



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ PLÁNU
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
STŘEDOČESKÉHO KRAJE
ZA ROK 2013**

ŘÍJEN 2014

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

Identifikační údaje

Objednatel

Název : **Středočeský kraj**
Statutární zástupce : Ing. Miloš Petera, hejtman
Sídlo : Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČ : 70891095
Bank. spoj. : PPF banka, a.s. č.ú. 4440009090/6000
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

Zodpovědný zpracovatel : Ing. Zuzana Stehlíková
Řešitelský tým : Ing. Karel Bursa
Mgr. Jitka Kluzová

OBSAH

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 vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů	5
1.3	POUŽITÉ PODKLADY.....	6
1.3.1	Zdroje dat.....	6
1.3.2	Soustava indikátorů OH	6
2	HODNOCENÍ STAVU PLNĚNÍ ÚKOLU	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 stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22 ...	8
2.1.3	Specifické indikátory I.23 až I.35.....	8
2.1.4	Vývoj vybraných indikátorů v letech 2004 – 2013	9
2.2	HODNOCENÍ SOUSTAVY INDIKÁTORŮ STANOVENÝCH V POH STŘEDOČESKÉHO KRAJE.....	28
2.3.1	Obecné cíle	30
2.3.2	Indikované cíle.....	38
2.3.2.1	Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	38
2.3.2.2	Nebezpečné odpady	46
2.3.2.3	Ostatní odpady.....	51
2.3.2.4	Skládkování.....	53
3	VÝSLEDKY VYHODNOCENÍ	55
3.1	SOUHRNNÉ HODNOCENÍ.....	55
3.2	PLNĚNÍ CÍLŮ POH KRAJE	57
4	PŘÍLOHY	59
4.1	SEZNAM ZKRATEK	59
4.2	TABULKA KÓDŮ NAKLÁDÁNÍ S ODPADY.....	60
4.3	PŘEHLED A VYHODNOCENÍ GRANTOVÝCH PROGRAMŮ PŘÍSPÍVAJÍCÍCH K NAPLŇOVÁNÍ CÍLŮ PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ STŘEDOČESKÉHO KRAJE.....	62
4.4	SEZNAM ŽÁDOSTÍ O PODPORU Z OPŽP SCHVÁLENÝCH V ROCE 2013.....	63
4.5	METODIKA VYHODNOCOVÁNÍ INDIKÁTORŮ PRO ROK 2013.....	70

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 a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (*dále jen zákon o odpadech*), 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 2013. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě ustanovení § 43 odst. 11 zákona o odpadech.

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 a dle metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP pro rok 2013. Použité materiály jsou popsány v kapitole 1.3.

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 2013.

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

1.3.1 Zdroje dat

K vyhodnocení plnění cílů POH SK byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za rok 2013 vedené ORP a zasílané na Krajský úřad, údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady, provozovanými na území Středočeského kraje a celorepubliková databáze dat o produkci a nakládání s odpady za rok 2013 (dle § 39 odst. 2) a 7) zákona č. 185/2001 Sb.) spravovaná společností CENIA.

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.; REMA Systém, a.s. a EKO-KOM, a. s.).

Hodnoceny byly:

- základní indikátory vyplývající ze zákona o odpadech,
- doplňující indikátory vyplývající z POH Středočeského kraje,
- jednotlivé cíle stanovené v POH Středočeského kraje.

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

1.3.2 Soustava indikátorů OH

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.

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 2013 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.

Na základě požadavku MŽP nejsou v indikátorech využití započítávány odpady přeshraničně přepravené, vyvezené a dovezené, protože všechny odpady nepodléhají povolení MŽP a z tohoto důvodu nejsou známa skutečná množství těchto odpadů.

Metodika vyhodnocování indikátorů pro rok 2013 je uvedena v příloze.

2 Hodnocení stavu plnění úkolu

2.1 Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

2.1.1 Základní indikátory I.1 až I.18

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2013			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů, bez druhu odpadu 20 03 04.	1000 t/rok	4 073,61	191,17	3 882,44	704,15
I.2	Celková produkce odpadů (bez druhu odpadu 20 03 04) na jednotku HDP (v PPS).	t/1000 EUR/rok	Nevyhodnocuje se			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100,00	4,69	95,31	17,29
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	3 140,29	147,37	2 992,92	542,82
I.5	Podíl využitých odpadů, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	106,29	96,98	106,75	34,57
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	105,39	96,55	105,83	34,46
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,90	0,43	0,93	0,12
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	20,99	3,52	21,85	79,29
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením.	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,30	6,02	0,01	0,10
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití, bez druhu odpadu 20 03 04.	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů.	t/rok	20 159 959,58			
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů.	t/rok	20 085 934,58			
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů.	t/rok	74 025	1 050	73 975	64 675
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů.	t/rok	21 000	17 000	21 000	21 000
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů).	1000 m ³	30 643 433	15 819 100	14 824 333	-
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů .	m ³	Nevyhodnocuje se			

2.1.2 Doplňkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2013
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	počet	Nevyhodnocuje se
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	73,19
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) z obcí.	kg/obyvatele/rok	120,01
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	126,90

2.1.3 Specifické indikátory I.23 až I.35

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2013
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	43,08
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů.	% ze stavebních a demoličních odpadů	172,26
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním.	% ze stavebních a demoličních odpadů	13,02
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením.	% ze stavebních a demoličních odpadů	Nevyhodnocuje se
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB.	t/rok	0,79
I.28	Celková produkce odpadních olejů.	t/rok	Nevyhodnocuje se
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů.	t/rok	Nevyhodnocuje se
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod.	t/rok	15 448,96
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě.	% z celkové produkce kalů	6,53
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	3 701,48
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	17 285,47
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech.	% za všechny položky tabulky	Nevyhodnocuje se
I.35	Rozdíl průměrné ceny za spalování ty odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady.	Nevyhodnocuje se	

2.1.4 Vývoj vybraných indikátorů v letech 2004 – 2013

Tato podkapitola je zaměřena na vývoj vybraných indikátorů v časovém období pro roky 2004 až 2013. Soustava indikátorů je vyhodnocována na základě Zpracování matematického vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č. 351/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Matematické vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2013 je vztaženo k legislativě platné k 30. 6. 2012. Oproti matematickému vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2010 nedošlo k výrazným změnám.

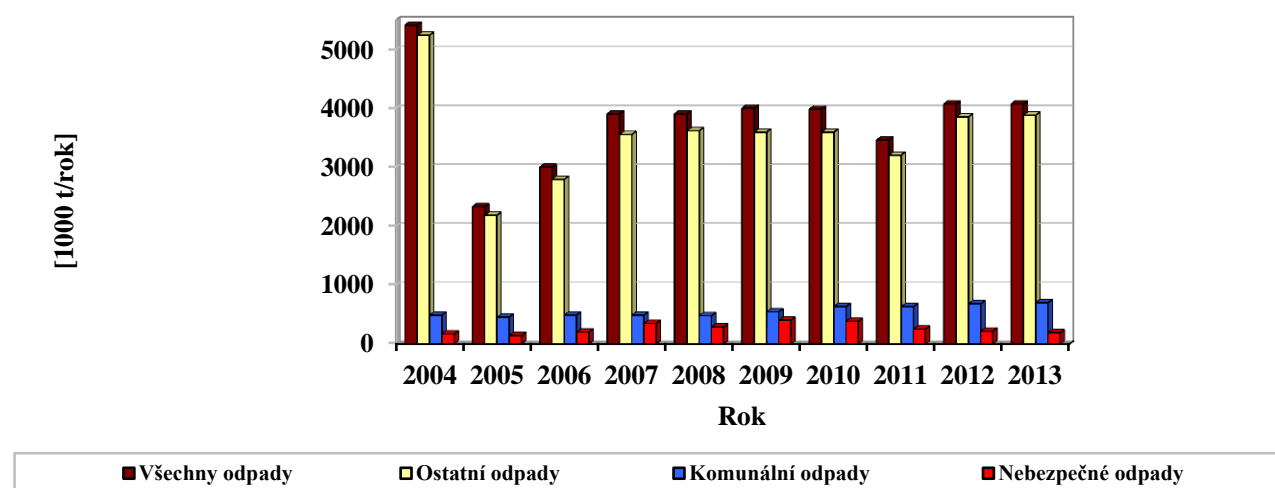
Metodika vyhodnocování indikátorů pro rok 2013 je uvedena v příloze.

2.1.4a Indikátor I.1 - Celková produkce odpadů

Tabulka 2.1.4a: Celková produkce odpadů v letech 2004 – 2013.

Rok		Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení		[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	5 410,84	171,46	5 239,37	490,11
	2005	2 328,47	143,31	2 185,16	454,90
	2006	3 000,91	203,61	2 797,31	494,26
	2007	3 905,37	351,21	3 554,19	491,61
	2008	3 906,62	288,15	3 618,89	482,01
	2009	3 523,37	308,56	3 214,81	479,24
2009					
Dle metodiky pro rok 2009		4 003,37	406,61	3 596,76	546,82
2010					
Dle metodiky pro rok 2010		3 983,52	384,59	3 598,93	636,60
2011					
Dle metodiky pro rok 2011		3 460,85	254,58	3 206,27	633,27
2012					
Dle metodiky pro rok 2012		4 073,50	219,48	3 854,02	682,50
2013					
Dle metodiky pro rok 2013		4 073,61	191,17	3 882,44	704,15

Graf 2.1.4.a: Celkové produkce odpadů v letech 2004 – 2013.

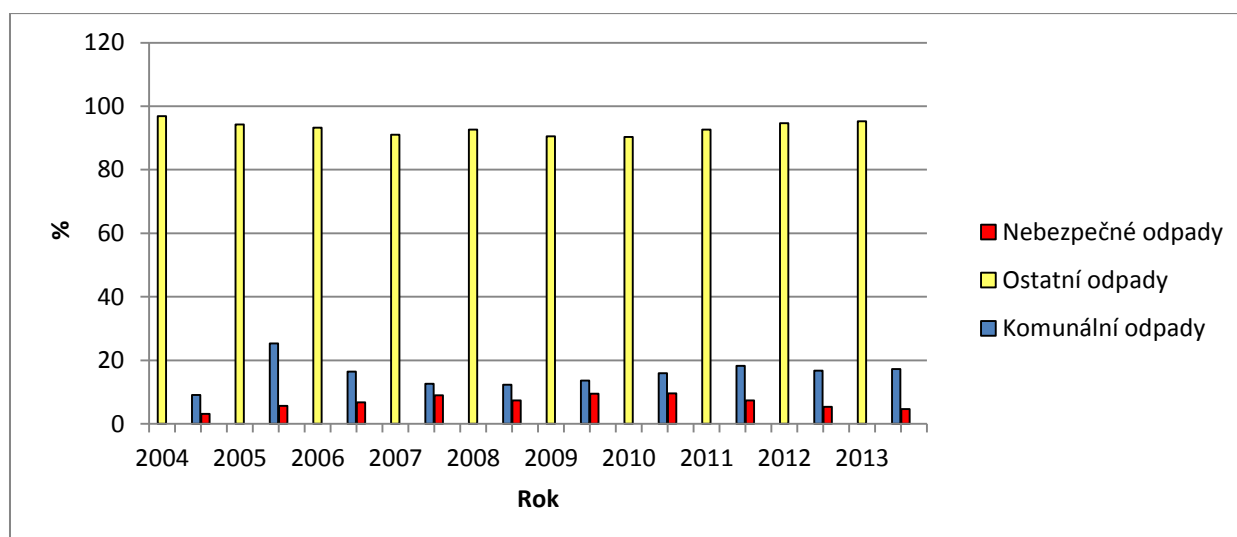


2.1.4b Indikátor I.3 - Podíl na celkové produkci odpadů

Tabulka 2.1.4b: Podíl odpadů na celkové produkci odpadů v letech 2004 – 2013.

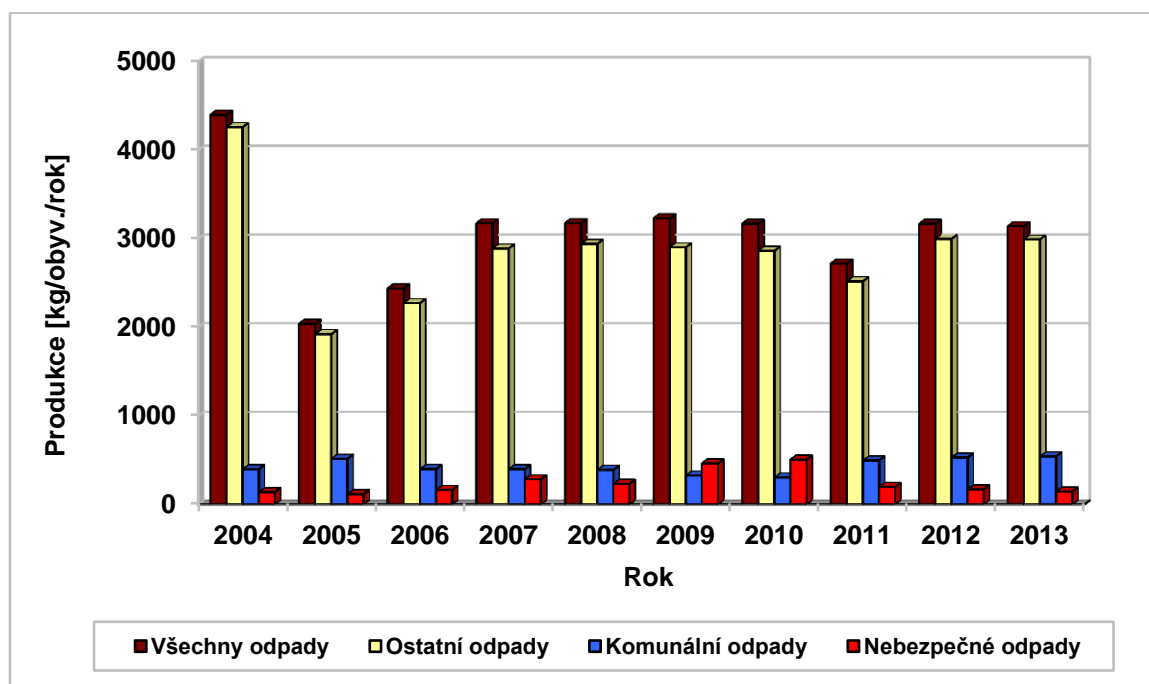
Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady	
Vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]	
Dle metodiky pro rok 2008	2004	100,00	3,17	96,83	9,06
	2005	100,00	5,71	94,29	25,32
	2006	100,00	6,78	93,22	16,47
	2007	100,00	8,99	91,01	12,59
	2008	100,00	7,38	92,63	12,34
	2009	100,00	9,51	90,49	13,60
2009					
Dle metodiky pro rok 2009	100,00	10,16	89,84	13,66	
2010					
Dle metodiky pro rok 2010	100,00	9,65	90,35	15,98	
2011					
Dle metodiky pro rok 2011	100,00	7,36	92,64	18,30	
2012					
Dle metodiky pro rok 2012	100,00	5,39	94,61	16,75	
2013					
Dle metodiky pro rok 2013	100,00	4,69	95,31	17,29	

Graf 2.1.4b: Podíl nebezpečných, ostatních a komunálních odpadů na celkové produkci odpadů v letech 2004 – 2013.



2.1.4c Indikátor I.4 - Produkce na obyvatele*Tabulka 2.1.4c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2004 – 2013.*

Rok		Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení		[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	4 396,58	139,32	4 257,26	398,24
	2005	2 038,61	116,45	1 922,16	516,24
	2006	2 438,40	165,44	2 272,96	401,61
	2007	3 173,32	285,37	2 887,97	399,46
	2008	3 174,33	234,14	2 940,54	391,66
	2009	2 842,17	270,26	2 571,91	386,59
2009		3 229,38	328,00	2 901,38	463,98
Dle metodiky pro rok 2009					
2010		3 168,58	305,91	2 862,67	506,37
Dle metodiky pro rok 2010					
2011		2 718,46	199,97	2 518,48	497,43
Dle metodiky pro rok 2011					
2012		3 167,71	170,68	2 997,03	530,74
Dle metodiky pro rok 2012					
2013		3 140,29	147,37	2 992,92	542,82
Dle metodiky pro rok 2013					

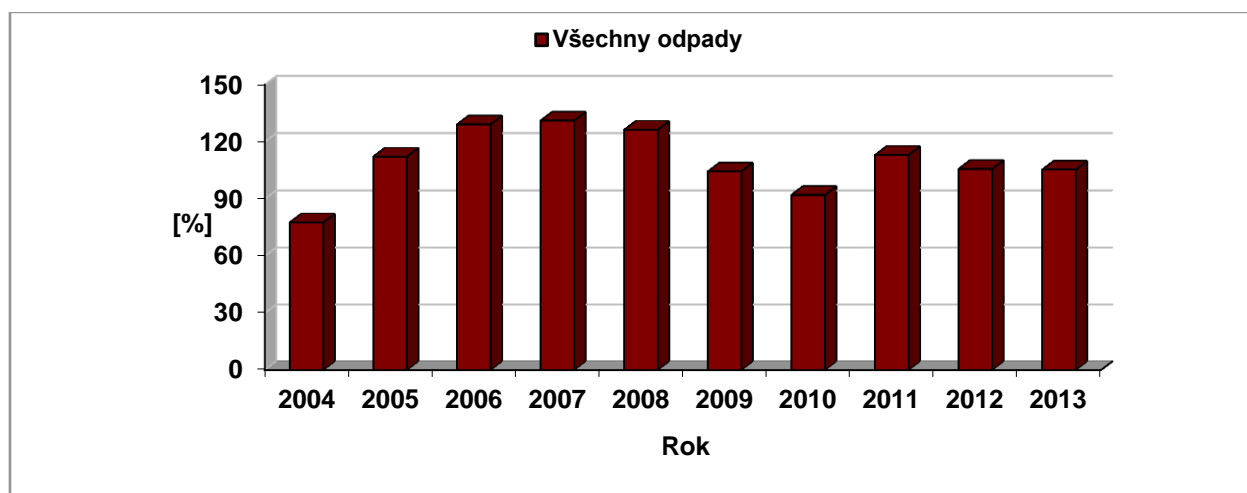
Graf 2.1.4c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2004 – 2013.

