ((R1- R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15)	2122 442	285,7	2 833 895	380,0
Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	570 434	76,8	258 633	34,6
Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě	218	0,5	1 507	3,0

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

2. Plnění závazné části POH Středočeského kraje

2.1. Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností

2.1.	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	Termín: průběžně
------	---	------------------

V zájmu splnění strategických cílů, kterými jsou 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 byly stanoveny po dobu platnosti plánu odpadového hospodářství tyto priority v oblasti hospodaření s odpady

2.1.1 Na území kraje je preferováno následující pořadí při nakládání s odpady

- Předcházení vzniku odpadů z hlediska množství,
- předcházení vzniku odpadů s nebezpečnými vlastnostmi,
- opakované použití výrobků ke stejnému účelu před tím, než se stanou odpadem,
- znovupoužití výrobků nebo jejich částí k jiným účelům, než k těm, ke kterým byly původně určeny před tím, než se stanou odpadem,
- materiálové využití odpadů (kromě využití uvedeného pod písm. f),
- materiálové využití odpadů v podzemních prostorách a na povrchu terénu (např. rekultivace a terénní úpravy),
- energetické využití odpadů,
- konečné odstranění odpadů skládkováním na skládkách s využitím energie,
- konečné odstranění odpadů (jiné než skládkování) bez využití energie,
- konečné odstranění odpadů formou skládkování.

Hodnocení plnění:

Preference pořadí způsobu nakládání s odpady určené zákonem byly dodržovány.

Plněno bez výhrad.

2.1.2 Je dodržován 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.
- Obce hradí část nákladů na nakládání s komunálními odpady ze svého rozpočtu.
- Občané se spolupodílejí na úhradě nákladů vzniklých při nakládání s komunálními odpady na území obce.

Hodnocení plnění:

Princip stanovený zákonem, že znečišťovatel platí, byl uplatňován v praxi.

Plněno bez výhrad.

2.1.3 Je dosaženo soběstačnosti kraje v oblasti využití a odstranění odpadů

- Pro ty druhy odpadů, kde je to z hlediska množství v kraji produkovaných odpadů ekonomicky efektivní, jsou na území kraje vybudována a provozována zařízení na jejich využití nebo odstranění s takovou kapacitou, aby byly pokryty potřeby kraje.
- U těch druhů odpadů, kde je z hlediska zpracovávaného množství výhodnější budovat zařízení pro využití nebo odstranění odpadu pro více krajů společně, bude umístění takového zařízení koordinováno s ostatními kraji a hl. městem Prahou, s cílem zabezpečit pro kraj únosnou dostupnou vzdálenost a dostatečnou kapacitu pro pokrytí potřeb kraje.

Hodnocení plnění:

Soběstačnost kraje v oblasti využívání a odstraňování odpadů nebyla a není v současné době prioritou. Ukazuje se, že trh a podnikatelská sféra dokáže velmi pružně reagovat na nové legislativní požadavky a tím dochází k pokrytí území zpracovatelskými kapacitami.

Plněno s výhradami.

2.1.4 S odpady je nakládáno ve větších regionálních či nadregionálních zařízeních

- Na území kraje je preferována zejména výstavba a provoz regionálních či nadregionálních zařízení z důvodu lepší rentability a tím nižší dosahované ceny za zpracování odpadů, vyšší míry dodržování provozní a technologické kázně a efektivnější možnosti kontroly.
- Na území kraje je podporováno budování efektivních logistických systémů např. formou provozování sítě překládacích stanic s vysokou technologickou a provozní úrovní, ze kterých jsou odpady v koncentrovaných objemech převáženy do regionálních či nadregionálních zařízení.
- Na území kraje je upřednostňován princip proximity tj. odpady jsou využívány nebo odstraňovány v nejbližším možném zařízení.

Hodnocení plnění:

V kraji byly ??? provozovány zpracovatelské kapacity nejen pro odpady produkované v kraji, ale i pro potřeby ostatních krajů a zejména Prahy (čistírenské kaly, biologicky rozložitelné odpady, stavební odpady).

Bylo podporováno budování efektivních logistických systémů zejména pro baterie a akumulátory a OEEZ.

Plněno s výhradami.

2.1.5 Je upřednostňováno využití či rozšíření současných spalovacích či energetických kapacit před budováním nových

- V případě energetického využití nebo odstranění odpadů je na území kraje preferováno využití stávajících energetických či spalovacích kapacit (cementárny, elektrárny, stávající spalovny nebo jiná technologická zařízení) formou použití odpadů jako paliva nebo přídavného paliva, při dodržování všech právních předpisů v oblasti životního prostředí (zejména ochrany ovzduší).

Hodnocení plnění:

Nedaří se preferovat využití stávajících energetických či spalovacích kapacit (cementárny, elektrárny, stávající spalovny nebo jiná technologická zařízení, výroba TAP).

Podmínky pro energetické využití odpadů se zhoršují v rámci celé ČR (s výjimkou využívání pneumatik v cementárnách) přes deklarovanou podporu využívání alternativních paliv v POH ČR. Realitou je ekonomicky lukrativnější dovoz alternativních paliv ze zahraničí. Negativní důsledky může mít navržená vyhláška MŽP ČR, která výrazně zpřísňuje požadavky na kvalitu alternativních paliv bez ohledu na charakter energetického zařízení, ve kterých budou energeticky využívány. Měřítkem pro srovnání kvality alternativních paliv je navrhováno hnědé uhlí.

Samotný princip využití odpadů (zvláště po mechanicko-biologické předúpravě) na stávajících energetických kapacitách je stále aktuální a bez jeho realizace nelze naplnit cíle stanovené pro využití komunálních odpadů ani omezení skládkování biologicky rozložitelných odpadů.

S ohledem na plánovanou aktualizaci POH SK doporučujeme opatření přes výše zmíněné problémy ponechat v závazné části, přesunout ho však do části týkající se nakládání s odpady a závaznou část doplnit o následující opatření : „Je podporováno zlepšení legislativních i technických podmínek pro energetické využívání odpadů po mechanicko-biologické úpravě a pro energetické využívání alternativních paliv.“

Není plněno z objektivních důvodů.

2.1.6 Není podporována výstavba nových skládek odpadů

- Na území kraje není podporována výstavba skládek všech skupin v nových lokalitách.
- Výstavba nových kazet u stávajících skládek je možná.
- Je podporována přeměna stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady.

Hodnocení plnění:

Nebyla podporována výstavba nových skládek v nových lokalitách, ale bylo podporováno využití stávajících areálů. Začíná přeměna stávajících skládkových areálů na centra komplexního nakládání s odpady (skládky AVE Čáslav).

Plněno bez výhrad.

2.1.7 Pro terénní úpravy a rekultivace na území kraje nejsou používány odpady bez předchozí úpravy s výjimkou výkopových zemín

- Pro terénní úpravy a rekultivace jsou používány výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivačních výrobky s certifikáty nebo upravené stavební a demoliční odpady.

Hodnocení plnění:

Plněno až po vydání vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. KÚ důsledně požadoval používání výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivačních výrobků s certifikáty nebo upravených stavebních a demoličních odpadů.

Plněno bez výhrad.

2.1.8. Je podporováno využití biologicky rozložitelných odpadů

- Je podporován rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.

- Jsou podporovány aktivity vedoucí k uplatnění kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů například při rekultivaci skládek, důlních děl, bývalých průmyslových zón apod.
- Jsou podporovány aktivity vedoucí k přímé i nepřímé aplikaci biologicky rozložitelných odpadů na k tomu účelu vhodné zemědělsky obdělávané půdy.

Hodnocení plnění:

Je podporován rozvoj domácího a komunitního kompostování pilotními projekty spolufinancovanými například Fondem životního prostředí, výroba biologicky aktivních rekultivačních materiálů ze tří hlavních komponent: popílku, kalů z čištění komunálních odpadních vod a z odpadní a výkopové zeminy a dalších). Není dosud prováděno na celém území SK. V roce 2007 byla problematika využití biologicky rozložitelných odpadů (v tzv. malých zařízeních do 150 t/rok) nově zařazena do programu Fondu životního prostředí SK.

Plněno s výhradami.

2.1.9. Jsou podporovány bezodpadové technologie a výroba a využití recyklovaných výrobků

- Je podporováno zavádění bezodpadových a nízkoodpadových technologií (např. formou projektů čistší produkce).
- Je upřednostňováno použití výrobků, které vzniknou v kroku c),d) a e) hierarchie nakládání s odpady, před novými výrobky.
- Při zadávání a vyhodnocování veřejných obchodních soutěží na území kraje je vždy jedním z kritérií použití recyklovaných výrobků a výrobků vyrobených bezodpadovou (nízkoodpadovou) technologií.
- Tam, kde je to relevantní, je při poskytování podpor uvolňovaných ze státních nebo komunálních rozpočtů na území kraje požadováno použití recyklovaných výrobků nebo výrobků vyrobených bezodpadovou (nízkoodpadovou) technologií.

Hodnocení plnění:

Byla vypracována studie¹, jejíž výsledky se nepodařilo zatím aplikovat v praxi.

Plněno s výhradami v rámci možností KÚ.

2.1.10. K financování výstavby zařízení na využití nebo odstranění odpadů jsou plně využívány všechny možnosti financování

- Je podporován přístup samosprávných celků, obcí, původců odpadů a oprávněných osob k dotačním prostředkům a jiným formám finanční i nefinanční podpory v ČR a EU.
- Je realizován program finanční spolupráce mezi komunální a soukromou sférou formou Public-Private Partnership (např. investor a příjemce dotace je komunální sféra, následným provozovatelem zařízení je soukromá společnost).
- Tam, kde je to možné, je podporováno sdružování prostředků pro výstavbu zařízení (financování soukromé, státní, komunální, dotační a jejich vzájemné kombinace).

Hodnocení plnění:

Nízká informovanost o možnosti čerpání finančních prostředků je patrně jednou z příčin nízkého čerpání dotačních prostředků. Objem finančních prostředků výrazně vzrostl v roce 2006. Ze strukturálních fondů EU byly podpořeny pouze dva projekty zabývající se zpracováním BRO.

V rámci podpory bylo na KÚ vytvořeno samostatné pracoviště pro pomoc podnikatelům. Dále je tato problematika zařazena v Operačním programu ŽP KÚ. Jsou připraveny příručky, které budou sloužit podnikatelům jako manuál pro možnosti financování výstavby zařízení na využití nebo odstranění odpadů.

Plněno s výhradami.

¹ DHV CR: Návrh plánu podpory výrobků z odpadů (11.2005)

2.1.11. 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, benchmarking, správní dohody, dobrovolné dohody apod.
- U původců odpadů i u oprávněných osob je podporováno zavádění systémů EMS, ISO 14 000 a čistší produkce.
- Jsou podporovány aktivity vedoucí k výchově a osvětě široké veřejnosti a v oblasti odpadového hospodářství.

Hodnocení plnění:

SK provádí systematické vzdělávání zástupců obcí. V roce 2005 i v následujícím roce proběhla a je připravena další informační kampaň. K výchově a osvětě v oblasti odpadového hospodářství byly využívány různé formy školení, denní tisk, soutěže apod. Středočeský kraj má zpracovanou a schválenou „Koncepti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (dále jen EVVO) SK v letech 2003-2010“, která navazuje na Státní program EVVO ČR z roku 2000. Systémy EMS, ISO 14 000 a čistší produkce jsou samozřejmostí. Dostatečně není využíváno pouze benchmarkingu.

Plněno bez výhrad.

2.1.12. Všechny subjekty na území kraje sdílejí pravdivé informace o hospodaření s odpady

- Jsou zpracovány a pravidelně aktualizovány plány odpadového hospodářství původců.
- Všechny subjekty včas odesílají hlášení dle platné legislativy v odpadovém hospodářství a hlášení jsou verifikována.
- Je vedena a párována evidence v oblasti přepravy nebezpečných odpadů.

Hodnocení plnění:

Úkoly dané zákonem jsou kontrolovány a plněny. Ke sdílení informací jsou vhodně využity také internetové stránky.

Agendu evidence přepravy nebezpečných odpadů (dále jen EPNO) vedou podle § 40 zákona o odpadech obce s rozšířenou působností (dále jen ORP). Vzhledem k administrativní náročnosti této agendy nejsou na žádném z těchto úřadů přijímány doklady EPNO párovány či dále zpracovávány. Doklady EPNO však mohou sloužit v případě potřeby jako důkaz o předání konkrétní dávky nebezpečného odpadu. Je plněna ohlašovací povinnost o zasílání Hlášení o produkci a nakládání s odpady

Plněno s výhradami.

2.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

2.2.1. Využitelné složky komunálních a obalových odpadů

Cíl A	Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů na území kraje na 93 kg využitých komunálních odpadů na obyvatele a rok, s výhledem zvýšit celkové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010 *).	Termín: 2008 2010
--------------	--	----------------------------------

	Množství celkem v t	Množství v kg/obyvatel.rok
Využití komunálních odpadů v roce 2001	72 033	64,7
	Množství celkem v t	Množství v kg/obyvatel.rok
Cílový stav využití KO v roce 2008	103 280	92,8

Z toho		
- využitelné složky KO a obaly	52 400	47,1
- BRKO	44 520	40,0
- elektrošrot	6 360	5,7

* Stav nakládání s využitelnými složkami KO bude pravidelně vyhodnocován. Na základě zjištěných skutečností bude v roce 2008 připraven plán dalšího možného rozvoje se zajištěním technologického řešení pro 50 % využití komunálních odpadů na území kraje.

Hodnocení plnění

Cíl vychází z POH ČR, kde byl nastaven jako požadavek na dosažení materiálového využití až 50 % z celkového množství vyprodukovaných KO v roce 2010 ve srovnání s rokem 2000. Již při tvorbě POH ČR se ukazovalo, že nastavení tohoto cíle je v podmínkách ČR nereálné a není v možnostech jednotlivých původců (obcí) ani krajů jako celku tento ukazatel splnit. Proto při tvorbě POH SK byl tento cíl definován odlišně od POH ČR a to jako cíl na využití komunálních odpadů a nikoliv jen materiálové využití, které vzhledem k obsahu materiálově využitelných složek v KO zpracovatelných běžnými fyzikálně chemickými postupy není reálné. Dle metodiky výpočtu, určené MŽP, byly do celkového využití KO započteny všechny druhy odpadů ze skupiny 20 Katalogu odpadů, s výjimkou kódu odpadu 20 03 04 – kalu ze septiků a žump, a dále byly započteny obalové odpady podskupiny 15 01 vykázané obcemi. V roce 2006 bylo využito celkem 163 656 t KO tj. o cca 70 000 t více proti roku 2005. Toto množství představuje 32,6 % využitých odpadů z celkové produkce KO. V přepočtu na jednoho obyvatele toto množství činí 139,2 kg/obyvatele využitých odpadů. Cíl pro rok 2008 byl splněn již v hodnoceném roce 2006. Vliv na zvýšení množství využitých odpadů má započítání dalších způsobů nakládání do tohoto indikátoru a nezapočítávání kalů ze septiků a žump (představují odpadní vodu) do produkce ani do nakládání s komunálními odpady. Ve využívání KO se zatím neprojevovalo využívání zpětně odebraných elektrozařízení, vzhledem k tomu, že zpětný odběr byl nastartován v průběhu roku 2006. Přesto, že bylo dosaženo vysokého procenta využití KO, další zvyšování již bude pozvolnější a i z dnešního pohledu se zdá cíl využití 50 % do roku 2010 nereálný.

K dosažení cíle je nutná úprava a zpracování směšného komunálního odpadu (a to i pro dosažení cílů k omezení množství BRKO). Při přímém energetickém využití směšných komunálních odpadů a také při použití jakýchkoliv metod úpravy (MBÚ, výroba alternativních paliv apod.) je vždy nutná existence koncové technologie s energetickým využitím odpadů. Při současné politice MŽP, která výstavbu a provoz takových technologií odmítá a nepodporuje je, nelze očekávat, že v r. 2010 bude cíl na využití KO plněn.

Doporučujeme iniciovat legislativní změnu, která by zařadila energetické využívání KO mezi podporované aktivity a v tomto směru úpravu stávajícího Nařízení o POH ČR a v návaznosti i POH SK. V rámci SK pak doporučujeme iniciovat diskuzi o vhodnosti (možnosti) výstavby spalovny komunálních odpadů.

Tabulka 11 Vývoj nakládání s komunálními odpady ve Středočeském kraji

	Využití KO					Skládkováno %
	množství (t)	kg/obyv	celkem %	materiál. %	energ. %	
2004	67 974	61,2	11,49	11,45	0,04	83,74
2005	92 949	81,1	16,10	16,07	0,03	88,50
2006	163 656	139,2	32,60	32,56	0,03	105,0
Cíl 2008	103 280	93,0	50,0			

Zdroj: VÚV T.G.M.- CeHO (ISOH)

Z tabulky vyplývá vzrůst materiálového využití, energetické využití je stále minimální.

Cíl roku 2008 splněn, cílový stav do roku 2010 plněn s výhradami

Požadované výstupy*:

A1. Využitelné složky komunálních odpadů jsou důsledně tříděny v obcích a u jednotlivých původců (živnosti, průmysl).

Hodnocení plnění:

V rámci projektu 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. Již v roce 2005 byla zahájena informační kampaň na podporu třídění odpadů z komunální sféry.

Plněno bez výhrad.

A2. Je zajištěna dostatečná infrastruktura pro separaci a následnou úpravu odpadů na druhotné suroviny nebo jinak využitelnou formu.

Hodnocení plnění:

Infrastruktura se neustále buduje. Většina prostředků z Fondu životního prostředí SK byla použita na zlepšení logistického vybavení území (sběrné dvory, překládací stanice), dále bylo podpořeno zpracování a recyklace odpadů a environmentální osvěta v oblasti odpadů. Podle druhů odpadů SK nejvíce podpořil využitelné složky komunálních odpadů, další podpora směřovala pro zlepšení nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, nebezpečnými odpady a směsným komunálním odpadem. Objem přidělených finančních prostředků po letech určité stagnace výrazně narostl v roce 2006 (7 mil.Kč).

Plněno bez výhrad.

A3. Jsou provozována zařízení na konečné zpracování odpadů v souladu s nejlepšími dostupnými technikami.

Hodnocení plnění:

Infrastruktura se neustále buduje.

Plněno s výhradami.

A4. Odpady jsou využívány v maximální možné míře s ohledem na environmentální a ekonomické podmínky materiálově a energeticky.

Hodnocení plnění:

Odpady nejsou dosud využívány v maximální možné míře materiálově a energeticky, což je způsobeno technickými i ekonomickými důvody i přístupem MŽP.

Plněno s výhradami.

A5. Nezbytně nutné množství KO je odstraňováno na způsobilých skládkách.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

A6. Je vytvořen integrovaný systém nakládání s KO s optimalizovaným využitím regionálních i republikových zařízení.

Hodnocení plnění:

Plněno s výhradami - realizuje se v posledním období.

Cíl B	Na území kraje dosáhne výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy) minimálně 23 kg na obyvatele za rok 2004 a minimálně 27 kg na obyvatele za rok 2005. Do roku 2008 bude dosažena následující struktura výtěžnosti separovaného sběru: papír 45%, sklo 33%, plasty 14% a kovy 8%.	Termín: 2008
--------------	--	-------------------------

Stav v roce 2002	Výtěžnost odděleně sbíraného komunálního odpadu: 17,4 kg/obyvatel.rok Struktura: papír 20%, sklo 41%, plasty 23%, kovy 16%
Cílový stav v roce 2004	Výtěžnost odděleně sbíraného komunálního odpadu: 23,0 kg/obyvatel.rok
Cílový stav v roce 2005	Výtěžnost odděleně sbíraného komunálního odpadu: 27,0 kg/obyvatel.rok
Cílový stav v roce 2008	Struktura: papír 45%. Sklo 33 %, plasty 14%, kovy 8%

Hodnocení plnění:

Hodnocení vychází z hodnocení POH Středočeského kraje za rok 2005.

