



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ PLÁNU  
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE  
ZA ROK 2008**

**ŘÍJEN 2009**

**ISES, s.r.o.**  
M.J. Lermontova 25  
160 00 Praha 6

## Identifikační údaje

### Objednatel

Název : **Středočeský kraj**  
Statutární zástupce : MUDr. David Rath  
Sídlo : Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ : 70891095  
Bank. spoj. : Komerční banka Praha 5  
č.ú.: 27-66 0397 0257/0100  
Tel. : 257 280 111

### Zpracovatel

Název firmy : **ISES, s.r.o.**  
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.  
Právní forma : společnost s ručením omezeným  
Sídlo : M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6  
IČ : 64 58 39 88  
DIČ : CZ 64 58 39 88  
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1  
č.ú.: 700021603/0300  
Tel., fax : 233 338 259, 233 338 259  
E-mail : ises@ises.cz  
Zpracovatelé : Ing. Karel Bursa  
Ing. Zuzana Stehlíková

**Obsah :**

<b>Kap.</b>	<b>Název kapitoly</b>	<b>Str.</b>
1.	<b>Úvodní část</b>	4
1.1.	Cíl vyhodnocení	4
1.2.	Postup zpracování	5
1.2.1.	Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH SK	5
1.2.2.	Způsob hodnocení plnění jednotlivých úkolů	5
1.3.	Použité podklady	6
2.	<b>Hodnocení stavu plnění úkolu</b>	7
2.1	Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR	7
2.1.1	Základní indikátory I.1 až I.18	7
2.1.2	Doplňkové indikátory I.19 až I.22	8
2.1.3.	Specifické indikátory I.23 až I.35	8
2.2	Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Středočeského kraje	9
2.3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Středočeského kraje	11
2.3.1	Obecné cíle	11
2.3.2	Indikované cíle	19
2.3.2.1	Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	19
2.3.2.2	Nebezpečné odpady	26
2.3.2.3	Ostatní odpady	33
2.3.2.4	Skládkování	36
3.	<b>Výsledky hodnocení</b>	38
3.1.	Souhrnné hodnocení	38
3.2.	Plnění cílů POH Středočeského kraje	39
4.	<b>Přílohy</b>	41
4.1.	Seznam zkratk	41
4.2.	Tabulka kódů nakládání s odpady	42
4.3.	Přehled a vyhodnocení grantových programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje	44

## 1. Úvodní část

### 1.1. Cíl vyhodnocení

Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje (dále jen POH SK) byl zpracován na základě §43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území.

Účelem plánu odpadového hospodářství kraje je stanovit optimální způsob dosažení souladu s požadavky právních předpisů ČR a EU v oblasti odpadového hospodářství na území Středočeského kraje a s tím spojené ekonomické dopady.

Plánovací proces v oblasti odpadového hospodářství v ČR je tvořen osou:

- Plán odpadového hospodářství ČR,
- Plány odpadového hospodářství krajů,
- Plány odpadového hospodářství původců odpadů.

POH SK obsahuje závaznou a směrnou část řešení. Závazná část plánu řeší především opatření k předcházení a vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností, zásady pro nakládání s komunálními, nebezpečnými a vybranými odpady, zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady a také podíly odpadů recyklovaných a ukládaných na skládku.

Cílem vyhodnocení POH SK je zjistit stav plnění cílů stanovených v závazné části POH v roce 2008. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě odst. 11 §43 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

## 1.2. Postup zpracování

### 1.2.1. Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH SK

Po zadání vyhodnocení plnění cílů POH SK zpracovatel obdržel data z ORP o produkci a způsobech nakládání s odpady na území Středočeského kraje. Zpracovatel provedl základní verifikaci dat a opravil zjevné chyby v evidenci, které by výrazným způsobem ovlivnily výsledek vyhodnocení.

Vlastní vyhodnocení plnění cílů POH SK bylo provedeno v souladu s požadavky Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a dle metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP pro rok 2008. Použité materiály jsou popsány v následující kapitole.

### 1.2.2. Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů

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

Pro sjednocení závěrů hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice:

- 1 - cíl je splněn
- 2 - cíl je plněn bez výhrad
- 3 - cíl je plněn s výhradami
- 4 - cíl není plněn
- 5 - cíl nebyl posuzován

Metodická poznámka:

**„Splněn“** znamená, že cíl byl splněn (dosažen), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnocen.

**„Plněn bez výhrad“** znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplývaly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2008.

Cíl bude znovu hodnocen v dalším období, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové kroky.

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

**„Cíl není plněn“** znamená, že plnění cíle nenastalo.

**„Plnění cíle nebylo posuzováno“** – cíl není posuzován, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle.

### 1.3. Použité podklady

K vyhodnocení plnění cílů POH Středočeského kraje a byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za rok 2008 vedené ORP a zasílané na Krajský úřad. Dále byly použity údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady, provozovanými na území Středočeského kraje.

Použita byla také data z ČSÚ, kde jsme čerpali informace o počtu obyvatel. Dále byly použity údaje o zpětném odběru výrobků u kolektivních systémů (Ekolamp,s.r.o., Asekol, s.r.o., Elektrowin a.s., RETELA, s.r.o.) .

Hodnoceny byly :

- základní indikátory vyplývající ze Zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.,
- doplňující indikátory vyplývající z POH Středočeského kraje,
- jednotlivé cíle stanovené v POH SK.

Stav a vývoj odpadového hospodářství a míra plnění stanovených cílů byla zajišťována jednak prostřednictvím „Soustavy indikátorů stavu a změn odpadového hospodářství Středočeského kraje“, dále pak vyhodnocením jednotlivých krajských opatření, k nimž nebyly stanoveny indikátory. Indikátory umožňují sledovat plnění kvantifikovaných i obecných cílů odpadového hospodářství stanovených v POH kraje a byly zvoleny tak, aby byl zajištěn jejich soulad s indikátory stanovenými v POH ČR.

K vyhodnocení výše uvedených indikátorů byl použit program EVI 9, který umožňuje vyhodnotit vybrané indikátory POH.

Indikátory I.2, I.9, I.11, I.12, I.18, I.19 , I.26, I.28, I.29, I.34 a I.35 stanovené v POH ČR se na území krajů za rok 2008 nevyhodnocují.

Indikátor I.13 a I.14 jsme z důvodu složitého a nejednotného rozdělení na určení kapacit pro zařízení nebezpečného odpadu, ostatního odpadu a komunálního odpadu určili pouze pro odpady celkové.

Do produkce a nakládání s odpady se nezapočítává produkce a nakládání s druhem odpadu katalogového čísla 20 03 04 a při výpočtu produkce stavebních a demoličních odpadů a podílu stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci a nakládání s nimi se nezapočítává podskupina odpadů 17 04 (Kovy –včetně jejich slitin).

## 2. Hodnocení stavu plnění úkolu

### 2.1. Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

#### 2.1.1 Základní indikátory I.1 až I.18:

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2008			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	3 906,07	288,15	3 618,35	482,01
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP.	t/1000 EUR/rok	-			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100	7,38	92,63	12,34
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	3 174,33	234,14	2 940,54	391,66
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15 ).	% z celkové produkce skupiny odpadů	127,14	72,49	131,47	18,88
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15 ).	% z celkové produkce skupiny odpadů	126,33	71,75	130,66	17,79
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,81	0,74	0,82	1,09
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	27,12	3,58	28,99	132,35
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,16	1,94	0,02	0,03
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R12, Z3, Z5, Z6, Z8 ).	t/rok	7 382 153,87			
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8).	t/rok	7 342 760,75			
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	39 393,12	1 218,12	29 181,00	0,00
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	15 700,00			
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	1000 m <sup>3</sup>	24 763,56	9 310,10	15 453,46	11 984,15
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4.).	m <sup>3</sup>	-			

Pozn. Dle vyhodnocení indikátorů přesahuje na území Středočeského kraje u čísel indikátorů I.5, I.6 a I.8 podíl nakládání s odpady 100 % z celkové produkce skupiny odpadů, to svědčí o dovozu odpadů do zařízení na území kraje.

**2.1.2. Doplnkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22:**

Pořadové číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2008
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	počet	-
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	89,71
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) z obcí.	kg/obyvatele/rok	49,30
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	183,08

**2.1.3. Specifické indikátory I.23 až I.35:**

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2008
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	42,53
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4,R5,R11,N1, N8, N10 až N13,).	% ze stavebních a demoličních odpadů	230,74
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	14,07
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% ze stavebních a demoličních odpadů	-
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB.	t/rok	17,26
I.28	Celková produkce odpadních olejů.	t/rok	-
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů.	t/rok	-
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod.	t/rok	44 509,12
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2).	% z celkové produkce kalů	37,08
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	1 246,28
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	31 881,40
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech.	% za všechny položky tabulky	-
I.35	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady.	-	-



## 2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Středočeského kraje

Cíl	Název cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2008
A	Trvale probíhá informační kampaň zaměřená na zvýšení aktivního zapojení občanů do aktivit správného nakládání s komunálními odpady.	bez indikátoru	-	-
B	Obce a města kraje jsou dostatečně a pravidelně informovány o možnostech efektivního nakládání s KO.	bez indikátoru	-	-
C	Kraj aktivně podporuje zlepšování legislativních podmínek pro plnění cílů POH SK a pro efektivní nakládání s komunálními odpady.	bez indikátoru	-	-
D	Je sledováno a vyhodnocováno dodržování právních předpisů a závazné části POH SK při nakládání s níže vyjmenovanými druhy odpadů formou systematických kontrol nebo specializovaných studií.	bez indikátoru	-	-
E	Je podporována spolupráce kraje a obcí s kolektivními systémy na rozvoji systémů zpětného odběru použitých výrobků (například přenosné baterie a akumulátory, elektrozařízení).	bez indikátoru	-	-
F	Jsou rozvíjeny individuální systémy zpětného odběru použitých výrobků (pneumatiky, minerální oleje, vozidla s ukončenou životností) s cílem snížit organizační a finanční zátěž měst a obcí.	bez indikátoru	-	-
G	Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje.	měrná hmotnost využitých komunálních odpadů (kg/obyvatele/rok)	93 (pro rok 2008)	74
H	Trvale se zvyšuje výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo barevné a bílé, nápojový karton) na území kraje.	měrná hmotnost odděleně sebraných využitelných složek KO (kg/obyvatele/rok)	33 (pro rok 2008)	33

Cíl	Název cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2008
I	Postupně se zvyšuje počet obcí, které na svém území provozují systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo (tzv. tříslučkový systém sběru).	podíl obcí s tříslučkovým systémem sběru (% ze všech obcí kraje)	100 (pro rok 2010)	-
J	Na území kraje se postupně snižuje podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO).	podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně v roce 1995 (%)	75 (pro rok 2010)	183
K	Na území kraje se snižuje množství produkovaných nebezpečných odpadů.	maximální možná produkce nebezpečných odpadů na území kraje (tis.t /rok)	328 (pro rok 2010)	288
L	Dochází ke snižování podílu nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví.	podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví (%)	75 (pro rok 2012)	90
M	Bude provedeno úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje.	celková produkce odpadů s obsahem PCB (t/rok), celkové množství skladovaných odpadů s obsahem PCB (t)	0 (pro rok 2010)	17
N	Zvyšuje se podíl využitých kalů z ČOV na celkové produkci těchto kalů na území kraje.	podíl využitých kalů z ČOV na celkovém množství kalů produkovaných na území kraje (%)	66 (pro rok 2012)	38
O	Na území kraje se zvyšuje materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů.	množství recyklovaných (R5) stavebních a demoličních odpadů (tis.t/rok)	190 (pro rok 2012)	241
P	Na území kraje se trvale snižuje množství odpadů ukládaných na skládky.	množství odpadů ukládaných na skládky (tis.t/rok)	1500 (pro rok 2008)	1049

## 2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH kraje

### 2.3.1. Obecné cíle

Název cíle	<b>Trvale probíhá informační kampaň zaměřená na zvýšení aktivního zapojení občanů do správného nakládání s komunálními odpady.</b>
Číslo cíle	<b>A</b>
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Webové stránky Středočeského kraje, obecně dostupné informace
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	Pro občany Středočeského kraje jsou organizovány informační kampaně, projekty i výstavy, které jsou zaměřeny na jejich aktivní účast v procesu správného nakládání s komunálními odpady. Občané jsou informováni nejen prostřednictvím massmedií, ale i venkovních akcí, kde se mohou aktivně zapojit. Kampaně jsou zaměřené na celou věkovou škálu občanů, velká pozornost je věnována žákům základních škol. Účinnost kampaní je pravidelně vyhodnocována.