2.1.4d Indikátor I. 6 - Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15)

Tabulka 2.1.4d: Podíl materiálově využitých odpadů v letech 2004 – 2013.

Rok		Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení		[%]	[%]	[%]	[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	77,65	64,45	78,08	10,81
	2005	112,26	90,02	113,61	10,96
	2006	129,15	80,53	132,69	33,08
	2007	131,16	52,18	138,96	14,65
	2008	126,33	71,75	130,66	17,79
	2009	104,04	54,99	109,19	32,31
2009					
Dle metodiky pro rok 2009		89,73	45,39	94,75	29,50
2010					
Dle metodiky pro rok 2010		92,11	45,51	97,09	33,37
2011					
Dle metodiky pro rok 2011		113,08	76,85	115,96	35,43
2012					
Dle metodiky pro rok 2012		105,78	78,12	107,35	30,02
2013		105,39	96,55	105,83	34,46
Dle metodiky pro rok 2013					

Graf 2.1.4d: Podíl materiálově využitých všech odpadů v letech 2004 – 2013.



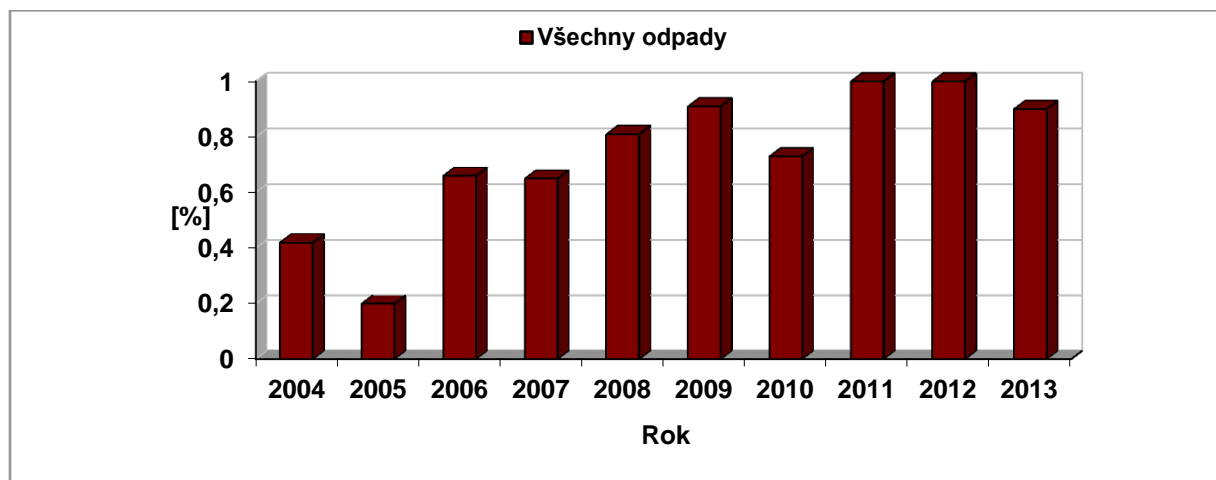
Množství materiálově využitých odpadů na území Středočeského kraje přesáhlo celkové množství odpadů na území kraje vyprodukovaných, tudíž je podíl větší jak 100 %. Tato skutečnost je dána tím, že v roce 2013 bylo na území kraje materiálově využito cca 3 mil. tun stavebních a demoličních odpadů. Jedná se nejen o odpady vzniklé na území kraje v souvislosti s probíhajícími většími stavbami, ale také o odpady do Středočeského kraje dovezené za účelem jejich úpravy nebo využití. Převážnou část tvoří zeminy využitě na terénní úpravy.

2.1.4e Indikátor I. 7 - Podíl energeticky využitých odpadů (R1)

Tabulka 2.1.4e: Podíl energeticky využitých odpadů v letech 2004 – 2013.

Rok		Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení		[%]	[%]	[%]	[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	0,42	0,72	0,41	0,06
	2005	0,20	0,65	0,17	0,03
	2006	0,66	2,60	0,52	0,03
	2007	0,65	0,33	0,68	0,04
	2008	0,81	0,74	0,82	1,09
	2009	0,91	1,71	0,82	0,59
2009					
Dle metodiky pro rok 2009		0,76	1,38	0,68	0,52
2010					
Dle metodiky pro rok 2010		0,73	2,37	0,56	0,73
2011					
Dle metodiky pro rok 2011		1,18	0,42	1,25	0,85
2012					
Dle metodiky pro rok 2012		1,05	0,90	1,06	0,95
2013		0,90	0,43	0,93	0,12
Dle metodiky pro rok 2013					

Graf 2.1.4e: Podíl všech energeticky využitých odpadů v letech 2004 – 2013.

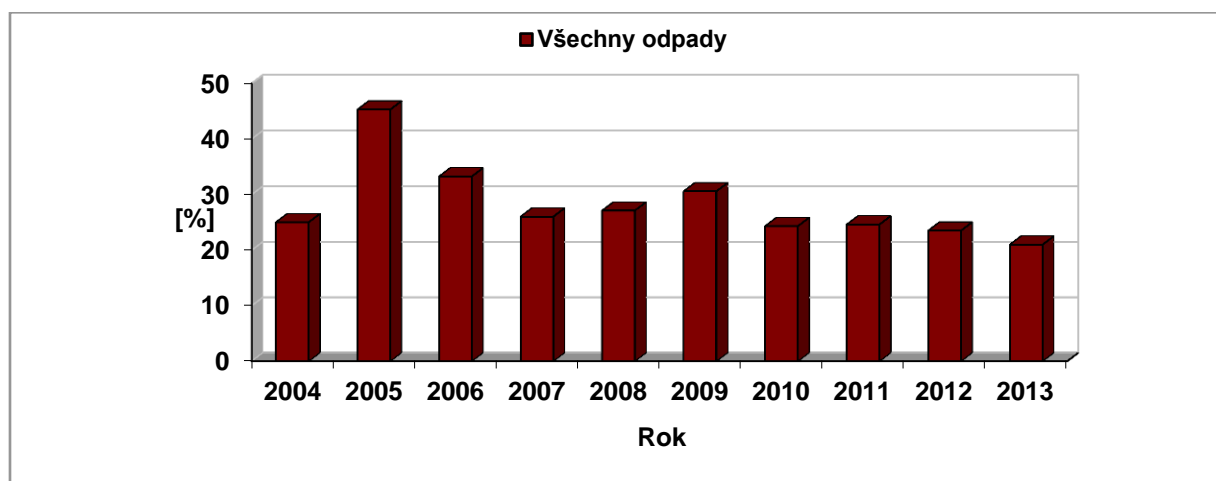


2.1.4f Indikátor I. 8 - Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

Tabulka 2.1.4f: Podíl odpadů odstraněných skládkováním v letech 2004 – 2013.

Rok		Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení		[%]	[%]	[%]	[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	25,02	3,16	25,74	102,31
	2005	45,30	2,72	47,88	61,86
	2006	33,26	3,65	35,42	160,59
	2007	26,03	2,61	28,35	118,62
	2008	27,12	3,58	28,99	132,35
	2009	30,59	2,57	33,54	138,07
2009					
Dle metodiky pro rok 2009		26,52	2,16	29,27	121,02
2010					
Dle metodiky pro rok 2010		24,33	1,85	26,74	96,60
2011					
Dle metodiky pro rok 2011		24,62	2,76	26,36	93,99
2012					
Dle metodiky pro rok 2012		23,52	2,93	24,69	82,44
2013					
Dle metodiky pro rok 2013		20,99	3,52	21,85	79,29

Graf 2.1.4f: Podíl všech odpadů odstraněných skládkováním v letech 2004 – 2013.

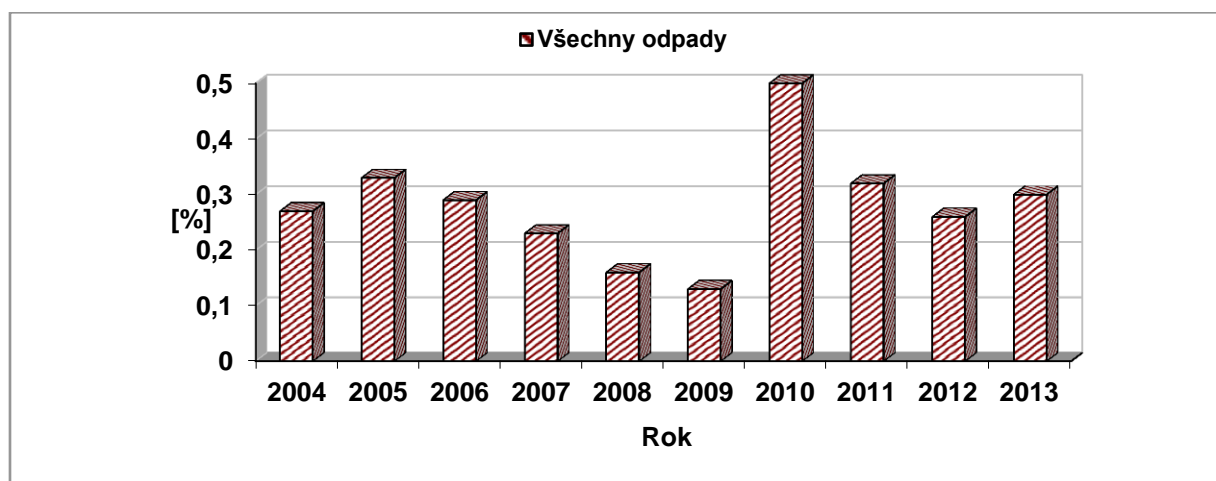


2.1.4g Indikátor I. 10 - Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)

Tabulka 2.1.4g: Podíl odpadů odstraněných spalováním v letech 2004 – 2013.

Rok		Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení		[%]	[%]	[%]	[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	0,27	7,63	0,03	0,11
	2005	0,33	5,35	0,03	0,06
	2006	0,29	3,79	0,03	0,08
	2007	0,23	2,14	0,04	0,16
	2008	0,16	1,94	0,02	0,03
	2009	0,13	1,26	0,01	0,03
2009					
Dle metodiky pro rok 2009		0,11	1,08	0,01	0,00
2010					
Dle metodiky pro rok 2010		0,68	1,21	0,63	0,03
2011					
Dle metodiky pro rok 2011		0,32	4,15	0,02	0,07
2012					
Dle metodiky pro rok 2012		0,26	4,64	0,01	0,09
2013					
Dle metodiky pro rok 2013		0,30	6,02	0,01	0,10

Graf 2.1.4g: Podíl všech odpadů odstraněných spalováním v letech 2004 – 2013.

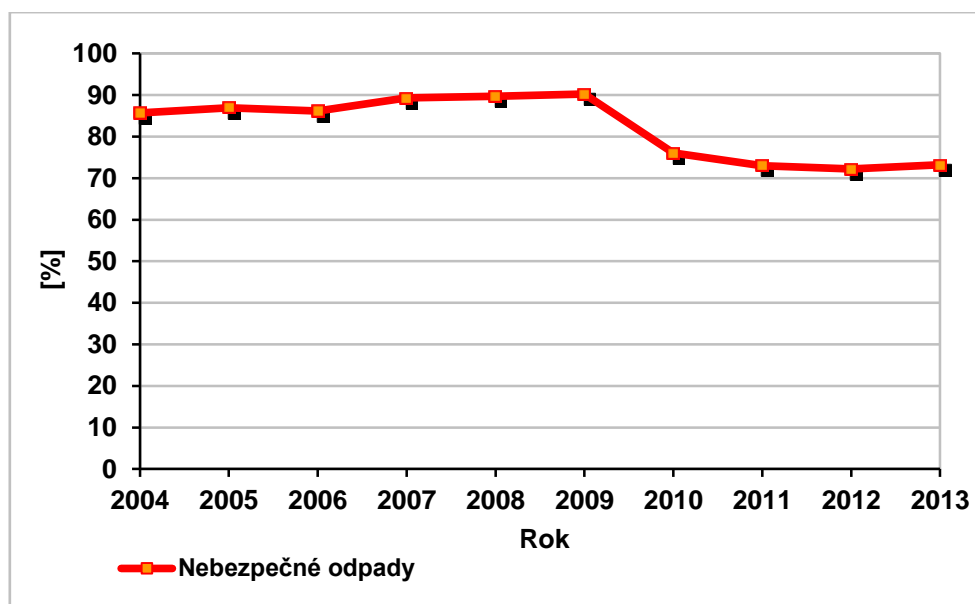


2.1.4h Indikátor I. 20 - Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví

Tabulka 2.1.4h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2004 – 2013.

Rok		Nebezpečné odpady
Vyhodnocení		[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	85,72
	2005	86,94
	2006	86,17
	2007	89,29
	2008	89,71
	2009	90,23
2009		90,23
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		76,05
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		73,01
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		72,20
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		73,19
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2004 – 2013.

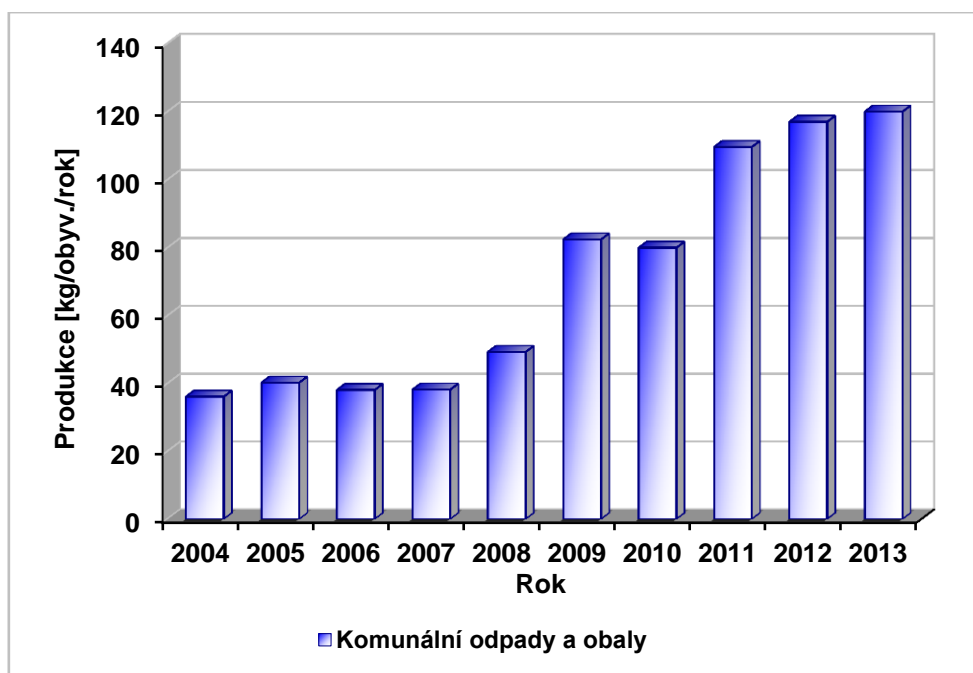


2.1.4ch Indikátor I. 21 - Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) z obcí

Tabulka 2.1.4ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2004 – 2013.

Rok		Komunální odpady a obaly
Vyhodnocení		[kg/obyv./rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	36,10
	2005	40,23
	2006	38,08
	2007	38,17
	2008	49,30
	2009	48,59
2009		82,45
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		80,01
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		109,61
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		117,01
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		120,01
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2004 – 2013.

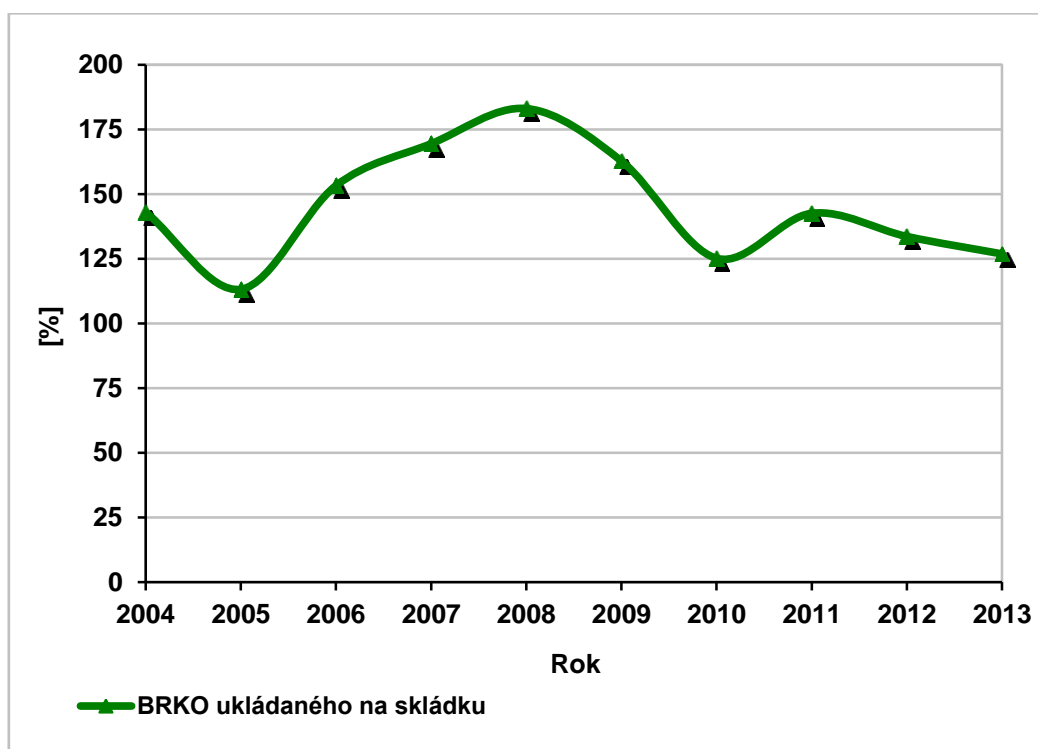


2.1.4i Indikátor I. 22 - Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995

Tabulka 2.1.4i: Podíl BRKO ukládaného na skládky (srovnávací základna r. 1995) v letech 2004 – 2013.