Tabulka 12 Vývoj nakládání s využitelnými složkami komunálního odpadu

		celkem	papír	plast	sklo	nápoj,karton	kovy
2004	v kg/obyv.	19,40	5,61	5,33	6,31	0,01	2,13
2005	v kg/obyv.	22,34	7,28	6,01	7,27	0,03	1,75
2006	v kg/obyv.	25,99	9,11	7,13	8,16	0,06	1,53

Zdroj: AOS EKO-KOM, a.s.

Z této tabulky vyplývá, že cíl pro rok 2005 nebyl splněn. Cíl ani v roce 2006 nebyl splněn. Je patrný vzrůstající trend. Přesto, že výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálních odpadů se meziročně zvyšuje, stále Středočeský kraj patří v této oblasti mezi nejhorší kraje v ČR. Příčiny nízké výtěžnosti tříděného sběru jsou v hodnocení POH SK za rok 2005 a i v roce 2006 se nezměnily.

Struktura výtěžnosti separovaného sběru, která má být dosažena v roce 2008 byla vysoce překročena v roce 2006 pouze pro plasty (196 %), ostatní komodity nejsou zatím plněny (sklo 95 %, papír 78 %, a kovy 74 %).

Tabulka 13 Struktura výtěžnosti separovaného sběru

	celkem	papír	plast	sklo	kovy
2006 v kg/obyv.	25,99	9,11	7,13	8,16	1,53
2006 v %	100	35	27	31	6
Plánovaná struktura výtěžnosti v r. 2008	100	45	14	33	8
Plnění v %	100	78	196	95	74

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Cíl roku 2008 plněn s výhradami.

Požadované výstupy:

B.1. Zvýšení efektivity odděleného sběru jednotlivých komodit z domovních odpadů jako kombinace ekonomických a technických opatření v obcích.

Hodnocení plnění:

Nízké jsou zejména výtěžnosti většiny komodit (zejména kovů), kromě plastů. Vzhledem k pozitivní hodnotě většina kovů končí za úhradu ve sběrnách kovů.

Plněno s výhradami.

B.2. Optimalizovat svozové oblasti se společným řešením pro sběr a následnou úpravu sebraných využitelných odpadů.

Hodnocení plnění:

Plněno s výhradami. Svozové oblasti se optimalizují podle místních podmínek.

B.3. Zvýšení účasti obyvatel na odděleném sběru využitelných složek komunálních odpadů formou dlouhodobé informační kampaně.

Hodnocení plnění:

Kampaň proběhla, po jejím zhodnocení bude pokračováno v nové podobě v letech 2007-2008.

Plněno bez výhrad.

Cíl C	Všechny obce v kraji budou do roku 2005 provozovat na svém území systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo.	Termín: 2005
--------------	--	-------------------------

Hodnocení plnění:

Hodnocení vychází z hodnocení POH Středočeského kraje za rok 2005.

Byl realizován společný projekt s AOS EKO-KOM, a.s., v rámci kterého byly nakupovány sběrové nádoby na uvedené komodity dle požadavků obcí. Vývoj zapojení obcí do tříkomoditního sběru využitelných složek KO ukazuje tabulka :

Tabulka 14 Vývoj zapojení obcí a obyvatel do tříkomoditního sběru využitelných složek KO

	obce	obyvatelé	% obcí
2004	454	885967	40%
2005	596	947183	61%
2006	627	978614	62%

Zdroj: SKS

Cíl je nereálný, plnění cíle se postupně zlepšuje, je nutné stanovit postupné termíny plnění.

Cíl není plněn.

Požadované výstupy:

C.1. Zajištění dostatečné a dostupné sběrové sítě pro komodity papír, plasty, sklo (kovy, nápojové kartony) pro všechny občany kraje.

Hodnocení plnění:

KÚ pomáhá obcím finančně z fondu ŽP, dále se zajištěním potřebného počtu nádob na tříděný sběr apod.

Plněno.

C.2. Odběr a následná úprava sebraných odpadů je zajištěna v dostatečné síti zařízení na území kraje.

Hodnocení plnění:

Síť zařízení se rozvíjí, ukazuje se, že pro některé druhy odpadů je výhodnější spolupráce se sousedními kraji a není nutné budovat zpracovatelské zařízení na území kraje.

Plněno.

C.3. Kraj podporuje využití výrobků z druhotných surovin (zejména plasty, papír) v komunální sféře.

Hodnocení plnění:

Byla vypracována studie DHV, aplikace do praxe neproběhla. KÚ podporuje využití finančně z Fondu ŽP SK. Dotační politika nebyla vypracována.

Plněno s výhradami.

2.2.2. Komunální biologicky rozložitelné odpady

Cíl D	Na území kraje se sníží podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO) o 25 % do roku 2010, o 50 % do roku 2013 a o 65 % do roku 2020 oproti produkovanému množství tohoto druhu odpadu v roce 1995.	Termín: 2010 2013 2020
--------------	---	---

Maximální povolená množství k ukládání na skládky	Komunální bioodpady (BRKO)	Přepočtené na tuhé komunální odpady (TKO)
Skutečný stav v roce 2001	163 tis.t/rok	311 tis.t/rok
Požadovaný stav v roce 2010	126 tis.t/rok	220 tis.t/rok

Poznámka ke stanovení cílů : Požadavek na snižování množství ukládaných BRKO je jednoznačně zformulován v zákoně č.185/20001 Sb. o odpadech včetně prováděcích předpisů i v Plánu odpadového hospodářství České republiky. Výpočet byl proveden striktně podle metodiky OO MŽP ČR pro výpočet postupného snižování množství BRKO ukládaných na skládky (květen 2003). Vzhledem k tomu, že přes 80 % BRKO je dnes ještě součástí směsného TKO, cílové hodnoty pro množství skládkovaného BRKO jsou doplněny o přepočtené na limitní hodnoty pro skládkování tuhých komunálních odpadů z důvodu snadnější ověřitelnosti.

Hodnocení plnění:

Tento cíl není celorepublikově plněn. Namísto očekávaného poklesu podílu skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů došlo v posledních třech letech k nárůstu skládkovaného BRKO (v r. 2006 na cca 124 % oproti požadovanému stavu v roce 2010).

Obdobná situace je i ve SK. Množství skládkovaných BRKO se v roce 2006 zvýšilo na 242 476 t, tj. 184,0 % oproti požadovanému stavu. Množství skládkovaných BRKO se proti roku 2005 zvýšilo o 8.608 t přesto, že došlo ke snížení produkce komunálních odpadů na 378 945 t, tj. o 27 992 t méně než v roce 2005. Největší podíl v BRKO představují směsné komunální odpady, které podle doporučené metodiky MŽP obsahují 48 % biologicky rozložitelné složky. Ve SK to činí 181 893 t odpadů z celkové produkce 378 945 t. Je zřejmé, že množství skládkovaných BRKO ve Středočeském kraji do značné míry ovlivňuje skládkování komunálních odpadů ze sousedních krajů. To lze doložit údaji, podle nichž v roce 2006 bylo vyprodukováno ve SK celkem 378 945 t, ale uloženo na skládkách bylo 464 833 t.

Pro snížení množství BRKO ukládaných na skládky je podporováno domácí kompostování v rámci grantů KÚ Středočeského kraje.

Cíl není plněn a bez podstatného zásahu do nakládání s komunálními odpady nebude plněn ani výhledově. Z našeho pohledu se jediným řešením jeví energetické využití komunálních odpadů, které jsou hlavním zdrojem BRKO. Doporučujeme proto, aby kraj vyvolal jednání na úrovni státu, které by změnilo názor na podporu energetického využívání komunálních odpadů.

Ve SK nejsou v současné době zpracovatelské kapacity, které by umožňovaly úpravu směsných odpadů na alternativní paliva, která by neměla horší kvalitu než hnědé uhlí. Zejména ale nejsou k dispozici technologie, které by následně spalovaly vzniklé palivo. Na území SK není rovněž spalovna komunálních odpadů, která by umožňovala energetické využití komunálních odpadů bez zbytečných přídatných investic do úpravy odpadů.

Cíl není plněn a nebude plněn ani výhledově.

Požadované výstupy:

D.1. BRKO jsou odděleně shromažďovány ze soustředěných průmyslových a živnostenských zdrojů.

Hodnocení plnění:

Dosud byl uskutečněn pouze pilotní projekt. V praxi zatím nerealizováno.

Není plněno.

D.2. Je zavedena praxe správného domovního kompostování.

Hodnotící zpráva o plnění Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje za rok 2006

Hodnocení plnění:

Tříděný sběr BRKO z domácností není ve městech SK zatím provozován. V souladu s POH SK je účelné jeho ověření formou pilotního projektu. V roce 2006 byla vypracována studie, která má být návodem na realizaci takového pilotního projektu a podkladem pro jeho zadání ve výběrovém řízení.

Plněno s výhradami.

D.3. Komunální systémy zajišťují separovaný svoz, zpracování a využití BRKO.

Hodnocení plnění:

Využití biologicky rozložitelných komunálních odpadů z kuchyní brání zejména neexistující systémy odděleného sběru těchto odpadů. Současně je nutné upravit provozní řády provozovaných zařízení a jejich provoz přizpůsobit zejména požadavkům Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002.

Formou dotací byly podpořeny projekty obcí na zvýšení využití BRKO.

Plněno s výhradami.

D.4. Jsou provozovány kompostárny a další zařízení s dostatečnými kapacitami pro BRKO,

Hodnocení plnění:

Pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady existují na území kraje dostatečné kapacity jak zařízení menšího charakteru, tak zařízení regionálního významu. Zařízení regionálního významu musí být podpořena k provozu na úrovni, která umožní využití jejich kapacity pro biologicky rozložitelné komunální odpady z domácností. Kapacita kompostáren není plně využita. Může se jednat o nedostatečný odbyt kompostů, což je většinou v současné době problém všech těchto zařízení. Kromě kompostáren je nutné vybudovat zařízení schopná zpracovat komunální bioodpad z odděleného sběru, tj. zejména odpad ze zahrad a kuchyňské odpady, které nelze jednoduše kompostovat (např. bioplynové stanice s anaerobní digescí). Podporovány mohou být pouze kompostárny, které budou mít zajištěn odbyt kompostu.

Plněno s výhradami.

D.5. Nezbytně nutné množství BRKO je ukládáno pouze na způsobilé skládky.

Hodnocení plnění:

Provozní řády skládek jsou upravovány v rámci řízení o vydání povolení k provozu tak, aby bylo zajištěno, že veškeré množství BRKO bez jakékoliv úpravy nebo využití byly odstraňovány pouze uložením na způsobilé skládky.

Na území SK nejsou v současné době zpracovatelské provozy s technologiemi, které by umožňovaly úpravu směsných odpadů na paliva. Rovněž tak ale nejsou k dispozici technologie, které by následně spalovaly vzniklé palivo. Na území SK není rovněž instalována spalovna komunálních odpadů, která by umožňovala energetické využití komunálních odpadů bez zbytečných přídatných investic do úpravy odpadů.

Současná politika nepodporuje výstavbu zařízení na energetické využití odpadů. Technologie mechanicko biologické úpravy bez energetické koncovky v podobě spalovacího zařízení neřeší dosažení požadovaných cílů. Bez razantní změny přístupu k uvedeným technologiím je cíl pro Středočeský kraj i pro celou ČR nesplnitelný.

Neplněno.

2.3. Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

2.3.1. Nebezpečné odpady

Cíl E	Předcházet vzniku a omezovat produkci nebezpečných odpadů u původců, zejména ve výrobních odvětvích, s cílem snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování a snižovat rizika na zdraví v celém cyklu produkce a nakládání s nebezpečnými odpady.	Termín: 2010
--------------	--	-------------------------

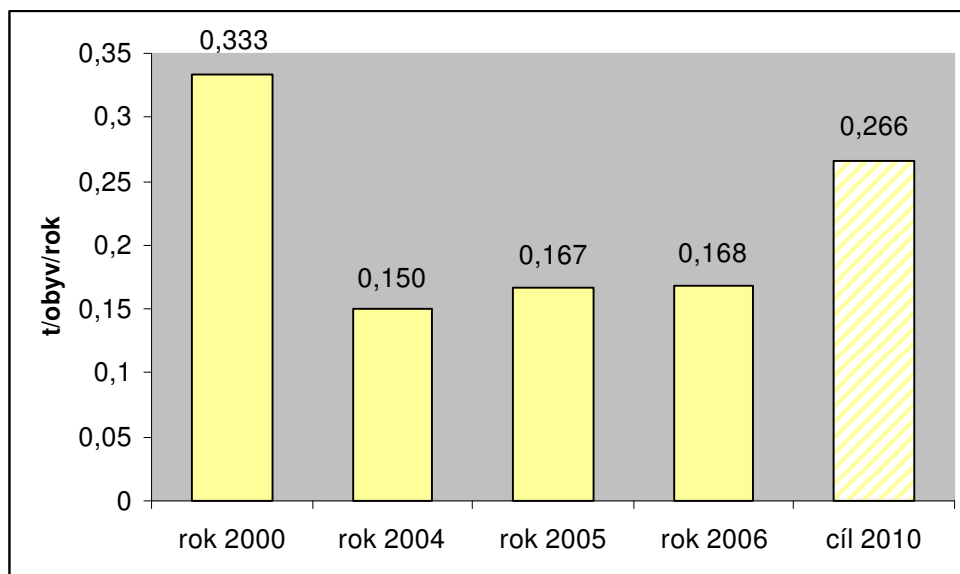
Evidovaná produkce nebezpečných odpadů v roce 2000 (t)	409 872
Měrná produkce nebezpečných odpadů (t/ obyv. rok)	0,333
Hodnota cílového stavu měrné produkce nebezp. odpadů v r. 2010 (t/obyv. rok)	0,266

Hodnocení plnění:

Celkové množství nebezpečných odpadů vyprodukovaných ve SK činilo v roce 2006 197 719 tun (tj. zvýšení o 1,2 % oproti produkci v roce 2005). Měrná produkce nebezpečných odpadů na 1 obyvatele činí 0,168 t. Cílová hodnota pro rok 2010 byla tedy naplněna a významně překročena i v roce 2006.

Vývoj měrné produkce nebezpečných odpadů posledních let je uveden na Obr. 4

Obr. 4 Měrná produkce nebezpečných odpadů ve Středočeském kraji



Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Hlavní příčinou poklesu produkce nebezpečných odpadů v porovnání s rokem 2000 je změna Katalogu odpadů, kdy od roku 2001 (přijetí evropského Katalogu odpadů) je považováno za nebezpečné odpady menší množství druhů odpadů, než bylo považováno do roku 2000.

Cíl je plněn.

Požadované výstupy:

E.1. Omezovat produkci nebezpečných odpadů ve výrobě, zejména změnou výrobních procesů a technologií produkujejících nebezpečné odpady.

Hodnocení plnění:

KÚ nemá nástroje jak tento výstup ovlivnit. Doporučujeme proto při aktualizaci tento výstup vypustit (zrušit).

KÚ může pouze v omezené míře ovlivňovat změny výrobních procesů a technologií produkujejících nebezpečné odpady v rámci vydávání souhlasů podle IPPC.

Plněno s výhradami.

E.2. Podporovat zavádění programů čistší produkce do výrobních a průmyslových firem.

Hodnocení plnění:

Systémy EMS, ISO 14 000 a čistší produkce jsou samozřejmostí.

Plněno bez výhrad.

E.3. Důsledně odděleně shromažďovat nebezpečné odpady již v místě jejich vzniku, tak aby zbytečně nedocházelo ke kontaminaci většího než nezbytně nutného množství odpadů nebezpečnými vlastnostmi.

Hodnocení plnění:

Ukládá zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Plněno bez výhrad.

E.4. Uplatňovat princip hierarchie nakládání s odpady i pro odpadové proudy nebezpečných odpadů.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

E.5. Trvale snižovat podíl obyvatel exponovaných rizikem profesního a občanského ohrožení z titulu nakládání s nebezpečnými odpady,

Hodnocení plnění

KÚ nemá nástroje jak tento výstup ovlivnit. Doporučujeme proto při aktualizaci tento výstup vypustit (zrušit).

Plněno s výhradami.

E.6. Pravidelně kontrolovat způsob nakládání s nebezpečnými odpady ve výrobních a průmyslových firmách.

Hodnocení plnění

Pracovníci kraje provádějí namátkové kontroly a účelové kontroly v případě oznámení možného neplnění zákona.

Plněno bez výhrad.

2.3.2. Nebezpečné složky komunálních odpadů

CÍL F	Zvýšit do roku 2008 množství odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů v obcích a městech Středočeského kraje na 3 kg na obyvatele a rok a do roku 2013 na 3,5 kg obyvatele a rok.	Termín: 2008 2013
--------------	---	----------------------------------

měrné množství separovaných N složek TKO - v roce 2001	2,5 kg/ob./rok
- v roce 2008	3,0 kg/ob./rok
- v roce 2013	3,5 kg/ob./rok

Poznámka: Do nebezpečných složek komunálních odpadů byly započítány všechny odpady kategorie N z podskupiny 20 01, s výjimkou odpadů považovaných za vyřazená elektrická a elektronická zařízení.

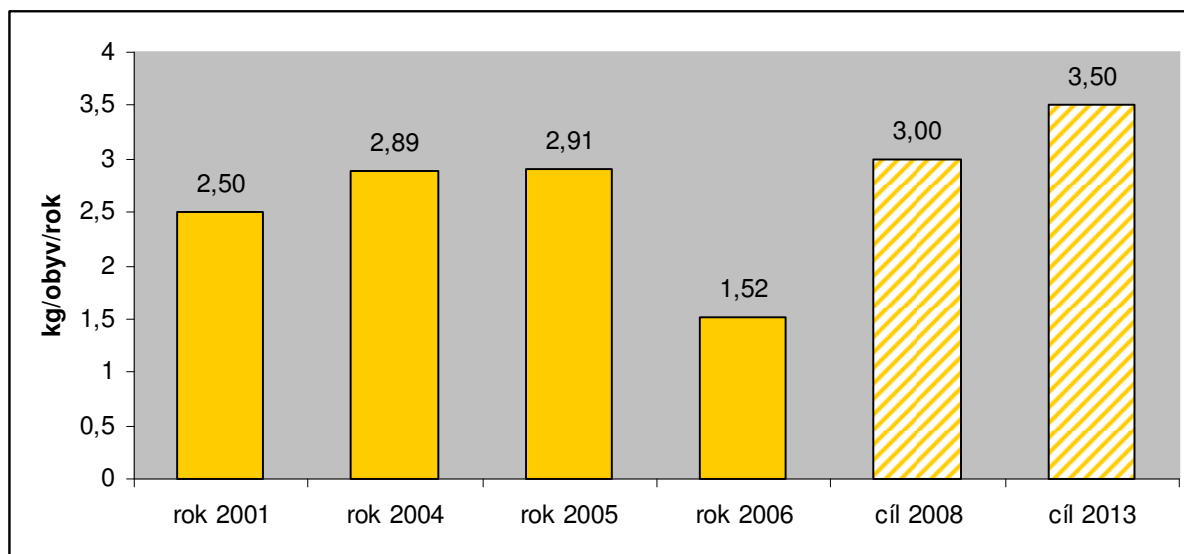
Hodnocení plnění:

Množství odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů v roce 2006 dosáhlo 1,52 kg na 1 obyvatele, což je nižší než v předchozím roce (2,91 kg/obyv.).

Na poklesu se výrazně projevilo zavedení zpětného odběru použitých elektrozařízení v srpnu 2005 a rozvoj kolektivních systémů zpětného odběru domácích chladicích zařízení, monitorů a televizí. V roce 2006 se na poklesu sběru nejvíce podílely ledničky (pokles o 599 t), zářivky (pokles o 465 t) a vyřazená elektrozařízení (pokles o 351 t). Tento trend bude pravděpodobně pokračovat i v dalších letech a z tohoto důvodu splnění cíle roku 2008 se jeví jako nereálné.

Doporučujeme přehodnotit tento cíl při první aktualizaci POH SK.

Obr. 5 Měrná produkce odděleného sběru nebezpečných složek komunálních odpadů v SK



Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Cíl není plněn z objektivních důvodů.