Informační kampaně za rok 2008:

#### 1) **Kampaň ke sběru starých mobilních telefonů.**

Tato kampaň probíhala v osmi vybraných středočeských městech na podporu využití a recyklace starých mobilních telefonů. Za necelý měsíc takto lidé zaslali více než 3100 mobilních telefonů.

Akce probíhala ve spolupráci Středočeského kraje s kolektivním systémem ASEKOL a občanským sdružením Život dětem.

#### 2) **Informační kampaň na podporu třídění odpadů.**

Cílem této kampaně bylo zapojit vyšší počet obyvatel Středočeského kraje do třídění a zlepšit informovanost o tom, jak správně třídit odpady. Informační kampaň probíhala ve spolupráci s autorizovanou obalovou společností EKO-KOM, a.s.

Kampaň byla vytvořena v několika formách, tak aby se dosáhlo co nejvyšší míry informovanosti ve všech věkových skupinách. Zahrnovala billboardy ve městech a upoutávky v rozhlasových stanicích, soutěže domácností ve znalostech o třídění a dále odpadové olympiády škol ve středočeských městech. V rámci této kampaně také putoval po středočeských městech model obřího kontejneru k propagaci třídění.

Součástí kampaně byla i výtvarná soutěž žáků základních škol o návrh samolepky na podporu třídění odpadů nazvaná „**Natřete to odpadkáčům**“.

Projekty realizované v roce 2008:

**1) Pilotní projekt zaměřený na podporu třídění biologicky rozložitelných složek komunálního odpadu (BRKO).**

Cílem tohoto projektu bylo ověření možnosti zavedení systému sběru BRKO z domácností a zahrad v různých typech zástavby – sídliště a rodinné domky.

Projekt byl realizován Středočeským krajem ve spolupráci s AOS EKO-KOM, a.s. .

**2) Projekt na podporu zpětného odběru vyřazených elektrospotřebičů.**

Projekt byl zaměřen na podporu zpětného odběru vyřazených elektrospotřebičů. Na základě údajů shromážděných provozovatelem kolektivního systému nakládání s vyřazenými elektrozařízeními a elektroodpady, společností ASEKOL s.r.o., Praha, bylo jako vhodná lokalita vybráno město Kralupy nad Vltavou.

**3) „Oddělený sběr a využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky na území Středočeského kraje“.**

Tento projekt je zaměřený především na zvýšení účinnosti a výtěžnosti odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů a dále na podporu sběru biologicky rozložitelných odpadů.

Výstavy:

**1) Putovní výstava pod názvem „Kam s ním?“ aneb „Nakládáme s odpady“.**

Základní organizace Českého svazu ochránců přírody Benešov ve spolupráci se Středočeským krajem a Základní organizací ČSOP Vlašim připravila putovní výstavu pod názvem „Kam s ním?“ aneb „Nakládáme s odpady“. Jednalo se o sérii informačních tabulí doplněných fotografiemi.

Výstava byla zahájena v březnu 2008 ve výstavním sále Domu dětí a mládeže Benešov. Zahajovací výstava byla kromě sady informačních tabulí doplněna praktickými ukázkami odpadů a z nich vyrobených nových surovin a výrobků.

Název cíle	<b>Obce a města kraje jsou dostatečně a pravidelně informovány o možnostech efektivního nakládání s KO.</b>
Číslo cíle	<b>B</b>
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Webové stránky Středočeského kraje, obecně dostupné informace
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	<p>Pro zástupce obcí, institucí veřejné správy a neziskových organizací Středočeského kraje se na podzim roku 2008 konal cyklus seminářů S1-S4 pro obce I. a II. stupně. Semináře se konali ve městech Beroun, Nymburk a Vlašim. Projekt podpořil Státní Fond Životního prostředí.</p> <p><u>Cyklus se skládal z následujících 4 navazujících seminářů:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>S1</b> (nakládání s odpady, ochrana vod, ochrana ovzduší a klimatu, obecně závazné vyhlášky),</li> <li>➤ <b>S2</b> (územní plán, stavby, zemědělství a ochrana půdy, ochrana přírody, péče o zeleň),</li> <li>➤ <b>S3</b> (udržitelný rozvoj, strategické plánování, poskytování informací o životním prostředí, finanční nástroje),</li> <li>➤ <b>S4</b> (hygiena životního prostředí, energetické úspory, auditing, energetické projekty obcí, environmentální poradenství veřejnosti).</li> </ul> <p>V rámci podpory informovanosti je dále provozován a pravidelně aktualizován internetový portál zaměřený na nakládání s odpady „Odpady Středočeského kraje“.</p> <p>V roce 2008 bylo jedním z hlavních témat tohoto serveru „Zpracování bioodpadů - současný stav zpracování bioodpadů na území Středočeského kraje a opatření ke zlepšení nakládání s BRO ve Středočeském kraji“. V rámci tohoto tématu je na těchto stránkách uveden i přehled zařízení, které zpracovávají bioodpady (kompostárny, bioplynové stanice realizované i připravované).</p>

Název cíle	<b>Kraj aktivně podporuje zlepšování legislativních podmínek pro plnění cílů POH SK a pro efektivní nakládání s komunálními odpady.</b>
Číslo cíle	C
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné informace, POH SK
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	<p>Zástupci kraje se pravidelně zúčastňují jednání o návrzích změn či tvorby zákonů, vyhlášek, nařízeních vlády a jiných právních norem České republiky v oblasti odpadového hospodářství, tak aby mohli ovlivnit kroky státu zastoupené Ministerstvem životního prostředí ČR v oblasti odpadového hospodářství.</p> <p>Dne 30.12.2008 nabyla účinnosti obecně závazná vyhláška Středočeského kraje č. 7/2008 ze dne 10.9.2008, kterou se vyhlašuje aktualizovaná závazná část Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje.</p> <p><u>Aktualizace závazné části POH přináší následující změny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Logičtější strukturu celého dokumentu.</li> <li>➤ Dokument je stručnější.</li> <li>➤ Cíle jsou reálnější.</li> <li>➤ Cíle a opatření jsou adresnější.</li> <li>➤ Komunální odpady jsou prioritou.</li> </ul>

Název cíle	<p><b>Je sledováno a vyhodnocováno dodržování právních předpisů a závazné části POH SK při nakládání s níže vyjmenovanými druhy odpadů a výrobků formou systematických kontrol nebo specializovaných studií. Týká se zejména těchto skupin odpadů a výrobků:</b></p> <p>D.1. Stavební odpady (zejména jejich využívání pro terénní úpravy a rekultivace dle vyhlášky č. 294/2005 Sb.)</p> <p>D.2. Kaly z ČOV</p> <p>D.3. Odpady s obsahem azbestu (zejména produkce při demolicích a rekonstrukcích, způsoby odstraňování, zákaz jejich recyklace drcením)</p> <p>D.4. Použité výrobky (týká se zvláště komodit, kde převládá individuální plnění této povinnosti ze strany výrobců)</p>																																						
Číslo cíle	<b>D</b>																																						
Indikátor	Nestanoven																																						
Cílová hodnota	Nestanovena																																						
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné informace																																						
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																																						
Komentář	<p>Dle §78 zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, Krajský úřad kontroluje, jak jsou právníckými osobami, fyzickými osobami oprávněnými k podnikání a obcemi dodržována ustanovení právních předpisů a rozhodnutí ministerstva a jiných správních úřadů v oblasti odpadového hospodářství a zda pověřené osoby dodržují stanovený způsob hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.</p> <p>Kontroly jsou Krajským úřadem pravidelně prováděny.</p> <p>Kontroly dle zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, mohou dále vykonávat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ inspekce,</li> <li>▪ celní orgány,</li> <li>▪ obecní úřady obcí s rozšířenou působností,</li> <li>▪ obecní úřad a újezdní úřad.</li> </ul> <p><i>Tab. 1: Kontroly provedené ČIŽP na území Středočeského kraje v roce 2008.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Činnost kontrolovaných subjektů</th> <th>Počet kontrol</th> <th>Počet vedených správních řízení</th> <th>Počet rozhodnutí, která nabyly právní moci</th> <th>Výše pokut, které nabyly právní moci</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stavební odpady</td> <td>41</td> <td>21</td> <td>16</td> <td>4 051 000 Kč</td> </tr> <tr> <td>Kaly</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0 Kč</td> </tr> <tr> <td>ZOV - Pneu</td> <td>3</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0 Kč</td> </tr> <tr> <td>ZOV - Oleje</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0 Kč</td> </tr> <tr> <td>Odpady s obsahem azbestu</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0 Kč</td> </tr> <tr> <td><b>CELKEM</b></td> <td><b>46</b></td> <td><b>21</b></td> <td><b>16</b></td> <td><b>4 051 000 Kč</b></td> </tr> </tbody> </table>				Činnost kontrolovaných subjektů	Počet kontrol	Počet vedených správních řízení	Počet rozhodnutí, která nabyly právní moci	Výše pokut, které nabyly právní moci	Stavební odpady	41	21	16	4 051 000 Kč	Kaly	1	0	0	0 Kč	ZOV - Pneu	3	0	0	0 Kč	ZOV - Oleje	1	0	0	0 Kč	Odpady s obsahem azbestu	0	0	0	0 Kč	<b>CELKEM</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>4 051 000 Kč</b>
Činnost kontrolovaných subjektů	Počet kontrol	Počet vedených správních řízení	Počet rozhodnutí, která nabyly právní moci	Výše pokut, které nabyly právní moci																																			
Stavební odpady	41	21	16	4 051 000 Kč																																			
Kaly	1	0	0	0 Kč																																			
ZOV - Pneu	3	0	0	0 Kč																																			
ZOV - Oleje	1	0	0	0 Kč																																			
Odpady s obsahem azbestu	0	0	0	0 Kč																																			
<b>CELKEM</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>4 051 000 Kč</b>																																			