Rok		BRKO ukládaného na skládku
Vyhodnocení		[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	143,06
	2005	113,23
	2006	153,28
	2007	169,49
	2008	183,08
	2009	178,00
2009		162,82
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		125,19
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		142,60
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		133,65
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		126,90
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4i: Podíl BRKO ukládaného na skládky v letech 2004 – 2013.

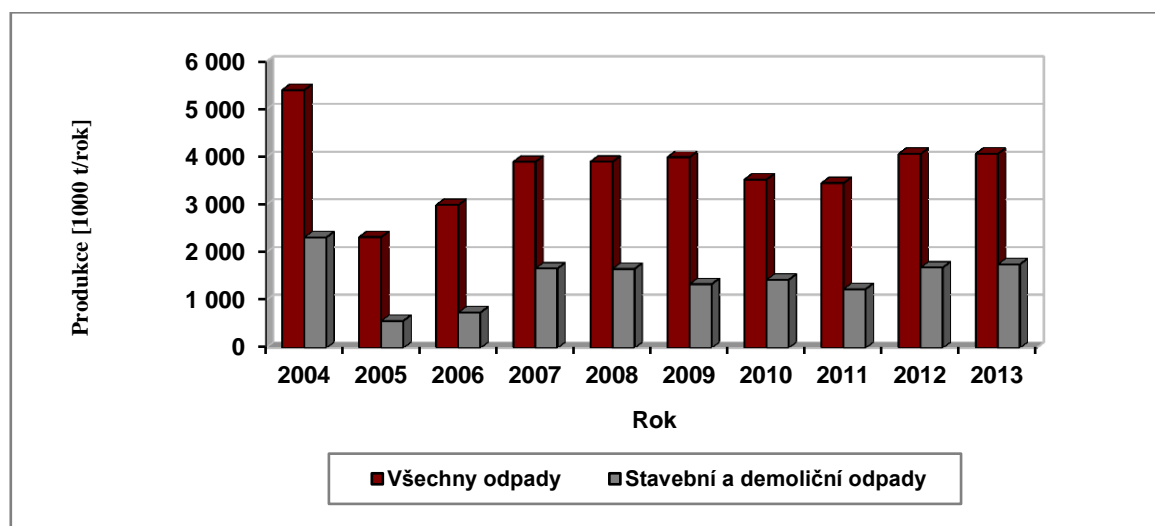


2.1.4j Indikátor I. 23 - Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů

Tabulka 2.1.4j1: Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v letech 2004 – 2013.

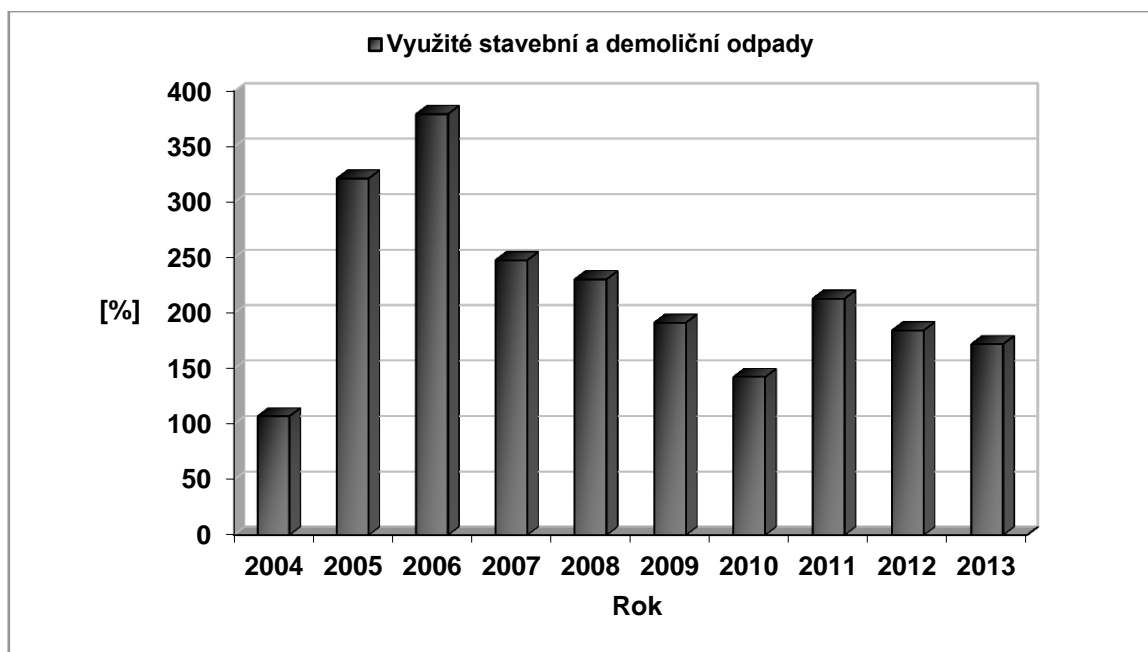
Rok		Stavební a demoliční odpady
Vyhodnocení		[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	42,87
	2005	24,53
	2006	24,87
	2007	42,71
	2008	42,53
	2009	34,94
2009		33,48
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		41,27
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		35,74
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		41,45
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		43,08
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4j: Srovnání produkce stavebních a demoličních odpadů s celkovou produkcí odpadů v letech 2004 – 2013.



2.1.4k Indikátor I. 24 - Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1, N8, N10 až N13).**Tabulka 2.1.4k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2004 – 2013.**

Rok		Využití stavební a demoliční odpady
Vyhodnocení		[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	107,12
	2005	321,61
	2006	379,70
	2007	247,87
	2008	230,74
	2009	208,46
2009		191,46
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		142,64
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		213,22
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		184,66
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		172,26
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2004 – 2013.

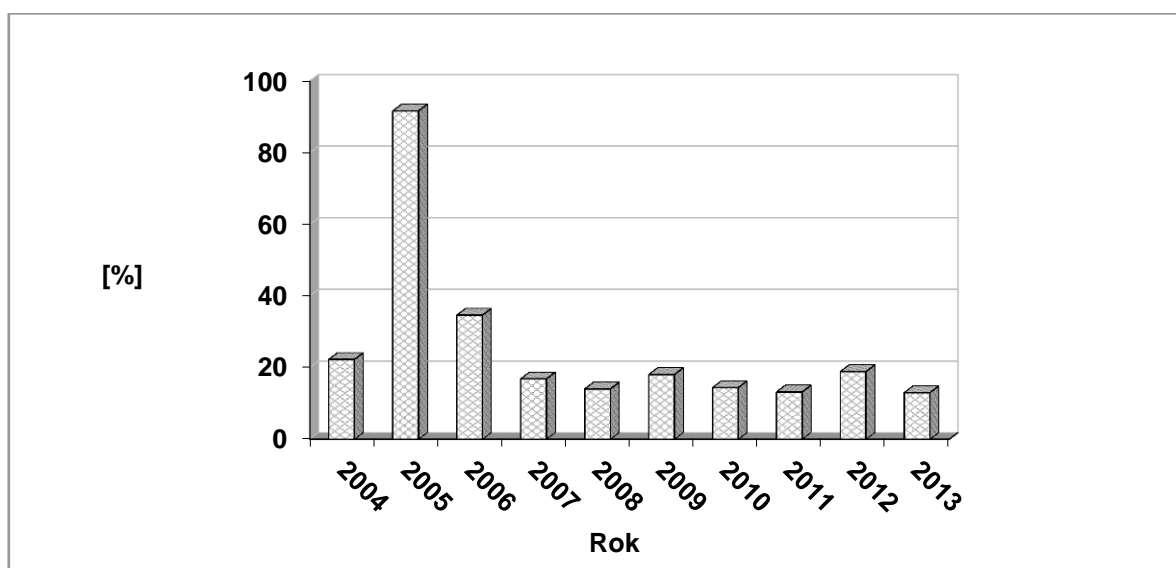
Procento využití stavebních a demoličních odpadů na území Středočeského kraje je vyšší než 100 %, a to z toho důvodu, že odpady jsou do Středočeského kraje dováženy i z jiných krajů za účelem jejich využití – množství využitých odpadů na území kraje je pak větší než celková produkce stavebních a demoličních odpadů na území kraje.

2.1.4l Indikátor I. 25 - Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

Tabulka 2.1.4l: Podíl stavebních a demoličních odpadů v letech 2004 – 2013 odstraněných skládkováním.

Rok		Skládkování stavebních a demoličních odpadů
Vyhodnocení		[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	22,29
	2005	91,66
	2006	34,65
	2007	16,88
	2008	14,07
	2009	19,68
2009		18,08
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		14,44
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		13,22
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		18,92
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		13,02
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4l: Podíl stavebních a demoličních odpadů v letech 2004 – 2013 odstraněných skládkováním.

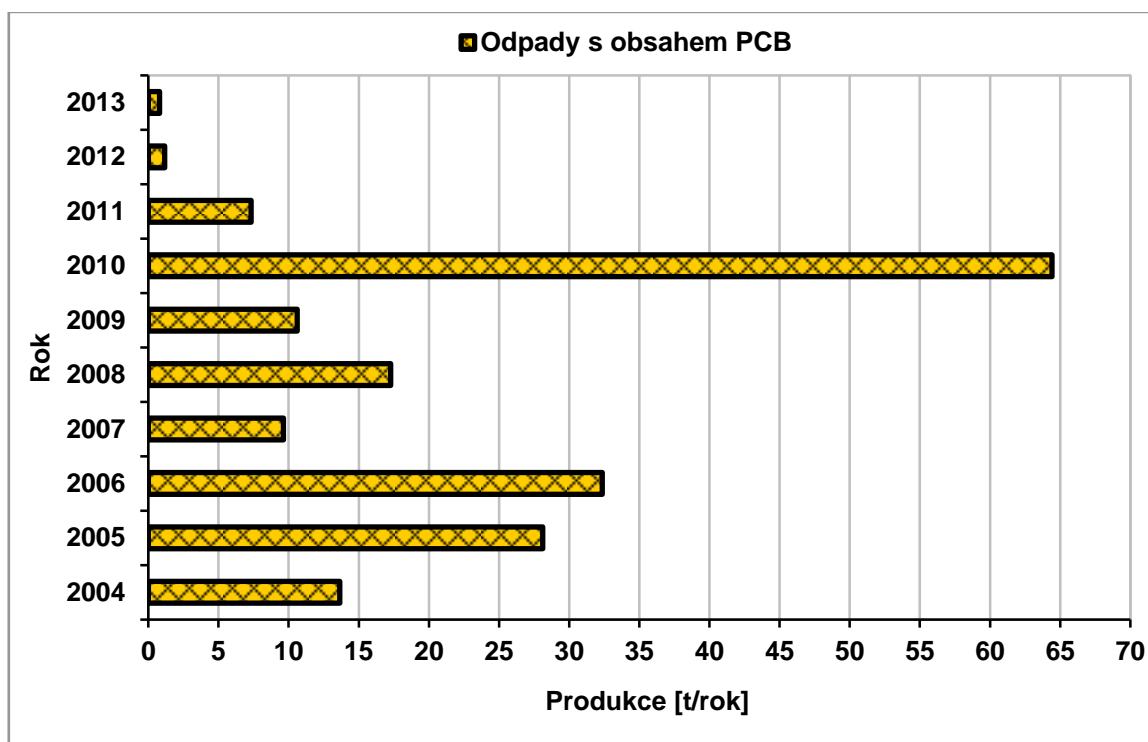


2.1.4m Indikátor I. 27 - Celková produkce odpadů s obsahem PCB

Tabulka 2.1.4m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2004 – 2013.

Rok		Odpady s obsahem PCB
Vyhodnocení		[t/rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	13,65
	2005	28,11
	2006	32,36
	2007	9,62
	2008	17,26
	2009	10,61
2009		10,61
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		64,41
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		7,33
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		1,16
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		0,79
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2004 – 2013.



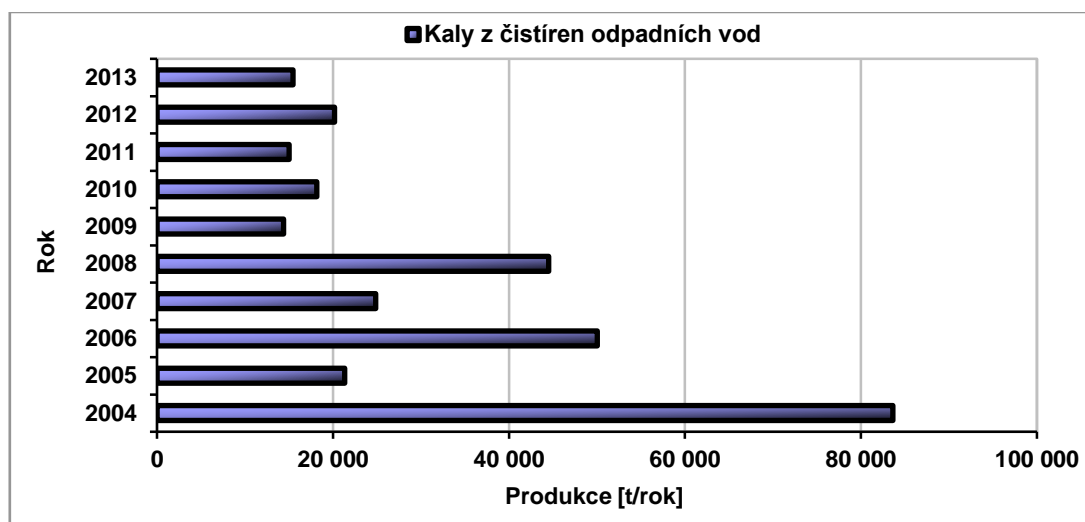
2.1.4n Indikátor I. 30 - Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod

Tabulka 2.1.4n: Celkové produkce kalů z čistíren odpadních vod v letech 2004 – 2013.

Rok		Kaly z čistíren odpadních vod
Vyhodnocení		[t/rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	83 631,08
	2005	21 323,20
	2006	50 034,73
	2007	24 847,05
	2008	44 509,12
	2009	89 961,77
2009		14 375,65
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		18 151,76
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		15 005,90
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		20 168,96
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		15 448,96
Dle metodiky pro rok 2013		

Dle metodiky pro rok 2009 byl indikátor definován jako celková produkce sušiny kalů z čistíren komunálních odpadních vod, které byly na sledovaném území vyprodukovány a evidovány dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích vyhlášek v platném znění. V předchozích letech indikátor definoval celkovou produkci kalů z ČOV. Vlivem přepočtu na sušinu kalů je rozdíl mezi hodnotami do roku 2009 tak výrazný.

Graf 2.1.4n: Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v letech 2004 – 2013.



2.1.4o Indikátor I. 31 - Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2)

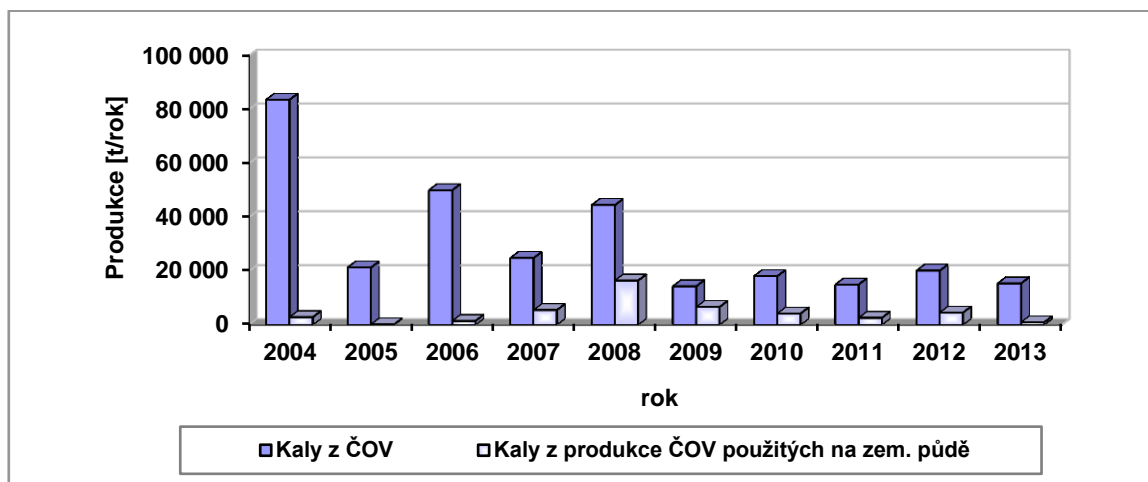
Tabulka 2.1.4o1: Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě v letech 2004 – 2013.

Rok		Kaly z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě
Vyhodnocení		[%]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	3,49
	2005	1,02
	2006	3,01
	2007	22,21
	2008	37,08
	2009	46,25
2009		46,25
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		23,57
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		17,62
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		22,90
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		6,53
Dle metodiky pro rok 2013		

Tabulka 2.1.4o2: Produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě v letech 2004 – 2013.