Požadované výstupy:

F.1. V obcích a městech Středočeského kraje vzrůstá počet trvale přístupných sběrných dvorů, které přijímají nebezpečné složky komunálních odpadů.

Hodnocení plnění:

Většina prostředků z Fondu životního prostředí SK byla použita na zlepšení logistického vybavení území (sběrné dvory, překládací stanice).

Plněno bez výhrad.

F.2. Obce a města využívají pro snížení nákladů spolupráce s výrobci a dovozci zajišťujícími povinný zpětný odběr vybraných výrobků

Hodnocení plnění:

Středočeský kraj podporuje zřizování sběrných dvorů (SD). Problémem však je neochota výrobců ke spolupráci s obcemi.

Při aktualizaci POH SK doporučujeme tento bod vypustit, protože KÚ ani obce nemají, bez změny zákona, možnost využití SD pro zpětný odběr některých výrobků (ZOV) ovlivnit. Doporučujeme, aby KÚ inicioval změnu zákona v tom smyslu, že právnické a fyzické osoby oprávněné k podnikání by měly povinnost uzavřít se SD smlouvu na odebrání ZOV.

Plněno s výhradami.

F.3. Občané Středočeského kraje jsou dostatečně informováni o možnosti odděleného sběru nebezpečných složek.

Hodnocení plnění:

SK provádí systematické vzdělávání zástupců obcí. V roce 2005 i následujících letech proběhla informační kampaň a na základě výsledků vyhodnocení se počítá s dalším pokračováním. K výchově a osvětě v oblasti odpadového hospodářství byly využívány různé formy školení, denní tisk, soutěže apod. SK má zpracovanou a schválenou „Koncepti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (dále jen EVVO) SK v letech 2003-2010“, která navazuje na Státní program EVVO ČR z roku 2000.

Plněno bez výhrad.

2.3.3. Odpady ze zdravotnictví

Cíl G	Zahájit na území kraje provozování jednotného systému pro nakládání s odpady specifickými pro zdravotnická zařízení s cílem nejpozději do konce roku 2006 pokrýt v rámci tohoto systému nakládání 85 % těchto odpadů.	Termín: 2006
--------------	--	-------------------------

produkce odpadů specifických pro zdravotnictví (podskupina 18 01)	celkem	krajský systém
v roce 2003 (dle studie DHV)	1310 t/rok	0 t/rok
v roce 2006	1400 t/rok	1200 t/rok

Hodnocení plnění:

Cíl byl stanoven a reaguje na situaci v době, kdy:

1. KÚ převzal 1.1. 2003 od státu 13 nemocnic do té doby spravovaných okresními úřady,
2. bylo zakázáno spalování tohoto převážně nedostatečně tříděného odpadu v nemocničních kotelnách na tuhá paliva, tj. do té doby dlouhodobě běžně provozovaného způsobu nakládání,
3. významnou zpracovatelskou kapacitou byla firma IDOS.

Situace byla řešena zpracováním studie (vypracovaná DHV) v roce 2003, která ukázala na řadu nedostatků při nakládání se zdravotnickými odpady, jež musí jednoznačně splňovat základní cíl tj. bezpečnost procesu a to od vzniku těchto odpadů až po jejich odstranění. Cílem provozování jednotného systému mělo být zavést komplexní způsob řízení zdravotnických zařízení včetně efektivního (i z hlediska finančního) nakládání s odpady.

Vzhledem k přechodu většiny zdravotnických zařízení do soukromého vlastnictví k vybudování krajského systému péče o zdravotnické odpady nedošlo.

Pro informaci v roce 2006 bylo v SK evidováno 2 326 t odpadů ze zdravotnických zařízení, z toho bylo 2 005 t nebezpečných odpadů, tj. 86,2 % z celkové produkce. Došlo tedy k meziročnímu zvýšení o 9,1 % proti roku 2005. Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví je stále značně vysoký (v roce 2006 to bylo 86,2 %, v roce 2005 - 87 %).

Vzhledem k neaktuálnosti cíle doporučujeme tento cíl přeformulovat. Při stanovení nového cíle by bylo vhodné zaměřit se na nakládání se zdravotnickými odpady z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení vč. drobných, soukromých lékařů podle Realizačního programu pro odpady ze zdravotnictví a na jeho základě vypracovaných materiálů (např. Metodické doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví - z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení).

Cíl nebyl z objektivních důvodů splněn.

Požadované výstupy:

G.1. Ve zdravotnických zařízeních je zaveden jednotný systém bezpečné separace a skladování infekčních a nebezpečných odpadů.

Hodnocení plnění:

Vzhledem k přechodu většiny zdravotnických zařízení do soukromého vlastnictví k vybudování krajského systému péče o zdravotnické odpady nedošlo.

V současné době se jeví problematická situace u odpadů vznikajících mimo zdravotnická zařízení, které vykazují stejné vlastnosti a rizika a vyžadují zvláštní nakládání jako s odpady ze zdravotnických zařízení. Vzniká například v zařízeních sociální péče, tetovacích salonech, protidrogových centrech apod. Zvláštní pozornost je třeba věnovat ordinacím praktických a odborných lékařů kromě zubařů, které leží mimo svazové oblasti odpadářských firem zaměřených na tyto odpady. Problematikou se zabývají nové materiály MŽP. Byl vypracován Realizační program a pro praktickou aplikaci poslouží např. aktuální Metodické doporučení.

Plněno s výhradami vzhledem k transformaci nemocnic.

G.2. Program čistší produkce (např. omezování spotřeby materiálů s obsahem toxických složek, snižování N vlastností sterilizací a pod.) je součástí krajského systému.

Hodnocení plnění:

Nebylo nikým požadováno, nelze hodnotit

Plnění nebylo posuzováno.

G.3. Zdravotnická zařízení využívají efektivní logistický systém (vyváženost ekonomických a bezpečnostních požadavků).

Hodnocení plnění:

K hodnocení nemáme podklady.

Plnění nebylo posuzováno.

G.4. Na území Středočeského kraje a hlavního města Prahy je v provozu nejméně 1 zařízení pro bezpečné odstranění zdravotnického odpadu s kapacitou dostatečnou pro oba zmíněné kraje.

Hodnocení plnění:

Povolení KÚ k provozu zařízení má firma WASTECH pro dekontaminaci a úpravu infekčních odpadů v areálu šachty 19 (Dubenec na Příbramsku) autoklávovou sterilizaci (dřívější technologie Steridos). Kapacita pro dva kraje není dostatečná a dojezdové vzdálenosti nejsou optimální.

S ohledem na plánovanou aktualizaci POH SK doporučujeme zaměřit se v oblasti zdravotnických odpadů na jiný cíl, kterým je postupné snižování podílu nebezpečných odpadů z celkově produkováných odpadů (viz celostátní indikátor I-20).

Plněno s výhradami.

2.4. Zásady pro nakládání s vybranými odpady

2.4.1. Odpady s obsahem PCB

Cíl H	Do roku 2010 odstranit odpady s obsahem PCB a provést dekontaminaci nebo odstranění zařízení s obsahem PCB na území kraje.	Termín: 2010
--------------	---	-------------------------

Poznámka: Zákonem stanovená inventarizace PCB dosud probíhá, její gestor (CeHO) konstatuje, že shromažďované údaje mají značný rozptyl a laboratorní ověřování druhů a koncentrací sledovaných látek teprve začne.

Hodnocení plnění:

Cíl se obtížně hodnotí, protože dosud nebyla dokončena celostátní inventarizace zařízení s obsahem PCB. Proto je porovnáváno množství skladovaných odpadů s obsahem PCB v předchozích letech s rokem 2006. Výsledky jsou uvedeny v tab. 15.

Tabulka 15 Množství skladovaných odpadů s obsahem PCB (t)

Kód odpadu	Název druhu odpadu	stav k 31.12.2004	stav k 31.12.2005	Stav k 31.12.2006
13 01 01*	Hydraulické oleje obsahující PCB	0	0	0
13 03 01*	Odpadní izolační nebo teplotnosné oleje s obsahem PCB	0,23	5,92	27,35
16 01 09*	Součástky obsahující PCB			0,21
16 02 09*	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	25,032	33,819	9,69
16 02 10*	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB	8,11	22,09	53,84
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB	0,0	0,0	0
Celkem:		33,372	61,829	91,09

Zdroj: VUV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Dochází k trvalému růstu množství skladovaných odpadů s obsahem PCB. Tento trend je v rozporu s daným cílem. Bylo by ale třeba provést rozbor, proč nedochází ke snižování těchto zásob odpadů s obsahem PCB. Doporučujeme sledovat vývoj produkce a nakládání s odpady obsahujícími PCB.

Plnění cíle nebylo posuzováno.

Požadované výstupy:

- H.1. Zajistit dokončení a vyhodnocení inventarizace zařízení s obsahem PCB větším než 5 dm³ a respektovat stanovené podmínky pro dekontaminaci zařízení s obsahem PCB o koncentraci vyšší než 50 mg/kg PCB.
- H.2. Připravit v rámci kraje plán dekontaminace, nebo odstranění inventarizovaných zařízení a PCB v nich obsažených.
- H.3. Zajistit v rámci kraje sběr a následné odstraňování zařízení s obsahem PCB, které nepodléhají inventarizaci podle příslušné metodiky.

Hodnocení plnění:

Plnění úkolů nebylo posuzováno.

2.4.2. Odpadní oleje

Cíl I	Zvyšovat dostupnost sběrných míst použitých odpadních olejů s cílem využít 38 % (50 %) hmotnostních z ročního množství uvedeného na trh do roku 2006 (2012).	Termín: 2006 2012
--------------	---	----------------------------------

Hodnocení plnění:

Použité minerální oleje podléhají zpětnému odběru. Podle zákona za zpětný odběr výrobků (ZOV) vč. míst zpětného odběru výrobků (nesprávně uvedeno v cíli sběrných míst, která jsou ve sběrných dvorech) a využití zpětně odebraných olejů odpovídá právnická osoba, která oleje vyrábí nebo uvádí na trh v ČR. Z tohoto důvodu KÚ nemá nástroje, jak zvýšit dostupnost míst zpětného odběru minerálních olejů ani ovlivnit jejich využívání. Mimo to ne všechny zpětně odebrané oleje se stávají odpady, protože jsou využívány jiným způsobem, např. přefiltrováním na nový výrobek. Zpětně odebráno bylo v ČR v roce 2006 pouze 2 645 t olejů, tj. 2,4 % olejů uvedených na trh.

V roce 2006 bylo podle ČAPPO uvedeno v ČR na trh celkem 136 029 t olejů. Celková produkce odpadních olejů v ČR dle ISOH (v roce 2005 30 963 t, v roce 2006 32 867 t) představuje přibližně pouze 1/4 z produkce čerstvých mazacích olejů. Podle odborných odhadů (Realizační program pro oleje) se však ročně sbírá cca 50 % roční spotřeby čerstvých olejů. Podle údajů ze zpětného odběru olejů bylo z množství, které bylo zpětně odebráno, v roce 2005 využito 98,3 % a v roce 2006 99,8 %. Dá se předpokládat, že situace ve Středočeském kraji je obdobná jako v celé ČR.

Vzhledem k tomu, že KÚ prakticky nemůže plnění tohoto cíle ovlivnit doporučujeme tento cíl buď vypustit nebo přeformulovat na podporu.

Dostupnost míst zpětného odběru není v celostátním měřítku sledována. Využití odpadních olejů nemá KÚ možnost ovlivnit, povinnost zajistit využití má výrobce nebo ten, kdo je uvádí na trh v ČR.

Cíl nelze hodnotit.

Požadované výstupy:

I.1. Výrobci a dovozci organizují a financují systém sběru, nakládání, využití a odstranění použitých olejů, který dosahuje stanovené úrovně využití.

Hodnocení plnění:

Plněno podle § 38 zákona. Byla vypracována pro KÚ studie SKS z prosince 2005: Dovoz a výroba elektronických zařízení, olejů, baterií a akumulátorů ve SK z pohledu legislativy upravující nakládání s odpady. Protože seznam povinných osob není veřejně přístupný, jedním z úkolů studie bylo identifikovat výrobce a dovozce a poté požadovat po daném výrobcu či dovozci písemné vyjádření jak tuto povinnost zabezpečuje. Pokud povinnost zpětného odběru není u daného výrobce či dovozce plněna, byla zahájena ve spolupráci s ČIŽP správní řízení o udělení pokuty dle § 66 odst. 3f) zákona.

Splněno.

I.2. Hustota veřejné sběrné sítě pro použité oleje dosahuje hustoty prodejní sítě nových olejů.

Hodnocení plnění:

KÚ a obce nemohou přímo ovlivnit vznik míst zpětného odběru. Existuje značný počet podnikatelských subjektů zabývajících se sběrem a nakládáním a poptávka po cenné surovině tak převyšuje nabídku a použité oleje se stávají se tak předmětem výkupu.

Splněno.

I.3. Veřejnost je dostatečně informována o systému odděleného sběru použitých olejů a o možnosti bezplatně je odevzdat ve sběrných místech.

Hodnocení plnění:

Města a obce zahrnula nakládání s použitými oleji do obecně závazných vyhlášek upravujících nakládání s komunálními odpady na svých územích.

Splněno.

I.4. Odpadní a použité oleje nevhodné k materiálovému využití jsou přednostně upravovány na alternativní paliva.

Hodnocení plnění:

Oleje jsou téměř výlučně energeticky využívány, často spoluspalovány.

Splněno.

I.5. Zabraňovat mísení odpadních olejů v místech jejich vzniku, soustředování a skladování, s ohledem na jejich následné využití.

Hodnocení plnění:

Kontrolováno ČIŽP a KÚ.

Splněno.

I.6. Ukončit spalování odpadních olejů ve středních a malých stacionárních zdrojích znečišťování ovzduší k 1. červnu 2004 .

Hodnocení plnění:

Vzhledem k rostoucím cenám paliv je plnění obtížně kontrolovatelné, proto lze předpokládat v celé ČR existenci nelegálního nakládání s odpadními oleji. Odhaduje se, že v ČR je ročně spáleno cca 40 tis. tun odpadních olejů. Nemotivovaný sběr odpadních olejů spolu s neúčinným vymáháním práva (kontrola, inspekce) u zákazu spalování odpadních olejů ve zdrojích o jmenovitém tepelném výkonu do 5 MW včetně neomezuje ilegální spalování odpadních olejů. Doporučujeme problematiku řešit v rámci ČR.

Splněno.

2.4.3. Baterie a akumulátory

Cíl J	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.	Termín: 2006
--------------	---	-------------------------

Cílový stav v roce 2006:	Ročně je na území kraje sebráno min. 115 tun použitých přenosných baterií a akumulátorů, z tohoto množství je min. 58 tun materiálově využíváno
--------------------------	---

Hodnocení plnění:

Ve SK byl v roce 2006 v rámci systému ECOBAT zajištěn ZOV celkem 48,795 t použitých přenosných baterií. SK je v celostátním srovnání nejméně úspěšným krajem a sbírá se zde více než 26 % všech sebraných baterií. Sběr tedy v roce 2006 dosáhl 42 g/obyvatele/rok, což není ani polovina ze stanoveného cíle. V roce 2006 bylo materiálově využito v rámci ECOBAT více než 52 % ze všech sebraných baterií. Tento parametr nelze specifikovat na území jednotlivých krajů, nicméně k využívání použitých přenosných baterií dochází z velké části právě na zařízení ve SK (Kovohutě Příbram, EKO-VUK Panenské Břežany). Nižší materiálové využití je způsobeno nedostatečnou kapacitou domácích recyklačních zařízení. Značná část cca 43 % je spalována ve spalovně nebezpečných odpadů.

Přestože podle hodnocení ECOBAT zpětný odběr (sběr) probíhá na území SK nejméně úspěšněji z celé ČR, nebylo sebráno předpokládané množství 100 g na osobu.

Ke zlepšení zpětného odběru přenosných baterií by měla přispět transpozice Směrnice EU o bateriích, která by měla dát větší pravomoci obcím. Např. při aplikaci ustanovení, že výrobce musí zajistit dostupnost míst zpětného odběru tzn. zřídit minimálně jedno místo zpětného odběru v každé obci resp. ve sběrných dvorech. Problémem zůstává disciplinovanost občanů.

Cíl sběru nebyl splněn, cíl materiálového využití byl mírně překročen.

Požadované výstupy:

J.1. Výrobci a dovozci organizují a financují systém sběru, nakládání, využití a odstranění použitých přenosných baterií a akumulátorů, který dosahuje stanovené úrovně sběru.

Hodnocení plnění:

Plnění ukládá § 38 zákona o odpadech a vyhl. MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků v platném znění. SK má největší hustotu míst zpětného odběru a sbírá se tam nejdéle (viz pilotní projekt Kladno 2001). V ČR se ECOBAT v roce 2006 podílel na zpětném odběru přenosných baterií a akumulátorů rozhodujícím způsobem 95 %.

Splněno.

J.2. Hustota veřejné sběrné sítě pro použité přenosné baterie a akumulátory dosahuje hustoty prodejní sítě nových baterií a akumulátorů.

Hodnocení plnění:

Největší část tvoří místa zpětného odběru zřízená v prodejnách, spolupráce s obcemi v rámci zpětného odběru je úspěšná². SK má největší hustotu míst zpětného odběru a sbírá se nejdéle.

Splněno.

J.3. Veřejnost je dostatečně informována o systému odděleného sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů o možnosti bezplatně je odevzdat ve sběrných místech.

Hodnocení plnění:

KÚ finančně přispěl z Fondu životního prostředí na vzdělávací a osvětové akce pořádané společností ECOBAT s.r.o. formou přístupnou dětem ve školách zejména mateřských a základních. ECOBAT získal mnoho nových partnerů mezi všemi typy škol a různými organizacemi. Vzhledem k velkým místním rozdílům ve výsledcích zpětného odběru ECOBAT provádí pravidelnou kontrolní činnost funkčnosti míst zpětného odběru, vyhodnocuje příčiny neúspěšnosti (nevhodné umístění, vzhled nebo označení nádob, osvětovou činnost, spolupráce s prodejci) a podle nich přijímá opatření ke zlepšení stavu (např. formou článků a placených sdělení v místním tisku, spoluprací s radnicemi, které podpoří ekologickou osvětu, zřizování míst zpětného odběru). Podle průběžných výsledků v roce 2007 dochází k prudkému nárůstu jak množství tak úrovně zpětného odběru.

Splněno.

J.4. Na území kraje je vybudováno jedno integrované zařízení pro skladování, třídění a zpracování přenosných baterií a akumulátorů celostátního významu (EuroBattery), které má dostatečnou kapacitu a při zpracování dosahuje stanovené míry materiálového využití.

Hodnocení plnění:

V SK jsou zpracovatelské kapacity, část baterií byla vyvezena ke zpracování do zahraničí a přesto část byla spálena.² Podporovat zpracování nebo vývoz k využití.

Splněno.

J.5. Je dodržován zákaz ukládání přenosných baterií a akumulátorů na skládky, dodržování tohoto zákazu je kontrolováno.

Hodnocení plnění:

Kontrola zákazu je v případě netřídění malých baterií ve směsném odpadu velmi obtížná. Každoročně je prověřováno u všech skládek odpadů na území kraje dle „Hlášení o produkci a nakládání s odpady“ zda je zákaz skládkování přenosných baterií a akumulátorů dodržován.

Splněno.

² Internetové stránky ECOBAT- Roční zpráva a v poznámce 1 uvedená studie KÚ a SKS : Dovoz a výroba elektronických zařízení, olejů, baterií a akumulátorů ve Středočeském kraji z pohledu legislativy upravující nakládání s odpady.