Název cíle	<b>Je podporována spolupráce kraje a obcí s kolektivními systémy na rozvoji systémů zpětného odběru použitých výrobků (například přenosné baterie a akumulátory, elektrozařízení).</b>																							
Číslo cíle	<b>E</b>																							
Indikátor	Nestanoven																							
Cílová hodnota	Nestanovena																							
Zdroje použité k hodnocení	Roční zpráva ASEKOL za rok 2007 a 2008, Roční zpráva Ekolamp za rok 2007 a 2008, Výsledky zpětného odběru společností ELEKTROWIN, a.s. za rok 2007 a 2008, Výsledky zpětného odběru společností RETELA, s.r.o. za rok 2007 a 2008																							
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																							
Komentář	<b>Elektrozařízení:</b>																							
	<i>Tab. 2: Přehled elektrozařízení zpětně odebraných kolektivním systémem ASEKOL.</i>																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok</th> <th>Počet obyvatel k 31.12.</th> <th>Zpětně odebraná elektrozařízení [t]</th> <th>Zpětně odebraná elektrozařízení na osobu a rok [kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>1 201 827</td> <td>1 137</td> <td>0,95</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>1 230 691</td> <td>1 535</td> <td>1,25</td> </tr> </tbody> </table>	Rok	Počet obyvatel k 31.12.	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Zpětně odebraná elektrozařízení na osobu a rok [kg]	2007	1 201 827	1 137	0,95	2008	1 230 691	1 535	1,25											
	Rok	Počet obyvatel k 31.12.	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Zpětně odebraná elektrozařízení na osobu a rok [kg]																				
	2007	1 201 827	1 137	0,95																				
	2008	1 230 691	1 535	1,25																				
	<i>Tab. 3: Počet sběrných míst kolektivního systému ASEKOL.</i>																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stav ke dni</th> <th>Počet sběrných míst/ sběrných dvorů</th> <th>Počet obcí s mobilním svozem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31.12.2007</td> <td>55</td> <td>378</td> </tr> <tr> <td>31.12.2008</td> <td>80</td> <td>537</td> </tr> </tbody> </table>	Stav ke dni	Počet sběrných míst/ sběrných dvorů	Počet obcí s mobilním svozem	31.12.2007	55	378	31.12.2008	80	537														
	Stav ke dni	Počet sběrných míst/ sběrných dvorů	Počet obcí s mobilním svozem																					
	31.12.2007	55	378																					
31.12.2008	80	537																						
<i>Tab. 4: Způsob nakládání se zpětně odebranými výrobky kolektivním systémem ASEKOL v roce 2008.</i>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Skupina elektrozařízení</th> <th>Využití (%)</th> <th>Opětovné použití (%)</th> <th>Materiálové využití (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skupina 3</td> <td>75,40</td> <td>0,86</td> <td>65,37</td> </tr> <tr> <td>Skupina 4</td> <td>75,14</td> <td>1,16</td> <td>65,21</td> </tr> <tr> <td>Skupina 7</td> <td>74,85</td> <td>0,00</td> <td>50,58</td> </tr> <tr> <td>Skupina 8</td> <td>98,90</td> <td>0,00</td> <td>86,84</td> </tr> <tr> <td>Skupina 10</td> <td>88,07</td> <td>0,00</td> <td>75,89</td> </tr> </tbody> </table>	Skupina elektrozařízení	Využití (%)	Opětovné použití (%)	Materiálové využití (%)	Skupina 3	75,40	0,86	65,37	Skupina 4	75,14	1,16	65,21	Skupina 7	74,85	0,00	50,58	Skupina 8	98,90	0,00	86,84	Skupina 10	88,07	0,00	75,89
Skupina elektrozařízení	Využití (%)	Opětovné použití (%)	Materiálové využití (%)																					
Skupina 3	75,40	0,86	65,37																					
Skupina 4	75,14	1,16	65,21																					
Skupina 7	74,85	0,00	50,58																					
Skupina 8	98,90	0,00	86,84																					
Skupina 10	88,07	0,00	75,89																					
V roce 2008 spolupracoval Středočeský kraj s kolektivním systémem ASEKOL v rámci projektu na podporu zpětného odběru vyřazených elektrospotřebičů.																								
<i>Tab. 5: Přehled zpětně odebraných elektrozařízení kolektivním systémem EKOLAMP.</i>																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok</th> <th>Zpětně odebrané světelné zdroje [t]</th> <th>Zpětně odebraná svítidla [t]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2007</td> <td>76</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>56</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	Rok	Zpětně odebrané světelné zdroje [t]	Zpětně odebraná svítidla [t]	2007	76	21	2008	56	13															
Rok	Zpětně odebrané světelné zdroje [t]	Zpětně odebraná svítidla [t]																						
2007	76	21																						
2008	56	13																						



**Tab. 6: Přehled elektrozařízení zpětně odebraných kolektivním systémem ELEKTROWIN.**

Rok	Počet obyvatel k 31.12.	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Zpětně odebraná elektrozařízení na osobu a rok [kg]
2007	1 201 827	2 099,90	1,75
2008	1 230 691	3 250,46	2,65

**Tab. 7: Přehled elektrozařízení zpětně odebraných kolektivním systémem RETELA.**

Rok	Počet obyvatel k 31.12.	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Počet míst
2007	1 201 827	145,21	48
2008	1 230 691	156,78	75

**Tab. 8: Způsob nakládání se zpětně odebranými výrobky kolektivním systémem RETELA.**

Rok	Materiálové využití (%)	Energetické využití (%)	Využití (%)	Odstranění (skládkování) (%)
2007	79,83	4,22	84,05	15,95
2008	87,22	0,00	87,22	12,78

**Přenosné baterie a akumulátory:**

S přenosnými bateriemi a akumulátory je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.

**Tab. 9: Nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory ve Středočeském kraji v roce 2008.**

Skupina odpadu	Produkce (A00) [t]	Zpětný odběr (BN30) [t]	Celkem [t]
160601	1 575,99	1 656,57	3 232,56
160602	73,35	26,33	99,68
160603	0,64	0,02	0,66
160604	0,72	2,18	2,90
160605	168,29	0,85	169,14
160606	2 841,09	0,00	2 841,09

Název cíle	<b>Jsou rozvíjeny systémy zpětného odběru použitých výrobků (pneumatiky, minerální oleje, vozidla s ukončenou životností) s cílem snížit organizační a finanční zátěž měst a obcí.</b>
Číslo cíle	<b>F</b>
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl nebyl posuzován</b>
Komentář	<p><b><u>Pneumatiky:</u></b></p> <p>S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V oblasti režimu odpadů bylo vyprodukováno na území Středočeského kraje 3 558,99 t pneumatik (včetně zpětně odebraných).</p> <p><b><u>Odpadní oleje:</u></b></p> <p>S odpadními oleji je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V režimu odpadů bylo nakládáno s následujícím množstvím odpadních olejů:</p> <p>Celková produkce odpadních olejů (včetně zpětně odebraných) činila v roce 2008 množství 4 039,7 t.</p> <p>Z evidovaných odpadních olejů bylo kódem R9 (Refinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovaného použití olejů) využito na území kraje 4746,6 t, což svědčí o dovozu těchto odpadů do zařízení na území kraje za účelem jejich využití.</p> <p><b><u>Vozidla s ukončenou životností:</u></b></p> <p>Podrobné a přesné údaje o zpracování autovraků (procenta využití) nejsou krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje o zpracování a využití autovraků zasílají povinné osoby na MŽP, kde jsou sumarizovány za celou republiku.</p> <p>V oblasti režimu odpadů bylo vyprodukováno na území Středočeského kraje 31 580,4 t autovraků (16 01 04) a 3 020,3 t autovraků zbavených kapalin a jiných nebezpečných součástí (16 01 06).</p> <p>Na internetových stránkách <a href="http://www.stredoceske-odpady.cz">www.stredoceske-odpady.cz</a> je k dispozici Seznam provozovatelů zařízení pro autovraky s vydaným souhlasem podle §14, odst.1 zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>Na území kraje je k dispozici 41 provozoven mající povolení k provozování zařízení pro příjem autovraků.</p>

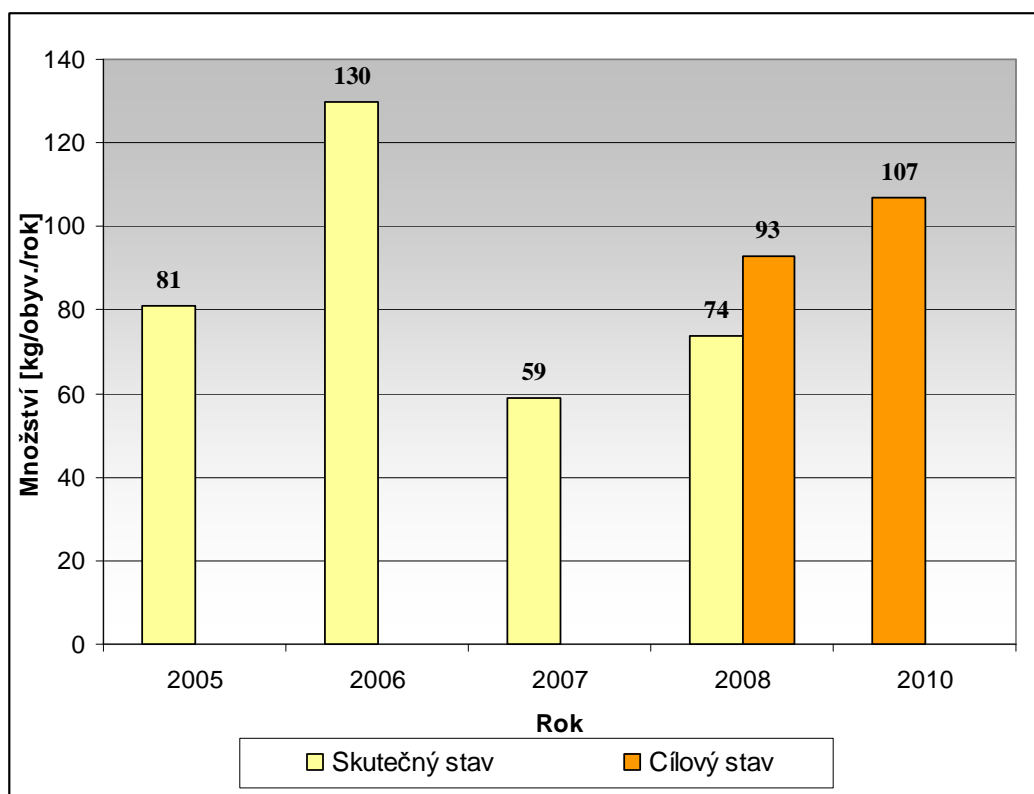
### 2.3.2. Indikované cíle

#### 2.3.2.1 Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Název cíle	<b>Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje.</b>				
Číslo cíle	<b>G</b>				
Indikátor	Měrná hmotnost využitých komunálních odpadů (kg/obyvatele/rok)				
Skutečný stav v roce 2005	81 kg/obyvatele/rok				
Skutečný stav v roce 2006	130 kg/obyvatele/rok				
Skutečný stav v roce 2007	59 kg/obyvatele/rok				
Skutečný stav v roce 2008	74 kg/obyvatele/rok				
<b>Cílový stav v roce 2008</b>	<b>93 kg/obyvatele/rok</b>				
<b>Cílový stav v roce 2010</b>	<b>107 kg/obyvatele/rok</b>				
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK, Indikátory I.5,I.6, I.7				
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>				
Komentář	<p><i>Tab. 10: Stav využití produkovaných komunálních odpadů na území kraje v letech 2004 – 2008 (Údaje jsou spočteny dle Matematického vyjádření výpočtu soustavy indikátorů OH zveřejněného MŽP v červnu 2009).</i></p>				

	<p>Z tabulky je patrné, že množství využitých komunálních odpadů postupně narůstá, přesto se ale nedaří splnit stanovený cíl .</p> <p>Výkyv vyššího využití odpadů v roce 2006 byl způsoben jednorázovým využitím více než 100 000 t odpadu katalogového číslo 20 02 02 – Zemina a kamení. Jednorázové využití tohoto odpadu způsobilo celkové navýšení využití komunálních odpadů pro rok 2006 o téměř 20%.</p> <p>Do budoucna bude velmi vhodné dále podporovat separaci odpadů přímo u občanů a více se zaměřit na oddělený sběr BRKO. Také bude nutno podpořit dovybavení území kraje technologickými zařízeními na zpracování odděleně sesbíraných BRKO.</p> <p>Při plnění tohoto cíle je nutno zdůraznit, že vychází z cíle POH ČR, který stanovuje 50% materiálové využití komunálních odpadů do roku 2010. Splnění tohoto republikového cíle na území kraje je vzhledem k současným hodnotám využití komunálních odpadů nereálné.</p>
--	---

Graf 2.3.2.1a : Využití komunálních odpadů na území Středočeského kraje v roce 2008.