Rok		Kaly z čistíren odpadních vod	Kaly z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě
Vyhodnocení		[t/rok]	[t/rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2002	83 631,08	2918,73
	2005	21 323,20	217,50
	2006	50 034,73	1506,05
	2007	24 847,05	5518,53
	2008	44 509,12	16503,98
	2009	89 961,77	41 607,32
2009		14 375,65	6 648,74
Dle metodiky pro rok 2009			
2010		18 151,76	4 278,37
Dle metodiky pro rok 2010			
2011		15 005,90	2 644,04
Dle metodiky pro rok 2011			
2012		20 168,96	4 618,69
Dle metodiky pro rok 2012			
2013		15 448,96	1 009,35
Dle metodiky pro rok 2013			

Graf 2.1.4o: Srovnání produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě s celkovou produkcí kalů z ČOV v letech 2004 – 2013.

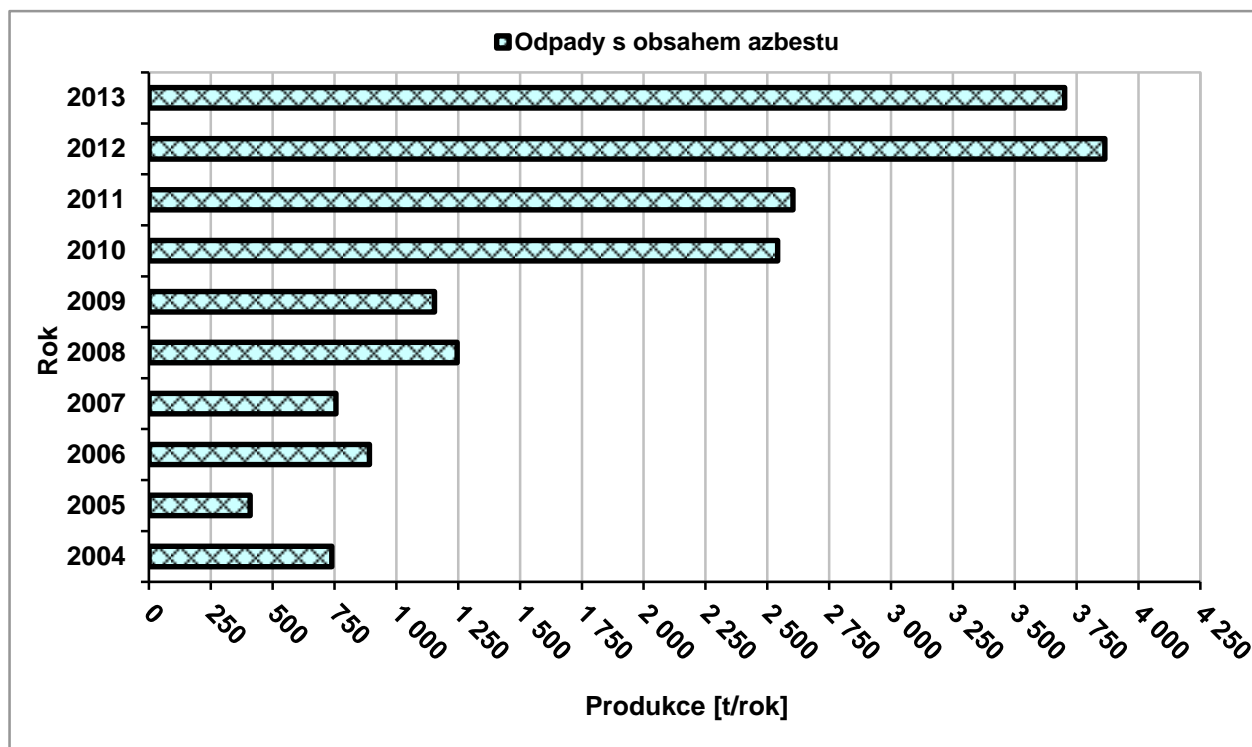


2.1.4p Indikátor I. 32 - Celková produkce odpadů s obsahem azbestu

Tabulka 2.1.4p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2004 – 2013.

Rok		Odpady s obsahem azbestu
Vyhodnocení		[t/rok]
Dle metodiky pro rok 2008	2004	739,88
	2005	409,38
	2006	891,07
	2007	756,35
	2008	1 246,28
	2009	1 153,88
2009		1 153,88
Dle metodiky pro rok 2009		
2010		2 541,13
Dle metodiky pro rok 2010		
2011		2 603,70
Dle metodiky pro rok 2011		
2012		3 864,64
Dle metodiky pro rok 2012		
2013		3 701,48
Dle metodiky pro rok 2013		

Graf 2.1.4p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2004 – 2013.



2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Středočeského kraje

Cíl	Název cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2013
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)	107 (2010)	187
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)	44 (2010)	42
I	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).	podíl obcí s třísložkovým systémem sběru (% ze všech obcí kraje)	100 (pro rok 2012)	100

Cíl	Název cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2013
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 (%)	50 (pro rok 2013)	127
K	Na území kraje se snižuje množství produkováných nebezpečných odpadů.	maximální možná produkce nebezpečných odpadů na území kraje (tis.t/rok)	328 (pro rok 2010)	191
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)	73
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)	0,79
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 produkováných na území kraje (%)	66 (pro rok 2012)	77
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)	475,89
P	Na území kraje se trvale snižuje množství odpadů ukládaných na skládky.	množství odpadů ukládaných na skládky (tis.t/rok)	1 500 (pro rok 2010)	855,14

2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH kraje

2.3.1 Obecné cíle

Název cíle	Trvale probíhá informační kampaň zaměřená na zvýšení aktivního zapojení občanů do správného nakládání s komunálními odpady.
Číslo cíle	A
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Webové stránky Středočeského kraje, Závěrečná zpráva k „Informačním aktivitám pro podporu třídění odpadů ve Středočeském kraji, Závěrečná zpráva soutěže pro Středočeský kraj a společnost EKO-KOM, a.s. „My třídíme nejlépe, obecně dostupné informace
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	Pro občany Středočeského kraje jsou organizovány informační kampaně, projekty i soutěže, které jsou zaměřeny na jejich aktivní účast v procesu správného nakládání s komunálními odpady. Občané jsou o těchto akcích informováni prostřednictvím grafických upoutávek, článků v obecních zpravodajích a dalšími informačními letáky. Kromě toho jsou aktivně zapojováni i do „venkovních“ akcí. Kampaně jsou zaměřené na celou věkovou škálu občanů, velká pozornost je věnována žákům základních a středních škol. Účinnost kampaní je pravidelně vyhodnocována.

Ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s. probíhá dlouhodobě projekt „Podpora recyklace a využití odpadů z obcí Středočeského kraje“. V rámci tohoto projektu je každoročně pořádána soutěž obcí „My třídíme nejlépe“. Tradiční soutěž obcí s názvem „My třídíme nejlépe“ je jedním ze základních motivačních prostředků projektu „Podpora dosažení specifických cílů Plánu odpadového hospodářství Středočeského kraje“. Tato soutěž hodnotí aktivní účast jednotlivých obcí a měst zapojených do systému EKO-KOM, tedy odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu. /Závěrečná zpráva - Soutěž „ My třídíme nejlépe“ 2013/

Výsledky hodnocení byly prezentována průběžně na webových stránkách www.stredoceske-odpady.cz a stránkách www.mytridimenejepe.cz.

Dále probíhají informační kampaně ve spolupráci s jednotlivými kolektivními systémy.

Název cíle	Obce a města kraje jsou dostatečně a pravidelně informovány o možnostech efektivního nakládání s KO.
Číslo cíle	B
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Webové stránky Středočeského kraje, Závěrečná zpráva k „Informačním aktivitám pro podporu třídění odpadů ve Středočeském kraji, obecně dostupné informace
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>V lednu 2013 se uskutečnila porada obcí s rozšířenou působností zaměřená na změny v evidenci odpadů a systém ISPOP. Porada byla pořádána ve spolupráci se společností CENIA.</p> <p>V březnu 2013 proběhlo za účasti náměstka Marka Semeráda na Krajském úřadě Středočeského kraje zasedání Řídícího výboru integrovaného systému nakládání s odpady (ISNO) ve Středočeském kraji.</p> <p>Na tomto jednání se řešilo nakládání s komunálními odpady v obcích v horizontu pěti let, tedy do roku 2018. Byly shrnuty závěry, které vyplynuly z pořádaných seminářů pro obce. Středočeský kraj nechá vypracovat studii, která bude řešit překládací stanice, kam se bude svážet odpad ze všech obcí. Řídící výbor na závěr potvrdil pokračující spolupráci obcí s rozšířenou působností v oblasti nakládání s odpady.</p> <p>Taktéž probíhal již devátý ročník krajské soutěže pro obce a města Středočeského kraje „My třídíme nejlépe“ v třídění využitelných složek komunálního odpadu zapojené do systému EKO-KOM.</p> <p>V rámci podpory informovanosti je dále provozován a pravidelně aktualizován internetový portál zaměřený na nakládání s odpady http://odpady.kr-stredocesky.cz/ a internetové stránky www.stredoceska-kampan.cz, které slouží jako zdroj informací ke všem komunikačním aktivitám v rámci projektu na podporu třídění odpadů.</p> <p>Několik dalších informačních kampaní proběhlo ve spolupráci s kolektivními systémy.</p>

Název cíle	Kraj aktivně podporuje zlepšování legislativních podmínek pro plnění cílů POH SK a pro efektivní nakládání s komunálními odpady.
Číslo cíle	C
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné informace, POH SK
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
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>Aktivně postupují také v případech, kdy jsou jim zaslány dokumenty k připomínkování. V roce 2013 zástupci kraje připomínkovali např. nově připravovaný zákon o odpadech a Plán odpadového hospodářství České republiky pro roky 2014 – 2025.</p>

Název cíle	<p>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:</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	D
Indikátor	Nestanoven
Cílová hodnota	Nestanovena
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné informace
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Dle §78 zákona o odpadech kontroluje Krajský úřad jak jsou právními 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. Kontroly jsou u provozovatelů zařízení k nakládání s odpady prováděny zpravidla 1x měsíčně.</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"> ▪ inspekce, ▪ celní orgány, ▪ obecní úřady obcí s rozšířenou působností, ▪ obecní úřad a újezdni úřad.

Název cíle	Je podporována spolupráce kraje a obcí s kolektivními systémy na rozvoji systémů zpětného odběru použitých výrobků (například přenosné baterie a akumulátory, elektrozařízení).																																																								
Číslo cíle	E																																																								
Indikátor	Nestanoven																																																								
Cílová hodnota	Nestanovena																																																								
Zdroje použité k hodnocení	Roční zprávy ASEKOL za roky 2007 až 2013; Roční zprávy Ekolamp za roky 2007 až 2013; Výsledky zpětného odběru kolektivních systémů za roky 2007 až 2013																																																								
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																																								
Komentář	<p><u>Elektrozařízení:</u></p> <p><i>Tab. 2.3.1a: Přehled elektrozařízení zpětně odebraných kolektivním systémem ASEKOL.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok</th> <th>Počet obyvatel</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> <tr> <td>2009</td> <td>1 247 533</td> <td>2 261</td> <td>1,81</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>1 264 978</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>1 279 345</td> <td>2 181</td> <td>1,70</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>1 291 816</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>1 297 209</td> <td>1 874</td> <td>1,44</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Tab. 2.3.1b: Přehled zpětně odebraných elektrozařízení kolektivním systémem EKOLAMP.</i></p> <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> <tr> <td>2009</td> <td>74</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>2010</td> <td>96</td> <td>79</td> </tr> <tr> <td>2011</td> <td>79</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>114</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>88</td> <td>62</td> </tr> </tbody> </table>	Rok	Počet obyvatel	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	2009	1 247 533	2 261	1,81	2010	1 264 978	-	-	2011	1 279 345	2 181	1,70	2012	1 291 816	-	-	2013	1 297 209	1 874	1,44	Rok	Zpětně odebrané světelné zdroje [t]	Zpětně odebraná svítidla [t]	2007	76	21	2008	56	13	2009	74	43	2010	96	79	2011	79	41	2012	114	12	2013	88	62
Rok	Počet obyvatel	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																																																						
2009	1 247 533	2 261	1,81																																																						
2010	1 264 978	-	-																																																						
2011	1 279 345	2 181	1,70																																																						
2012	1 291 816	-	-																																																						
2013	1 297 209	1 874	1,44																																																						
Rok	Zpětně odebrané světelné zdroje [t]	Zpětně odebraná svítidla [t]																																																							
2007	76	21																																																							
2008	56	13																																																							
2009	74	43																																																							
2010	96	79																																																							
2011	79	41																																																							
2012	114	12																																																							
2013	88	62																																																							

Tab. 2.3.1c: Přehled elektrozařízení zpětně odebraných kolektivním systémem ELEKTROWIN.

Rok	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Zpětně odebraná elektrozařízení na osobu a rok [kg]
2007	2 099,90	1,75
2008	3 250,46	2,65
2009	3 918,70	3,14
2010	3 321,80	2,63
2011	3 446,00	2,69
2012	3 197,44	2,48
2013	3 361,41	2,54

Tab. 2.3.1d: Přehled elektrozařízení zpětně odebraných kolektivním systémem RETELA.

Rok	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Počet míst
2007	145,21	48
2008	156,78	75
2009	-	137
2010	179,5	138
2011	174,9	141
2012	175,7	138
2013	187,4	308

Tab. 2.3.1e: Způsob nakládání se zpětně odebranými výrobky kolektivním systémem RETELA.

Rok	Využití (%)	Odstranění (%)
2007	84,05	15,95
2008	87,22	12,78
2009	90,90	8,30
2010	93,90	6,00
2011	91,12	8,88
2012	93,90	6,10
2013	98,00	2,00

Tab. 2.3.1f: Způsob nakládání se zpětně odebranými výrobky kolektivním systémem REMA.

Rok	Zpětně odebraná elektrozařízení [t]	Zpětně odebraná elektrozařízení na osobu a rok [kg]
2009	475,94	0,40
2010	5,35	0,00
2011	1,37	0,00
2012	635,15	0,49
2013	370,75	0,24

Občané Středočeského kraje odevzdali prostřednictvím výše uvedených kolektivních systémů každý 4,58 kg elektroodpadu, celkem tedy 5 944 tun vysloužilých elektrospotřebičů, které se tak dostanou k recyklaci.

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. 2.3.1g: Způsob nakládání se zpětně odebranými výrobky kolektivním systémem ECOBAT.

Rok	Zpětně odebrané baterie a akumulátory[t]	Počet míst zpětného odběru
2011	59,07	2 045
2012	131,12	2 081
2013	105,25	2 226

Název cíle	Jsou rozvíjeny systémy zpětného odběru použitých výrobků (pneumatiky, minerální oleje, vozidla s ukončenou životností) s cílem snížit organizační a finanční zátěž měst a obcí.
Číslo cíle	F
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)
Stav plnění cíle	Cíl nebyl posuzován
Komentář	<p><u>Pneumatiky:</u></p> <p>S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP (resp. CENIA), 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 13 678,42 t pneumatik (včetně zpětně odebraných „BN30“).</p> <p><u>Odpadní oleje:</u></p> <p>S odpadními oleji je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP (resp. CENIA), 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 2013 množství 3 119,87 t/rok. Na území kraje bylo kódem R9 (Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovaného použití olejů) využito 2 577,7 t.</p> <p><u>Vozidla s ukončenou životností:</u></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 (resp. CENII), kde jsou sumarizovány za celou republiku.</p> <p>V oblasti režimu odpadů bylo v roce 2013 vyprodukováno 17 285,47 t autovraků.</p> <p>Na internetových stránkách http://odpady.kr-stredocesky.cz/ 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 37 provozoven mající povolení k provozování zařízení pro zpracování autovraků.</p>

2.3.2 Indikované cíle

2.3.2.1 Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady

Název cíle	Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje.
Číslo cíle	G
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
Skutečný stav v roce 2009	126 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2010	152 kg/obyvatele/rok
Cílový stav v roce 2010	107 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2011	180 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2012	164 kg/obyvatele/rok
Skutečný stav v roce 2013	187 kg/obyvatele/rok
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad

Název cíle	Trvale se zvyšuje využití komunálních odpadů na území kraje.
Komentář	<p>Množství využitých komunálních odpadů na území Středočeského kraje v roce 2013 činilo 243,45 tis. t.</p> <p>Hlavní podíl na množství využitých komunálních odpadů zauímají papír, lepenka a papírové obaly (cca 75 tis. t/rok; tj. 31 % z celkového množství), biologicky rozložitelné odpady (cca 63 tis. t/rok; tj. 26 % z celkového množství) a zemina a kamení (cca 32 tis t/rok, tj. 13 % z celkového množství).</p> <p>Množství využitých komunálních odpadů představuje prakticky pouze materiálové využití komunálních odpadů. Na území kraje jsou provozována pouze 3 zařízení, která umožňují energetické využití komunálních odpadů (Spalovna s využitím energie provozovaná Nemocnicí Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středočeského kraje; linka na výrobu tuhých alternativních paliv provozovaná spol. .A.S.A., spol. s r.o. a MBÚ s vazbou na zařízení anaerobní digesce provozované spol. Bio Servis Benešov spol. s r.o.), ale tato zařízení mají spíše jen lokální charakter a využití komunálních odpadů v těchto zařízeních je v poměru k produkci na území kraje zanedbatelné. Množství energeticky využitých komunálních odpadů činilo v roce 2013 pouze 811,6 t, z celkového množství využitých komunálních odpadů zauímá necelé 0,5 %.</p>
Vztaženo k produkci na území kraje	<p>Celková produkce komunálních odpadů na území kraje činí 704,15 tis. t (rok 2013). Za předpokladu, že veškerý směsný komunální odpad, odpady z tržišť, odpady z čištění kanalizací, uliční smetky a 75 % objemných odpadů jsou odstraňovány skládkováním, zbývá cca 240 tis. tun komunálních odpadů, které mohou být materiálově využívány. Přesné množství materiálově využitých odpadů, které byly na území kraje vyprodukovány a materiálově využity nelze stanovit.</p>