Cíl K	Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh a do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olověných akumulátorů uvedených na trh.	Termín: 2005 2012
--------------	--	----------------------------------

Hodnocení plnění:

Olověné akumulátory jsou jednou z komodit, které podléhají zpětnému odběru. Proto zde platí obdobně to, co bylo uvedeno o zpětném odběru u **cíle J**. V roce 2006 bylo celostátně sebráno téměř 88 % olověných akumulátorů uvedených na trh (zdroj: Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.), jejichž materiálové využití je 100 %. Veškeré vykoupené olověné akumulátory jsou zpracovány v jediném zařízení, působícím v ČR, které je lokalizováno ve SK. Vlivem pozitivní hodnoty Pb akumulátorů je pouze 1/4 celkové produkce použitých akumulátorů sesbírána v režimu zpětného odběru, zbylé 2/3 jsou předmětem sběru a výkupu oprávněných osob. V roce 2006 prostřednictvím zpětného odběru bylo v ČR odebráno 7 279 t, Kovohutě Příbram nástupnická, a.s. vykoupila v roce 2006 od českých dodavatelů celkem 21 428 t. Produkce olověných akumulátorů v roce 2006 ve Středočeském kraji činila 1 828 t a byla využita na 100 %.

Cíl byl splněn.

Požadované výstupy:

K.1. Výrobci a dovozci organizují a financují systém sběru a využití použitých olověných akumulátorů, který dosahuje stanovené úrovně sběru.

Hodnocení plnění:

Plněno podle § 38 zákona a podle vyhl. MŽP č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků v platném znění.

Splněno

K.2. Hustota veřejné sběrné sítě pro použité olověné akumulátory dosahuje hustoty prodejní sítě nových akumulátorů.

Hodnocení plnění:

Vzhledem k dlouhodobě pozitivní a v poslední době rychle rostoucí výkupní ceně olova a existenci recyklačního závodu ve SK (Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.) probíhá intenzivní výkup autobaterií na mnoha místech SK. Počet míst, kde dochází ke sběru autobaterií, zvyšují výkupny kovových odpadů.

Splněno

K.3. Veřejnost je dostatečně informována o systému odděleného sběru použitých olověných akumulátorů o možnosti bezplatně je odevzdat ve sběrných místech.

Hodnocení plnění:

Veřejnost je informována v celostátním, regionálním i odborném tisku i jiných médiích.

Plněno bez výhrad.

K.4. Na území kraje je provozováno jedno zařízení pro zpracování použitých olověných akumulátorů celostátního významu, které má dostatečnou kapacitu a při zpracování dosahuje stanovené míry materiálového využití.

Hodnocení plnění:

Splněno.

Cíl L	Dosáhnout u použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů úplného využití kovové substance do 31.prosince 2005.	Termín: 2005
--------------	---	-------------------------

Hodnocení plnění:

Nehodnoceno. Cíl byl splněn v roce 2005.

Požadované výstupy:

L.1. Výrobci a dovozci organizují a financují sběr, nakládání, využití a odstranění použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů.

Hodnocení plnění:

Monopolní výrobce v ČR má sběr smluvně zajištěn společností NIMETAL, demontážní závod se sídlem na území kraje odpovídá z hlediska environmentálních požadavků podobným závodům v EU. Ekonomicky atraktivní nikl získaný při demontáži se exportuje mimo ČR, toxické kadmium nezůstává na území ČR a nesládkuje se, ale je zpracováváno.

Plněno.

L.2. Původci odpadů jsou dostatečně informováni o systému odděleného sběru použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů a o možnosti bezplatně je odevzdat zpět výrobcům a dovozcům

Hodnocení plnění:

Splněno podle § 3 vyhl. MŽP 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků v platném znění.

Plněno.

L.3. Na území kraje jsou provozována jen taková zařízení na demontáž a zpracování průmyslových nikl kadmiových akumulátorů, která zajišťují úplné využití jejich kovové substance.

Hodnocení plnění:

Kovové komponenty byly využity ze 100 %.

Splněno.

L.4. Je dodržován zákaz ukládání průmyslových nikl kadmiových akumulátorů na skládky a to včetně případných materiálů, látek a součástí, které vzniknou jejich demontáží.

Hodnocení plnění:

Vzhledem ke značné finanční hodnotě složek akumulátorů je zákaz dodržován.

Doporučujeme tento bod při aktualizaci POH SK vypustit.

Splněno.

2.4.4. Kaly z čistíren odpadních vod

Cíl M	Postupně zvýšit environmentální kvalitu kalů z ČOV, které jsou produkovány na území Středočeského kraje, a tím i množství kalů, které vyhovují legislativním předpisům na využití kalů.	Termín: 2008 2013
--------------	--	----------------------------------

kaly vyhovující legislativě pro využití	množství	podíl
stav v roce 2001 (dle průzkumu VÚV)		29 %
cílový stav v roce 2008	16 tis.t sušiny/rok	40 %
cílový stav v roce 2013	24 tis.t sušiny/rok	60 %

Hodnocení plnění:

Cíl není vhodně formulován, nespadá do problematiky odpadů, protože environmentální kvalita kalů ČOV závisí zejména na kvalitě vstupních odpadních vod. Poslední sledování kvality kalů ČOV bylo provedeno v rámci řešení VaV v roce 2001.

Pro zhodnocení situace při nakládání s kaly z ČOV porovnáváme rok 2006 s hodnocením z roku 2005. Jako výchozí jsme použili údaje z ISOH za rok 2006.

Tabulka 16 Nakládání s kaly ČOV

způsob nakládání (tuny/rok)	kódy	2005	2006
Biologické metody (včetně kompostování)	D8, N13	25 228	28 253
Rekultivace a terénní úpravy	N1,N12,R3	20 093	20 448
Skládkování	D1	17 349	16 190
Skladování	N5	23 065	49 889
použití na zemědělské půdě	N2,R10	217	1 508

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Z výše uvedené tabulky vyplývají následující závěry :

- Výrazně se zvýšilo použití kalů na zemědělskou půdu. Původci se přizpůsobili přísným legislativním požadavkům na kvalitu kalů.
- Zvýšilo se množství skladovaných kalů. To svědčí o určité bezradnosti při nakládání s kaly, protože produkce kalů z ČOV se výrazně nezměnila.
- Množství kalů využívaných pro rekultivace nebo na výrobu rekultivačních směsí zůstalo na stejné úrovni. Toto řešení je ekonomicky i legislativně nejdostupnější.

Doporučení. Vzhledem k tomu, že plnění cíle spadá spíše do oblastí vodohospodářské, doporučujeme cíl vypustit nebo přeformulovat.

Cíl nelze z důvodu neexistujících podkladů hodnotit.

Požadované výstupy:

M.1. Je vytvořen systém monitoringu kvality kalů z ČOV, s kterými je v SK nakládáno.

Hodnocení plnění:

Vodohospodářské orgány ORP při vydávání povolení k vypouštění odpadních vod musí požadovat dodržování platných limitů s ohledem na kvalitu kalů z ČOV. Laboratorní hodnocení kvality kalů a vylučování nebezpečných vlastností (infekčnost, obsah tzv. těžkých kovů) se z ekonomických a provozních důvodů provádí minimálně, zejména u malých ČOV.

Plněno s výhradami.

M.2. Provozovatelé významných ČOV realizují opatření ke snižování environmentálního zatížení kalů.

Hodnocení plnění:

Provozovatelé musí dodržovat povolení k vypouštění odpadních vod a požadovat od producentů odpadních vod zlepšování vypouštěného znečištění s ohledem na technologii čištění odpadních vod a z toho vyplývající kvalitu kalů z ČOV.

Plněno s výhradami.

M.3. Je vytvořen systém monitoringu zemědělských pozemků vhodných pro aplikaci kalů z ČOV.

Hodnocení plnění:

Plnění úkolu nebylo posuzováno.

M.4. Bude doplněna síť zařízení pro materiálové a energetické využití kalů z ČOV.

Hodnocení plnění:

Předpokládaný nárůst produkce kalů do roku 2013 může být ve SK z hlediska celorepublikového nárůstu produkce kalů v ČR nadprůměrný, protože SK má velmi nízké napojení obyvatelstva na veřejnou kanalizaci s koncovou ČOV (v roce 2002 to bylo 53,8 %³). V současné době probíhá intenzivní výstavba zejména ČOV v malých sídlech. Lze proto očekávat výrazný nárůst produkce čistírenských kalů. Kaly z těchto ČOV by neměly obsahovat nebezpečné látky charakteristické pro průmyslové odpadní vody, čímž by se zlepšila možnost jejich využití.

Zhoršená kvalita kalů může být také výsledkem snahy o co nejčistší toky, odpovídající nakládání s kalem pak musí být následkem této snahy a nikoli naopak, jak je uváděno. Doporučujeme nově formulovat cíl – např. postupně zvyšovat využití kalů z ČOV v souladu s platnou legislativou tak, aby kaly vyhovující těmto předpisům pro materiálové využití byly maximálně a soustavně využívány. Budou realizovány bioplynové stanice.

Plněno s výhradami.

M.5. Problematika kalů z ČOV bude řešena koordinovaně s hlavním městem Prahou a centrální odbornou institucí (CeHO).

Hodnocení plnění:

Plnění úkolu nebylo posuzováno.

2.4.5. Odpady s obsahem azbestu

Cíl N	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.	Termín: průběžně
--------------	--	-------------------------

Cílový stav:

Nakládání s odpady s obsahem z azbestu je možné jen na základě autorizace, jsou stanoveny technické a bezpečnostní požadavky pro nakládání a odstranění odpadů s obsahem azbestu, veřejnost a původci jsou dostatečně informováni

Hodnocení plnění:

Vzhledem k formulaci nelze plnění cíle objektivně hodnotit. Produkce odpadů s obsahem azbestu je však jedním ze specifických indikátorů pro sledování plnění POH ČR. V letech 2004 – 2005 došlo k meziročnímu poklesu produkovaného odpadního azbestu z 739 t na 450 t (dle údajů ISOH). V roce 2006 bylo ve SK vyprodukováno celkem 891 t odpadů azbestu. Výskyt těchto odpadů je však ovlivněn rozsahem demolic a rekonstrukcí starých budov, ve kterých byly stavební prvky s obsahem azbestu používány. K minimalizaci vzniku nebezpečných stavebních odpadů a k podpoře využívání stavebních odpadů byl ve spolupráci s MZ a MMR zpracován „Metodický pokyn k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb“.

Při odstraňování byla omezena možnost ukládání odpadů s vysokým obsahem azbestu nebo čistého azbestu jen na skládkách skupiny S-NO a ostatních odpadů s obsahem azbestu jen na skládkách skupiny S-OO s dobrou provozní a technologickou kázní.

Doporučujeme přeradit problematiku do zásad pro nakládání s nebezpečnými odpady a změnit formulaci na znění : „Při odstraňování odpadů s obsahem azbestu nedochází k rozptylu azbestových vláken do složek životního prostředí.“ Zásadu doporučujeme rozvést některými kontrolními opatřeními, např. kontrolou provozního řádu skládek nebo stanovením podmínek nakládání s odpady při demolici budov.

Cíl nelze objektivně hodnotit, provedená opatření směřují k zajištění plnění tohoto cíle.

³ MŽP. Stav životního prostředí v jednotlivých krajích ČR v roce 2002- Středočeský kraj (12.2003)

Požadované výstupy:

N.1. Výroba produktů s obsahem azbestu je na území Středočeského kraje k 31.12.2005 ukončena.

Hodnocení plnění:

Splněno.

N.2 Je vydán seznam skládek, které mají souhlas k ukládání odpadů s obsahem z azbestu.

Hodnocení plnění:

Byla omezena možnost ukládání odpadů s vysokým obsahem azbestu nebo čistého azbestu jen na skládkách skupiny S-NO a ostatních odpadů s obsahem azbestu jen na skládkách skupiny S-OO s dobrou provozní a technologickou kázní.

Splněno.

N.3 Jsou stanoveny technické a bezpečnostní požadavky pro nakládání s odpady s obsahem azbestu a jsou stanoveny podmínky pro jejich ukládání na skládky.

Hodnocení plnění:

Požadavky jsou stanoveny vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, Metodický pokyn č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb. Technické a bezpečnostní požadavky pro nakládání s odpady s obsahem azbestu jsou součástí všech vydaných stavebních povolení na demolice a rekonstrukce stavebních objektů. Problematické je praktické naplňování zásad. Zejména při přípravě demolice není prověřeno zda stavba určená k demolici obsahuje azbest či jiné nebezpečné odpady a stanoveno jak mají být odstraněny. Prosazovat zásady musí stavební úřad za spolupráce s odborem ŽP ORP.

Plněno s výhradami.

N.4 Veřejnost a původci odpadů jsou dostatečně informováni o nebezpečnosti odpadů s obsahem azbestu, o materiálech, které mohou být kontaminovány azbestem (zejména stavebních), a o způsobech nakládání s těmito materiály.

Hodnocení plnění:

Plněno s výhradami.

N.5 Je kontrolováno, zda při nakládání s odpadem z obsahem azbestu oprávněné osoby dodržují technické a bezpečnostní požadavky a zda s odpady z obsahem azbestu nenakládají jinak.

Hodnocení plnění:

Je namátkově kontrolováno při demolicích a rekonstrukcích staveb a prověřováno každoročně u všech skládek odpadů dle „Hlášení o produkci a nakládání s odpady“ zda odpady s obsahem azbestu nejsou ukládány na jiných, než k tomu určených skládkách.

Splněno.

2.4.6. Autovraky

Cíl O	Je vybudován fungující krajský systém pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel včetně koncového zařízení pro jejich zpracování s nadregionální působností.	Termín: 2006
--------------	--	-------------------------

Cílový stav v roce 2006

pro všechna vyřazená vozidla je dosažena míra opětovného použití a zhodnocení nejméně 85 % průměrné hmotnosti vozidla a míra opětovného použití a recyklace nejméně 80 % průměrné hmotnosti vozidla (pro vozidla vyrobená před 1.1. 1980 minimálně 75 % pro opětovné použití a zhodnocení a 70 % pro opětovné použití a recyklaci)

Hodnocení plnění:

V rámci systému sběru a zpracování autovraků je v SK ke konci roku 2006 33 zařízení, kterým bylo vydáno povolení podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech pro sběr nebo zpracování autovraků. Stále se však vyskytují zařízení nebo přímo fyzické osoby, kteří demontují autovraky neoprávněně a živí se nelegálním prodejem jejich součástí nebo vzniklých kovových odpadů.

V provozu je veřejně přístupný internetový portál www.isva.cz se zaměřením na problematiku vyřazených automobilů.

Vzhledem k nedostatečné legislativě nebylo zhodnocení opětovné míry využití a recyklace dosud systematicky provedeno ani v ČR. Jedná se o náročný úkol vyžadující mnoho statistických údajů a je to řešeno na celostátní úrovni.

V roce 2006 bylo na území kraje vyprodukováno celkem 1 387 t autovraků, tj. cca o 100 t více proti roku 2005. Nízké množství vyprodukovaných autovraků je způsobeno zejména nedostatečnou legislativou.

Cíl je plněn s výhradami.

Požadované výstupy:

O.1. Výrobci a dovozci hradí náklady na sběr, nakládání, využití a odstranění vyřazovaných vozidel.

Hodnocení plnění:

Smluvní vztahy s výrobcí vozidel mají ve SK podle údajů na internetových stránkách Svazu dovozců automobilů firmy, které vlastní povolení podle § 14 odst.1 zákona je uvedeno 5 provozoven: Auto S.V.A. spol. s.r.o., Autovrakoviště Hejtmánka s.r.o., Středočeské sběrné suroviny a.s., Kovošrotu Praha a.s. – 2 provozovny v Sedlčanech a v Mladé Boleslavi.

Na internetových stránkách Svazu dovozců automobilů však jsou uvedeny další 4 firmy, které toto povolení nevládní: DAF Trade II., s.r.o., provoz Kladno, KOVOŠROT Děčín, a.s., provoz Mělník, SD - Kovo Mladá Boleslav, a.s.

Výrobci a akreditovaní zástupci jsou povinni podle § 37a, odst.2 zákona odebírat od 1.ledna 2007 již všechna vybraná vozidla vlastní značky, ale v roce 2006 toto platilo jen pro vozidla vyrobená po 1. červenci 2002. Provozovatelé zařízení ke sběru autovraků mají podle § 27, odst. 1, písm. c povinnost tyto vybrané autovraky převzít od majitele vozidel bezúplatně a vystavit potvrzení o jeho převzetí.

Plněno s výhradami.

O.2. Na základě prognózy množství vyřazených vozidel na území Středočeského kraje a Hlavního města Prahy a na základě tuzemských i zahraničních zkušeností je navržen systém sběru a následného zpracování vyřazovaných vozidel.

Hodnocení plnění:

V rámci systému sběru a zpracování autovraků je v SK 33 zařízení, kterým bylo vydáno povolení podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech pro sběr nebo zpracování autovraků. Jsou to zařízení velká, ale i místního významu např. v areálech bývalých zemědělských družstev nebo prodejní a servisní firmy nabízející kompletní služby od prodeje, opravy až po demontáž.

Plněno bez výhrad.

O.3. Je trvale zvyšováno množství vyřazovaných vozidel, která jsou sbírána a zpracovávána v krajském systému pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel.

Hodnocení plnění:

Množství vyřazených autovraků roste, ale stále ještě je velké množství autovraků, které končí v nepovolených zařízeních.

Plněno s výhradami.

O.4. Provozy všech zpracovatelů vyřazovaných vozidel (autovraků) na území kraje jsou do roku 2005 uvedeny do souladu s platnými právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství a stanou se zařízeními na sběr a odstraňování vyřazovaných vozidel (autovraků).

Hodnocení plnění:

Všechna povolená zařízení podle §14 odst.1 zákona jsou místy sběru nebo zpracování autovraků. Stále se však vyskytují zařízení nebo přímo fyzické osoby, kteří demontují autovraky neoprávněně a živí se nelegálním prodejem jejich součástí nebo vzniklých kovových odpadů.

Identifikace autovrakovišť probíhá na KÚ v rámci udělování souhlasu k jejich provozování dle § 14 zákona o odpadech. Systematické vyhledávání dosud nepřihlášených provozovatelů autovrakovišť nebylo dosud zahájeno z důvodu nedostatku personálních kapacit.

Plněno s výhradami.

O.5. Veřejnost je dostatečně informována o krajském systému pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel a o možnosti vozidla odevzdat ve sběrných místech,

Hodnocení plnění:

Existuje veřejně přístupný internetový portál www.isva.cz se zaměřením na problematiku vyřazených automobilů. O požadavku předložit potvrzení o převzetí při odhlašování vozidel z registru informují občana odbory dopravy na ORP, které tuto činnost zajišťují.

Splněno.

O.6. Nejpozději do 1.1. 2006 je pro všechna vyřazená vozidla dosažena míra opětovného použití a zhodnocení nejméně 85 % průměrné hmotnosti vozidla a míra opětovného použití a recyklace zvýšena na nejméně 80 % průměrné hmotnosti vozidla (pro vozidla vyrobená před 1.1 1980 minimálně 75 % pro opětovné použití a zhodnocení a 70 % pro opětovné použití a recyklaci).

Hodnocení plnění:

Tento cíl je převzat z POH ČR a je dán zákonem a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Tento cíl není plněn v rámci SK ani v rámci ČR. Důvodem je zejména to, že dosud nebyla vydána samostatná vyhláška o nakládání s autovraky a z toho důvodu evidence o vyřazených autovracích a jejich zpracování (opětovném použití a využití) není přesná a dle našeho názoru neodpovídá skutečnosti.

Neplněno z objektivních důvodů.