Název cíle	<b>Zvyšuje se výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo barevné a bílé, nápojový karton) na území kraje.</b>																																																																											
Číslo cíle	<b>H</b>																																																																											
Indikátor	Měrná hmotnost odděleně sebraných využitelných složek KO (kg/obyvatele/rok)																																																																											
Skutečný stav v roce 2002	17 kg/obyvatele/rok																																																																											
Skutečný stav v roce 2005	22 kg/obyvatele/rok																																																																											
Skutečný stav v roce 2006	26 kg/obyvatele/rok																																																																											
Skutečný stav v roce 2007	31 kg/obyvatele/rok																																																																											
Skutečný stav v roce 2008	33 kg/obyvatele/rok																																																																											
<b>Cílový stav v roce 2008</b>	<b>33 kg/obyvatele/rok</b>																																																																											
<b>Cílový stav v roce 2010</b>	<b>44 kg/obyvatele/rok</b>																																																																											
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK																																																																											
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																																																																											
Komentář	<i>Tab. 11: Produkce vybraných druhů odpadů na území Středočeského kraje za rok 2008.</i>																																																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Skupina odpadů</th> <th rowspan="2">Název odpadu</th> <th colspan="5">Produkce A00 [t/rok]</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 01 01</td> <td>Papírové a lepenkové obaly</td> <td>39 230,5</td> <td>91 989,3</td> <td>44 924,2</td> <td>56 645,9</td> <td>56 438,4</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Plastové obaly</td> <td>9 378,1</td> <td>9 847,2</td> <td>16 860,9</td> <td>22 879,8</td> <td>17 216,6</td> </tr> <tr> <td>15 01 05</td> <td>Kompozitní obaly</td> <td>714,9</td> <td>737,6</td> <td>1 083,8</td> <td>1 178,7</td> <td>1 694,3</td> </tr> <tr> <td>15 01 07</td> <td>Skleněné obaly</td> <td>5 961,5</td> <td>4 191,0</td> <td>6 327,1</td> <td>7 397,3</td> <td>30 908,8</td> </tr> <tr> <td colspan="7"><hr/></td> </tr> <tr> <td>20 01 01</td> <td>Papír a lepenka</td> <td>13 007,4</td> <td>19 469,4</td> <td>16 608,4</td> <td>21 108,1</td> <td>23 907,9</td> </tr> <tr> <td>20 01 02</td> <td>Sklo</td> <td>6 231,1</td> <td>5 920,8</td> <td>9 290,9</td> <td>8 201,6</td> <td>8 944,9</td> </tr> <tr> <td>20 01 39</td> <td>Plasty</td> <td>3 941,8</td> <td>4 205,6</td> <td>6 265,2</td> <td>6 833,7</td> <td>7 450,6</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>CELKEM</b></td> <td><b>78 465,3</b></td> <td><b>136 360,9</b></td> <td><b>101 360,5</b></td> <td><b>124 245,1</b></td> <td><b>146 561,5</b></td> </tr> </tbody> </table>	Skupina odpadů	Název odpadu	Produkce A00 [t/rok]					2004	2005	2006	2007	2008	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	39 230,5	91 989,3	44 924,2	56 645,9	56 438,4	15 01 02	Plastové obaly	9 378,1	9 847,2	16 860,9	22 879,8	17 216,6	15 01 05	Kompozitní obaly	714,9	737,6	1 083,8	1 178,7	1 694,3	15 01 07	Skleněné obaly	5 961,5	4 191,0	6 327,1	7 397,3	30 908,8	<hr/>							20 01 01	Papír a lepenka	13 007,4	19 469,4	16 608,4	21 108,1	23 907,9	20 01 02	Sklo	6 231,1	5 920,8	9 290,9	8 201,6	8 944,9	20 01 39	Plasty	3 941,8	4 205,6	6 265,2	6 833,7	7 450,6	<b>CELKEM</b>		<b>78 465,3</b>	<b>136 360,9</b>	<b>101 360,5</b>	<b>124 245,1</b>	<b>146 561,5</b>
	Skupina odpadů			Název odpadu	Produkce A00 [t/rok]																																																																							
		2004	2005		2006	2007	2008																																																																					
	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	39 230,5	91 989,3	44 924,2	56 645,9	56 438,4																																																																					
	15 01 02	Plastové obaly	9 378,1	9 847,2	16 860,9	22 879,8	17 216,6																																																																					
	15 01 05	Kompozitní obaly	714,9	737,6	1 083,8	1 178,7	1 694,3																																																																					
	15 01 07	Skleněné obaly	5 961,5	4 191,0	6 327,1	7 397,3	30 908,8																																																																					
	<hr/>																																																																											
	20 01 01	Papír a lepenka	13 007,4	19 469,4	16 608,4	21 108,1	23 907,9																																																																					
	20 01 02	Sklo	6 231,1	5 920,8	9 290,9	8 201,6	8 944,9																																																																					
	20 01 39	Plasty	3 941,8	4 205,6	6 265,2	6 833,7	7 450,6																																																																					
<b>CELKEM</b>		<b>78 465,3</b>	<b>136 360,9</b>	<b>101 360,5</b>	<b>124 245,1</b>	<b>146 561,5</b>																																																																						
Vysoký nárůst u skupiny 15 01 07 v roce 2008 je zapříčiněn produkcí 24 975,4 t tohoto odpadu firmou AMT Příbram, s.r.o. (pobočka Dubno), která se zabývá zpracováním odpadových střeptů. Tato firma skleněný odpad přijímá a po úpravě nebo přepracování převzatého odpadu ho vykazuje jako vlastní produkci.																																																																												
Měrná hmotnost odděleně sebraných využitelných složek KO za rok 2008 byla vypočítána ze součtu množství produkce odpadů skupin 20 01 01, 20 01 02 a 20 01 39. Výpočtem získáme hodnotu 33 kg/obyvatele/rok. Do skupiny odpadů 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05 a 15 01 07 jsou zahrnuty i odpady z průmyslové činnosti subjektů.																																																																												

Název cíle	<b>Postupně se zvyšuje počet obcí, které na svém území provozují systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo (tzv. třísložkový systém sběru).</b>
Číslo cíle	<b>I</b>
Indikátor	Podíl obcí s třísložkovým systémem sběru (% ze všech obcí kraje)
Stav v roce 2004	40% obcí
Stav v roce 2005	61% obcí
Stav v roce 2006	62 % obcí
Stav v roce 2007	69 % obcí
<b>Cílový stav v roce 2009</b>	<b>100 % obcí s počtem obyvatel <math>\geq</math> 200 obyvatel</b>
<b>Cílový stav v roce 2012</b>	<b>100 % všech obcí</b>
Zdroje použité k hodnocení	Sborník přednášek konference ODPADY a OBCE; Hospodaření s komunálními odpady
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl nebyl posuzován</b>
Komentář	<p>Spolupráce probíhá na základě smluvního vztahu Obce se systémem EKO-KOM, kdy obce vedou podrobnou evidenci o způsobu a množství zpětně odebraného a využitého odpadu včetně odpadu z obalů a na základě těchto dat poté společnost EKO-KOM přispívá finančními prostředky obcím na systém sběru, třídění a využití obalového odpadu.</p> <p>Obce jsou tak finančně motivovány, aby se zapojili do systému odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení papír, plasty, sklo (tzv. třísložkový systém sběru).</p> <p>Na podporu rozvoje systému pořádá společnost EKO-KOM, a.s. ve spolupráci s jednotlivými kraji každoročně Intenzivní informační kampaně, a to již od roku 2003.</p> <p>Podrobné data o počtu obcí, které na svém území provozují tzv. třísložkový systém sběru za rok 2008 nebyly KÚ Středočeského kraje při zpracování Vyhodnocení plnění cílů POH Středočeského kraje za rok 2008 k dispozici.</p>

Název cíle	Na území kraje se postupně snižuje podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO).	
Číslo cíle	<b>J</b>	
Indikátor	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně v roce 1995 (%)	
Srovnávací stav v roce 1995	168 tis. t BRKO/rok	100 %
Skutečný stav v roce 2005	234 tis. t BRKO/rok	139 %
Skutečný stav v roce 2006	242 tis. t BRKO/rok	144 %
Skutečný stav v roce 2007	284 tis. t BRKO/rok	169 %
Skutečný stav v roce 2008	307 tis. t BRKO/rok	183 %
<b>Požadovaný stav v roce 2010</b>	<b>126 tis. t BRKO/rok</b>	<b>75 %</b>
<b>Požadovaný stav v roce 2013</b>	<b>84 tis. t BRKO/rok</b>	<b>50 %</b>
<b>Požadovaný stav v roce 2020</b>	<b>59 tis. t BRKO/rok</b>	<b>35 %</b>
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK	
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>	
Komentář	<p>V roce 2008 bylo uloženo na skládky 637, 9 tis. t komunálních odpadů, ve kterých bylo obsaženo 307, 5 tis. t BRKO, což v přepočtu na jednoho obyvatele činí 249,9 kg BRKO.</p> <p>Největší podíl vyprodukovaných BRKO je obsažen ve směsném komunálním odpadu, který obsahuje 48 % BRKO. V roce 2008 bylo na území kraje zaskládováno 548 327 t SKO, což činí 263,2 tis. t BRKO.</p> <p>Vzhledem ke srovnávací základně z roku 1995 zde tedy zaznamenáváme nárůst o téměř 83 %. Dle POH Středočeského kraje by množství BRKO ukládaných na skládku mělo v roce 2010 čítat 126 tis. t odpadu/ rok a do roku 2020 by měla tato hodnota klesnout až na 59 tis. t/rok. Tento cíl bude jen obtížně naplněn, pokud ve Středočeském kraji nebudou vyřešeny alternativní metody nakládání s BRKO obsaženými v SKO, jako je např. energetické využití těchto odpadů.</p> <p>Do budoucna bude nutno dále podpořit oddělený sběr BRKO a také doporučit MŽP přezkoumání procentuálního množství BRKO ve směsném komunálním odpadu po zavedení odděleného sběru BRO.</p>	

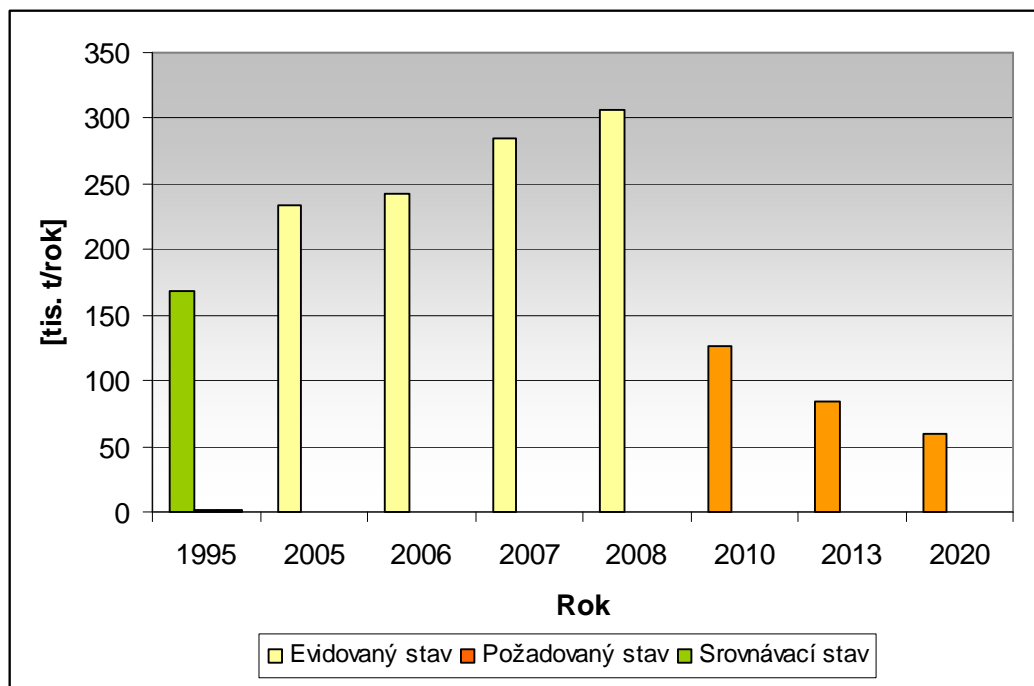
Tab. 12: *Produkce odpadů, které dle Katalogu odpadů tvoří BRKO a obsah BRKO v produkci.*