Název cíle	Zvyšuje se výtěžnost separovaného sběru využitelných složek komunálního odpadu (papír, plasty, sklo barevné a bílé, nápojový karton) na území kraje.																						
Číslo cíle	H																						
Indikátor	Měrná hmotnost odděleně sebraných využitelných složek KO (kg/obyvatele/rok)																						
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 – skutečný stav																						
V roce 2009	49 kg/obyvatele/rok – skutečný stav																						
V roce 2010	48 kg/obyvatele/rok – skutečný stav																						
Cílový stav v roce 2010	44 kg/obyvatele/rok																						
V roce 2011	55 kg/obyvatele/rok – skutečný stav																						
V roce 2012	42 kg/obyvatele/rok – skutečný stav																						
V roce 2013	41,9 kg/obyvatele/rok – skutečný stav																						
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK, data poskytnuté spol. EKO-KOM, a.s.																						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami																						
Komentář	<p>Výtěžnost separovaného sběru na území Středočeského kraje dosáhla dle výsledků spol. EKO-KOM, a.s. v roce 2013 hodnoty 41,9 kg/obyv./rok (bez kovů), se započtením kovů 47,5 kg/obyv./rok.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Papír</th> <th>Plast</th> <th>Sklo směsné</th> <th>Sklo bílé</th> <th>Náp. karton</th> <th>Kovy</th> <th>Celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Množství (kg/obyv./rok)</td> <td>16,5</td> <td>13,5</td> <td>9,7</td> <td>1,8</td> <td>0,4</td> <td>5,6</td> <td>47,5</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><i>Zdroj: EKO-KOM, a.s.</i></p> <p><i>Společnost EKO-KOM, a.s. je autorizovaná obalová společnost, která zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadu z obalů, které vyplývají ze zákona č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů.</i></p> <p><i>Systém EKO-KOM zajišťuje sdružené plnění povinností zpětného odběru a využití odpadů z obalů prostřednictvím systémů tříděného sběru v obcích a prostřednictvím činnosti osob oprávněných nakládat s odpadem. Obce zapojené do systému EKO-KOM jsou každoročně motivovány ke třídění finanční odměnou za množství vytríděných využitelných složek.</i></p>								Papír	Plast	Sklo směsné	Sklo bílé	Náp. karton	Kovy	Celkem	Množství (kg/obyv./rok)	16,5	13,5	9,7	1,8	0,4	5,6	47,5
		Papír	Plast	Sklo směsné	Sklo bílé	Náp. karton	Kovy	Celkem															
	Množství (kg/obyv./rok)	16,5	13,5	9,7	1,8	0,4	5,6	47,5															

Název cíle	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).														
Číslo cíle	I														
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														
Stav v roce 2009	84 % obcí														
Cílový stav v roce 2009	100 % obcí s počtem obyvatel \geq 200 obyvatel														
Stav v roce 2010	86 % obcí														
Stav v roce 2011	89 % obcí														
Cílový stav v roce 2012	100 % všech obcí														
Stav v roce 2012	95 % obcí														
Stav v roce 2013	99,9 % obcí														
Zdroje použité k hodnocení	Sborník přednášek konference ODPADY a OBCE; Hospodaření s komunálními odpady, podklady společnosti EKO-KOM, a.s.														
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad														
Komentář	<p>Celkem 1 044 obcí na svém území zaveden systém odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů ve složení <u>papír, plasty, sklo</u> (tzv. třísložkový systém sběru), což je 99,9 % z celkového počtu obcí Středočeského kraje (1 045 obcí).</p> <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. K 1.1. 2014 bylo do systému EKO-KOM zapojeno 229 obcí s počtem obyvatel do 200 obyvatel a 909 obcí s počtem obyvatel nad 200 obyvatel, celkem tedy 1 138 obcí.</p> <p>Tab. 2.3.2.1b: Počet kontejnerů (ks/rok) na území Středočeského kraje v roce 2013.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Papír</th> <th>Plast</th> <th>Sklo</th> <th>NK</th> <th>Kov</th> <th>Celkem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Počet</td> <td>8 249</td> <td>12 779</td> <td>9 369</td> <td>1 915</td> <td>39</td> <td>32 301</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><i>Zdroj: EKOKOM, a.s.</i></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>		Papír	Plast	Sklo	NK	Kov	Celkem	Počet	8 249	12 779	9 369	1 915	39	32 301
	Papír	Plast	Sklo	NK	Kov	Celkem									
Počet	8 249	12 779	9 369	1 915	39	32 301									

Název cíle	Na území kraje se postupně snižuje podíl skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO).	
Číslo cíle	J	
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 %
Skutečný stav v roce 2009	299 tis. t BRKO/rok	163 %
Skutečný stav v roce 2010	263 tis. t BRKO/rok	157 %
Požadovaný stav v roce 2010	126 tis. t BRKO/rok	75 %
Skutečný stav v roce 2011	269 tis. t BRKO/rok	160 %
Skutečný stav v roce 2012	289 tis. t BRKO/rok	172 %
Skutečný stav v roce 2013	244 tis. t BRKO/rok	145 %
Požadovaný stav v roce 2013	84 tis. t BRKO/rok	50 %
Požadovaný stav v roce 2020	59 tis. t BRKO/rok	35 %
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK	
Stav plnění cíle	Cíl není plněn	
Komentář	<p>V roce 2012 bylo uloženo na skládky ve Středočeském kraji 558,3 tis. t komunálních odpadů, ve kterých bylo obsaženo 243,6 tis. t BRKO, což je ve srovnání se srovnávací hodnotou z roku 1995 stanovenou POH SK o 45% více.</p> <p>Největší podíl vyprodukovaných BRKO je obsažen ve směsném komunálním odpadu, který obsahuje 48 % podíl BRKO. V roce 2013 bylo dle evidence na území kraje zaskládováno 450,8 tis. t SKO, což činí 216,4 tis. t BRKO (uvažováno 48% podíl BRKO v SKO).</p>	

<p>Vztaženo k produkci na území kraje</p>	<p>Za předpokladu, že by na území Středočeského kraje bylo ukládáno na skládky pouze množství BRKO vyprodukované původci na území kraje, množství BRKO uloženého na skládky by pokleslo o několik tis. tun.</p> <p>Z pohledu snižování skládkování BRKO je Středočeský kraj znevýhodněn nejen svou polohou, díky čemuž je zde úzká vazba s hlavním městem Praha resp. z pohledu produkce odpadů úzká vazba s krajem s největší produkcí odpadů v ČR, ale také tím, že je na území Středočeského kraje provozováno několik velkých skládek odpadů, což má za následek dovoz odpadů do Středočeského kraje za účelem skládkování. Odpady jsou do Středočeského kraje dováženy zejména z hlavního města Praha.</p> <p>Vzhledem ke srovnávací základně z roku 1995 stanovené POH ČR (148 kg/obyv./rok) zaznamenáváme nárůst o 27 %.</p> <p>Tento cíl bude jen obtížně naplněn, pokud ve Středočeském kraji nebudou vyřešeny alternativní metody nakládání s BRKO obsaženými ve SKO, jako je např. energetické využití těchto odpadů.</p> <p>Do budoucna bude nutno dále podpořit oddělený sběr BRKO, zejména podporou domácího kompostování a postupným zaváděním odděleného sběru rostlinných bioodpadů od občanů.</p> <p>Od 1.1.2015 mají obce povinnost zajistit oddělený sběr bioodpadů. Biologicky rozložitelný odpad přitom tvoří polovinu směšného komunálního odpadu, lze tedy předpokládat, že podíl skládkovaných BRO se v příštích letech výrazně sníží. Dále tomu také přispěje zákaz skládkování SKO, který bude dle aktuální legislativy platit od roku 2024.</p>
--	--

POZN. Vysvětlení rozdílných hodnot procentuálního podílu množství BRKO uloženého na skládky vůči srovnávací základně z roku 1995 získaných výpočtem dle metodiky pro stanovení soustavy indikátorů OH a dle vyhodnocení cíle J stanoveného v POH SK.

V roce 2013 bylo na skládky Středočeského kraje uloženo 243,63 tis. t BRKO.

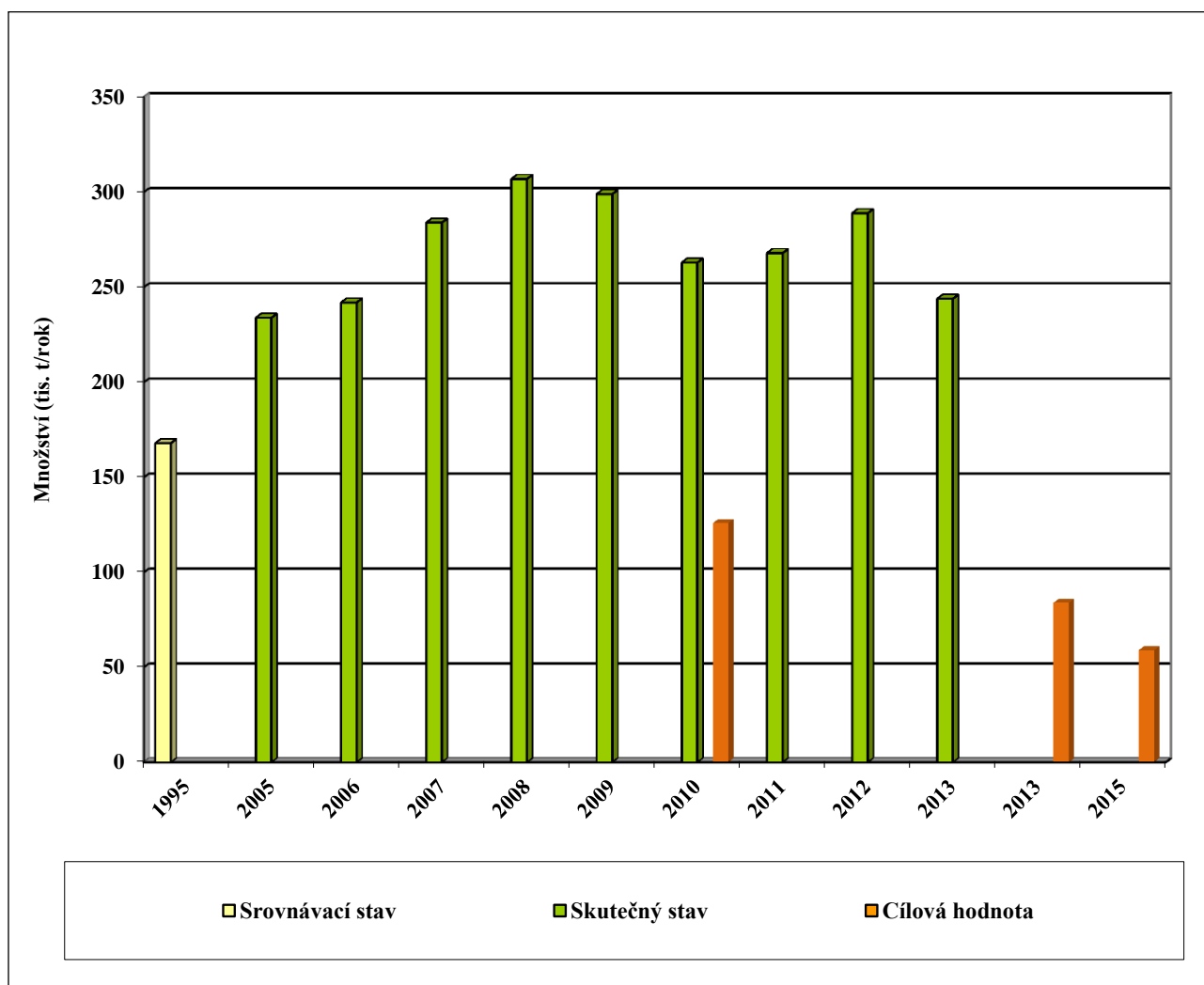
Při výpočtu procentuálního podílu vůči srovnávací hodnotě z roku 1995 uvedené v POH SK, získáváme procentuální podíl 145 % (vychází se z absolutních hodnot – 168 tis t BRKO v roce 1995; 243,63 tis. t BRKO v roce 2013), ale vůči srovnávací hodnotě stanovené POH ČR činí podíl 127 % (dle metodiky vychází se z měrné hmotnosti – 148 kg/obyv. na skládky uloženého BRKO v roce 1995, 188 kg/obyv. na skládky uloženého BRKO v roce 2013).

Tab. 2.3.2.c: Evidovaná produkce odpadů, které dle Katalogu odpadů tvoří BRKO a obsah BRKO v produkci.

Kód/ název odpadu		Množství [t/rok]						
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
20 01 01 Papír a lepenka	Celková produkce	21 108	23 908	21 235	22 486	31 619	25 845	27 123
	Obsah BRKO 100 %	21 108	23 908	21 235	22 486	31 619	25 845	27 123
20 01 08 BRO z kuchyní a stravoven	Celková produkce	1 607	1 053	1 180	1 840	1 628	1 592	1 339
	Obsah BRKO 100 %	1 607	1 053	1 180	1 840	1 628	1 592	1 339
20 01 10 Oděvy	Celková produkce	29	20	0,742	13	39	76	227
	Obsah BRKO 75 %	22	15	0,557	10	29	57	170
20 01 11 Textilní materiály	Celková produkce	306	229	308	448	452	574	901
	Obsah BRKO 75%	229	172	231	336	339	430	675
20 01 38 Dřevo neuvezené pod číslem 20 01 37	Celková produkce	1 045	727	573	1 041	1 572	1 925	2 640
	Obsah BRKO 100 %	1 045	727	573	1 041	1 572	1 925	2 640
20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad	Celková produkce	11 963	20 421	26 551	29 774	36 029	44 304	49 209
	Obsah BRKO 100 %	11 963	20 421	26 551	29 774	36 029	44 304	49 209
20 03 01 Směsný komunální odpad	Celková produkce	388 368	407 515	385 927	398 093	386 377	416 304	409 341
	Obsah BRKO 48 %	186 417	195 607	185 245	191 085	185 461	199 826	196 484
20 03 02 Odpad z tržišť	Celková produkce	1 709	1 272	882	536	709	977	837
	Obsah BRKO 75%	1 281	954	662	402	532	733	628
20 03 07 Objemný odpad	Celková produkce	37 146	39 660	40 694	40 123	41 234	46 039	44 934
	Obsah BRKO 30 %	11 144	11 898	12 208	12 037	12 370	13 812	13 480

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

Graf 2.3.2.1a: Množství BRKO ukládaných na skládky v letech 2005 – 2013.



Graf znázorňuje množství biologicky rozložitelných odpadů obsažených ve skládkovaných komunálních odpadech (BRKO) na území Středočeského kraje za roky 2005 - 2013.