2.5. Další významné skupiny odpadů a zařízení

2.5.1. Stavební a demoliční odpady (SDO)

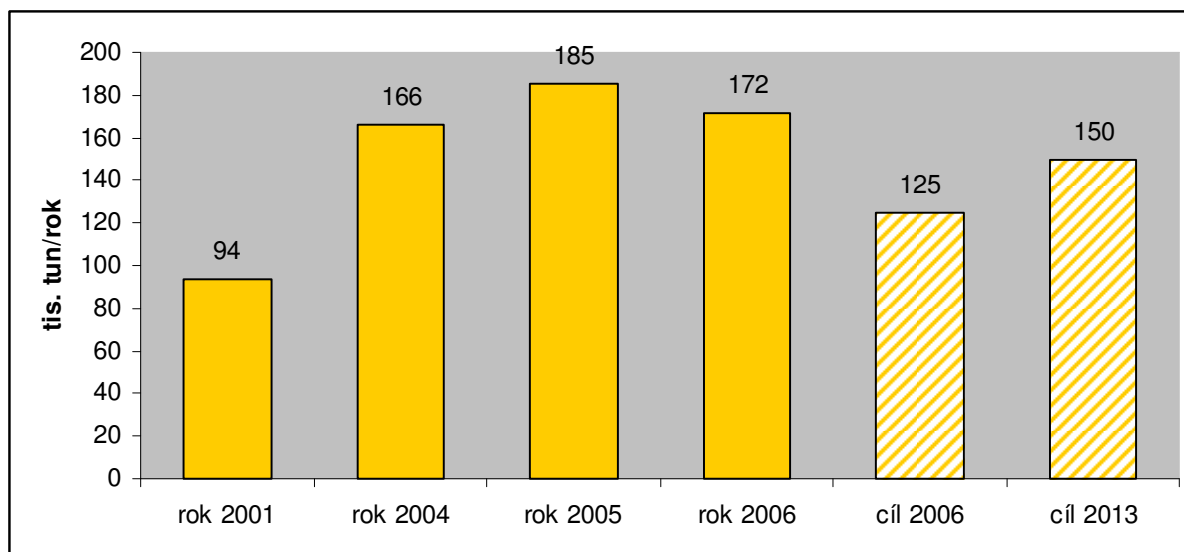
Cíl P	Na území kraje se zvýší míra materiálové recyklace stavebních a demoličních odpadů o 33 % do roku 2006 a o 60 % do roku 2013 v porovnání se stavem recyklace v roce 2001.	Termín: 2006 2013
--------------	--	----------------------------------

Míra materiálové recyklace	tuny / rok	%
Stav v roce 2001 (dle ISO)	94 tis.tun/rok	100 %
Cílový stav v roce 2006	125 tis.tun/rok	+33 %
Cílový stav v roce 2013	150 tis.tun/rok	+60 %

Hodnocení plnění:

Materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů je jednoznačně evidována kódem XR5 (recyklace/znovuzískávání ostatních anorganických materiálů). Stavební a demoliční odpady jsou uvedeny ve skupině 17 Katalogu odpadů. Na rozdíl od výpočtu indikátorů I.23 až 26 pro POH ČR, byla při hodnocení recyklace stavebních a demoličních odpadů ve Středočeském kraji za rok 2005 započítána i recyklace druhů odpadů z podskupiny 17 04 (kovy vč. jejich slitin). Aby bylo možné porovnat oba roky zachovali jsme stejný výpočet. Výsledek materiálové recyklace je uveden na Obr. 6 .

Obr. 6 Materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů



Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

Materiálová recyklace proti roku 2005 mírně klesla (o 7,0 %), stále však je na vysoké úrovni a byl překročen plánovaný cíl pro rok 2006. Byl překročen i cíl stanovený pro rok 2013.

Cíl byl splněn.

Požadované výstupy :

P.1. Při stavbách, rekonstrukcích a demolicích je zajištěno řízené nakládání s odpady.

Hodnocení plnění:

Plněno v rámci územního a stavebního řízení. Pro nakládání se stavebními a demoličními odpady vydalo MŽP Metodický pokyn. Doporučujeme provádět pracovníky kraje namátkovou kontrolu.

Zároveň doporučujeme iniciovat zpracování Metodického návodu pro stavební odbory ORP, který by stanovil, že při schvalování demoličního výměru je třeba si vyžádat stanovisko odboru ŽP ORP.

Plněno s výhradami.

P.2. Recyklace SDO je součástí komunálních systémů nakládání s odpady.

Hodnocení plnění:

Většina obcí nakládání se SDO má zahrnuto v závazné vyhlášce o nakládání s odpady.

Plněno bez výhrad.

P.3. Je omezeno skládkování neupravených SDO.

Hodnocení plnění:

Provozní řády skládek jsou upravovány v rámci řízení o vydání povolení k provozu tak, aby bylo zajištěno, že neupravené SDO nebudou odstraňovány uložením na skládky. Plnění napomohla vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb.

Plněno bez výhrad.

P.4. Je omezeno využívání neupravených SDO pro terénní úpravy a rekultivace.

Hodnocení plnění:

Plněno až po vydání vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. KÚ důsledně požadoval používání výhradně neznečištěné výkopové zeminy, rekultivačních výrobků s certifikáty nebo upravených stavebních a demoličních odpadů.

Plněno bez výhrad.

P.5. Je zajištěn a podporován odbyt vznikajících recyklátů.

Hodnocení plnění:

V praxi obtížně realizovatelné. Výrobky i všechny využívané odpady musí svými vlastnostmi splnit požadavky dané předpisy upravujícími využití odpadu na povrchu terénu (v současnosti je to vyhláška č. 294/2005 Sb.).

KÚ SK by toto měl zajišťovat např. tak, že při veřejných zakázkách, kde je investorem, bude požadovat přednostně využívání recyklátů. Rovněž by měl vést stavební úřady k tomu, aby vyžadovaly od stavebníků a projektantů racionální využívání těchto materiálů. (viz též 7.4).

Plněno s výhradami.

2.5.2. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Cíl Q	Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2006 úrovně odděleného sběru tříděných odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) z domácností v množství 4 kg na osobu za rok.	Termín: 2006
--------------	--	-------------------------

Stav v roce 2002:	Na území Středočeského kraje je ročně produkováno cca 13 500 tun OEEZ původem z domácností
Cílový stav v roce 2006:	Ročně je na území Středočeského kraje sebráno min. 4 450 tun OEEZ původem z domácností v rámci systému odděleného sběru
Zdroj cíle:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o OEEZ ze dne 27. ledna 2003, Plán odpadového hospodářství ČR

Hodnocení plnění:

Česká republika dojednala s EU odklad termínu plnění do roku 2008. Proto cíl Q nebyl hodnocen. V roce 2006 se jedná první rok od zavedení systému zpětného odběru elektrozařízení a údaje proto neodpovídají skutečnosti.

Pozn.: Podle informačního elektronického bulletinu Ewin kolektivní systémy Elektrowin, Asekol, Ekolamp zpětně odebraly v SK 1,84 kg na osobu v roce 2006.

Doporučení : změnit termín plnění na rok 2008 a text : Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2008 úrovně zpětného odběru tříděných elektrozařízení z domácností v množství 4 kg na osobu za rok. (Pozn. Oddělený sběr se týká podnikatelů.)

Cíl nebyl hodnocen.

Požadované výstupy:

Q.1. Výrobci a dovozci hradí náklady na sběr, nakládání, využití a odstranění OEEZ .

Hodnocení plnění:

Plněno podle zákona, kde v rámci dílu 8 byly zřízeny kolektivní systémy (KS), které zajišťují plnění povinnosti výrobců elektrozařízení dané zákonem. Tyto KS uzavírají smluvní vztahy s:

- místy zpětného odběru: sběrné dvory obcí, poslední místa prodeje, opravny elektrospotřebičů
- zpracovateli elektrozařízení:

Byly vypracovány dvě studie SKS v roce 2005 a DHV v r.2006.

Plněno.

Q.2. Je vybudován fungující systém odděleného sběru OEEZ, který dosahuje stanovené úrovně sběru, přičemž pro OEEZ původem z domácností je zajištěn bezplatný zpětný odběr těchto zařízení.

Hodnocení plnění:

Systém je zajišťován prostřednictvím Kolektivních systémů. Aktuální pokrytí SK místy zpětného odběru je možné najít na stránkách Kolektivních systémů. Ve sběrných dvorech, která mají uzavřen smluvní vztah s kolektivními systémy mohou spotřebitelé odevzdávat použitá elektrozařízení bezplatně a také nezávisle na místě svého bydliště, což přivítali hlavně občané z menších obcí, kde je zpětný odběr elektrozařízení realizován většinou jen několikrát do roka.

V roce 2006 provozovatelé kolektivních systémů nezajišťovali dostatečnou úroveň zpětného odběru vyřazených elektrických a elektronických zařízení pocházejících z domácností, jsou však předpoklady a jsou proto uskutečňovány kroky , které by měly zajistit plnění v roce 2008.

Návrh změny textu : „Je vybudován fungující systém odděleného sběru a systém zpětného odběru elektrických a elektronických zařízení, který dosahuje stanovené úrovně sběru, přičemž pro elektrická a elektronická zařízení původem z domácností je zajištěn bezplatný zpětný odběr těchto zařízení.“

Plněno s výhradami.

Q.3. Hustota veřejné sběrné sítě pro odpadní elektrická a elektronická zařízení dosahuje hustoty prodejní sítě nových elektrických a elektronických zařízení.

Hodnocení plnění:

Prodejní místa mají za povinnost odebírat při nákupu nového elektrozařízení „kus za kus“ § 37k odst. 4 zákona. Poslední prodejci mají také možnost uzavírat smluvní vztah s kolektivními systémy o odvozu zpětně odebraných elektrozařízení z jejich provozovny. Kolektivní systémy platí posledním prodejcům tzv. bonusové příspěvky za kusy zpětně odebíraných elektrozařízení.

Plněno.

Q.4. Veřejnost je dostatečně informována o systému odděleného sběru odpadních elektrických a elektronických zařízení a o možnosti bezplatně odevzdat tato zařízení ve sběrných místech.

Hodnocení plnění:

Informování veřejnosti probíhá jak prostřednictvím médií články v tisku, šoty v televizi nebo rozhlase, ale i různými akcemi, které v jednotlivých městech propagují zpětný odběr elektrozařízení. V obchodech jsou i letáčky kolektivních systémů, které občany informují o nutnosti zpětného odběru elektrozařízení. Lokální informace přímo v obcích však zatím nejsou vždy dostupné až do domácností: např. pomocí letáčku s provozními dobami

sběrných dvorů v okolí, které jsou zapojeny do zpětného odběru elektrozařízení i prodejními místy, které se těmito místy mohly také stát.

Byla vypracována studie marketingově - komunikační strategie na léta 2007- 2008. Problematické je zejména získávání malých domácích spotřebičů. KÚ ve spolupráci s provozovateli kolektivních systémů a s obcemi zajistí informační kampaně zaměřené zejména na tyto malé spotřebiče.

Doporučení: zpřesnit text výstupu: „Jsou podporovány aktivity, které přispějí k informování veřejnosti o systému zpětného odběru a odděleného sběru elektrozařízení.“

Plněno bez výhrad.

Q.5. Je zakázáno ukládat odpadní elektrická a elektronická zařízení na skládky odpadů, dodržování tohoto zákazu je kontrolováno.

Hodnocení plnění:

Elektrozařízení je nutné přednostně využívat, a proto je zakázáno jejich ukládání na skládky. Toto je kontrolováno ze strany ČIŽP, KÚ nebo ORP při kontrolách jednotlivých skládek. Nejdůležitější je však při svozu objemného odpadu sbíraného z obcí vytrždit elektrozařízení ze společného kontejneru a zajistit předání těchto elektroodpadů do zpracovatelských zařízení, která se stále potýkají s malým množstvím použitých elektrozařízení.

Doporučujeme provést změnu textu POH SK: Provozní řády skládek jsou upravovány v rámci řízení o vydání povolení k provozu tak, aby bylo zajištěno, že OEEZ nebudou odstraňovány uložením na skládky

Plněno bez výhrad.

<p>Cíl R</p>	<p>Při zpracování jednotlivých kategorií odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) zajistit nejpozději od 31. prosince 2006 jejich následující využití:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče, ▪ u zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % hmotnosti spotřebiče za rok, ▪ u ostatních OEEZ bude využito minimálně 70 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % hmotnosti spotřebiče, <p>materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti spotřebiče za rok.</p>	<p>Termín: 2006</p>
---------------------	---	--------------------------------

Stav v roce 2002:	Z odpadních elektrických a elektronických zařízení jsou vytěžovány a využívány zejména části s ekonomicky pozitivní hodnotou, jako jsou drahé, železné a neželezné kovy
Cílový stav v roce 2006:	Viz definice cíle, přičemž <ul style="list-style-type: none"> - „využitím“ se rozumí energetické i materiálové využití odpadu, - „opakovaným použitím“ se rozumí opětovné použití výrobku nebo jeho části ke stejnému nebo jinému účelu před tím, než se stane odpadem, - „recyklací“ se rozumí materiálové využití odpadu
Zdroj cíle:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o odpadních elektrických a elektronických zařízeních ze dne 27. ledna 2003, Plán odpadového hospodářství ČR

Hodnocení plnění:

Česká republika dojednala s EU odklad termínu plnění do roku 2008. Proto cíl R nebyl hodnocen. V roce 2006 se jedná první rok zavedení systému zpětného odběru elektrozařízení a údaje proto neodpovídají zcela skutečnosti. Z prvních ročních zpráv KS za ČR za rok 2006 lze nezávazně usuzovat, že byly problémy s plněním v ukazatelích využití a materiálové využití vč. opakovaného použití pro skupinu 2 malé domácí spotřebiče. Skupina 5a zářivky a výbojky nesplňují pouze ukazatel materiálového využití, opakovaného použití nebo recyklace. Záleží i na způsobu vykazování, pokud jsou EEZ využity v zemích EU.. V každém případě je třeba podporovat zpracovatelská zařízení s nejlepšími parametry využití energetického a materiálové a opakovaného použití v ČR.

Doporučení: změnit termín plnění na rok 2008.

Plnění cíle nebylo posuzováno.

Požadované výstupy:

R.1. Na území kraje je vybudováno jedno centrální demontážní a zpracovatelské zařízení pro hlavní kategorie odpadních elektrických a elektronických zařízení, které má dostatečnou kapacitu a při zpracování dosahuje stanovené míry využití.

Hodnocení plnění:

V SK byla vybudována chráněná dílna ECO-RETEL s.r.o. v Mladé Boleslavi. Zpracováním zářivek a výbojek se zabývá v SK firma Recyklace Ekovuk a.s. Dalšími významnými zpracovateli OEEZ jsou Kovohutě Příbram nástupnická a.s., Barkov ČR s.r.o., Stena Safina, Vitaro, Sdružení ZP-EKO chráněná dílna.

Počet stávajících zpracovatelů OEEZ je dostatečný, spíše je nutné zajistit dostatečné množství sběru a zpětného odběru.

Studie DHV nedoporučuje plnit toto opatření.

R.2. Centrální i ostatní demontážní a zpracovatelská zařízení odpadních elektrických a elektronických zařízení mají uděleno povolení k provozu a splňují technické požadavky stanovené v příloze III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

Hodnocení plnění:

Všichni zpracovatelé elektrozařízení v SK mají vydaná povolení podle §14 odst. 1 zákona. Při prověřování žádostí o vydání povolení je vždy posuzován vliv takového zařízení na okolí a případně jeho možné dopady na životní prostředí. Od velikosti nad 100 tun je požadováno vydání integrovaného povolení podle IPPC. Požadavky kladené na tato zařízení jsou v souladu s požadavky přílohy III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC, která byla implementována do právních předpisů ČR i s jejími přílohami tj. zákona a vyhlášky č. 352/2005 Sb., o nakládání s OEEZ.

Splněno.

R.3. Centrální i ostatní demontážní a zpracovatelská zařízení odpadních elektrických a elektronických zařízení respektují při demontáži a zpracování pokyny uvedené v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

Hodnocení plnění:

Všichni smluvní zpracovatelé kolektivních systémů mají platné povolení vydané KÚ a současně mají ve smlouvě s kolektivním systémem zakotvenu povinnost zpracování OEEZ v souladu s právními předpisy ČR, které implementovaly směrnici Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC. Povinnost informovat zpracovatele o složení OEEZ je dána výrobcům v § 371 odst.2 zákona a technickými požadavky na demontáž a zpracování jsou detailněji specifikovány v příloze č. 7 vyhlášky č. 352/2005 Sb.

Zařízení jsou provozována na základě platných povolení k provozu vydaných KÚ. Požadavky přílohy II a III Směrnice 2002/96/ES jsou uvedeny ve vyhlášce č. 352/2005 Sb.

Návrh změny textu POH SK: Všechna demontážní a zpracovatelská zařízení odpadních elektrických a elektronických zařízení mají uděleno povolení k provozu a splňují technické požadavky stanovené v příloze III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o odpadních elektrických a elektronických zařízeních. Všechna demontážní a zpracovatelská zařízení odpadních elektrických a elektronických zařízení respektují při demontáži a zpracování pokyny uvedené v příloze II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/96/EC o odpadních elektrických a elektronických zařízeních.

Splněno.

R.4. Výrobci a dovozci označují nové elektrické a elektronické výrobky uváděné na trh svojí obchodní značkou a označením, zda byl výrobek uveden na trh po 13. srpnu 2005.

Hodnocení plnění:

Nové výrobky jsou označovány většinou symbolem podle vzoru č.1 přílohy č.6 vyhlášky č.352/2005 Sb., který informuje spotřebitele o tom, že výrobek musí být sbírán odděleně a bylo vyrobeno po 13. srpnu 2005. Na výrobcích jsou uvedeny i značky výrobců konkrétních elektrozařízení. Spotřebitelé jsou současně informováni o možnosti zpětného odběru použitých elektrozařízení a zapojení výrobce do kolektivního systému přímo v návodech k těmto výrobkům.

Povinnost značení výrobků se vztahuje pouze na výrobce a je stanovena zákonem, proto doporučujeme tento bod při aktualizaci POH SK vypustit.

Splněno.

R.5. Výrobci a dovozci usnadňují demontáž a recyklaci elektrických a elektronických zařízení vhodnými opatřeními při navrhování a výrobě těchto zařízení a předáváním informací o složení a možnosti demontáže jednotlivých dílů daného výrobku.

Hodnocení plnění:

Výrobci elektrozařízení prostřednictvím kolektivních systémů a jejich internetových stránek poskytují zpracovatelům informace především o obsahu nebezpečných látek v jimi vyráběných elektrozařízeních a dalších možnostech využití nebo způsobech jejich odstranění. V současné době je v Parlamentu ČR vládní návrh (č. 213 ze 14. 5. 2007) zákona, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií vycházející ze Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES ze dne 6. července 2005 o stanovení rámce pro určení požadavku na ekodesign energetických spotřebičů a o změně směrnic rady 92/42/EHS a Evropského parlamentu a rady 96/57/ES a 200/55/ES - CELEX 32005L0032. V definicích se upřesňují pojmy jako environmentální aspekt, design výrobku, ekodesign. Tyto pojmy jsou detailněji vysvětleny v paragrafovém znění zákona.

Povinnost značení výrobků se vztahuje pouze na výrobce a je stanovena zákonem.

Doporučujeme zrušit tento bod.

Splněno.

2.5.3. Odpady vzniklé následkem krizových situací

Cíl S	Zpracovat nejpozději do 31.12. 2006 do POH havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace.	Termín: 2006
--------------	---	-------------------------

Cílový stav v roce 2006: Původci odpadů, města, obce a provozovatelé zařízení na zpracování a odstranění odpadů mají zpracovány vlastní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace jako součást svých plánů odpadového hospodářství

Hodnocení plnění:

Havarijní plány jsou zpracovány v rámci protipovodňových opatření oddělením krizového řízení na KÚ. Obce a jednotliví původci je zpracovávali v rámci svých POH.

Splněno v roce 2006.

Požadované výstupy:

S.1. Je stanovena metodika pro zpracování plánů nakládání s odpady pro možné krizové situace.

Hodnocení plnění:

Byly zpracovány a předány podklady o nakládání s odpady pro krizový plán.

Splněno.

S.2. Původci odpadů mají zpracovány havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace jako součást svých plánů odpadového hospodářství.

Hodnocení plnění:

Havarijní plány jsou zpracovány v rámci protipovodňových opatření oddělením krizového řízení na kraji. Jednotliví původci je zpracovali v rámci svých POH.

Plněno bez výhrad

S.3. Města a obce mají zpracovány havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace jako součást svých plánů odpadového hospodářství.

Hodnocení plnění:

Obce je zpracovali v rámci svých POH.

Plněno bez výhrad.

S.4. Provozovatelé zařízení na zpracování a odstranění odpadů mají zpracovány havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace jako součást svých plánů odpadového hospodářství.