Kód/ název odpadu		Množství [t/rok]			
		2005	2006	2007	2008
20 01 01 <b>Papír a lepenka</b>	Celková produkce	19 496,417	16 608, 386	21 108,134	23 907,961
	Obsah BRKO 100 %	19 496,417	16 608, 386	21 108,134	23 907,961
20 01 08 <b>BRO z kuchyní a stravoven</b>	Celková produkce	542,270	1 246,341	1 607,172	1 053,300
	Obsah BRKO 100 %	542,270	1 246,341	1 607,172	1 053,300
20 01 10 <b>Oděvy</b>	Celková produkce	2,577	12,265	29,402	19,746
	Obsah BRKO 75 %	1,933	9,199	22,052	14,809
20 01 11 <b>Textilní materiály</b>	Celková produkce	531,390	303,267	305,617	228,838
	Obsah BRKO 75%	398,543	227,450	229,213	171,628
20 01 38 <b>Dřevo neuvečené pod číslem 20 01 37</b>	Celková produkce	730,074	1 059,694	1 045,077	726,791
	Obsah BRKO 100 %	730,074	1 059,694	1 045,077	726,791
20 02 01 <b>Biologicky rozložitelný odpad</b>	Celková produkce	12 288,094	11 326,148	11 963,286	20 420,921
	Obsah BRKO 100 %	12 288,094	11 326,148	11 963,286	20 420,921
20 03 01 <b>Směsný komunální odpad</b>	Celková produkce	365 073,601	383 618,488	388 367,721	407 514,800
	Obsah BRKO 48 %	175 235,320	184 136,870	186 416,506	195 607,104
20 03 02 <b>Odpad z tržišť</b>	Celková produkce	2 220,1560	710,265	1 708,490	1 271,613
	Obsah BRKO 75%	1 665,117	532,699	1 281,368	953,710
20 03 07 <b>Objemný odpad</b>	Celková produkce	23 044,421	33 774,502	37 145,827	39 659,831
	Obsah BRKO 30 %	6 913,326	10 132,351	11 143,748	11 897,949

Pozn.: Celková produkce odpadů -součet všech číselných hodnot množství odpadu u dané skupiny odpadu, u kterých je vykázán kód produkce A00.



**Graf 2.3.2.1b: Množství BRKO ukládaných na skládky v letech 2005-2008.**



Graf znázorňuje množství biologicky rozložitelných odpadů obsažených ve skládkovaných komunálních odpadech (BRKO) na území Středočeského kraje za rok 2008.

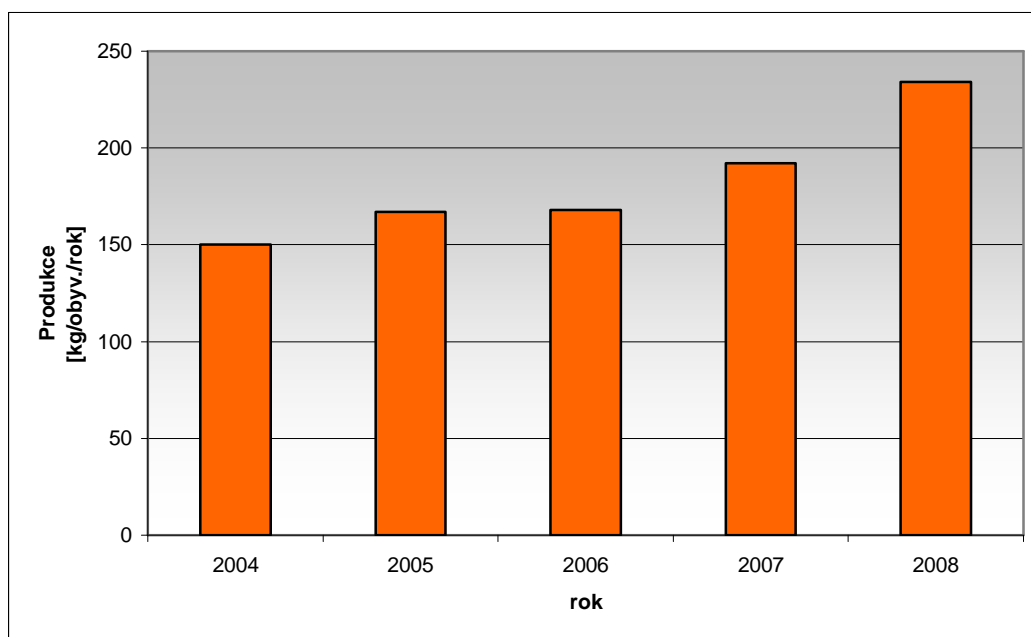
Z grafu je patrné, že množství BRKO ukládaných na skládky se každoročně zvyšuje. V roce 2008 bylo skládkováno téměř 307,5 tis. t BRKO, tj, 183 % ke srovnávací základně z roku 1995.

Dle POH Středočeského kraje by množství BRKO ukládaných na skládku mělo v roce 2010 čítat 126 tis. t odpadu/rok a do roku 2020 by měla tato hodnota klesnout až na 59 tis. t/rok. Tento cíl bude jen obtížně naplněn, pokud ve Středočeském kraji nebudou vyřešeny alternativní metody nakládání s BRKO, jako je např. energetické využití těchto odpadů.

### 2.3.2.2 Nebezpečné odpady

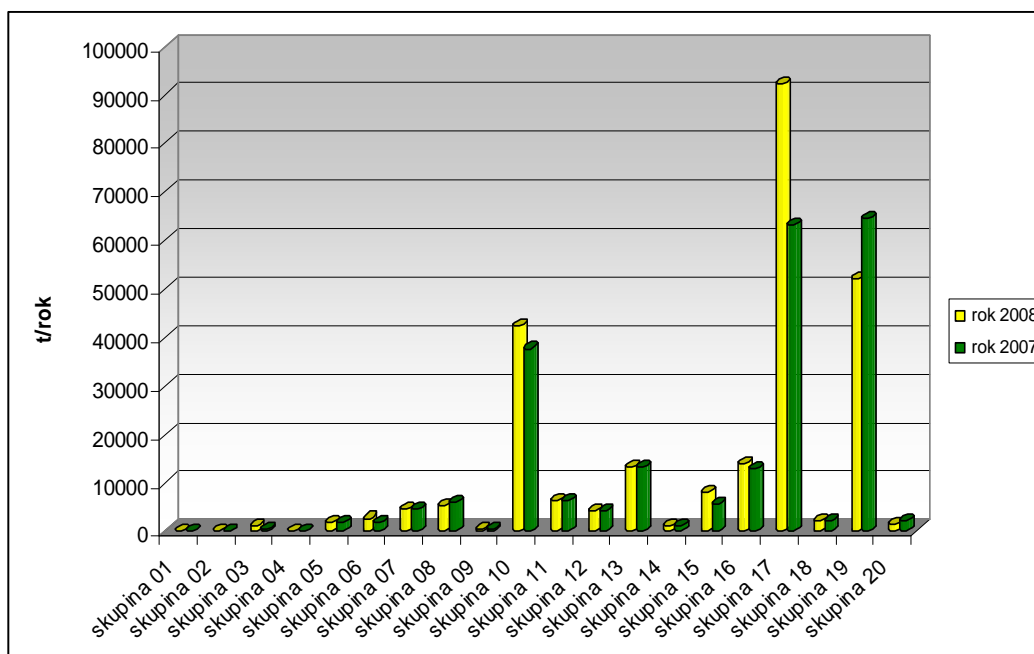
<b>Název cíle</b>	<b>Na území kraje se snižuje množství produkovaných nebezpečných odpadů.</b>																								
<b>Číslo cíle</b>	<b>K</b>																								
<b>Indikátor</b>	maximální možná produkce nebezpečných odpadů na území kraje (tis.t /rok)																								
Stav produkce NO v roce 2000	410 tis. t/rok																								
Stav produkce NO v roce 2005	195 tis. t/rok																								
Stav produkce NO v roce 2006	198 tis. t/rok																								
Stav produkce NO v roce 2007	231 tis. t/rok																								
Stav produkce NO v roce 2008	288 tis. t/rok																								
<b>Cílový stav v roce 2010</b>	<b>328 tis. t/rok (maximálně)</b>																								
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK																								
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																								
Komentář	<p>Celkové množství nebezpečných odpadů vyprodukovaných ve Středočeském kraji v roce 2008 bylo 288,15 tis. t (tj. nárůst o 24 % oproti produkci v roce 2007).</p> <p><i>Tab. 13: Evidovaná produkce nebezpečných odpadů ve Středočeském kraji.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nebezpečné odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[t/rok]</td> <td>171 461</td> <td>195 368</td> <td>197 719</td> <td>230 903</td> <td>288 150</td> </tr> <tr> <td>[kg/ obyv./rok]</td> <td>150</td> <td>167</td> <td>168</td> <td>192</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>Podíl na celku</td> <td>3 %</td> <td>7 %</td> <td>6,6 %</td> <td>6,1 %</td> <td>7,4 %</td> </tr> </tbody> </table>	Nebezpečné odpady	2004	2005	2006	2007	2008	[t/rok]	171 461	195 368	197 719	230 903	288 150	[kg/ obyv./rok]	150	167	168	192	234	Podíl na celku	3 %	7 %	6,6 %	6,1 %	7,4 %
	Nebezpečné odpady	2004	2005	2006	2007	2008																			
[t/rok]	171 461	195 368	197 719	230 903	288 150																				
[kg/ obyv./rok]	150	167	168	192	234																				
Podíl na celku	3 %	7 %	6,6 %	6,1 %	7,4 %																				
	<p>Z následující tabulky je patrné, že produkce nebezpečných odpadů v letech 2004 až 2008 pomalu narůstá, přesto je cíl POH Středočeského kraje pro rok 2010 již dlouhodobě plněn.</p> <p>Ke změně současného vzrůstajícího trendu produkce je zapotřebí modernizovat technologie, které se podílejí na produkci nebezpečných látek a dále preferovat bezodpadové technologie a nejlepší dostupné technologie BAT.</p>																								

**Graf 2.3.2.2a: Produkce nebezpečných odpadů na 1 obyvatele ve Středočeském kraji.**



Graf zobrazuje produkci odpadů na 1 obyvatele ve Středočeském kraji v letech 2000 až 2008. Produkce nebezpečných odpadů pro rok 2008 na 1 obyvatele činí 234,14 kg. Od roku 2005 je zde ale patrná mírně vzestupná tendence produkce nebezpečných odpadů na 1 obyvatele.

**Graf 2.3.2.2b: Produkce nebezpečných odpadů dle jednotlivých skupin odpadů v letech 2007 a 2008.**



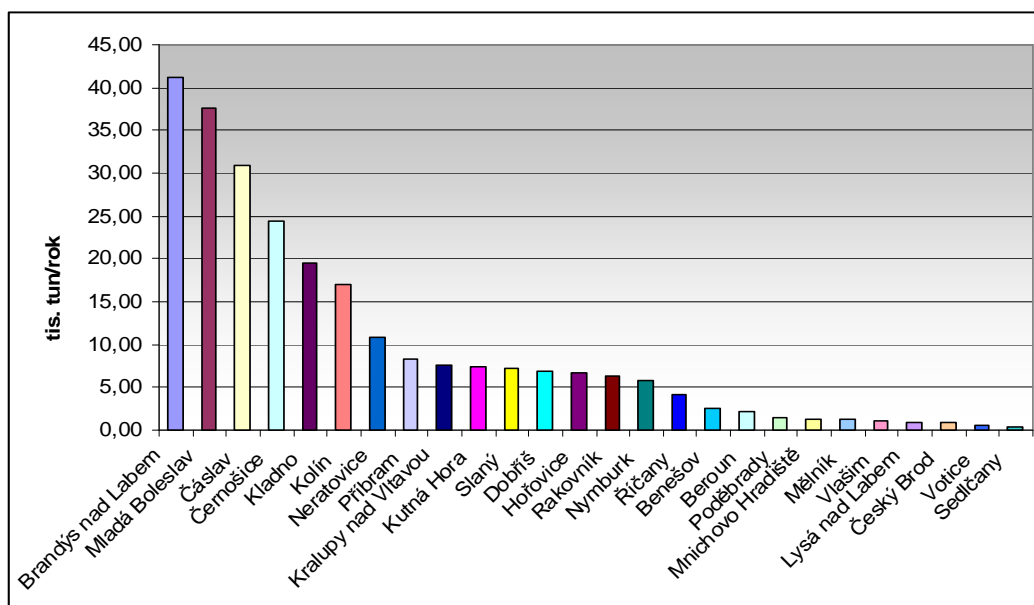
Graf znázorňuje produkci nebezpečných odpadů na území Středočeského kraje dle jednotlivých skupin odpadů v letech 2007 a 2008.