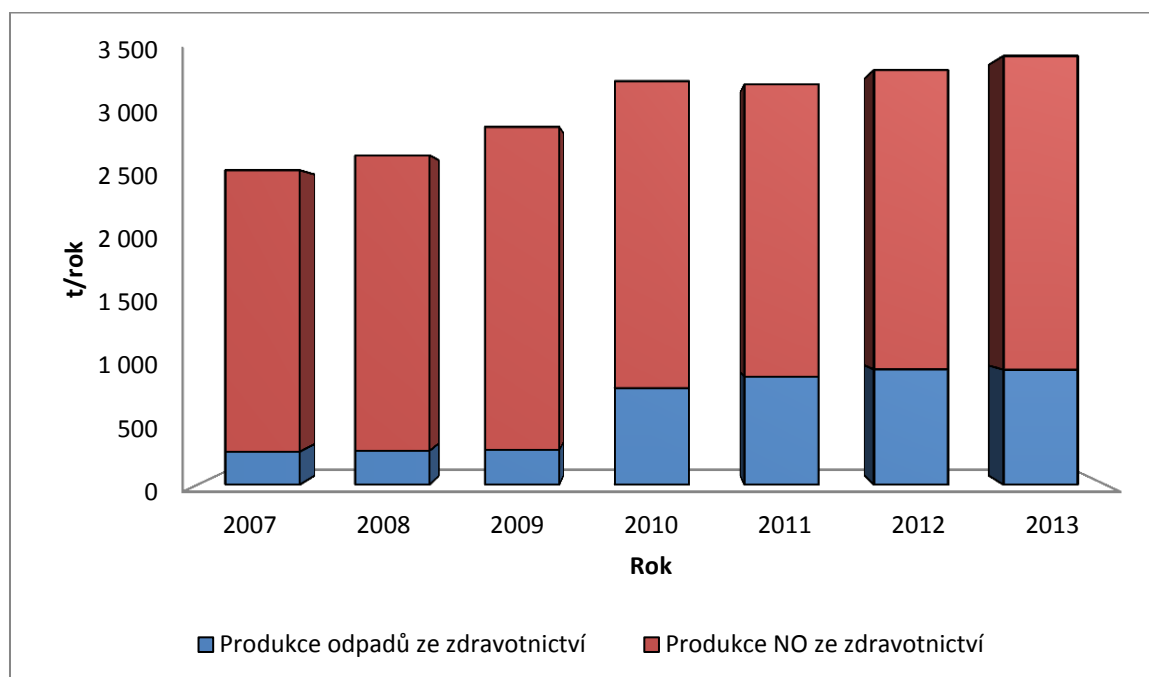
2.3.2.2 Nebezpečné odpady

Název cíle	Na území kraje se snižuje množství produkováných nebezpečných odpadů.																											
Číslo cíle	K																											
Indikátor	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																											
Stav produkce NO v roce 2009	309 tis. t/rok																											
Stav produkce NO v roce 2010	204 tis. t/rok																											
Cílový stav v roce 2010	328 tis. t/rok (maximálně)																											
Stav produkce NO v roce 2011	255 tis. t/rok																											
Stav produkce NO v roce 2012	219 tis. t/rok																											
Stav produkce NO v roce 2013	191 tis. t/rok																											
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK																											
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																											
Komentář	<p>Celkové množství nebezpečných odpadů vyprodukovaných ve Středočeském kraji bylo v roce 2013 191,2 tis. t/rok, což je o 47 % méně než v roce 2000.</p> <p><i>Tab. 2.3.2.2a: Evidovaná produkce nebezpečných odpadů ve Středočeském kraji.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nebezpečné odpady</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[tis. t/rok]</td> <td>198</td> <td>231</td> <td>288</td> <td>309</td> <td>204</td> <td>255</td> <td>219</td> <td>191</td> </tr> <tr> <td>[kg/ obyv./rok]</td> <td>168</td> <td>192</td> <td>234</td> <td>247</td> <td>162</td> <td>200</td> <td>171</td> <td>147</td> </tr> </tbody> </table> <p>Z následující tabulky je patrné, že produkce nebezpečných odpadů v letech 2006 až 2009 měla rostoucí trend, od roku 2011 přetrvává klesající trend. Cíl POH Středočeského kraje pro rok 2010 je ale dlouhodobě plněn. 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>	Nebezpečné odpady	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	[tis. t/rok]	198	231	288	309	204	255	219	191	[kg/ obyv./rok]	168	192	234	247	162	200	171	147
Nebezpečné odpady	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013																				
[tis. t/rok]	198	231	288	309	204	255	219	191																				
[kg/ obyv./rok]	168	192	234	247	162	200	171	147																				

Název cíle	Dochází ke snižování podílu nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkovém množství odpadů ze zdravotnictví.																																
Číslo cíle	L																																
Indikátor	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 %																																
Stav v roce 2009	90,3 %																																
Stav v roce 2010	76,1 %																																
Stav v roce 2011	73,0 %																																
Stav v roce 2012	72,20																																
Cílový stav 2012	75 %																																
Stav v roce 2013	73,19 %																																
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK																																
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																
Komentář	<p>V roce 2013 bylo dle evidence vyprodukováno na území Středočeského kraje 3 494 t odpadů ze zdravotnictví, z toho 73 % činila produkce odpadu kat. „N“. Cílová hodnota stanovená pro rok 2012 je již od roku 2011 plněna.</p> <p><i>Tab. 2.3.2.2b: Odpady ze zdravotnictví na území Středočeského kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zdravotnické odpady</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce [t]</td> <td>2 562</td> <td>2 683</td> <td>2 915</td> <td>3 288</td> <td>3 261</td> <td>3 378</td> <td>3 494</td> </tr> <tr> <td>Produkce NO [t]</td> <td>2 293</td> <td>2 407</td> <td>2 632</td> <td>2 501</td> <td>2 381</td> <td>2 439</td> <td>2 557</td> </tr> <tr> <td>Podíl NO [%]</td> <td>89,5</td> <td>89,7</td> <td>90,3</td> <td>76,1</td> <td>73,0</td> <td>72,2</td> <td>73,2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Z hlediska množství je nejvíce produkován odpad kat. čísla 18 01 03 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (65 % z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví v roce 2013).</p> <p>Přibližně 73 % z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví zaujímají nebezpečné odpady. Od roku 2010 se podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů snížil o více než 10 %, což je dáno zejména zaváděním systémů důsledné separace nebezpečných odpadů ve zdravotnických zařízeních. Jednou z hlavních zásad při nakládání s těmito odpady je jejich třídění v místě vzniku tak, aby nedocházelo ke kontaminaci ostatních odpadů. Důraz na třídění se projevuje např. v produkci odpadu kat. č. 18 01 04 <i>Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.</i></p>	Zdravotnické odpady	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Produkce [t]	2 562	2 683	2 915	3 288	3 261	3 378	3 494	Produkce NO [t]	2 293	2 407	2 632	2 501	2 381	2 439	2 557	Podíl NO [%]	89,5	89,7	90,3	76,1	73,0	72,2	73,2
Zdravotnické odpady	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013																										
Produkce [t]	2 562	2 683	2 915	3 288	3 261	3 378	3 494																										
Produkce NO [t]	2 293	2 407	2 632	2 501	2 381	2 439	2 557																										
Podíl NO [%]	89,5	89,7	90,3	76,1	73,0	72,2	73,2																										

Důslednější separaci prosazuje kraj prostřednictvím vyjadřování se k POH původců a také připomínkováním provozních řádů zdravotnických zařízení, které jsou KÚ předkládány ke schválení.

Graf 2.3.2.2a: Evidovaná produkce odpadů ze zdravotnictví v letech 2004 – 2013.



Na grafu je uvedena časová řada produkce odpadů ze zdravotnictví ve Středočeském kraji v letech 2004 – 2013. V grafu je rovněž uvedeno, jaký podíl z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví tvoří odpad kategorie nebezpečný.

Název cíle	Bude provedeno úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje.	
Číslo cíle	M	
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	17,3	22
Skutečný stav v roce 2009	10,6	9
Skutečný stav v roce 2010	41,9	9
Cílový stav v roce 2010	0	0
Skutečný stav v roce 2011	7,33	0,63
Skutečný stav v roce 2012	1,16	0
Skutečný stav v roce 2013	0,79	1,79
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21), POH SK	
Stav plnění cíle	Cíl není plněn	
Komentář	<p>V roce 2010 došlo k výraznému nárůstu, který byl způsoben výměnou starých zařízení s obsahem PCB za nová zařízení. Přesto ale nedošlo k odstranění všech zařízení na území kraje a v roce 2013 je evidována produkce odpadů s obsahem PCB 0,8 t a 1,8 t je ještě evidováno na skladu. Jak je patrné z tabulky 2.3.2.2. c, tak se jednalo o jeden druh odpadu – transformátory.</p> <p>Řešení daného cíle ale není v moci kraje, neboť záleží především na původcích, kteří postupně vyřazují dosluhující zařízení s obsahem PCB, zejména se jedná o transformátory.</p>	

Tab. 2.3.2.2c: Evidovaná produkce nejčastějších druhů odpadů PCB za rok 2013.

Katalogové číslo, kategorie „N“	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	0,79
CELKEM		0,79

Tab. 2.3.2.2d: Evidované množství skladovaných odpadů s obsahem PCB.

Katalogové číslo, kategorie „N“	Název druhu odpadu	Množství [t/rok]									
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
13 01 01	Hydraulické oleje obsahující PCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
13 03 01	Odpadní izolační nebo teplotnosné oleje s obsahem PCB	0,23	6,15	27,35	21,20	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
16 01 09	Součástky obsahující PCB	0,00	0,12	0,21	0,21	0,12	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	25,03	34,82	9,69	9,39	20,10	4,45	4,45	0,63	0,00	0,99
16 02 10	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB	8,11	22,09	53,84	0,00	1,54	1,71	1,54	0,00	0,00	0,00
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CELKEM		33,37	63,18	91,09	30,8	21,76	9,28	9,11	0,63	0,00	1,79

Pravděpodobně i do budoucna lze předpokládat produkci odpadů s obsahem PCB, neboť na území kraje se nacházejí stará neprovozovaná zařízení, která budou např. při změně majitele demontována.

2.3.2.3 Ostatní odpady

Název cíle	Zvyšuje se podíl využitých kalů z ČOV na celkové produkci těchto kalů na území kraje																																						
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 %																																						
Skutečný stav v roce 2009	99,16 %																																						
Skutečný stav v roce 2010	115,17 %																																						
Skutečný stav v roce 2011	82,5 %																																						
Skutečný stav v roce 2012	40,60 %																																						
Cílový stav v roce 2010	66 %																																						
Skutečný stav v roce 2013	76,48 %																																						
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)																																						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																						
Komentář	<p>Na území kraje bylo za rok 2013 bylo vyprodukováno 15 448,96 t čistírenských kalů. Přestože použití kalů na zemědělské půdě se oproti minulým rokům výrazně snížilo (cca 1 tis. t, tj. 6,5 % z celkové produkce), došlo k navýšení kompostování kalů, a to na 6 616,7 (42,83 %) a jiného využití kalů (technologický materiál, palivo, terénní úpravy, apod.). Celkově bylo využito 11 816,4 t kalů, což je 76,5 % z celkové produkce.</p> <p>Tab. 2.3.2.3a: Nakládání s kaly z ČOV na území Středočeského kraje.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Odpad</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok]</td> <td>24,85</td> <td>44,51</td> <td>89,96</td> <td>18,14</td> <td>15,00</td> <td>20,17</td> <td>15,49</td> </tr> <tr> <td>Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%]</td> <td>22,21</td> <td>37,08</td> <td>46,25</td> <td>30,88</td> <td>17,62</td> <td>22,90</td> <td>6,53</td> </tr> <tr> <td>Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]</td> <td>51,55</td> <td>75,09</td> <td>28,13</td> <td>20,09</td> <td>26,70</td> <td>17,7</td> <td>42,83</td> </tr> </tbody> </table> <p>* pro přepočtu na sušinu</p>							Odpad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok]	24,85	44,51	89,96	18,14	15,00	20,17	15,49	Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%]	22,21	37,08	46,25	30,88	17,62	22,90	6,53	Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]	51,55	75,09	28,13	20,09	26,70	17,7	42,83
	Odpad	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013																															
	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok]	24,85	44,51	89,96	18,14	15,00	20,17	15,49																															
	Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%]	22,21	37,08	46,25	30,88	17,62	22,90	6,53																															
Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]	51,55	75,09	28,13	20,09	26,70	17,7	42,83																																

Název cíle	Na území kraje se zvyšuje materiálová recyklace stavebních a demoličních odpadů.
Číslo cíle	O
Indikátor	Množství recyklovaných (R5) stavebních a demoličních odpadů (tis.t/rok)
Stav v roce 2001	94 tis. t/rok
Stav v roce 2005	185 tis. t/rok
Stav v roce 2006	172 tis. t/rok
Stav v roce 2007	294 tis. t/rok
Stav v roce 2008	241 tis. t/rok
Stav v roce 2009	254 tis. t/rok
Stav v roce 2010	485 tis. t/rok
Stav v roce 2011	241,5 tis. t/rok
Stav v roce 2012	392 tis. t/rok
Cílový stav v roce 2012	190 tis.t/rok
Stav v roce 2013	476 tis. t/rok
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	Na území Středočeského kraje je za rok 2013 evidována produkce stavebních a demoličních opadů o celkové výši 1 236,9 tis. t odpadů. Množství recyklovaných (R5) odpadů za rok 2013 činí 476 tis t odpadů, tj. cca 38,5 % z celkové produkce stavebních a demoličních odpadů.

Tab. 2.3.2.3b: Recyklace a produkce stavebních odpadů ve Středočeském kraji v roce 2013.

Kód odpadu	Název odpadu	Produkce A00 [t/rok]	Množství recyklovaných odpadů (R5) [t/rok]
17 01 01	Beton	114 944,4	215 330,6
17 01 02	Cihly	72 472,4	35 859,3
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	780,6	1 059,7
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	103 201,9	36 773,9
17 02 01	Dřevo	2 813,0	68,22
17 02 02	Sklo	796,1	0,00
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	38 264,1	50 949,5
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	12 413,6	0,00
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1 215 575,0	100 763,3
17 05 08	Štěrk ze železničního svršku neuvedený pod číslem 17 05 07	10 466,3	10 971,8
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1 530,0	120,32
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	822,9	0,00
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	47 570,9	23 991,7
CELKEM		1 621 651,0	475 888,3

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

2.3.2.4 Skládkování

Název cíle	Na území kraje se trvale snižuje množství odpadů ukládaných na skládky.																		
Číslo cíle	P																		
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																		
Skutečný stav v roce 2009	1 077, 87 tis. t/rok																		
Skutečný stav v roce 2010	969,54 tis. t/rok																		
Cílový stav v roce 2010	1 500 tis.t/rok (maximálně)																		
Skutečný stav v roce 2011	852,99 tis. t/rok																		
Skutečný stav v roce 2012	958,09 tis. t/rok																		
Skutečný stav v roce 2013	855,14 tis. t/rok																		
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)																		
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																		
Komentář	V roce 2013 bylo dle evidence na skládky ve Středočeském kraji uloženo 855,14 tis. t odpadů. Největší položku tvořil v roce 2013 směsný komunální odpad (SKO) o celkovém množství 450,8 tis. t odpadů, tj. 52,7 % z celkového množství skládkovaných odpadů.																		
	<i>Tab. 2.3.2.4a: Množství SKO ukládaného na skládky ve Středočeském kraji.</i>																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Skládkování</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[tis. t/rok]</td> <td>548,33</td> <td>564,74</td> <td>523,80</td> <td>501,36</td> <td>471,4</td> <td>450,8</td> </tr> </tbody> </table>						Skládkování	2008	2009	2010	2011	2012	2013	[tis. t/rok]	548,33	564,74	523,80	501,36	471,4
Skládkování	2008	2009	2010	2011	2012	2013													
[tis. t/rok]	548,33	564,74	523,80	501,36	471,4	450,8													
Množství směsného komunálního odpadu ukládaného na skládky Středočeského kraje od roku 2009 výrazně klesá. Stále je ale na území kraje skládkováno, víc než se zde vyprodukuje - v roce 2013 bylo na území kraje zaskládkováno o cca 50 tis. t SKO více, než byla produkce. Vzhledem k pohybu odpadů, je ale pravděpodobné, že část odpadů Středočeského kraje je odstraňována nebo využita v jiných krajích.																			
<i>Vzhledem k tomu, že od roku 2024 je připravován zákaz skládkování SKO, je nutné vybudovat zařízení, která zajistí využití SKO. Řešením využívání SKO se Středočeský kraj dlouhodobě zabývá. Posledním výstupem bylo navržení kombinovaného systému, který respektuje vznikající projekty na</i>																			

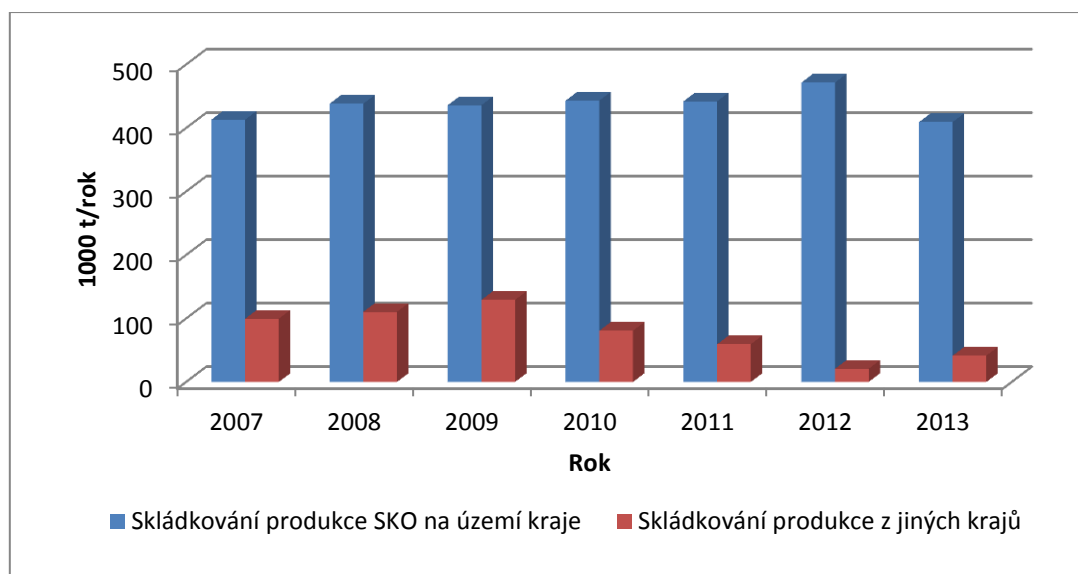
MBÚ v kraji a zároveň bylo navrhuje alternativní řešení energetického využívání v kraji, které by iniciovalo a pravděpodobně i realizovalo Sdružení obcí a kraje.

Tab. 2.3.2.4b: Množství nebezpečných odpadů skládkovaných ve Středočeském kraji.

Skládkování NO	2008	2009	2010	2011	2012	2013
NO [t/rok]	10 311,6	8 602,6	7 121,0	7 018,1	6 430,8	6 728,9
NO s obsahem azbestu [t/rok]	4 589,5	4 807,2	4 734,4	5 507,4	5 828,6	6 405,4

Největší podíl z tohoto množství tvořily stavební materiály obsahující azbest, množství těchto odpadů, které jsou skládkovány, meziročně stoupá.

Graf 2.3.2.4a: Produkce a skládkování SKO na území Středočeského kraje.



Grafy zobrazuje nástin situace, která by nastala pokud by SKO, vyprodukovaný na území kraje, byl na území kraje zaskládkován, tj. jejich veškerá produkce by končila pouze na skládkách Středočeského kraje. Zbývající množství skládkovaného SKO by tak připadalo na produkci z jiných krajů.

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. Část údajů nutných pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyla k dispozici. Jedná se především o data o zpětném odběru vybraných výrobků. Tyto 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.