Hodnocení plnění:

Havarijní plány provozovatelů zařízení na zpracování a odstranění odpadů jsou součástí krizových plánů obcí.

Plněno bez výhrad.

S.5. Je zajištěna síť zařízení, která v případě krizové situace zajistí meziskladování a následné odstranění vzniklých odpadů.

Hodnocení plnění:

Síť zařízení je zpracována v rámci krizového plánu kraje a je každý rok aktualizována.

Plněno bez výhrad.

2.6. Podíl odpadů ukládaných na skládky

Cíl T	Na území kraje se do roku 2006 sníží celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 10 % a do roku 2010 o 20 % v porovnání s rokem 2000.	Termín: 2006 2010
Množství odpadů ukládaných na skládky v roce 2000:	1 893 000 tun za rok	
Cílový stav v roce 2006:	Ize odstranit max. 1.704.000 tun za rok	
Cílový stav v roce 2010:	Ize odstranit max. 1 514 400 tun za rok	

Hodnocení plnění:

Množství skládkovaných odpadů v r. 2006 na území SK bylo 998 271 tun, tj. 33,2 % z celkové produkce odpadů (v roce 2005 činilo toto množství 1 280 497 tun a 43,6 %). Dochází k pozvolnému snižování množství skládkovaných odpadů. I přesto ale tvořil podíl skládkovaných odpadů oproti celkové produkci odpadů evidované ve SK významný podíl. To je ale možné přičíst na vrub poklesu celkové produkce a přesunu odpadů (zejména odpady z tepelných procesů a stavební odpady) do využití nebo jejich vyřazením z režimu odpadů.

Cíl pro rok 2006 byl splněn a také celkový cíl do roku 2010 je plněn již v současné době.

Požadované výstupy:

T.1. Je provedeno zhodnocení nakládání s jednotlivými skládkovanými odpady s cílem omezit skládkování.

Hodnocení plnění:

Výstup je velmi ambiciózní a nelze jej zpracovat v rámci hodnocení POH. Doporučujeme provést (zadat studii) zhodnocení nakládání s jednotlivými skládkovanými odpady podle vykázaného množství v evidenci ISOH se zaměřením na odpady, které by neměly být na skládku ukládány, včetně návrhu opatření k odstranění zjištěných nedostatků.

Plněno s výhradami.

T.2. Pro jednotlivé skupiny odpadů je zajištěna dostatečná infrastruktura zařízení na úpravu a využití (materiálové, biologické, jiné – např. výroba paliv).

Hodnocení plnění:

Kraj podporuje výstavbu zařízení v rámci grantů.

Plněno.

T.3. V případě potřeby je zajištěno pro vybrané skupiny odpadů energetické využití v zařízeních provozovaných na území sousedních krajů s ohledem na dojezdové vzdálenosti.

Hodnocení plnění:

KÚ nemůže zajistit využívání, které je vždy na základě smluvních vztahů. Doporučujeme tento bod při aktualizaci zrušit.

Neplněno z objektivních důvodů.

Cíl U	Na území kraje nebude od roku 2004 povolována výstavba nových skládek komunálních odpadů s celkovou kapacitou nižší než 250.000 tun nebo s ročním objemem ukládaných odpadů nižším než 20.000 tun.	Termín: průběžně
--------------	---	-----------------------------

Stav v roce 2000:	14 skládek, které přijímají méně než 20 000 t odpadu ročně s celkovým množstvím uložených odpadů v roce 2000 ve výši 77 000 t.
Cílový stav v roce 2004:	nebude povolena žádná nová skládka, která přijímá méně než 20 000 t odpadu ročně

Hodnocení plnění:

Od roku 2004 nebyla povolena výstavba nových skládek. Na funkčních skládkách byla provedena revize stavu skládek a pro některé skládky, které nevyhovovaly všem parametrům na provoz takového zařízení, byl zpracován Plán úprav skládky.

Cíl je plněn.

Požadované výstupy:

U.1. Je provedeno zhodnocení skládek z hlediska vybavenosti, velikosti spádové oblasti a lokalizace v kraji.

Hodnocení plnění:

Byl vypracován audit skládek.

Splněno.

U.2. Je navržena síť optimálního využití skládek s ohledem na stávající zařízení v kraji. Síť je doplněna případnými překládacími stanicemi na směsný komunální odpad podle spádových oblastí skládek.

Hodnocení plnění:

Cíl je na úrovni organizačních opatření KÚ plněn. Síť je současné době doplňována překládacími stanicemi.

Plněno bez výhrad.

U.3. Je podporováno vytváření center komplexního nakládání s odpady, kdy jsou v areálu skládek provozována zařízení na využití odpadů (materiálové, biologické).

Hodnocení plnění:

Cíl je na úrovni organizačních opatření KÚ plněn. V praxi se začíná v současné době rozvíjet vytváření komplexních center.

Plněno bez výhrad.

U.4. Je omezován provoz skládek mimo síť optimálního využití.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

Cíl V	U všech skládek provozovaných na území kraje bude do konce roku 2004 provedena prověrka provozu a technického stavu. Do konce roku 2005 bude sestaven Plán úprav skládky („Site Reconditioning Plan“) dle směrnice Rady EU 99/31/EC o skládkách odpadů, s cílem do roku 2009 přizpůsobit stávající skládky novým právním předpisům.	Termín: 2005 2009
-------	---	-------------------------

Cílový stav v roce 2005:	Každá skládka má zpracovaný Plán uprav skládky („Site Reconditioning Plan“)
Cílový stav v roce 2009	všechny skládky na území kraje splňují požadavky nové legislativy, zejména směrnice Rady EU 99/31/EC

Hodnocení plnění:

Plnění cíle nebylo posuzováno, cíl byl splněn v roce 2004.

Požadované výstupy:

V.1. Do konce roku 2004 budou provedeny audity s vyhodnocením technického stavu a podmínek provozu všech skládek na území kraje ve vztahu k předpisům EU o skládkování, zejména vzhledem k směrnici Rady EU 99/31/EC o skládkách odpadů.

Hodnocení plnění:

Byl vypracován audit skládek.

Splněno.

V.2 Provozovatelé skládek zpracují dle potřeb kraje Site Reconditioning Plan do konce roku 2005.

Hodnocení plnění:

Byl vypracován audit skládek.

Splněno.

V.3 Opatření k uvedení skládky do souladu s požadavky kraje budou provedena do konce roku 2009

Hodnocení plnění:

Plnění opatření nebylo hodnoceno.

V.4 Kraj ukončí provoz skládek, které nespĺnily do konce roku 2009 stanovené podmínky. Provozovatelé skládek zajistí řádnou rekultivaci.

Hodnocení plnění:

Plnění opatření nebylo hodnoceno.

V.5 Pravidelná kontrola všech provozovaných i ukončených skládek.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

2.7. Vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

Celá tato kapitola stanovuje priority, které budou podporovány při vyhodnocování grantů jako jeden z bodů hodnocení předkládaných projektů. Je třeba si uvědomit, že přiměřenost sítě zařízení pro nakládání s odpady nemůže být dle stávajících právních předpisů v České republice regulována. Rozhodování o potřebnosti nových kapacit pro využití či odstranění odpadů závisí zejména na podnikatelských záměrech jednotlivých podnikatelů - investorů.

2.7.1. Obecné požadavky

Při plánování a budování nových a úpravách stávajících zařízení na zpracování a odstranění odpadů na území Středočeského kraje bude zejména zvažováno, zda:

- výstavba zařízení je v souladu s prioritami a strategickými cíli kraje v oblasti odpadového hospodářství,
- uvažované zařízení respektuje obecné a konkrétní požadavky kladené na síť zařízení na území kraje,
- stavba je plánována v souladu s územně plánovací dokumentací daného území,
- provoz zařízení neohrozí lidské zdraví, okolní prostředí, splní všechny zákonné požadavky a technické normy a nepřekročí stanovené emisní limity,
- provoz zařízení nezatíží neúměrně infrastrukturu území, ve kterém je stavba plánována,
- navrhovaná technologie zvažovaného zařízení je na úrovni BAT (nejlepší dostupná technologie), případně se jedná o technologii prověřenou dlouhodobým provozem v ČR nebo v zahraničí,
- kapacita plánovaného zařízení je ekonomicky rentabilní,
- odpady potřebné jako vstupní surovina pro provoz zařízení jsou ve spádovém území k dispozici,
- je zajištěn odbyt koncových produktů,
- je zajištěno transparentní financování projektu,
- je vybrán provozovatel zařízení, který garantuje dodržování provozní a technologické kázně,
- připomínky veřejnosti a dotčených orgánů vznesené v procesu EIA k uvažovanému záměru nejsou zásadního charakteru,
- existují reference na provoz zařízení ze stejnou technologii z jiného místa v ČR nebo v zahraničí.

U těch druhů odpadů, kde je z hlediska zpracovávaného množství výhodnější budovat zařízení pro využití nebo odstranění odpadu pro více krajů společně, bude umístění takového zařízení koordinováno s ostatními kraji a hl. m. Prahou, s cílem zabezpečit pro kraj únosnou dostupnou vzdálenost a dostatečnou kapacitu pro pokrytí potřeb kraje.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

2.7.2. Komunální odpady a obaly

Nepodporovat výstavbu nových skládek všech skupin. Výstavba nových kazet u stávajících skládek odpadu tím není dotčena.

Hodnocení plnění:

V uplynulých letech nebyla povolena výstavba žádné nové skládky.

Tento bod opatření je shodný s **cílem U** a rovněž s opatřením 1.6. Proto při aktualizaci POH SK doporučujeme tento bod vypustit a cíl U a opatření 1.6. sloučit.

Plněno bez výhrad.

Podporovat přeměnu stávajících skládek na centra komplexního nakládání s odpady.

Hodnocení plnění:

Budování komplexních center nakládání s odpady pro integrované systémy nakládání s odpady je jedním z cílů podpory OP ŽP (prioritní osa 4). KÚ ve své grantové politice doposud projekt na vybudování centra pro hospodaření s odpady nepodpořil. Podporuje však budování třídících linek instalovaných na skládkách pro lepší využití odpadů. K přeměně dochází zejména v poslední době.

Při aktualizaci POH proto doporučujeme změnit formulaci na: „Podporovat přeměnu stávajících skládek na centra hospodaření s odpady jako součást integrovaného systému nakládání s odpady v SK.“

Plněno s výhradami.

Podporovat provoz stávajících skládek odpadů, které budou vyhovovat platným technickým normám nebo budou mít zpracovaný „Plán úprav skládky“ (Site Reconditioning Plan) a jeho závěry budou průběžně plnit. Preferovány budou zejména skládky, které budou provozovat aktivní systém odsávání bioplynu z tělesa skládky a které budou odsátý bioplyn využívat (například pro výrobu elektřiny nebo tepla).

Hodnocení plnění:

Opatření je možné sloučit s předchozím opatřením.

Plněno bez výhrad.

Podporovat v souvislosti s koncentrací zpracování a využití odpadů do zařízení s regionálním a nad regionálním významem výstavbu překládacích stanic odpadů s vysokou technologickou a provozní úrovní s minimální roční kapacitou 10.000 t odpadů ročně. Prioritou je výstavba překládací stanice odpadů pro jihozápadní část kraje.

Hodnocení plnění:

V současné době byl podpořen první záměr překládací stanice, který je situován v areálu provozované skládky odpadů Kosova Hora –společností Sedlčanské TS, která ukončí v říjnu 2007 svou činnost. Množství shromažďovaných odpadů za rok bude 6,5 tis. tun. Záměrem provozovatele areálu je do budoucna zřízením integrovaného zařízení pro nakládání s odpady, přičemž výstavba překládací stanice představuje první fázi, po níž by měly následovat výstavba kompostárny a recyklační linky pro stavební odpad. Vybudováním těchto objektů vznikne komplexní středisko pro nakládání s BRO, stavebními a směsnými komunálními odpady, které v současnosti v této lokalitě chybí.

Plněno bez výhrad.

Podporovat provoz stávajících dotřídňovacích linek využitelných složek KO, pokud jejich technologie bude obsahovat kontinuální pásové třídění, lisování nebo drcení odpadů a jejich roční kapacita bude minimálně 3 000 t odpadů v jedné směně. Podporovat výstavbu nových dotřídňovacích linek jen v těch oblastech, kde tato zařízení dosud chybí.

Hodnocení plnění:

Byly vypracovány audit⁴ dotřídňovacích linek. Výstavba zařízení s regionálním významem (viz specifikace uvedená v opatření) je žádoucí pro integrované systémy nakládání s odpady, do kterých je směřována také podpora z OP ŽP. Případná podpora by měla být směřována zejména na vybudování zařízení o vhodné kapacitě především do částí SK, kde takové zařízení chybí. Kapacita 3 000 tun v jedné směně se jeví jako příliš vysoká, doporučujeme její snížení. Kapacita by měla vycházet z reálného množství dostupných odpadů v určité svozové vzdálenosti.

Plněno bez výhrad.

Podporovat ve všech obcích s více než 1.000 obyvateli výstavbu sběrných dvorů (SD u obcí nad 5.000 obyvatel v rozsahu 1 SD na 5 až 8.000 obyvatel). SD budou zejména sloužit pro shromažďování objemných odpadů, odpadů ze zeleně, výrobků s povinností zpětného odběru a nebezpečných složek KO.

Hodnocení plnění:

Výstavba kapacitních zařízení s regionálním významem (viz specifikace uvedená v opatření) je žádoucí pro integrované systémy nakládání s odpady, do kterých je směřována také

⁴ DHV CR: Audit svozových firem a třídících linek odpadů (10.2004)

podpora z OP ŽP. Případná podpora by měla být směřována zejména na vybudování zařízení v jihovýchodní části SK, kde takové zařízení chybí.

Plněno bez výhrad.

Podporovat výstavbu a provoz zařízení na zpracování plastů a nižších kvalitativních tříd sběrového papíru. Preferována budou zejména zařízení zajišťující materiálové využití plastů a materiálové či biologické zpracování papíru. V případě, že o výstavbu a provoz takovýchto zařízení nebude ze strany investorů zájem, bude podporováno energetické využití zejména směsných plastů a nižších tříd papíru a to výstavbou a provozem zařízení na výrobu alternativních paliv z odpadů nebo přímým spalováním těchto odpadů ve stávajících upravených energetických a spalovacích zařízeních (např. cementárnách, elektrárnách apod.).

Hodnocení plnění:

Pro podporu zařízení na energetické využití odpadů je ale nutná změna politiky na úrovni státu. Doporučujeme iniciovat jednání s MŽP a ostatními kraji s cílem dosáhnout změny postoje MŽP v tom smyslu, aby mohlo být podporováno energetické využívání a to nejen plastů apod., ale i KO.

Plněno bez výhrad.

2.7.3. Biologicky rozložitelné odpady (BRO)

Podporovat vybudování a provozování několik zařízení na materiálové využití (kompostárny) a energeticko-materiálové využití (bioplynové stanice) biologicky rozložitelných odpadů.

Hodnocení plnění:

KÚ podporuje rozvoj těchto technologií z OP ŽP 2007–2013 pro podporu projektů z evropských strukturálních fondů, který umožňuje v rámci prioritní osy 4 „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží“ podporovat projekty odpadového hospodářství včetně projektů na vytvoření kapacit pro využívání BRKO.

Doporučení: Usilovat o změny podmínek pro možnost energetického využití upravených BRKO nebo paliv z nich vyrobených na podporu výstavby zařízení na úpravu a následné využití směsného BRKO příp. směsných KO, které jsou největším nosičem BRKO.

Plněno bez výhrad.

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

Hodnocení plnění:

KÚ podporuje rozvoj těchto technologií z grantového programu.

Plněno bez výhrad.

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

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

Podporovat všechny aktivity vedoucí k přímé i nepřímé aplikaci biologicky rozložitelných odpadů na k tomu účelu vhodné zemědělsky obdělávané půdy.

Hodnocení plnění:

Využití kalů z ČOV k aplikaci na zemědělskou půdu je vzhledem k přísným požadavkům na kvalitu kalů značně omezeno. Velká část kalů se kompostuje nebo se používá na výrobu rekultivačních směsí. OP ŽP pro podporu projektů z evropských strukturálních fondů na léta 2007–2013 umožňuje, v rámci prioritní osy 4 „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží“, podporovat projekty odpadového hospodářství, včetně projektů na vytvoření kapacit pro využívání kalů z ČOV.

Plněno bez výhrad

V případě potřeby samostatného zařízení pro energetické využívání kalů z ČOV postupovat koordinovaně s potřebami hlavního města Prahy.

Hodnocení plnění:

Dosud situace nenastala.

Nehodnoceno

Podporovat všechny úpravy technologií ČOV či jiné aktivity (např. zavádění metod čistší produkce), které povedou ke zlepšování kvality čistírenských kalů.

Hodnocení plnění:

Opatření se týká vodohospodářské problematiky. Není v přímé kompetenci KÚ, ale referátů vodního hospodářství úřadů obcí s rozšířenou působností a hl.m. Prahy (schvalování provozních řádů provozovatelů kanalizací a povolování k vypouštění odpadních vod).

Plněno s výhradami.

2.7.4. Stavební a demoliční odpady (SDO)

Nepodporovat rekultivace ploch a terénní úpravy za použití netříděných a neupravených SDO.

Hodnocení plnění:

KÚ zastával postoj nepodpory například při projednávání záměrů dle zákona č.100/2001 Sb. (tzv. EIA). V praxi nebylo vždy možné dodržet. Tyto výrobky i všechny využívané odpady musí svými vlastnostmi splnit požadavky dané předpisy upravujícími využití odpadu na povrchu terénu (v současnosti je to vyhláška č. 294/2005 Sb.)

Plněno bez výhrad.

Podporovat v každém městě s více než 15.000 obyvateli vznik deponií pro shromažďování SDO vhodných k recyklaci.

Hodnocení plnění:

Je plněno v rámci grantové politiky SK.

Plněno bez výhrad.

Podporovat činnost drtičů a třídících linek pro drcení a třídění SDO.

Hodnocení plnění:

Plněno s výhradami.

Podporovat všechny aktivity vedoucí k uplatnění produktů vzniklých drcením a tříděním SDO.

Hodnocení plnění:

V praxi nebylo dostatečně naplňováno. Doporučujeme upřesnit formulaci: „Podporovat všechny aktivity vedoucí k uplatnění produktů vzniklých drcením a tříděním SDO zejména pokud je KÚ investorem staveb.“ Vést stavební úřady k tomu, aby vyžadovaly od stavebníků a projektantů racionální využívání těchto materiálů.

Plněno s výhradami.

2.7.5. Odpadní oleje

Podporovat provoz stávajícího zařízení na regeneraci minerálních odpadních olejů s celostátním významem, v případě, že bude plně v souladu s požadavky environmentální legislativy a norem.

Hodnocení plnění:

Řešeno na úrovni ČR. DHV vypracovalo pro MŽP Studii proveditelnosti ekonomické podpory sběru a nakládání s odpadními oleji a možné výstavby výrobní jednotky k materiálovému

příp. energetickému využití odpadních olejů, z níž vyplývá, že v ČR nejsou vhodné předpoklady pro výstavbu výrobní jednotky na regeneraci minerálních odpadních olejů.

Plněno bez výhrad.

2.7.6. Autovraky

Nepodporovat provoz zařízení na odstraňování autovraků, která nebudou provozována po technické a legislativní stránce v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.

Hodnocení plnění:

Provozovaná zařízení mají souhlas KÚ. Jejich seznam je na www.stredoceskeodpady.cz.

Plněno bez výhrad.

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), pokud budou tato místa splňovat zákonné požadavky pro sběr autovraků.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

Podporovat využití stávajícího drtícího zařízení pro kovové odpady (šrédru) celostátního významu pro zpracování autovraků. V souladu se směrnicí EU bude pro splnění limitů materiálového využití autovraků podporována výstavba jednoho centrálního střediska pro demontáž trzně uplatnitelných komponent z autovraků, které bude předřazeno šrédru.

Hodnocení plnění:

Centrální středisko pro demontáž trzně uplatnitelných komponent nebylo dosud realizováno.