Nejvyšší nárůst produkce nebezpečných odpadů v roce 2008 oproti roku 2007 lze pozorovat u skupiny odpadů 17 Stavební a demoliční odpady (včetně zeminy vytěžené z kontaminovaných míst), a to o 31,5 %.

Z grafu dále můžeme zjistit, které skupiny odpadů se nejvíce podílejí na produkci nebezpečných odpadů v kraji, jedná se především o stavebnictví (skupina 17 - 91 071 t) a dále o odpady ze zařízení na zpracování odpadů (skupina 19 - 52 133 t). Další významně podílejší se skupinou odpadů na celkové produkci NO v kraji jsou odpady vznikající v energetice (skupina 10 - 42 524 t).

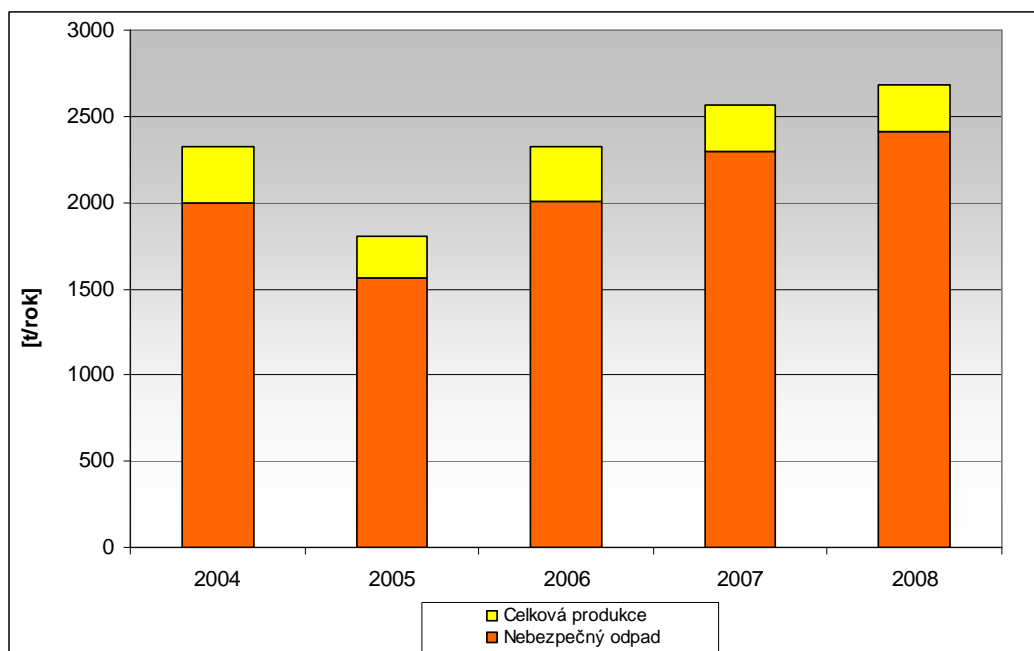
Ze skupiny 17 nejvyšší množství zaujímá odpad uvedený pod kódem 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky v množství 63 022 t . Ze skupiny 19 tvoří nejvyšší podíl odpad uvedený pod kódem 19 03 04 Odpad hodnocený jako nebezpečný, částečně stabilizovaný, v množství 37 814 t .

**Graf 2.3.2.2.c: Produkce nebezpečných odpadů dle jednotlivých ORP Středočeského kraje.**



Graf znázorňuje produkci nebezpečných odpadů (tis. t/rok) v členění dle jednotlivých ORP ve Středočeském kraji za rok 2008. Nejvyšší produkci nebezpečných odpadů vykazuje ORP Brandýs nad Labem, kde více než 33 tis. t tvoří odpad uvedený pod kódem 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky.

<b>Název cíle</b>	<b>Dochází ke snižování podílu nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví.</b>																			
<b>Číslo cíle</b>	<b>L</b>																			
<b>Indikátor</b>	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví (%)																			
Stav v roce 2004	85 %																			
Stav v roce 2005	87 %																			
Stav v roce 2006	86 %																			
Stav v roce 2007	89,3 %																			
Stav v roce 2008	89,7 %																			
<b>Cílový stav 2012</b>	<b>75 %</b>																			
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK																			
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>																			
Komentář	V roce 2008 bylo vyprodukováno na území Středočeského kraje 2683,0 t odpadů ze zdravotnictví. Ve srovnání s rokem 2007 došlo k meziročnímu zvýšení o 4,8 %.																			
	<p><i>Tab. 14: Odpady ze zdravotnictví na území Středočeského kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Zdravotnické odpady</b></th> <th><b>2005</b></th> <th><b>2006</b></th> <th><b>2007</b></th> <th><b>2008</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce [t]</td> <td>1 799</td> <td>2 326</td> <td>2 562</td> <td>2 683</td> </tr> <tr> <td>Produkce NO [t]</td> <td>1 564</td> <td>2 004</td> <td>2 293</td> <td>2 407</td> </tr> <tr> <td>Podíl NO [%]</td> <td>87</td> <td>86</td> <td>89,5</td> <td>89,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Téměř 81 % z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví zaujímá skupina 18 01 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.</p>	<b>Zdravotnické odpady</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	Produkce [t]	1 799	2 326	2 562	2 683	Produkce NO [t]	1 564	2 004	2 293	2 407	Podíl NO [%]	87	86	89,5
<b>Zdravotnické odpady</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>																
Produkce [t]	1 799	2 326	2 562	2 683																
Produkce NO [t]	1 564	2 004	2 293	2 407																
Podíl NO [%]	87	86	89,5	89,7																

**Graf 2.3.2.2.d: Produkce odpadů ze zdravotnictví v letech 2004 – 2008.**

Na grafu je uvedena časová řada produkce odpadů ze zdravotnictví ve Středočeském kraji v letech 2004 - 2008. V grafu je rovněž uvedeno, jaký podíl z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví tvoří odpad kategorie nebezpečný. Je zřejmé, že dochází k mírnému nárůstu celkové produkce těchto odpadů z 2 328,5 t v roce 2004 na 2 683,0 t v roce 2008.

<b>Název cíle</b>	<b>Bude provedeno úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje.</b>	
Číslo cíle	<b>M</b>	
Indikátory	celková produkce odpadů s obsahem PCB (t/rok)	celkové množství skladovaných odpadů s obsahem PCB (t)
Skutečný stav v roce 2004	13	33
Skutečný stav v roce 2005	34	63
Skutečný stav v roce 2006	32	91
Skutečný stav v roce 2007	9	31
Skutečný stav v roce 2008	17	22
<b>Cílový stav v roce 2010</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK	
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>	
Komentář	V roce 2008 došlo na území kraje k nárůstu produkce odpadu s obsahem PCB, a to o 88 %. Lze předpokládat, že vyšší produkce odpadů s obsahem PCB souvisí s postupnou výměnou starých zařízení s obsahem PCB za nová zařízení nebo nové naplně bez obsahu PCB. Lze se tedy domnívat, že původci odpadů plní svou povinnost snižovat množství odpadů s PCB a odstraňovat zařízení s obsahem PCB.	

Tab. 15: Produkce nejčastějších druhů odpadů PCB za rok 2008.

Katalogové číslo, kategorie „N“	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]
13 01 01	Hydraulické oleje obsahující PCB	0,10
13 03 01	Odpadní izolační nebo teplotnosné oleje s obsahem PCB	8,70
16 01 09	Součástky obsahující PCB	3,91
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	4,55
16 02 10	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená pod číslem 16 02 09	0,00
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB	0,00
<b>CELKEM</b>		<b>17,26 t/rok</b>

Tab. 16: Množství skladovaných odpadů s obsahem PCB.

Katalogové číslo, kategorie „N“	Název druhu odpadu	Množství [t/rok]				
		2004	2005	2006	2007	2008
13 01 01	Hydraulické oleje obsahující PCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13 03 01	Odpadní izolační nebo teplotnosné oleje s obsahem PCB	0,23	6,15	27,35	21,20	0,00
16 01 09	Součástky obsahující PCB	0,00	0,12	0,21	0,21	0,12
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	25,03	34,82	9,69	9,39	20,10
16 02 10	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB	8,11	22,09	53,84	0,00	1,54
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CELKEM</b>		<b>33,37</b>	<b>63,18</b>	<b>91,09</b>	<b>30,8</b>	<b>21,76</b>

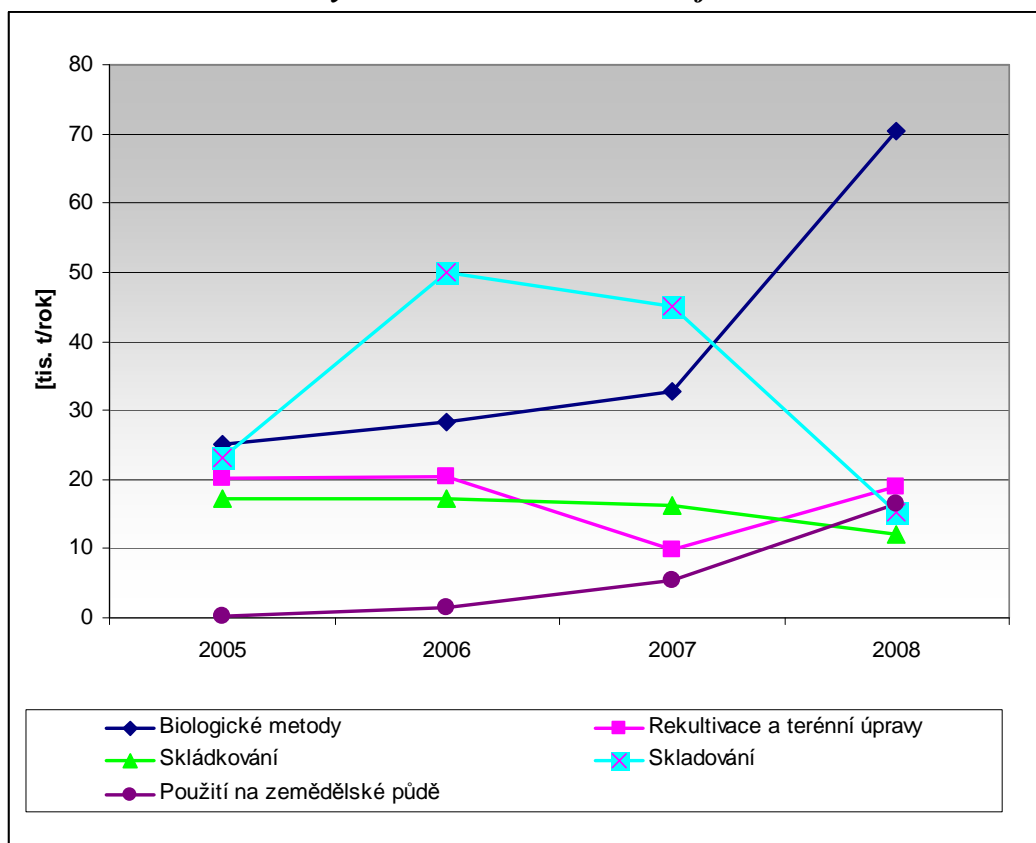
Celkové množství skladovaných odpadů s obsahem PCB na území Středočeského kraje má od roku 2006 klesající tendenci. Největší položku tvoří skupina odpadů 16 02 09 Transformátory a kondenzátory obsahující PCB, která v roce 2008 představovala 92,4 % z celkového množství skladovaných odpadů s obsahem PCB na území Středočeského kraje.