V tomto vyhodnocení byla soustava indikátorů pro rok 2013 vyhodnocena na základě Zpracování matematického vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č. 351/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Oproti matematickému vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2013 nedošlo k žádným změnám.

Z vyhodnocení plnění cílů POH Středočeského kraje je patrná zvyšující se míra využívání odpadů, zejména u recyklace stavebních odpadů. Další oblastí, která se na území Středočeského kraje daří od roku 2009 plnit, je postupné snižování odpadů ukládaných na skládky. Středočeský kraj je vzhledem k existenci několika větších skládek odpadů na svém území krajem, kam se odpady dováží i z okolních krajů za účelem skládkování. Tomuto stavu navíc ještě přitěžuje, že Středočeský zcela obklopuje hlavní město Prahu, která jako kraj eviduje nejvyšší produkci odpadů. Zcela prokazatelně, končí část komunálních odpadů produkovaných na území hl. m. Prahy (i přes existenci ZEVO Malešice a několika skládek na území hl. m. Prahy) na skládkách Středočeského kraje.

Se skládkováním odpadů se pojí dlouhodobě neplněný cíl, a to snižování podílu skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO). Středočeský kraj, tak jako většina krajů v ČR, nedokáže snížit množství BRKO ukládaného na skládky na cílové hodnoty stanovené v POH ČR. V roce 2013 byla cílová hodnota stanovená pro rok 2013 překročena o 77 % .

K podpoře naplnění cíle snižování podílu skládkovaných BRKO a snižování skládkování SKO se kraj ujal koordinační role a nechal zpracovat studii „Návrh vytvoření integrovaného systému nakládání s odpady v jednotlivých regionech kraje za účelem zvyšování využití směsného komunálního odpadu a snižování podílu skládkovaných komunálních bioodpadů (BRKO)“. V návaznosti na výsledky studie následně proběhlo několik pracovních jednání se zástupci jednotlivých ORP Středočeského kraje, kde byl projednáván další vývoj v této oblasti. V roce 2011 také Středočeský kraj zahájil realizaci projektu na podporu snižování skládkování BRKO, v rámci kterého bylo v roce 2012 distribuováno více než 2 000 kompostérů do škol a vybraných obcí. Několik obdobných projektů realizovaly obce s podporou OPŽP.

Výrazným přínosem v této oblasti by měla být realizace projektů, které byly podpořeny z dotace OPŽP v rámci 15. výzvy. Jedná se o výstavbu MBÚ v Mníšku pod Brdy, MBÚ s bioplynovou stanicí v rámci Centra odpadového hospodářství Radim, Integrovaného centra pro nakládání s odpady v Michalovicích a Centra průmyslového zpracování komunálních odpadů v Mladé Boleslavi. V současné době to vypadá, že zařízení v Centru odpadového hospodářství Radim a v Centru průmyslového zpracování komunálních odpadů v Mladé Boleslavi budou vybudována, což bude mít v budoucnu za důsledek snížení podílu BRKO ukládaného na skládky, neboť část směsného komunálního odpadu zde bude v příštích letech zpracována.

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
Obecné cíle	6		5			1
Komunální odpady a biologicky rozložitelné odpady	4		2	1	1	
Nebezpečné odpady	4		3		1	
Ostatní odpady	1		1			
Skládkování	1		1			
Celkem	16		12	1	2	1

Z 16 cílů je 12 plněno bez výhrad, 1 s výhradami a plnění 2 cílů se nedaří vůbec. Celkem 1 cíl nebyl hodnocen, jelikož na úrovni kraje není dostatek informací pro jeho 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).
- M Bude provedeno úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje.

Pro splnění cíle 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 2013 bylo na skládky uloženo vzhledem ke srovnávacímu roku 1995 o více než 26 % BRKO, přičemž cílová hodnota pro rok 2013 je 50 % z hodnoty v roce 1995.

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. V roce 2013 bylo zaskládkováno 450,8 tis.t odpadů, což činí 216,4 tis. t BRKO (uvažováno 48% podíl BRKO v SKO).

Návrh opatření k podpoře naplnění cíle J:

- Podporovat vybudování zařízení na energetické využití směsného komunálního odpadu ve vhodných svozových oblastech. Jedná se o oblasti o průměru maximálně 40 km mající minimálně 100 000 obyvatel.
- Podporovat rozvoj a přebudování stávajících zařízení na Regionální odpadová centra pro nakládání s odpady a dovybavení zařízení o technologie pro přepravu, dotřídňování a využití odpadů.

Dalším krokem ke snížení skládkování biologicky rozložitelných odpadů je zavedení odděleného sběru bioodpadů (dle aktuální legislativy povinné pro všechny obce od 1.1.2015). Tento krok lze realizovat postupným zaváděním odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů a podporou domácího kompostování.

Další oblastí, na kterou bude vhodné se zaměřit, je skládkování všech odděleně sesbíraných objemných odpadů. 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 dotřídňování již sesbíraných objemných odpadů.

Druhým cílem, který se nedaří plnit je cíl M, který stanovuje úplné odstranění nebo dekontaminaci zařízení a odpadů s obsahem PCB na území kraje Přestože se produkce odpadů s obsahem PCB v roce 2013 výrazně snížila, stále jsou zde ještě některé odpady evidované na skladu. Zajistit plnění tohoto cíle je ale z pozice kraje obtížné, neboť záleží především na původcích, kteří postupně vyřazují dosluhující zařízení s obsahem PCB.

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
OEEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
POŽP	Operační program životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenylly
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 snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného 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)	R13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úroveň 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 nspecifikovaná, 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
Ostatní	
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
Protektorování 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

Schválené žádosti o dotaci ze Středočeského Fondu životního prostředí a zemědělství pro rok 2013 (se zaměřením na oblast odpadového hospodářství)

Pořadové číslo	Příjemce	Název projektu	Výše dotace
1.	Chýně	Výstavba sběrného dvora	500 000,- Kč
2.	Jedomělice	Likvidace černé skládky v obci Jedomělice	248 072,- Kč
3.	KOSSTA TŘEBÍZ s.r.o.	Drtička stavební suti	450 000,- Kč
4.	Kostomlaty nad Labem	Obec krásnější bez černých skládek	200 000,- Kč
5.	Plchov	Úprava sběrných míst pro tříděný odpad v obci	72 000,- Kč
6.	Technické služby města Kralupy nad Vltavou	Odstranění černých skládek	238 000,- Kč

<https://www.kr-stredocesky.cz/>

4.4 Seznam žádostí o podporu z OPŽP schválených v roce 2013

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
4,1	COMPAG VOTICE s.r.o.	COMPAG VOTICE s.r.o. - separace a svoz komunálních odpadů	výdaje projektu certifikovány	7 245 480	4 821 750	4 821 750	2013
4,1	Antonín Peterka	Svoz papíru a plastů - Antonín Peterka	výdaje projektu certifikovány	6 966 938	5 001 120	5 001 120	2013
4,1	Martin Kapela	Svoz bioodpadů - MARTIN KAPELA	financování projektu ukončeno	6 264 170	4 514 040	4 514 040	2014
4,1	Obec Struhařov	Kompostárna a sběrný dvůr Struhařov	realizace projektu ukončena	3 267 405	2 424 551	2 406 551	2014
4,1	Město Sázava	Kompostéry pro občany města Sázava	realizace projektu ukončena	1 408 890	1 245 217	1 245 217	2014
4,1	Služby Bystřice s.r.o.	Svozová technika a doplnění systému separace a svozu odpadu v rámci POH Bystřice u Benešova	projekt v realizaci	3 854 375	2 665 198	1 340 640	2014
4,1	Středočeské komunální služby, s.r.o.	Kompostárna Stašov	financování projektu ukončeno	5 687 059	4 230 416	4 230 415	2014
4,1	Obec Broumy	Separace bioodpadů v obci Broumy	financování projektu ukončeno	1 800 920	1 620 828	1 620 828	2014
4,1	Sportovní a technické zařízení města	Zavedení separace (svozu) bioodpadu ve Zdicích	realizace projektu ukončena	6 046 612	5 127 400		
4,1	BIO-SERVIS Czech s. r. o.	Pořízení kompostovací stanice pro BIO - SERVIS Czech, s.r.o.	realizace projektu ukončena	6 361 760	4 687 200		
4,1	Obec Tmaň	Tmaň - kompostárna	projekt v realizaci	1 657 011	1 491 309	1 491 309	2014
4,1	KOUTECKÝ s.r.o.	KOUTEX 2012 (recyklace textilního odpadu)	výdaje projektu certifikovány	2 218 535	1 100 100	1 085 100	2013
4,1	Obec Kačice	Sběrný dvůr - Kačice	financování projektu ukončeno	5 983 751	5 150 643	5 116 479	2014
4,1	Obec Kamenné Žehrovice	Systém pro separaci a svoz tříděných odpadů	financování projektu ukončeno	3 625 679	2 294 339	2 294 339	2014
4,1	Kunc 71, spol. s r.o.	Zefektivnění nakládání s odpady	financování projektu ukončeno	1 112 872	827 755	827 755	2014

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
4,1	Městys Zlonice	Systém separovaného sběru odpadu v Městysu Zlonice	schválen k financování	2 129 500	1 854 090		
4,1	Městys Zlonice	Sběrný dvůr - Městys Zlonice	schválen k financování	3 517 986	3 148 930		
4,1	Technické služby Český Brod	Oddělený sběr a svoz bioodpadů v Českém Brodě	výdaje projektu certifikovány	4 112 000	1 344 000	1 344 000	2013
4,1	Obec Radim	Centrum odpadového hospodářství Radim IV - Svoz BRO	financování projektu ukončeno	5 557 530	4 133 700	4 133 700	2014
4,1	Martin Sklenář	Svoz bioodpadů - Martin Sklenář	realizace projektu ukončena	6 719 130	4 997 700	4 997 700	2013
4,1	Obec Starý Kolín	SBĚRNÝ DVŮR STARÝ KOLÍN	projekt v realizaci	3 304 960	2 872 951	1 429 247	2014
4,1	KONTEJNERY s.r.o.	ROZŠÍŘENÍ SVOZU BIOODPADŮ	výdaje projektu certifikovány	2 624 490	1 258 584	1 258 584	2013
4,1	KONTEJNERY s.r.o.	ROZŠÍŘENÍ SVOZU BIOODPADŮ II	výdaje projektu certifikovány	2 027 718	827 640	827 640	2013
4,1	ProfiOdpady s.r.o.	Vybavení sběrného dvora Chabeřice	výdaje projektu certifikovány	2 304 518	1 713 429	1 713 429	2013
4,1	Obec Černíny	Zavedení separace a svozu bioodpadů v obci Černíny	financování projektu ukončeno	718 740	644 905	644 905	2014
4,1	SVOZ servis s.r.o.	Kontejnerové vozidlo pro svoz bioodpadů	realizace projektu ukončena	6 779 630	5 035 500	5 035 500	2013
4,1	ZERS spol. s r.o.	Kompostování ve vaku	realizace projektu ukončena	3 617 900	2 691 000	2 691 000	2013
4,1	ZERS spol. s r.o.	ROZŠÍŘENÍ PLOCHY PRO PŘÍPRAVU BIOODPADŮ A KOMPOSTOVÁNÍ	realizace projektu ukončena	9 084 680	4 500 000	4 500 000	2013
4,1	Kompostárna KH s.r.o.	Kompostárna KH s.r.o.	realizace projektu ukončena	6 763 900	5 031 000	5 031 000	2013
4,1	ZERS spol. s r.o.	Nákup nakladače a zařízení pro přípravu dřevního odpadu k recyklaci	realizace projektu ukončena	3 038 794	2 250 000	2 250 000	2013
4,1	Jan Maryška	Mobilní kompostovací zařízení Střednice	výdaje projektu certifikovány	6 915 005	4 792 500	4 792 500	2013

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
4,1	Obec Malý Újezd	Kompostéry pro občany Malého Újezdu	výdaje projektu certifikovány	728 722	655 850	655 850	2013
4,1	ProfiOdpady s.r.o.	Vybavení sběrného dvora Mělník	výdaje projektu certifikovány	4 549 915	3 336 176	3 336 176	2013
4,1	ADEKOM stav s.r.o.	Svoz bioodpadů - ADEKOM stav s.r.o.	financování projektu ukončeno	6 671 033	4 961 925	4 961 925	2014
4,1	VITostav s.r.o.	Svoz bioodpadů - VITostav s.r.o.	financování projektu ukončeno	6 710 660	4 991 400	4 991 400	2014
4,1	Obec Chorušice	Zařízení ke sběru BRO - kompostovací plocha v obci Chorušice	financování projektu ukončeno	1 536 700	1 188 000	1 188 000	2014
4,1	OK Odpady s.r.o.	Systém shromažďování bioodpadů OK Odpady s.r.o.	financování projektu ukončeno	6 219 925	4 626 391	4 626 391	2014
4,1	VITostav nord s.r.o.	Svoz bioodpadů - VITostav nord s.r.o.	financování projektu ukončeno	6 649 374	4 945 815	4 945 815	2014
4,1	Město Kralupy nad Vltavou	Rozšíření kapacity sběrového dvora Technických služeb Města Kralupy nad Vltavou	realizace projektu ukončena	849 844	759 414	759 414	2014
4,1	Město Mělník	Kompostéry pro občany města Mělníka	realizace projektu ukončena	2 749 120	2 474 208	2 474 208	2014
4,1	Obec Lužec nad Vltavou	Sběrný dvůr Lužec nad Vltavou	projekt v realizaci	1 869 086	1 652 441		
4,1	Město Kostelec nad Labem	Svoz bioodpadů a separovaných složek komunálních odpadů v Kostelci nad Labem	schválen k financování	5 400 230	1 747 027		
4,1	BOR Biotechnology, a.s.	Vybudování zázemí pro zpracovávání papírenského tříděného odpadu v rámci energeticky soběstačného areálu Kozomín	schválen k financování	82 800 000	41 400 000		
4,1	COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.	Svoz bioodpadů - COMPAG MLADÁ BOLESLAV s.r.o.	projekt finálně uzavřen	10 844 020	5 127 400	5 127 400	2013
4,1	N&N KOŠÁTKY s.r.o.	Kompostárna N&N Košátky	financování projektu ukončeno	6 770 380	4 809 600	4 809 600	2014
4,1	Statutární město Mladá Boleslav	Podzemní kontejnery Mladá Boleslav	realizace projektu	1 680 971	522 720	522 720	2014

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
			ukončena				
4,1	Město Bakov nad Jizerou	Zefektivnění nakládání s biologicky rozložitelným odpadem v Bakově nad Jizerou	realizace projektu ukončena	964 431	791 324	791 324	2014
4,1	Město Bělá pod Bezdězem	Kompostéry pro občany města Bělá pod Bezdězem	realizace projektu ukončena	919 600	812 993	812 993	2014
4,1	Město Dolní Bousov	Oddělený sběr biologicky rozložitelného odpadu ve městě Dolní Bousov	schválen k financování	1 624 800	782 460		
4,1	Martin Kroupa - autodoprava spol. s r.o.	Martin Kroupa - autodoprava spol. s r.o. - svoz biologicky rozložitelných odpadů	výdaje projektu certifikovány	6 521 144	4 850 438	4 850 437	2013
4,1	Dvůr Kostomlaty s.r.o.	Kompostárna Kostomlaty	realizace projektu ukončena	6 304 960	4 689 900	4 689 900	2014
4,1	Technické služby města Nymburka	Svoz bioodpadů v Nymburce	realizace projektu ukončena	4 250 125	2 829 644	2 829 644	2013
4,1	LOUDY s.r.o.	Svoz bioodpadů - LOUDY s.r.o.	schválen k financování	6 827 449	5 078 268		
4,1	Ing. Josef Kroupa	Nákup techniky pro svoz bioodpadů	výdaje projektu certifikovány	6 697 229	4 981 410	4 981 410	2013
4,1	PROFA autodoprava, s.r.o.	SBĚRNÝ DVŮR DOBŘEJOVICE	výdaje projektu certifikovány	4 135 768	2 903 976	2 903 976	2013
4,1	Martin Kroupa	Svozová a manipulační technika pro separaci biologicky rozložitelných odpadů	výdaje projektu certifikovány	6 422 010	4 776 701	4 776 701	2013
4,1	Ing. Markéta Severová - AGROMARKET	System pro separaci a svoz bioodpadů	výdaje projektu certifikovány	2 938 485	2 185 650	2 185 650	2013
4,1	AGORA s.r.o.	Intenzifikace sběru a svozu bioodpadů AGORA	realizace projektu ukončena	5 900 170	4 345 866	4 345 866	2014
4,1	MĚSTO ÚVALY	Intenzifikace sběru a svozu separovaných složek směsného komunálního odpadu Úvaly	realizace projektu ukončena	4 995 588	4 496 029		
4,1	Technické služby Čelákovice, příspěvková organizace	Dovybavení sběrného a separačního dvora města Čelákovice	realizace projektu ukončena	3 125 269	2 722 742	2 722 742	2014