2.7.7. Pneumatiky

Podporovat vybudování jednoho nového zařízení pro materiálové nebo energetické využití opotřebovaných pneumatik nebo úpravu několika stávajících technologických zařízení, které slouží jinému účelu (např. cementárny, elektrárny), ke zpracování opotřebovaných pneumatik. Při lokalizaci zařízení zohlednit existenci některých velkých skládek starých pneumatik (např. v areálu dolu ČSA v Rynholci, okres Rakovník).

Hodnocení plnění:

Zpracovatelské kapacity na energetické i materiálové využití pneumatik není bezpodmínečně nutné v kraji budovat pokud pro to neexistují ekonomické důvody. Potřebné kapacity jsou k dispozici v sousedních krajích. Doporučujeme analyzovat sběr pneumatik z ekonomického hlediska pro nalezení vhodného mixu nástrojů pro podporu zejména zpětného odběru pneumatik. Sběrné dvory nejsou zapojeny povinnými osobami do systému, což představuje největší finanční zátěž pro sběrné dvory při odebrání výrobků ZOV podle § 38 zákona. Vzhledem k nákladům povinné osoby nevyvíjejí aktivity, aby zapojily do ZOV obce. Zpětný odběr je chápán zejména pro podporu prodeje. Zvrátit tento fakt může pouze zajištění systému dotací recyklačních technologií a jiných materiálových způsobů využití, který by nepřímo znevýhodnil energetické využití. Ekonomická náročnost materiálového versus energetického využití hovoří v neprospěch materiálového využití.

Nevyskytla se potřeba podporovat vybudování nového zařízení.

Nehodnoceno.

2.7.8. Baterie a akumulátory

Podporovat výstavbu jednoho integrovaného zařízení pro skladování, třídění a zpracování přenosných baterií celostátního významu. Toto zařízení bude sloužit jako

technologické a provozní centrum pro systém zpětného odběru přenosných baterií v ČR. Roční kapacita zařízení bude v rozsahu 1.000-3.000 tun přenosných baterií ročně.

Hodnocení plnění:

Na Kladně byl v roce 2006 zkolaudován moderní centrální sklad a třídící linka baterií a akumulátorů, kterou provozuje společnost EuroBattery. Tento projekt byl podpořen KÚ z Fondu životního prostředí.

Plněno bez výhrad.

Podporovat další rozvoj stávajícího zařízení celostátního významu na zpracování olověných akumulátorů s kapacitou v rozsahu 20 000-30 000 tun/rok. Toto zařízení bude sloužit jako technologické a provozní centrum pro systém zpětného odběru použitých autobaterií v ČR.

Hodnocení plnění:

Možnosti podpory kraje jsou velmi omezené. Další rozvoj je v kompetenci vedení závodu. Doporučujeme tento bod při aktualizaci vypustit.

Plněno bez výhrad.

7.9. Odpadní elektrická a elektronická zařízení

Podporovat výstavbu jednoho zařízení regionálního významu na demontáž a zpracování vyřazených výrobků domácího a obchodního chlazení s obsahem CFC. Zejména bude podporován takový projekt, kde se podaří sloučit demontáž a zpracování vyřazených výrobků domácího chlazení z území SK a hl.m. Prahy. Minimální roční kapacita zařízení bude 20.000 kusů výrobků domácího a obchodního chlazení ročně.

Hodnocení plnění:

Toto bylo formulováno pod vlivem situace, kdy KÚ v počátcích svého působení byl postaven před problematiku řešení odstranění chladniček shromážděných na poli v Kácově zejména z hlediska financování. Zařízení s celostátní působností na zpracování a demontáž výrobků domácího a obchodního chlazení je již provozováno v SK Stena Safina, dále mobilní zařízení Rumpold s.r.o. a zařízení v Libereckém kraji zatím dostatečně kapacitně pokrývají potřeby ČR. Problémem zůstává zajištění dostatečného množství pro využití plných kapacit zpracovatelských linek

Na základě dotazu u 25 provozovatelů sběrných dvorů (SD) lze konstatovat, že spolupráce mezi provozovateli sběrných dvorů a výrobci probíhá pouze částečně v oblasti přenosných baterií (bylo v té době zapojeno 11 SD) a chladících domácích zařízení, kde bylo dokonce 20 SD místy zpětného odběru. U ostatních komodit zajišťují sběr a následné využití (odstranění) zpravidla provozovatel sběrného dvora nebo mobilního svozu a náklady hradí výhradně obce).

Lze předpokládat, že se situace mění výrazně k lepšímu pro použitá elektrozařízení a že během roku 2006 byly SD využívány jako místa ZOV. Naopak u minerálních olejů a použitých pneumatik není bez legislativních změn perspektiva na zlepšení stávající situace.

Plněno.

Podporovat výstavbu krajského centrálního demontážního a zpracovatelského střediska pro hlavní kategorie odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), které v souladu se směrnicí EU bude splňovat limity materiálového využití. Preferováno bude zařízení, které bude zaměstnávat pracovníky se sníženou pracovní schopností (chráněné dílny).

Hodnocení plnění:

Není poptávka po takovém zařízení. Na území SK je provozováno více zpracovatelských zařízení pro demontáž a využití OEEZ, jejichž kapacita výrazně převyšuje potřeby SK.

V praxi se ukázalo, že výstavba centrálního závodu není potřebná - ověřeno studií DHV v roce 2006.

Neplněno z objektivních důvodů-

Podporovat výstavbu demontážních a zpracovatelských středisek pro specializované kategorie OEEZ, která v souladu se směrnicí EU budou splňovat limity materiálového využití. Preferována budou zařízení, která budou zaměstnávat pracovníky se sníženou pracovní schopností (chráněné dílny).

Hodnocení plnění:

Na území SK je provozováno více zpracovatelských zařízení. Kapacita těchto zařízení výrazně převyšuje potřeby SK. V některých zařízeních však není dosahováno limitů pro materiálové využití.

S ohledem na plánovanou aktualizaci POH SK doporučujeme zásadu upravit následovně : „Podporovat další rozvoj zařízení na zpracování OEEZ, které dosahují limity materiálového využití. ??? Podporovat vývoj a výstavbu zpracovatelského zařízení na využití skla z klasických vakuových katodových obrazovek (CRT Cathod Ray Tubes) v rámci ČR“

Plněno s výhradami.

Podporovat další rozvoj stávajících zařízení celostátního významu na zpracování použitých výbojek a zářivek, která budou splňovat podmínku materiálového využití 80 % hmotnosti zpracovávaných použitých výbojek a zářivek a současně budou zapojena do celostátního systému zpětného odběru tohoto druhu výrobků.

Hodnocení plnění:

Plněno.

2.7.10. Odpady s obsahem PCB a PCT

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

Hodnocení plnění:

Byl udělen souhlas k provozování termální desorbční jednotky pro zpracování odpadů s PCB (Alfa Systém, pracoviště Příbram-Háje). Z evidence provozovatele tohoto zařízení za rok 2006 lze usuzovat na omezený provoz tohoto zařízení.

V praxi dost dobře nelze „nepodporovat provozování“ jakéhokoliv zařízení. Pokud zařízení nesplňuje stanovené podmínky, je povinností správních orgánů toto řešit a neudělit souhlas k provozování.

Plněno s výhradami.

2.7.11. Odpady s obsahem azbestu

Podporovat provoz skládek skupiny S – nebezpečný odpad určených pro odstranění odpadů s vysokým obsahem azbestu.

Hodnocení plnění:

Dvě skládky S – NO AVE CZ na území SK (Benátky n.Jizerou, Čáslav) mají souhlas KÚ pro přijímání odpadů s vysokým obsahem azbestu.

Plněno bez výhrad.

Podporovat provoz skládek skupiny S – ostatní odpad určených pro odstranění ostatních odpadů s obsahem azbestu.

Hodnocení plnění:

Skládky S-OO přijímají odpady kategorie „ostatní“ s obsahem azbestu za podmínek stanovených vyhláškou a se souhlasem KÚ.

Plněno bez výhrad.

2.7.12. Nebezpečné odpady

Nepodporovat budování nových zařízení pro skládkování a spalování nebezpečných odpadů (s výjimkou odpadů uvedených v části 7.13.). Budování nových kazet u stávajících skládek a rekonstrukce stávajících spaloven za účelem zvýšení jejich kapacity tím není dotčena.

Hodnocení plnění:

V roce 2006 nebyl udělen nový souhlas KÚ k vybudování nových zařízení pro skládkování a spalování nebezpečných odpadů

Plněno bez výhrad.

Podporovat budování zařízení na regeneraci a materiálové využití nebezpečných odpadů v případě, že takové zařízení bude z hlediska potřeb kraje účelné.

Hodnocení plnění:

Plněno bez výhrad.

2.7.13. Odpady z humánní a veterinární péče

Nepodporovat výstavbu nových a provozování stávajících zařízení na zpracování a odstranění odpadů z humánní a veterinární péče, které nejsou založeny na procesu spalování těchto druhů odpadů.

Hodnocení plnění:

Byl udělen souhlas k provozování pro dekontaminaci a úpravu infekčních odpadů (WASTECH). Jedná se o autoklávovou sterilizaci (dřívější technologie IDOS Steridos). Úroveň provozu se dle dostupných informací podstatně zlepšila. K formulaci „nepodporovat“ platí stejná připomínka jako u opatření 7.10.

S ohledem na plánovanou aktualizaci POH SK doporučujeme změnit formulaci z negativního vymezení (nepodpora) na pozitivní zásadu „Podporovat výstavbu nových a provozování stávajících zařízení na využití nebo odstranění zdravotnických odpadů, které jsou založeny na termických procesech.“

Plněno s výhradami.

2.8. Navrhovaný způsob sběru, úpravy, využití příp. zneškodnění u hlavních druhů odpadů

Hodnocení plnění:

Nebylo hodnoceno. Cílový stav všech způsobů je stanoven pro rok 2013.

2.9. Přehled cílů

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Strana
A	Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů na území kraje na 93 kg využitých komunál. odpadů na obyvatele a rok, s výhledem zvýšit celkové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010.	18
B	Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	Na území kraje dosáhne výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy) minimálně 23 kg na obyvatele za rok 2004 a minimálně 27 kg na obyvatele za rok 2005. Do roku 2008 bude dosažena následující struktura výtěžnosti separovaného sběru: papír 45%, sklo 33%, plasty 14% a kovy 8%.	20
C	Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	Všechny obce v kraji budou do roku 2005 provozovat na svém území systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo.	22
D	Komunální biologicky rozložitelné odpady	Na území kraje se sníží podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO) o 25 % do roku 2010, o 50 % do roku 2013 a o 65 % do roku 2020 oproti oproti produkovanému množství tohoto druhu odpadu v roce 1995.	23
E	Nebezpečné odpady	Předcházet vzniku a omezovat produkci nebezpečných odpadů u původců, zejména ve výrobních odvětvích, s cílem snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování a snižovat rizika na zdraví v celém cyklu produkce a nakládání s nebezpečnými odpady.	25
F	Nebezpečné složky komunálních odpadů	Zvýšit do roku 2008 množství odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů v obcích a městech Středočeského kraje na 3 kg na obyvatele a rok a do roku 2013 na 3,5 kg obyvatele a rok.	26
G	Odpady ze zdravotnictví	Zahájit na území kraje provozování jednotného systému pro nakládání s odpady specifickými pro zdravotnická zařízení s cílem nejpozději do konce roku 2006 pokrýt v rámci tohoto systému nakládání s 85 % z těchto odpadů.	28

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Strana
H	Odpady s obsahem PCB	Do roku 2010 odstranit odpady s obsahem PCB a provést dekontaminaci nebo odstranění zařízení s obsahem PCB na území kraje.	29
I	Odpadní oleje	Zvyšovat dostupnost sběrných míst použitých odpadních olejů s cílem využít 38 % (50 %) hmotnostních z ročního množství uvedeného na trh do roku 2006 (2012).	30
J	Baterie a akumulátory	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.	32
K	Baterie a akumulátory	Zajistit do roku 2005 sběr a materiálové využití 85 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh a do roku 2012 sběr a materiálové využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.	34
L	Baterie a akumulátory	Dosáhnout u použitých průmyslových nikl kadmiových akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005.	35
M	Kaly z čistíren odpadních vod	Postupně zvýšit environmentální kvalitu kalů z ČOV, které jsou produkovány na území Středočeského kraje, a tím i množství kalů, které vyhovují legislativním předpisům na využití kalů.	35
N	Odpady s obsahem azbestu	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.	37
O	Autovraky	Je vybudován fungující krajský systém pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel včetně koncového zařízení pro jejich zpracování s nadregionální působností.	39
P	Stavební a demoliční odpady	Na území kraje se zvýší míra materiálové recyklace stavebních a demoličních odpadů o 33 % do roku 2006 a o 60 % do roku 2013 v porovnání se stavem recyklace v roce 2001.	41
Q	Odpadní elektrická a elektronická zařízení	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.	42

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Strana
R	Odpadní elektrická a elektronická zařízení	<p>Při zpracování jednotlivých kategorií odpadních elektrických a elektronických zařízení zajistit nejpozději od 31. prosince 2006 jejich následující využití:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče, ▪ u zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % hmotnosti spotřebiče za rok ▪ u ostatních odpadních elektrických a elektronických zařízení bude využito minimálně 70 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % hmotnosti spotřebiče, ▪ materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti spotřebiče za rok. 	44
S	Odpady vzniklé následkem krizových situací	Zpracovat nejpozději do 31.12. 2006 do plánů odpadového hospodářství havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace.	47
T	Podíl odpadů ukládaných na skládky	Na území kraje se do roku 2006 sníží celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 10% a do roku 2010 o 20% v porovnání s rokem 2000.	48
U	Podíl odpadů ukládaných na skládky	Na území kraje nebude od roku 2004 povolována výstavba nových skládek komunálních odpadů s celkovou	49

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Strana
		kapacitou nižší než 250.000 tun nebo s ročním objemem ukládaných odpadů nižším než 20.000 tun.	
V	Podíl odpadů ukládaných na skládky	U všech skládek provozovaných na území kraje bude do konce roku 2004 provedena prověrka provozu a technického stavu. Do konce roku 2005 bude sestaven Plán úprav skládky („Site Reconditioning Plan“) dle směrnice Rady EU 99/31/EC o skládkách odpadů, s cílem do roku 2009 přizpůsobit stávající skládky novým právním předpisům.	50

2.10. Seznam použitých indikátorů

Č. indikátoru	Označení cíle	Popis indikátoru	Hodnoty	Termíny
10.1.	A	hmotnost využitých KO v kg/obyvatele/rok	64,7 kg/ob./rok	2001
			93,0 kg/ob./rok	2008
10.2.a.	B	hmotnost separovaných využitelných složek komunálních a obalových odpadů (papír, plasty, sklo, kovy) v kg /obyvatele/rok	17,4 kg/ob./rok	2002
			27,0 kg/ob./rok	2005
10.2.b.		vzájemné zastoupení papír:sklo:plasty:kovy v % hmotnostních	% (20:41:14:8)	2002
			% (45:33:14:8)	2008
10.3.	C	podíl počtu obcí Stč. kraje v %	35 %	2002
			100 %	2005
10.4.	D	hmotnost skládkovaného BRKO v tis.t/rok	163 tis.t/rok	2001
			126 tis.t/rok	2010
			84 tis.t/rok	2013
			59 tis.t/rok	2020
10.5.	E	měrná hmotnost N odpadů v kg / obyvatele / rok	333 kg/ob./rok	2000
			266 kg/ob./rok	2010
10.5.	F	měrná hmotnost odděleně sebraných N složek KO	2,5 kg/ob./rok	2001
			3,0 kg/ob./rok	2008
			3,5 kg/ob./rok	2013
10.6.	G	podíl zdravotnických odpadů, s kterými je nakládáno v systému kraje v % hmotnostních	0 %	2003
			85 %	2006
10.7.	H	hmotnost skladovaných odpadů a zařízení s PCB v t /rok	údaje nejsou k dispozici	2003
			0 tun	2010
10.8.	I	podíl využitých olejů z množství uveden. na trh v % hmotnostních	4 %	2002
			38 %	2006
			50 %	2012
			7 g/ob./rok	2003

Č. indikátoru	Označení cíle	Popis indikátoru	Hodnoty	Termíny
10.9.a.	J		100 g/ob./rok	2006
10.9.b.		podíl využitých baterií v % hmotnostních	35 % 50 %	2003 2006
10.10.	K	podíl materiálůve využitých Pb akumulátorů z množství uvedeného na trh v % hmot.	80 %	2003
			85 %	2005
			95 %	2012
10.11.	L	podíl materiálůve využitě kovové složky v % hmot.	využíván pouze Ni	2002
			100 %	2005
10.12.	M	podíl vyhovujících kalů z množství produkovaných kalů v % hmotnostních	29 %	2001
			40 %	2008
			60 %	2013
10.13.	N	bez konkrétního indikátoru		
10.14.	O	míra opětovného použití a zhodnocení vozidla (míra opětovného použití a recyklace vozidla) v % hmotnostních průměrné hmotnosti vozidla	85 (80) % 75 (70 %) pro vozidla vyrobená před 1.1. 1980	2006
10.15.	P	množství recyklovaných SDO na území Stč.kraje v tis.tunách / rok	94 tis.tun / rok	2001
			125 tis.tun / rok	2006
			150 tis.tun / rok	2013
10.16.	Q	měrné množství separovaných OEEZ v kg / obyvatele / rok	4 kg / ob./rok	2002
			4 kg / ob./rok	2006
10.17.a.	R	podíl využití (recyklace) částí velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů v % hmotnostních	80 (75) %	2008
10.17.b.		podíl využití (recyklace) částí zařízení informač. a komunikač. technologie a spotřebitelských zařízení v % hmotnostních	75 (65) %	2008
10.17.c.		podíl využití (recyklace) částí výbojek a zářivek v % hmot.	80 (80)%	2008
10.17.d.		podíl využití (recyklace) částí ostatních OEEZ v % hmot.	70 (50)%	2008
10.18.		S	podíl plánů odpadového hospodářství obsahujících havarijní plány	zpracován pouze krajský generální havarijní plán
	100 %			2006
10.19.	T	maximální hmotnost odpadů odstraněných skládkováním v tis.tunách / rok	1 893 tis.tun / rok	2000
			1 704 tis.tun / rok	2006
			1 514 tis.tun / rok	2010

Č. indikátoru	Označení cíle	Popis indikátoru	Hodnoty	Termíny
10.20.	U	počet povolených malých skládek / rok	14 malých skládek v provozu	2000
			0 povolených malých skládek	2004
10.21.a.	V	počet provozovaných skládek	58	2002
10.21.b.		počet prověřených skládek	všechny skládky v provozu	2004
10.21.c.		počet plánů úprav skládek	všechny skládky v nesouladu s legislativou	2005
10.21.d		počet skládek v souladu s legislativou	všechny provozované skládky	2009

3. Přehled Opatření a cílů a jejich vyhodnocení

3.1. Přehled opatření k předcházení vzniku odpadů

označení	název opatření	hodnocení
2.1.1.	Na území kraje je preferováno následující pořadí při nakládání s odpady	Plněno bez výhrad
2.1.2.	Je dodržován princip znečišťovatel platí	Plněno bez výhrad
2.1.3.	Je dosaženo soběstačnosti kraje v oblasti využití a odstranění odpadů	Plněno s výhradami
2.1.4.	S odpady je nakládáno ve větších regionálních či nadregionálních zařízeních	Plněno s výhradami
2.1.5.	Je upřednostňováno využití či rozšíření současných spalovacích či energetických kapacit před budováním nových	Není plněno z objektivních důvodů
2.1.6.	Není podporována výstavba nových skládek odpadů	Plněno bez výhrad
2.1.7.	Pro terénní úpravy a rekultivace na území kraje nejsou používány odpady bez předchozí úpravy s výjimkou výkopových zemin	Plněno bez výhrad
2.1.8.	Je podporováno využití biologicky rozložitel. odpadů	Plněno s výhradami
2.1.9.	Jsou podporovány bezodpadové technologie a výroba a využití recyklovaných výrobků	Plněno s výhradami v rámci možností KÚ
2.1.10.	K financování výstavby zařízení na využití nebo odstranění odpadů jsou plně využívány všechny možnosti financování	Plněno s výhradami
2.1.11.	Na území kraje jsou rozvíjeny dobrovolné závazky, certifikace a environmentální vzdělávání vedoucí ke zvýšení odpovědnosti k životnímu prostředí	Plněno bez výhrad
2.1.12	Všechny subjekty na území kraje sdílejí pravdivé informace o hospodaření s odpady	Plněno s výhradami