## 2.3.2.3 Ostatní odpady

<b>Název cíle</b>	<b>Zvyšuje se podíl využitých kalů z ČOV na celkové produkci těchto kalů na území kraje</b>																							
Číslo cíle	N																							
Indikátor	Podíl využitých kalů z ČOV na celkovém množství kalů produkovaných na území kraje (%)																							
Skutečný stav v roce 2002	60 %																							
Skutečný stav v roce 2005	54 %																							
Skutečný stav v roce 2006	55 %																							
Skutečný stav v roce 2007	159 %																							
Skutečný stav v roce 2008	159 %																							
<b>Cílový stav v roce 2012</b>	<b>66 %</b>																							
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)																							
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn s výhradami</b>																							
Komentář	Na území kraje bylo za rok 2008 vyprodukováno 44 509,12 t čistírenských kalů. Množství využitých odpadů za rok 2008 dosáhlo 70 916,5 t, tj. 159 % oproti celkové produkci kalů. Z celkové produkce kalů bylo využito 38 % použitím na zemědělské půdě.																							
	<p><i>Tab. 17: Nakládání s kalý z ČOV na území Středočeského kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Odpad</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celkové množství produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok] – I. 30</td> <td>83,63</td> <td>21,32</td> <td>50,03</td> <td>24,85</td> <td>44,51</td> </tr> <tr> <td>Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%] – I.31</td> <td>3,49</td> <td>1,02</td> <td>3,01</td> <td>22,21</td> <td>37,08</td> </tr> <tr> <td>Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]</td> <td>0,00</td> <td>68,63</td> <td>11,48</td> <td>51,55</td> <td>75,09</td> </tr> </tbody> </table> <p>Dle údajů evidence je zřejmé, že je nakládáno s mnohem větším množstvím kalů než je uvedeno jako produkovaných. Je to způsobeno jak dovozem kalů z Prahy, tak nedostatečnou evidencí produkovaných kalů.</p>	Odpad	2004	2005	2006	2007	2008	Celkové množství produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok] – I. 30	83,63	21,32	50,03	24,85	44,51	Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%] – I.31	3,49	1,02	3,01	22,21	37,08	Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]	0,00	68,63	11,48	51,55
Odpad	2004	2005	2006	2007	2008																			
Celkové množství produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok] – I. 30	83,63	21,32	50,03	24,85	44,51																			
Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%] – I.31	3,49	1,02	3,01	22,21	37,08																			
Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]	0,00	68,63	11,48	51,55	75,09																			

Graf 2.3.2.3.a: Nakládání s kaly ČOV ve Středočeském kraji.



Graf znázorňuje časovou řadu nakládání s kaly ČOV na území Středočeského kraje v letech 2005 až 2008 v členění podle nejčastěji užitých metod nakládání. Z hlediska životního prostředí je důležitá ta skutečnost, že dochází ke snižování ukládání kalů na skládky a naopak vzrůstá jejich využití pro rekultivace a terénní úpravy a použití na zemědělské půdě.

<b>Název cíle</b>	<b>Na území kraje se zvyšuje materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů.</b>
Číslo cíle	<b>O</b>
Indikátor	Množství recyklovaných (R5) stavebních a demoličních odpadů (tis.t/rok)
Stav v roce 2001	94 tis. tun/rok
Stav v roce 2005	185 tis. tun/rok
Stav v roce 2006	172 tis. tun/rok
Stav v roce 2007	294 tis. tun/rok
Stav v roce 2008	241 tis. tun/rok
<b>Cílový stav v roce 2012</b>	<b>190 tis.tun/rok</b>
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	Na území Středočeského kraje je za rok 2008 evidována produkce stavebních a demoličních odpadů o celkové výši 1 661,42 tis. t odpadů. Množství recyklovaných (R5) odpadů za rok 2008 činí 241,3 tis. t odpadů, tj. 14,5 % z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů.

Tab. 18: Recyklace a produkce stavebních odpadů ve Středočeském kraji v roce 2008.

Kód odpadu	Název odpadu	Produkce [t/rok]	Množství recyklovaných odpadů (R5) [t/rok]	Podíl recyklovaných odpadů na produkci	Množství využitých odpadů [t/rok]	Podíl využitých odpadů na produkci
17 01 01	Beton	85 808,63	60 610,97	70,64 %	174 964,63	203,91 %
17 01 02	Cihly	62 294,55	44 188,58	70,93 %	380 737,22	611,19 %
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	1 056,92	89,16	8,44 %	1 165,49	110,27 %
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	147 280,25	26 859,32	18,24 %	80 753,92	54,82 %
17 02 01	Dřevo	2 981,98	123,01	4,13 %	245,07	8,22 %
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	46 040,76	42 640,41	92,61 %	53 724,10	116,67 %
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	63 022,13	3 354,56	5,32 %	46 375,53	73,59 %
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	125 962,49	34 495,18	27,38 %	923 401,59	733,08 %
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	11 869,00	28,00	0,23 %	11 892,00	100,19 %
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	22 278,84	5 370,31	24,10 %	29 182,25	130,99 %
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	46 632,72	23 508,21	50,41 %	61 416,02	131,70 %
<b>CELKEM</b>		<b>615 228,27</b>	<b>241 267,71</b>	<b>39,22 %</b>	<b>1 763 857,82</b>	<b>109,20 %</b>

\*Využití odpady - součet všech číselných hodnot množství odpadu u dané skupiny odpadu, u kterých je vykázan některý kód využití, tj. kód nakládání XR1 až XR12, XN1, XN2, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13, XN15, kde X je rovno „A“, „B“ nebo „C“.

Pozn. V tabulce jsou uvedeny pouze ty skupiny stavebních odpadů, u kterých byl evidován kód nakládání R5.

### 2.3.2.4 Skládkování

<b>Název cíle</b>	<b>Na území kraje se trvale snižuje množství odpadů ukládaných na skládky.</b>																														
Číslo cíle	<b>P</b>																														
Indikátor	množství odpadů ukládaných na skládky (tis.t/rok)																														
Skutečný stav v roce 2005	1 138 tis.t/rok																														
Skutečný stav v roce 2006	998,2 tis. t/rok																														
Skutečný stav v roce 2007	1019,58 tis. t/rok																														
Skutečný stav v roce 2008	1049,04 tis. t/rok																														
<b>Cílový stav v roce 2010</b>	<b>1 500 tis.t/rok (maximálně)</b>																														
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)																														
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																														
Komentář	<p>V roce 2008 bylo na skládky ve Středočeském kraji uloženo 1 059,3 tis. t odpadů. Největší položku tvořil v roce 2008 směsný komunální odpad (SKO) o celkovém množství 548,3 tis. t odpadů, tj. 51,77 % z celkového množství skládkovaných odpadů. Další významné množství tvořily stavební a demoliční odpady, a to 22,1 % z celkového množství odpadů uložených na skládky.</p> <p><i>Tab. 19: Množství SKO ukládaného na skládky ve Středočeském kraji.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Skládkování</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[tis. t/rok]</td> <td>433,76</td> <td>344,11</td> <td>464,83</td> <td>512,73</td> <td>548,33</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cíl pro rok 2010 je plněn, avšak s postupným nárůstem množství odpadů ukládaných na skládky. V kraji je nízké materiálové i energetické využití komunálních odpadů, většina těchto odpadů pak končí na skládkách. Ke snížení množství odpadu ukládaného na skládky je třeba zajistit také vyšší separaci biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO).</p> <p><i>Tab. 20: Množství nebezpečných odpadů skládkovaných ve Středočeském kraji.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Skládkování NO</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO [t/rok]</td> <td>5 131,13</td> <td>3 610,00</td> <td>7 248,62</td> <td>9 079,59</td> <td>10 311,60</td> </tr> <tr> <td>NO s obsahem azbestu [t/rok]</td> <td>570,50</td> <td>333,96</td> <td>2 821,15</td> <td>3 127,39</td> <td>4 589,45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Celkové množství skládkovaných nebezpečných odpadů za rok 2008 na území kraje činilo necelé 1% z celkové produkce odpadů. Největší podíl z tohoto množství tvořily stavební materiály obsahující azbest, množství těchto odpadů, které jsou skládkovány meziročně stoupá.</p>	Skládkování	2004	2005	2006	2007	2008	[tis. t/rok]	433,76	344,11	464,83	512,73	548,33	Skládkování NO	2004	2005	2006	2007	2008	NO [t/rok]	5 131,13	3 610,00	7 248,62	9 079,59	10 311,60	NO s obsahem azbestu [t/rok]	570,50	333,96	2 821,15	3 127,39	4 589,45
	Skládkování	2004	2005	2006	2007	2008																									
[tis. t/rok]	433,76	344,11	464,83	512,73	548,33																										
Skládkování NO	2004	2005	2006	2007	2008																										
NO [t/rok]	5 131,13	3 610,00	7 248,62	9 079,59	10 311,60																										
NO s obsahem azbestu [t/rok]	570,50	333,96	2 821,15	3 127,39	4 589,45																										

Tab. 21: Přehled vybraných skládek na území Středočeského kraje.

Název provozu	ORP	Rok zahájení skládky	Označení	Množství odpadu uloženého na skládku v roce 2008 [t/rok]
skládku Benátky nad Jizerou - Benátecký vrch	Mladá Boleslav	1994	S-NO	94 164,20
skládku Benešov	Benešov	1995	S-OO	21 078,37
skládku Bláto	Kutná Hora	1995	S-OO	7 069,03
skládku Čáslav - Hejdof	Čáslav	1995	S-NO	71 202,74
skládku Hrádek	Hořovice	1993	S-OO	14 452,84
skládku Chrást u Březnice	Příbram	1994	S-OO	57 358,80
skládku Jílové-Radlík	Černošice	1991	S-OO	25 732,65
skládku Holasova rokle	Mnichovo Hradiště	1996	S-OO	4 539,344
skládku Michalovice	Mladá Boleslav	1998	S-OO	43 537,27
skládku Mšeno u Mělníka	Mělník	1997	S-OO	15 019,71
skládku Radim	Kolín	1995	S-OO	112 949,6
skládku Rynholec	Rakovník	1994	S-OO	91 286,37
skládku Řevnice	Černošice	1995	S-OO	9 278,23
skládku Stašov	Beroun	1995	S-OO	28 286,91
skládku Tišice	Neratovice	1997	S-OO S-NO	2 673,98
skládku TKO Votice	Votice	1995	S-OO	18 597,33
skládku Trhový Štěpánov	Vlašim	1995	S-OO	19 636,10
skládku Úholičky	Černošice	1995	S-OO	212 423,10
skládku Uhy	Slaný	1995	S-OO	89 900,99
skládku Úžice	Kralupy nad Vltavou	1998	S-OO	41 389,00
Veltrusy - Strachov	Kralupy nad Vltavou	1997	S-OO S-NO	1 507,18

Nejvíce odpadů se v roce 2008 zaskládkovalo na území ORP Černošice, kde se nacházejí 3 skládky:

- Jílové - Radlík (plánovaná kapacita 150 000 m<sup>3</sup>, volná kapacita evidovaná k 31.12.2008 byla 125 000 m<sup>3</sup>),
- Řevnice (plánovaná kapacita 1 000 000 m<sup>3</sup>, volná kapacita evidovaná k 31.12.2008 byla 325 000 m<sup>3</sup>),
- a Úholičky (plánovaná kapacita 2 827 000 m<sup>3</sup>, volná kapacita evidovaná k 31.12.2008 byla 269 600 m<sup>3</sup>).