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
4,1	MIKAPA plus,s.r.o.	ROZŠÍŘENÍ SVOZU SEPAROVANÝCH SLOŽEK ODPADŮ A BIOODPADŮ	realizace projektu ukončena	5 660 380	4 057 459	4 057 459	2013
4,1	SLK GROUP s.r.o.	Svoz bioodpadů - SLK GROUP s.r.o.	realizace projektu ukončena	6 650 402	4 946 580	4 946 580	2014
4,1	RELIMEX spol. s r. o.	Zvýšení kapacity zařízení na zpracování odpadů a zkvalitnění jejich lisování - pořízení nové moderní technologie	schválen k financování	7 911 600	5 001 260		
4,1	OBEC LETY	System odděleného sběru bioodpadů	projekt finálně uzavřen	2 374 020	2 136 618	2 136 618	2013
4,1	OBEC LETY	Pořízení kompostérů pro obec Lety	projekt finálně uzavřen	882 090	745 965	745 965	2013
4,1	Komwag, podnik čistoty a údržby města, a.s.	Zajištění svozového systému ve městě Mníšek pod Brdy	výdaje projektu certifikovány	4 336 640	1 433 600	1 433 600	2013
4,1	Jan Švejkovský	JENA - NÁKUP NAKLADAČE A ZAŘÍZENÍ K PROSÉVÁNÍ KOMPOSTŮ	výdaje projektu certifikovány	7 131 740	5 130 000	5 110 774	2013
4,1	ATRIUM s.r.o.	ATRIUM - SVOZ BIOODPADŮ	výdaje projektu certifikovány	5 359 030	3 986 055	3 986 055	2013
4,1	MĚSTO MNÍŠEK POD BRDY	Dovybavení sběrného dvora tříděného odpadu	realizace projektu ukončena	2 563 420	2 302 578	2 302 578	2014
4,1	MĚSTO RUDNÁ	Navýšení kapacity sběrného dvora Rudná	realizace projektu ukončena	1 233 583	1 084 089		
4,1	František Vlk	Rozšíření svozu bioodpadů - František Vlk	realizace projektu ukončena	5 102 570	1 855 824	1 855 824	2013
4,1	MĚSTO ČERNOŠICE	Rozšíření separace a svoz biologického odpadu ve městě Černošice	realizace projektu ukončena	1 979 850	1 755 000	183 213	2014
4,1	Alois Vokurka	Svoz bioodpadů na kompostárnu	realizace projektu ukončena	5 693 050	2 823 000	2 823 000	2014
4,1	Alois Vokurka	Rozšíření svozu bioodpadů ke zpracování	realizace projektu ukončena	4 239 840	2 102 400	2 102 400	2013
4,1	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	Zajištění systému pro separaci a svoz	realizace projektu	6 365 879	1 846 386		

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
		BRKO a kovů v okolí Prahy	ukončena				
4,1	OBEC DRAHELČICE	Separace bioodpadů v rámci Svazku obcí Drahelčice a Úhonice	realizace projektu ukončena	970 362	842 951	842 951	2013
4,1	VLK s.r.o.	Svoz bioodpadů - VLK s.r.o.	realizace projektu ukončena	6 765 667	4 853 700	4 853 700	2013
4,1	EKOS Řevnice, spol. s r.o.	Kompostárna EKOS Řevnice	realizace projektu ukončena	770 770	509 355	509 355	2014
4,1	František Vlk	Svoz odpadů - Vlk	realizace projektu ukončena	2 502 353	1 240 836	1 240 836	2013
4,1	MĚSTO MNÍŠEK POD BRDY	Sběrný dvůr tříděného odpadu	projekt v realizaci	7 841 677	6 935 054	1 160 355	2014
4,1	Ing. Jan Miller	Systém separace a svozu bioodpadu Holubice a okolí	schválen k financování	6 213 600	1 741 635		
4,1	Sedlčanské technické služby,s.r.o.	Systém sběru a svozu bioodpadů ve městě Sedlčany	financování projektu ukončeno	4 969 397	2 886 129	2 886 129	2014
4,1	SVZ Centrum s.r.o.	Svoz bioodpadů - SVZ Centrum s.r.o.	financování projektu ukončeno	10 068 229	5 069 286	5 069 286	2014
4,1	SVZ Centrum s.r.o.	NÁKUP VYBAVENÍ PRO KOMPOSTÁRNU BYTÍZ	realizace projektu ukončena	10 645 441	5 278 731	5 278 731	2014
4,1	Město Dobříš	Podzemní odpadní kontejnery na Dobříši	realizace projektu ukončena	1 629 593	588 060		
4,1	Město Příbram	Kompostárna Příbram	projekt v realizaci	4 661 457	4 070 250	2 186 932	2014
4,1	Město Příbram	Sběrný dvůr Příbram	projekt v realizaci	17 455 805	14 397 504	4 439 978	2014
4,1	Město Sedlčany	Kompostárna Kosova Hora	projekt v realizaci	7 396 554	6 614 135	2 325 091	2014
4,1	Město Nové Strašecí	Rozšíření kapacity shromažďovacího místa odpadů - sběrného dvora města Nové Strašecí	financování projektu ukončeno	2 330 092	2 097 083	2 097 083	2014
4,1	Město Jesenice	Zvýšení kapacity sběrného dvora města Jesenice	realizace projektu ukončena	1 306 921	1 138 114	1 138 114	2014
4,1	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	Zkvalitnění nakládání s odpady - systém pro separaci a svoz BRKO města Nové	schválen k financování	2 241 830	1 681 373		

Oblast podpory	Název žadatele	Název projektu	Stav projektu	Celkové náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora v (Kč)	Proplacené prostředky (Kč)	Rok poslední platby
		Strašecí					
4,2	Obec Dobřichov	Realizace nápravných opatření na lokalitě bývalé skládky TKO Dobřichov	projekt v realizaci	11 218 101	9 546 586	3 458 965	2014

4.5 Metodika vyhodnocování indikátorů pro rok 2013

Oficiální označení		Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
I.1	I.1 _v	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána nebo dpočítána produkce}}{1000}$	Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.1 _N	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů nebezpečných odpadů, u kterých byla vykázána nebo dpočítána produkce a kategorie N nebo O/N}}{1000}$	
	I.1 _O	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů ostatních odpadů, u kterých byla vykázána nebo dpočítána produkce a kategorie O}}{1000}$	
	I.1 _k	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu , u kterých byla vykázána nebo dpočítána produkce } \mathbf{minus} \text{ součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu s kódem nakládání A00 a s příznakem, že provozovna je zapojena do systému obce}}{1000}$	
I.3	I.3 _v	Tento indikátor se pro všechny druhy odpadů nevyhodnocuje ! (každoročně se rovná 100 %)	Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.3 _N	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů nebezpečných odpadů, u kterých byl vykázáan kód nakládání A00 a kategorie N nebo O/N } \mathbf{násobeno} \text{ } 100}{\text{celková produkce všech odpadů}}$	
	I.3 _O	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů ostatních odpadů, u kterých byl vykázáan kód nakládání A00 a kategorie O } \mathbf{násobeno} \text{ } 100}{\text{celková produkce všech odpadů}}$	
	I.3 _k	$\frac{\text{(součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny „20“ Katalogu , u kterých byl vykázáan kód nakládání „A00“ } \mathbf{minus} \text{ součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny „20“ Katalogu s kódem nakládání A00 a s příznakem, že provozovna je zapojena do systému obce) } \mathbf{násobeno} \text{ } 100}{\text{celková produkce všech odpadů}}$	
I.4	I.4 _v	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána nebo dpočítána produkce } \mathbf{násobeno} \text{ } 1000}{\text{střední stav obyvatelstva}}$	Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !

Oficiální označení	Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů nebezpečných odpadů, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce a kategorie N nebo kategorie O/N násobeno 1 000 ----- střední stav obyvatelstva	
	součet všech číselných hodnot u druhů ostatních odpadů, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce a kategorie O násobeno 1000 ----- střední stav obyvatelstva	
	(součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce minus součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu a kód nakládání A00 s příznakem, že provozovna je zapojena do systému obce) násobeno 1000 ----- střední stav obyvatelstva	
I.5	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byl vykázán kód využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce všech odpadů	1) XR1 až XR12, XN1, XN2, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13, XN15 2) pro I.5K započítávat produkci odpadů podskupiny 15 01 z obcí (obalové odpady vyprodukované typem subjektu Obec v kraji) 3) do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 ! Obalové odpady z obcí se započítávají při hodnocení těchto indikátorů pouze u komunálních odpadů, t.j. u I.5K !
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů nebezpečných odpadů, u kterých byl vykázán kód využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce nebezpečných odpadů	
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána kategorie O a zároveň kód využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce ostatních odpadů	
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých je vykázán kód využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce komunálních odpadů	
I.6	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byl vykázán kód materiálového využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce všech odpadů	1) XR2 až XR12, XN1, XN2, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13, XN15 2) pro I.6K započítávat produkci odpadů podskupiny 15 01 z obcí (obalové odpady vyprodukované typem subjektu Obec v kraji) 3) do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů, u kterých byla vykázána kategorie N nebo O/N a zároveň vykázán kód materiálového využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce nebezpečných odpadů	

Oficiální označení	Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
I.6 _o	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána kategorie O a zároveň kód materiálového využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce ostatních odpadů	Obalové odpady z obcí se započítávají při hodnocení těchto indikátorů pouze u komunálních odpadů, t.j. u I.6K !
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých je vykázan kód materiálového využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce komunálních odpadů	
I.7	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byl vykázan kód energetického využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce všech odpadů	1) XR1 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů, u kterých byla vykázána kategorie N nebo kategorie O/N a zároveň kód energetického využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce nebezpečných odpadů	
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána kategorie O a zároveň kód energetického využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce ostatních odpadů	
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých je vykázan kód energetického využití násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce komunálních odpadů	
I.8	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byl vykázan kód skládkování násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce všech odpadů	1) XD1, XD5 a XD12 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů, u kterých byla vykázána kategorie N nebo kategorie O/N a zároveň kód skládkování násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce nebezpečných odpadů	
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána kategorie O a zároveň kód skládkování násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce ostatních odpadů	
	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých je vykázan kód skládkování násobeno 100 ----- celková uvedená nebo dopočítaná produkce komunálních odpadů	

Oficiální označení		Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
I.10	I.10 _v	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byl vykázan kód spalování násobeno 100}}{\text{celková uvedená nebo dopočítaná produkce všech odpadů}}$	1) XD10 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.10 _N	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů, u kterých byla vykázána kategorie N nebo kategorie O/N a zároveň kód spalování násobeno 100}}{\text{celková uvedená nebo dopočítaná produkce nebezpečných odpadů}}$	
	I.10 _o	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů, u kterých byla vykázána kategorie O a zároveň kód spalování násobeno 100}}{\text{celková uvedená nebo dopočítaná produkce ostatních odpadů}}$	
	I.10 _k	$\frac{\text{součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých je vykázan kód spalování násobeno 100}}{\text{celková uvedená nebo dopočítaná produkce komunálních odpadů}}$	
I.13	I.13 _v	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z6, Z8. Získané číslo je označeno jako KAP_{Vv} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro využití všech odpadů v tunách za rok.	1) R1 - R11, Z3, Z5, Z6, Z8 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.13 _N	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z6, Z8 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k využívání s nebezpečných odpadů. Získané číslo je označeno jako KAP_{VN} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro využívání nebezpečných odpadů, v tunách za rok.	
	I.13 _o	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z6, Z8 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k využívání ostatních odpadů. Získané číslo je označeno jako KAP_{Vo} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro využití ostatních odpadů, v tunách za rok.	
	I.13 _k	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z6, Z8 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k nakládání s komunálními odpady. Získané číslo je označeno jako KAP_{Vk} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro využití komunálních odpadů, v tunách za rok.	
I.14	I.14 _v	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z8. Získané číslo je označeno jako KAP_{MVv} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro materiálové využití všech odpadů v tunách za rok.	1) R2 - R11, Z3, Z5, Z8 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.14 _N	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z8 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k materiálovému využívání nebezpečných odpadů. Získané číslo je označeno jako KAP_{MVN} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro materiálové využití nebezpečných odpadů, v tunách za rok.	

Oficiální označení		Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
	I.14 _o	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z8 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k materiálovému využívání ostatních odpadů. Získané číslo je označeno jako KAP_{MVO} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro materiálové využití ostatních odpadů, v tunách za rok.	
	I.14 _k	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, Z3, Z5, Z8 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k materiálovému využívání komunálních odpadů. Získané číslo je označeno jako KAP_{MVK} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro materiálové využití komunálních odpadů, v tunách za rok.	
I.15	I.15 _v	V databázi se provede součet všech kapacit, které jsou zařazeny pod kód zařízení R1 nebo Z6. Získané číslo je označeno KAP_{EVV} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro energetické využití všech odpadů v tunách za rok.	1) R1, Z6 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.15 _N	V databázi se provede součet všech kapacit, které jsou zařazeny pod kód zařízení R1 nebo Z6 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k energetickému využívání nebezpečných odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{EVN} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro energetické využití nebezpečných odpadů, v tunách za rok.	
	I.15 _o	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R1 nebo Z6 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k energetickému využívání ostatních odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{EVO} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro energetické využití nebezpečných odpadů, v tunách za rok.	
	I.15 _k	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení R1 nebo Z6 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k energetickému využívání komunálních odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{EVK} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro energetické využití komunálních odpadů, v tunách za rok.	
I.16	I.16 _v	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení D10. Získané číslo je označeno KAP_{SPV} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro spalování všech druhů odpadů v tunách za rok.	1) D10 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	I.16 _N	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení D10 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas ke spalování nebezpečných odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{SPN} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro spalování nebezpečných odpadů, v tunách za rok.	
	I.16 _o	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení D10 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas ke spalování ostatních odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{SPO} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro spalování ostatních odpadů, v tunách za rok.	
	I.16 _k	V databázi se provede součet všech kapacit zařízení, která jsou zařazena pod kód zařízení D10 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas ke spalování komunálních odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{SPK} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro spalování komunálních odpadů, v tunách za rok.	
I.17	I.17 _v	V databázi se provede součet všech kapacit skládek skupiny S-IO, S-OO, S-NO, (kód D1) a zařízení, která jsou zařazena pod kódy zařízení D5, D12 a U2. Získané číslo je označeno KAP_{SKLV} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro skládkování všech odpadů v kubických metrech.	1) D1, D5, D12, U2 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších

Oficiální označení	Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
I.17 _N I.17 _o I.17 _k	V databázi se provede součet všech kapacit skládek skupiny S-NO (kód D1) a zařízení, která jsou zařazena pod kódy zařízení D5, D12 a U2 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k ukládání nebezpečných odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{SKLN} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro skládkování nebezpečných odpadů, v kubických metrech.	nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
	V databázi se provede součet všech kapacit skládek skupiny S-IO a S-OO (kód D1) a zařízení, která jsou zařazena pod kódy zařízení D5, D12 a U2 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k ukládání ostatních odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{SKLO} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro skládkování ostatních odpadů, v kubických metrech.	
	V databázi se provede součet všech kapacit skládek skupiny S-OO (kód D1) a zařízení, která jsou zařazena pod kódy zařízení D5, D12 a U2 a v souhlasu krajského úřadu k provozování zařízení mají souhlas k ukládání komunálních odpadů. Získané číslo je označeno KAP_{SKLK} a představuje celkovou kapacitu všech zařízení pro skládkování komunálních odpadů, v kubických metrech.	
I.20	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů (kódy odpadů) podskupiny „18 01“, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce a zároveň kategorie N nebo kategorie O/N násobeno 100 ----- celková vykázaná nebo dopočítaná produkce odpadů ze zdravotní péče o lidi	1) odpady 18 01
I.21	(součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce minus součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů skupiny 20 Katalogu s kódem nakládání A00 a s příznakem, že provozovna je zapojena do systému obce plus součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů podskupiny 15 01, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce typem subjektu Obec) násobeno 1 000 ----- střední stav obyvatelstva v ČR	1) 20 01, 15 01 z obcí 2) Do produkce a nakládání se v roce 2013 a dalších nezapočítává produkce a nakládání s odpadem 20 03 04 !
I.22	podrobná specifikace výpočtu je uvedena níže pod tabulkou	1) 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07 2) XD1, XD5 a XD12
I.23	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů z podskupin 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce násobeno 100 ----- celková vykázaná a dopočítaná produkce všech odpadů	produkce skupiny 17 mimo podskupinu 17 04
I.24	součet všech číselných hodnot množství odpadu u všech druhů stavebních a demoličních odpadů z podskupin 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, u kterých byl vykázáán kód využití násobeno 100 ----- celková vykázaná a dopočítaná produkce stavebních a demoličních odpadů	1) XR1, XR3, XR4, XR5, XR6, XR7, XR8, XR9, XR10, XR11, XR12, XN1, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13 2) pro skupinu 17 mimo podskupinu 17 04)
I.25	součet všech číselných hodnot množství odpadu u všech druhů stavebních a demoličních odpadů z podskupin 17 01, 17 02, 17 03, 17 05, 17 06, 17 08, 17 09, u kterých byl vykázáán kód skládkování násobeno 100 ----- celková vykázaná a dopočítaná produkce stavebních a demoličních odpadů	1) XD1, XD5 a XD12 2) pro skupinu 17 mimo podskupinu 17 04

Oficiální označení	Princip výpočtu	Metodický pokyn MŽP pro rok 2013
I.27	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů 13 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 17 09 02, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce	13 01 01, 13 03 01, 16 01 09, 16 02 09, 16 02 10, 17 09 02
I.30	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhu odpadu 19 08 05, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce	19 08 05
I.31	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhu odpadu 19 08 05, u kterých byl vykázán kód nakládání XR10 nebo XN2 násobeno 100 ----- celková vykázaná nebo dopočítaná produkce druhu odpadu 19 08 05	1) XR10, XN2
I.32	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů 06 07 01, 06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 17 06 01, 17 06 05, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce	06 07 01, 06 13 04, 10 13 09, 16 01 11, 16 02 12, 17 06 01, 17 06 05
I.33	součet všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadů 16 01 04 a 16 01 06, u kterých byla vykázána nebo dopočítána produkce	16 01 04, 16 01 06

Zdroj: program EVI 9 (Inisoft), Matematické vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.