3.2. Přehled opatření k budování jednotné a přiměřené sítě zařízení

označení	název opatření	hodnocení
2.7.2.	Nepodporovat výstavbu nových skládek všech skupin. Výstavba nových kazet u stávajících skládek odpadu tím není dotčena	Plněno bez výhrad
	Podporovat přeměnu stávajících skládek na centra komplexního nakládání s odpady	Plněno s výhradami
	Podporovat provoz stávajících skládek odpadů, které budou vyhovovat platným technickým normám nebo budou mít zpracovaný "Plán úprav skládky"	Plněno bez výhrad
	Podporovat v souvislosti s koncentrací zpracování a využití odpadů do zařízení s regionálním a nadregionálním významem výstavbu překládacích stanic	Plněno bez výhrad
	Podporovat provoz stávajících dotřídňovacích linek využitelných složek komunálních odpadů	Plněno bez výhrad
	Podporovat ve všech obcích s více než 1.000 obyvateli výstavbu sběrných dvorů	Plněno bez výhrad
	Podporovat výstavbu a provoz zařízení na zpracování plastů a nižších kvalitativních tříd sběrového papíru.	Plněno bez výhrad
2.7.3.	Podporovat vybudování a provozování několika zařízení na materiálové využití (kompostárny) a energeticko-materiálové využití (bioplynové stanice) biologicky rozložitelných odpadů .	Plněno bez výhrad
	Podporovat rozvoj domácího a komunitního kompostování, zejména ve vesnické a příměstské zástavbě.	
	Podporovat všechny aktivity vedoucí k uplatnění kompostů vzniklých z biologicky rozložitelných odpadů například při rekultivaci skládek, důlních děl, bývalých průmyslových zón apod.	
	Podporovat všechny aktivity vedoucí k přímé i nepřímé aplikaci biologicky rozložitelných odpadů na k tomu účelu vhodné zemědělsky obdělávané půdy	Plněno bez výhrad
	V případě potřeby samostatného zařízení pro energetické využívání kalů z ČOV postupovat koordinovaně s potřebami hlavního města Prahy	Nehodnoceno
Podporovat všechny úpravy technologií ČOV či jiné aktivity (např. zavádění metod čistší produkce), které povedou ke zlepšování kvality čistírenských kalů.	Plněno s výhradami	
2.7.4.	Nepodporovat rekultivace ploch a terénní úpravy za použití netříděných a neupravených stavebních a demoličních odpadů.	Plněno bez výhrad

	Podporovat v každém městě s více než 15 000 obyvateli vznik deponií pro shromažďování stavebních a demoličních odpadů vhodných k recyklaci	Plněno bez výhrad
	Podporovat činnost drtičů a třídících linek pro drcení a třídění stavebních a demoličních odpadů	Plněno s výhradami
	Podporovat všechny aktivity vedoucí k uplatnění produktů vzniklých drcením a tříděním SDO.	Plněno s výhradami
2.7.5.	Podporovat provoz stávajícího zařízení na regeneraci minerálních odpadních olejů s celostátním významem	Plněno bez výhrad
2.7.6.	Nepodporovat provoz nelegálních zařízení, naopak podporovat vznik sítě zařízení na sběr autovraků	Plněno bez výhrad
	Podporovat rozvoj sítě primár. sběrných míst autovraků v místech, která jsou již v současnosti vybavena pro vypouštění a uskladnění provozních kapalin (zejména autoopravny a značk. servisy ve městech), pokud budou splňovat zák. požadavky pro sběr autovraků	Plněno bez výhrad
	Podporovat využití stávajícího drtičího zařízení pro kovové odpady (šrédru) celostátního významu pro zpracování autovraků. V souladu se směrnicí EU bude pro splnění limitů materiálového využití autovraků podporována výstavba jednoho centrálního střediska pro demontáž tržně uplatnitelných komponent z autovraků, které bude předřazeno šrédru.	Centrální středisko pro demontáž tržně uplatnitelných komponent nebylo dosud realizováno.
2.7.7.	Podporovat vybudování jednoho nového zařízení pro materiálové nebo energetické využití opotřebovaných pneumatik	Nehodnoceno
2.7.8.	Podporovat výstavbu jednoho integrovaného zařízení pro skladování, třídění a zpracování přenosných baterií celostátního významu.	Plněno bez výhrad
	Podporovat další rozvoj stávajícího zařízení celostátního významu na zpracování olověných akumulátorů	Plněno bez výhrad
2.7.9.	Podporovat výstavbu jednoho zařízení regionálního významu na demontáž a zpracování vyřazených výrobků domácího a obchodního chlazení s obsahem CFC	Plněno bez výhrad
	Podporovat výstavbu krajského centrálního demontážního a zpracovatelského střediska pro hlavní kategorie odpadních elektrických a elektronických zařízení	Neplněno z objektivních důvodů
	Podporovat výstavbu demontážních a zpracovatelských středisek pro specializované kategorie odpadních elektrických a elektronických zařízení, která v souladu se směrnicí EU budou splňovat limity materiálového využití.	Plněno s výhradami
	Podporovat další rozvoj stávajících zařízení celostátního významu na zpracování použitých výbojek a zářivek	Plněno bez výhrad

2.7.10.	Nepodporovat přípravu, vznik a provozování jakýchkoliv kapacit na zpracování nebo odstranění odpadů s obsahem PCB a PCT.	Plněno s výhradami
2.7.11.	Podporovat provoz skládek skupiny S – nebezpečný odpad určených pro odstranění odpadů s vysokým obsahem azbestu.	Plněno bez výhrad
	Podporovat provoz skládek skupiny S – ostatní odpad určených pro odstranění ostatních odpadů s obsahem azbestu.	Plněno bez výhrad
2.7.12.	Nepodporovat budování nových zařízení pro skládkování a spalování nebezpečných odpadů (s výjimkou odpadů uvedených v části 7.13.).	Plněno bez výhrad
	Podporovat budování zařízení na regeneraci a materiálové využití nebezpečných odpadů v případě, že takové zařízení bude z hlediska potřeb kraje účelné.	Plněno bez výhrad
2.7.13.	Nepodporovat výstavbu nových a provozování stávajících zařízení na zpracování a odstranění odpadů z humánní a veterinární péče, které nejsou založena na procesu spalování těchto druhů odpadů.	Plněno s výhradami

3.3. Přehled cílů POH SK a jejich plnění

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Plnění
A	Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů na území kraje na 93 kg využitých komunálních odpadů na obyvatele a rok, s výhledem zvýšit celkové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010.	Cíl roku 2008 splněn, cílový stav do roku 2010 plněn s výhradami
B	Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	Na území kraje dosáhne výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo, kovy) minimálně 23 kg na obyvatele za rok 2004 a minimálně 27 kg na obyvatele za rok 2005. Do roku 2008 bude dosažena následující struktura výtěžnosti separovaného sběru: papír 45%, sklo 33%, plasty 14% a kovy 8%.	Cíl roku 2008 plněn s výhradami
C	Využitelné složky komunálních a obalových odpadů	Všechny obce v kraji budou do roku 2005 provozovat na svém území systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo.	Cíl není plněn
D	Komunální biologicky rozložitelné odpady	Na území kraje se sníží podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO) o 25 % do roku 2010, o 50 % do roku 2013 a o 65 % do roku 2020 oproti oproti produkovanému množství tohoto druhu odpadu v roce 1995.	Cíl není plněn a nebude plněn ani výhledově

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Plnění
E	Nebezpečné odpady	Předcházet vzniku a omezovat produkci nebezpečných odpadů u původců, zejména ve výrobních odvětvích, s cílem snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů o 20 % do r.2010 ve srovnání s r.2000 s předpokladem dalšího snižování a snižovat rizika na zdraví v celém cyklu produkce a nakládání s nebezpečnými odpady.	Cíl je plněn
F	Nebezpečné složky komunálních odpadů	Zvýšit do r.2008 množství odděleně sebraných nebezpečných složek komunálních odpadů v obcích a městech SK na 3 kg/obyvatele/rok a do roku 2013 na 3,5 kg/obyvatele/rok.	Cíl není plněn z objektivních důvodů
G	Odpady ze zdravotnictví	Zahájit na území kraje provozování jednotného systému pro nakládání s odpady specifickými pro zdravotnická zařízení s cílem nejpozději do konce r.2006 pokrýt v rámci tohoto systému nakládání s 85 % z těchto odpadů.	Cíl nebyl z objektivních důvodů splněn
H	Odpady s obsahem PCB	Do r. 2010 odstranit odpady s obsahem PCB a provést dekontaminaci nebo odstranění zařízení s obsahem PCB na území kraje.	Plnění cíle nebylo posuzováno.
I	Odpadní oleje	a) Zvyšovat dostupnost sběrných míst použitých odpadních olejů s cílem b) využít 38 % (50 %) hmotnostních z ročního množství uvedeného na trh do roku 2006 (2012).	Cíl nelze hodnotit
J	Baterie a akumulátory	Dosáhnout do r. 2006 sběru použitých přenosných baterií a akumulátorů v množství 100 g/obyvatele/rok, z toho materiálově využívat minimálně 50 % hmot.	Cíl sběru nebyl splněn, cíl materiálově využití byl mírně překročen
K	Baterie a akumulátory	Zajistit do r. 2005 sběr a materiálově využití 85 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh a do r. 2012 sběr a materiálově využití 95 % hmotnostních z celkového množství olovených akumulátorů uvedených na trh.	Cíl byl splněn
L	Baterie a akumulátory	Dosáhnout u použitých průmyslových nikl-kadmiových akumulátorů úplného využití kovové substance do 31. prosince 2005.	Plnění cíle nebylo posuzováno. Cíl byl splněn v roce 2005
M	Kaly z čistíren odpadních vod	Postupně zvýšit environmentální kvalitu kalů z ČOV, které jsou produkovány na území Středočeského kraje, a tím i množství kalů, které vyhovují legislativním předpisům na využití kalů.	Cíl nelze z důvodu neexistujících podkladů hodnotit

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Plnění
N	Odpady s obsahem azbestu	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí.	Cíl nelze objektivně hodnotit, provedená opatření směřují k zajištění plnění cíle
O	Autovraky	Je vybudován fungující krajský systém pro sběr a recyklaci vyřazovaných vozidel včetně koncového zařízení pro jejich zpracování s nadregionální působností.	Cíl je plněn s výhradami
P	Stavební a demoliční odpady	Na území kraje se zvýší míra materiálové recyklace stavebních a demoličních odpadů o 33 % do roku 2006 a o 60 % do roku 2013 v porovnání se stavem recyklace v roce 2001.	Cíl byl splněn
Q	Odpadní elektrická a elektronická zařízení	Dosáhnout nejpozději do 31. prosince 2006 úrovně odděleného sběru tříděných OEEZ z domácností v množství 4 kg na osobu za rok.	Cíl nebyl hodnocen
R	Odpadní elektrická a elektronická zařízení	<p>Při zpracování jednotlivých kategorií OEEZ zajistit nejpozději od 31. prosince 2006 jejich následující využití:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ u velkých domácích spotřebičů a automatických výdejních stojanů bude využito minimálně 80 % průměrné hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 75 % průměrné hmotnosti spotřebiče, ▪ u zařízení informační a komunikační technologie a spotřebitelských zařízení bude využito minimálně 75 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 65 % hmotnosti spotřebiče za rok ▪ u ostatních odpadních elektrických a elektronických zařízení bude využito minimálně 70 % hmotnosti spotřebiče a materiály, látky a součásti z nich budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 50 % hmotnosti spotřebiče, 	Plnění cíle nebylo posuzováno.

Označení cíle	Oblast	Definice cíle	Plnění
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ materiály, látky a součásti z výbojek a zářivek budou opakovaně použity nebo recyklovány v rozsahu minimálně 80 % hmotnosti spotřebiče za rok. 	
S	Odpady vzniklé následkem krizových situací	Zpracovat nejpozději do 31.12. 2006 do POH havarijní plány nakládání s odpady pro možné krizové situace.	Cíl byl splněn v roce 2006
T	Podíl odpadů ukládaných na skládky	Na území kraje se do roku 2006 sníží celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 10 % a do roku 2010 o 20 % v porovnání s rokem 2000.	Cíl pro rok 2006 byl splněn a také celkový cíl do r. 2010 je plněn již v současné době
U	Podíl odpadů ukládaných na skládky	Na území kraje nebude od roku 2004 povolována výstavba nových skládek komunálních odpadů s celkovou kapacitou nižší než 250 000 tun nebo s ročním objemem ukládaných odpadů nižším než 20.000 tun.	Cíl je plněn
V	Podíl odpadů ukládaných na skládky	U všech skládek provozovaných na území kraje bude do konce roku 2004 provedena prověrka provozu a technického stavu. Do konce roku 2005 bude sestaven Plán úprav skládky („Site Reconditioning Plan“) dle Směrnice Rady EU 99/31/EC o skládkách odpadů, s cílem do roku 2009 přizpůsobit stávající skládky novým právním předpisům.	Plnění cíle nebylo posuzováno, cíl byl splněn v r. 2004

4. Indikátory odpadového hospodářství dle POH ČR

4.1. Základní indikátory pro všechny odpady ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006

(N = nevyhodnocuje se)

		Jednotka	2005	2006
I-1	Celková produkce odpadů Středočeského kraje	tis. t/rok	2 938	3 003
I-3	Podíl na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	100	100
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	2 537	2 555
I-5	Podíl využitých odpadů (R1- R11; N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	108,3	130,2
I-6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11;N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	107,8	129,6
I-7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,5	0,6
I-8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce skupiny odpadů	44	33,2
I-9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,003	N
I-10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10, D11)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,29	0,2
I-13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11)	t/rok	984 068	2 593 437
I-14	Celková kapacita zařízení pro materiálové využívání odpadů (R2-R11)	t/rok	984 068	2 563 302
I-15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1)	t/rok	0	30 135
I-16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10, D11)	t/rok	17 250	15 700
I-17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12)	m ³	17 570 553	14 528 453
I-18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3,D4, D6, D7)	m ³	0	N

4.2. Základní indikátory pro ostatní odpady ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006

		Jednotka	2005	2006
I-1	Celková produkce ostatních odpadů Středočeského kraje	tis.t/rok	2 742	2 805
I-3	Podíl odpadů O na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	93,3	93,4
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	2 368	2 387
I-5	Podíl využitých ostatních odpadů (R1-R11; N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	108,8	133,4
I-6	Podíl materiálově využitých ostatních odpadů (R2-R11;N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	108,3	132,4
I-7	Podíl energeticky využitých ostatních odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,5	0,5
I-8	Podíl ostatních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce skupiny odpadů	46,4	35,3
I-9	Podíl ostatních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,004	N
I-10	Podíl ostatních odpadů odstraněných spalováním (D10, D11)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,03	0,03

4.3. Základní indikátory pro nebezpečné odpady ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006

		Jednotka	2005	2006
I-1	Celková produkce nebezpečných odpadů Středočeského kraje	tis.t/rok	195	198
I-3	Podíl N odpadů na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	6,6	6,6
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	169	168
I-5	Podíl využitých nebezpečných odpadů (R1- R11; N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	101,1	85,6
I-6	Podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů (R2-R11;N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	100,6	82,3
I-7	Podíl energeticky využitých nebezpečných odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,6	2,7
I-8	Podíl nebezpečných odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce skupiny odpadů	3,8	3,7
I-9	Podíl nebezpečných odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0	N
I-10	Podíl nebezpečných odpadů odstraněných spalováním (D10, D11)	% z celkové produkce skupiny odpadů	3,9	3,9

4.4. Základní indikátory pro komunální odpady Středočeském kraji v roce 2005 a 2006

		Jednotka	2005	2006
I-1	Celková produkce komunálních odpadů Středočeského kraje	tis.t/rok	579	501
I-3	Podíl KO na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	19,7	16,7
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	450	426
I-5	Podíl využitých komunálních odpadů (R1- R11; N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	16,1	32,6
I-6	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů (R2-R11;N1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	16	32,6
I-7	Podíl energeticky využitých komunálních odpadů (R1)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,03	0,03
I-8	Podíl komunálních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce skupiny odpadů	88,5	105,0
I-9	Podíl komunálních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0	
I-10	Podíl komunálních odpadů odstraněných spalováním (D10, D11)	% z celkové produkce skupiny odpadů	0	0,08
I-17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1,D5,D12)	m3	7675	

4.5. Doplnkové indikátory k základním indikátorům ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006

		Jednotka	2005	2006
I-19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů	počet	Nelze určit	N
I-20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	87	86,2
I-21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg /obyvatele/rok	58	46
I-22	Podíl (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995)	kg /obyvatele/rok	180	184

4.6. Specifické indikátory ve Středočeském kraji v roce 2005 a 2006

		Jednotka	2005	2006
I-23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	25	24,8
I-24	Podíl využitých stavebních a demolič. odpadů (R1, R3, R4, R5, R11)	% ze stavebních a demoličních odpadů	286	380
I-25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1,D5,D12)	% ze stavebních a demoličních odpadů	76,8	34,6
I-26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4, D6 a D7)	% ze stavebních a demoličních odpadů	0	N
I-27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB	t/rok	34	32
I-28	Celková produkce odpadních olejů	t	3 763	N
I-29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	t	2 450	N
I-30	Celková produkce kalů z čištění odpadních vod	t/rok	48 362	50 173
I-31	Podíl kalů z produkce čištění odpadních vod použitých na zemědělské půdě	% z celkové produkce kalů	0,5	3,0
I-32	Celková produkce odpadů azbestu	t	450	891
I-33	Celková produkce autovraků	t	847	1 387

Zdroj: VÚV T.G.M. – CeHO (ISOH)

5. Literatura:

1. SKS: Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje (POH SK) (12.2004)
2. Bohemiaplan: Vyhodnocení POH SK za rok 2004 (10.2006)
3. SKS: Vyhodnocení POH SK za rok 2005 (8.2007)
4. DHV CR: Audit svozových firem a třídících linek odpadů (10.2004)
5. DHV CR: Audit zařízení na využití odpadů (11.2005)
6. DHV CR: Revize skládek ve Středočeském kraji-Zpráva o realizaci projektu (12.2003)
7. Ing. Zdenka Kotoulová - SLEEKO: Studie pro přípravu zadání pilotního projektu na třídění a svoz biologicky rozložitelných komunálních odpadů (12.2006)
8. Marketingově-komunikační strategie pro Středočeský kraj týkající se odpadového hospodářství na období 2007 - 2008 (12. 2006)
9. SKS: Zpracovatelské kapacity BRO a BRKO (verze 7.12.2005)
10. Asekol: Zpětný odběr elektrozařízení na území Středočeského kraje. Závěrečná zpráva za rok 2006
11. Asekol: Pilotní projekt se Stena Safina, a.s. a svozovou společností Remondis v r.2007
12. SKS: Dovoz a výroba elektronických zařízení, olejů, baterií a akumulátorů ve SK z pohledu legislativy upravující nakládání s odpady (verze 15.12.2005)
13. DHV CR: Realizace centrálního zpracovatelského zařízení ve Středočeském kraji pro hlavní kategorie odpadních elektrických a elektronických zařízení. Studie proveditelnosti (9.2006)
14. DHV CR: Návrh plánu podpory výrobků z odpadů (11.2005)
15. MŽP: Stav životního prostředí v jednotlivých krajích ČR v roce 2002- Středočeský kraj (12.2003)
16. MŽP(www.env.cz): Metodické doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví - z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení (odbor odpadů, 7.2007)
17. VÚV T.G.M.: Zpráva pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005.(12.2006)
18. MŽP: Metodické doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví - z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení (7.2007)