### 3. Výsledky vyhodnocení

#### 3.1 Souhrnné hodnocení

K vyhodnocení plnění cílů POH byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady na území kraje Středočeského kraje. Vzhledem k chybovosti v evidenci byla provedena korekce získaných údajů a zřejmé chyby po konzultaci s pracovníky ORP opraveny. Část údajů nutných pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyla k dispozici. Jedná se především o data o zpětném odběru vybraných výrobků. Takovéto indikátory nebyly pak vyhodnocovány.

U každého indikátoru je vyhodnocení uvedeno formou slovního komentáře, pokud bylo možné vyhodnotit indikátor i číselnou hodnotou je uvedena i tato číselná hodnota, pokud nebylo možné indikátor vyhodnotit je uvedeno, z jakého důvodu nebylo vyhodnocení provedeno.

Z vyhodnocení POH je zřetelný trend vedoucí k využívání některých odpadů. Na druhé straně je alarmující stále narůstající skládkování komunálních odpadů. Výstavba nových skládek již není několik let podporována a do budoucna je zde trend přeměny stávajících skládek na centra komplexního nakládání s odpady. Je tedy zřejmá potřeba dovybavení území kraje technologickými zařízeními pro nakládání s odpady, aby bylo reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v POH SK, POH ČR a v platné legislativě.

Největším problémem jsou i nadále biologicky rozložitelné komunální odpady (BRKO), které tvoří zhruba polovinu směšného komunálního odpadu z domácností. Třídění tohoto odpadu je nedostatečné. Na skládkách Středočeského kraje v roce 2008 skončilo o více než 100 % BRKO, než kolik České republiky pro rok 2010 stanovuje POH ČR. Tento odpad je přitom možné alespoň částečně vytřídit a následně využít v kompostárnách či v bioplynových stanicích. Kapacita těchto zařízení je však v případě zavedení odděleného sběru BRKO nedostatečná. V současné době je ve Středočeském kraji 15 bioplynových stanic v investiční přípravě, většina z nich je ale projektována na zpracování statkových hnojiv a biomasy.

Středočeský kraj podporuje rozvoj infrastruktury a technického vybavení území systémem grantů například na předrealizační přípravu staveb na zpracování bioodpadů, na rozšíření sítě sběrných nádob, na separované komodity a na rozšíření sběrných dvorů. Velká pozornost je také věnována výchově a vzdělávání. Na území kraje pobíhalo v roce 2008 ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a ASEKOL několik informačních kampaní zaměřených na podporu separace odpadů, především separace BRKO a elektrozařízení.

Pracovníci krajského úřadu poskytují odbornou pomoc při zpracovávání žádostí o finanční podporu z evropských fondů pro projekty zaměřené na rozvoj území Středočeského kraje. Státní fond životního prostředí, který zpravuje Operační program životního prostředí vyhlašuje výzvy na příjem žádostí do jednotlivých prioritních os. Na příjem žádostí na podporu projektů týkajících se odpadového hospodářství byla v roce 2008 vyhlášena jedna výzva. V rámci této výzvy bylo ze Středočeského kraje podáno celkem 54 žádostí a 42 žádostí z nich bylo podpořeno.

Závěrem je nutno připomenout, že zodpovědnost za odpady a nakládání s nimi má původce oprávněná osoba, které jsou odpady předány a kraj nemá právo zasahovat do samostatné působnosti a práv původců a zpracovatelů odpadů. Kraj se v maximální možné míře snaží pomáhat a koordinovat jejich činnosti vedoucí k přípravě a realizaci integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady.

### 3.2 Plnění cílů POH kraje

Krajský plán odpadového hospodářství Středočeského kraje v závazné části stanovuje 16 strategických cílů a dále určuje zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Název skupiny cílů	Počet cílů	Splněn	Plněn bez výhrad	Plněn s výhradami	Cíl není plněn	Plnění cíle nebylo posuzováno
<b>Obecné cíle</b>	6	-	5	-	-	1
<b>Indikované cíle</b>						
Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	4	-	1	-	2	1
Nebezpečné odpady	3	-	2	-	1	-
Ostatní odpady	2	-	1	1	-	-
Skládkování	1	-	1	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Z 16 cílů je 10 plněno bez výhrad, 1 s výhradami a plnění 3 cílů se nedaří vůbec. Celkem 2 cíle nebyly hodnoceny, jelikož na úrovni kraje není dostatek informací pro jejich přesné vyhodnocení. Jedná se především o údaje o zpětném odběru vybraných výrobků.

Nedaří se plnit cíle číslo :

- J Na území kraje se postupně snižuje podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO),
- G Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje,
- L Dochází ke snižování podílu nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví.

Pro splnění cíle číslo J je stanoveno snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvýše 75% hmotnostních, v roce 2013 nejvýše 50% hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvýše 35% hmotnostních z celkového množství BRKO v roce 1995. V roce 2008 bylo na skládky uloženo vzhledem ke srovnávacímu roku 1995 více než 183% BRKO. Pokud údaje uvedeme v tunách, tak v roce 2008 bylo zaskládkováno 307 000 t BRKO, přičemž limit pro rok 2010 je 126 000 t BRKO.

Pro splnění cíle číslo G bylo potřeba dosáhnout v roce 2008 měrné hmotnosti využitých komunálních odpadů na území kraje ve výši 93 kg/obyvatele/rok, přičemž bylo dosaženo pouze 74 kg/obyvatele, pro rok 2010 je stanoven cílový stav 107 kg/obyvatele/rok. Při plnění tohoto cíle je nutno zdůraznit, že vychází z cíle POH ČR, který stanovuje 50%

materiálové využití komunálních odpadů do roku 2010. Splnění republikového cíle na území kraje je vzhledem k současným hodnotám využití komunálních odpadů naprosto nereálné. Bylo by vhodné na úrovni MŽP přezkoumat reálnost splnění tohoto republikového cíle.

Základní příčinou nízkého využití odpadů na území kraje je absence zařízení na energetické využití odpadů v kraji a nedostatečná kapacita zařízení na materiálové využití odpadů. Velké množství komunálních odpadů tak končí na skládkách, zatímco by mohly být po vytřídění využity.

Další z příčin je dovoz odpadu na území Středočeského kraje za účelem skládkování. Ve Středočeském kraji se nachází hned několik skládek, jenž disponují velkou kapacitou, která je využívána původci a oprávněnými osobami z dostupné dopravní vzdálenosti. Největší podíl skládkovaných odpadů tvoří SKO, který obsahuje 48 % hm. biologicky rozložitelné složky.

Řešením výše uvedených problémů je dovybavení technologického zázemí kraje. Výstavba zařízení na zpracování a využití směsného komunálního odpadu výrazně sníží skládkování těchto odpadů. Taktéž výstavba zařízení na využití kalů z ČOV zamezí skládkování kalů.

Dalším možným krokem ke snížení skládkování biologicky rozložitelných odpadů je zavedení odděleného sběru bioodpadů. Tento krok lze realizovat postupným zaváděním odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů a podporou domácího kompostování. V případě zavádění odděleného sběru bioodpadů bude vhodné podpořit výstavbu kompostáren v obcích a městech. Na území Středočeského kraje se připravuje vybudování několika nových kompostáren, dále se připravuje výstavba 15 nových bioplynových stanic.

Další oblast, na kterou bude vhodné se zaměřit je skládkování všech odděleně sesbíraných objemných odpadů. Podíl skládkovaných objemných odpadů na území Středočeského kraje za rok 2008 přesáhl více jak 100 % jejich produkce, což svědčí mj. o dovozu těchto odpadů na území kraje za účelem jejich skládkování. Vzhledem k obsahu 30 % hm. biologicky rozložitelné složky v objemných odpadech, dojde při snížení jejich skládkování i ke snížení podílu skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO). Do budoucna bude vhodné zaměřit informačních kampaně pro občany i na tuto oblast a informovat je o tom, co do objemných odpadů nepatří. Dále bude vhodné začít uvažovat o dotřídění již sesbíraných objemných odpadů.

Posledním cílem, který se vůbec nedaří plnit je cíl číslo L, který stanovuje 75 % podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví pro rok 2012. Lze předpokládat, že s rozvojem společnosti bude i nadále docházet ke zvyšování produkce zdravotnických odpadů. Pro snížení množství nebezpečných zdravotnických odpadů je třeba zavést důsledné třídění a evidenci zdravotnických odpadů ve zdravotnických zařízeních. Vzhledem k nebezpečným vlastnostem by se pak mělo zajistit především bezpečné nakládání a odstranění zdravotnických odpadů.



## 4. Přílohy

### 4.1 Seznam zkratk

Zkratka	Text
BAT	Nejlepší dostupné technologie z hlediska životního prostředí
BRKO	Biologicky rozložitelné komunální odpady
BRO	Biologicky rozložitelný odpad
CP	Clean production (čistá produkce)
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický ústav
EMS/EMAS	Systémy environmentálního řízení
EU/ES	Evropská unie/společenství
EVVO	Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta
GIS	Geografický informační systém
HDP	Hrubý domácí produkt
IPPC	Integrovaná prevence a kontrola znečištění
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
ISOH	Informační systém o odpadech (Český ekologický ústav)
ISPA	Podpůrný program EU pro přistupující země
KISO	Krajský informační systém o odpadech
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCA	Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
ObÚ	Obecní úřad
OOEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
POŽP	Operační program životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenyly
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH SK	Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí

#### 4.2 Tabulka kódů nakládání s odpady

V následující tabulce jsou popsány způsoby nakládání s odpady dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snížení znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R 13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5

Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
<b>Ostatní</b>	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protectorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení	N30
Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla	N40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	N53
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N60
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N63

Pozn.: V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřichází v úvahu.

### 4.3 Přehled a vyhodnocení grantových programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje

#### Poskytování dotací z Fondu životního prostředí Středočeského kraje - Jarní kolo dotačního řízení 2008

- Téma 1: Realizace ČOV, intenzifikací ČOV, systémů domovních ČOV a kanalizací napojených na ČOV.
- Téma 2: Drobné vodohospodářské ekologické akce – ČOV.
- Téma 3: Realizace zařízení na zpracování využitelných biologicky rozložitelných odpadů (malá zařízení) – obecní kompostárny.
- Téma 4: Vybudování zařízení na materiálová využití biologicky rozložitelných odpadů (BRO) – kompostárny, bioplynové stanice atd. včetně dovybavení stávajících zařízení pro dosažení vyšší úrovně ochrany životního prostředí.
- Téma 5: Příspěvek na zpracování projektové dokumentace k žádosti o podporu v rámci OPŽP, prioritní osy 4.
- Téma 6: Podpora projektů realizovaných v rámci OPŽP, prioritní osy 4.
- Téma 7: Zajištění činností dle Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty Středočeského kraje.
- Téma 8: Podpora projektů škol zaměřených na ochranu životního prostředí.
- Téma 9: Podpora projektů naplňujících koncepci EVVO financovaných z evropských fondů dle priority 5 Aktualizace Koncepce EVVO Středočeského kraje.

TÉMA	POČET POSUZOVANÝCH ŽÁDOSTÍ	POČET SCHVÁLENÝCH DOTACÍ	POČET POSKYTNUTÝCH DOTACÍ	VÝŠE POŽADOVANÝCH DOTACÍ (KČ)	VÝŠE SCHVÁLENÝCH DOTACÍ (KČ)	VÝŠE POSKYTNUTÝCH DOTACÍ (KČ)
1	33	20	19	38 555 935	22 707 474	21 207 474
2	10	5	5	25 842 523	14 152 456	14 152 456
3	2	1	1	278 000	250 000	250 000
4	1	1	1	1 000 000	1 000 000	1 000 000
5	1	0	0	25 000	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	14	12	12	574 880	483 780	483 780
8	8	8	8	347 491	347 491	347 491
9	0	0	0	0	0	0
<b>Celkem</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>66 623 829</b>	<b>38 941 201</b>	<b>37 441 201</b>