



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ  
PLÁNU ODPADOVÉHO  
HOSPODÁŘSTVÍ  
KRAJE VYSOČINA  
ZA ROK 2011**

**listopad 2012**

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

## Identifikační údaje

### Objednatel

Název : **Kraj Vysočina**  
Statutární zástupce : Mudr. Jiří Běhounek, hejtman kraje  
Sídlo : Žižkova 57, 587 33 Jihlava  
IČ : 708 90 749  
Bank. spoj. : Volksbank CZ, a.s., pobočka Jihlava  
č.ú.: 4050005000/6800  
Tel. : 564 602 250

### 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 : 645 83 988  
DIČ : CZ64583988  
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1  
č.ú.: 700021603/0300  
Tel., fax : 233 338 259, 233 338 259  
E-mail : ises@ises.cz  
  
Zpracovatelé : Ing. Karel Bursa  
Ing. Zuzana Stehlíková

**Obsah :**

<b>1 Úvodní část.....</b>	<b>5</b>
1.1 Cíl vyhodnocení .....	5
1.2 Postup zpracování .....	6
1.2.1 Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV .....	6
1.2.2 Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů .....	6
1.3 Použité podklady .....	7
1.3.1 Zdroje dat .....	7
1.3.2 Soustava indikátorů OH .....	7
<b>2 Hodnocení stavu plnění úkolu.....</b>	<b>9</b>
2.1 Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR.....	9
2.1.1 Základní indikátory I.1 až I.18 .....	9
2.1.2 Doplnkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22 .....	10
2.1.3 Specifické indikátory I.23 až I.35 .....	10
2.1.4 Vývoj vybraných indikátorů v letech 2002 - 2011.....	11
2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH kraje Vysočina.....	30
2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH kraje Vysočina .....	33
2.3.1 Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů .....	33
2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady .....	35
2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady .....	42
2.3.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady .....	44
2.3.4.1 Odpady s obsahem PCB .....	44
2.3.4.2 Odpadní oleje .....	44
2.3.4.3 Odpadní baterie a akumulátory .....	45
2.3.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod .....	47
2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého .....	47
2.3.4.6 Odpady azbestu .....	48
2.3.4.7 Autovraky .....	49
2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady .....	50
2.3.4.9 Zářivky .....	52
2.3.4.10 Pneumatiky .....	52
2.3.4.11 Elektrošrot .....	53
2.3.4.12 Zdravotnické odpady .....	55
2.3.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.....	56
2.3.6 Podíl využívaných odpadů .....	58
2.3.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku .....	59
2.3.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích. ....	62
<b>3 Výsledky vyhodnocení.....</b>	<b>65</b>
3.1 Souhrnné hodnocení .....	65
3.2 Plnění cílů POH kraje Vysočina.....	67

<b>4</b>	<b>Přílohy .....</b>	<b>70</b>
4.1	Seznam zkratk .....	70
4.2	Tabulka kódů nakládání s odpady .....	71
4.3	Přehled a vyhodnocení programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina .....	73
4.3.1	Projekt kraje Vysočina se společností EKO-KOM, a.s. „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2011“ .....	73
4.3.2	Závěrečná zpráva z projektu kraje se společností ASEKOL s.r.o. „Rozvoj sběru použitých elektrozařízení“ v roce 2011 .....	75
4.3.4	Seznam žádostí o podporu z OPŽP ČR.....	82

# 1 Úvodní část

## 1.1 Cíl vyhodnocení

Plán odpadového hospodářství kraje Vysočina (dále jen POH KV) byl zpracován na základě §43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, 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 kraje Vysočina 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 KV 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 kraje Vysočina je zjistit stav plnění cílů stanovených v závazné části POH (krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cíle) v roce 2011. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě odst. 11 §43 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

## 1.2 Postup zpracování

### 1.2.1 Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV

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

Vlastní vyhodnocení plnění cílů POH KV bylo provedeno v souladu s požadavky zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle zpracované metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP. Použité materiály a hodnocení jsou popsány v následující kapitole.

### 1.2.2 Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce příp., pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. Součástí hodnocení je i vymezení případných problémů, signalizujících ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH KV, 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 2011.

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, v současné době nejsou realizovány všechny potřebné dílčí kroky nutné ke splnění cíle. Přesto z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem.

**„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 kraje Vysočina byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za rok 2011 vedené ORP a zasílané na Krajský úřad. Dále byly použity údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady, provozovanými na území kraje Vysočina.

Použita byla také data z ČSÚ, kde jsme čerpali informace o počtu obyvatel. Údaje o produkci a způsobech nakládání s odpady v roce 2011 jsme porovnali s údaji o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 1998 – 2002 uvedených v POH kraje Vysočina a dále jsme je porovnali s údaji za roky 2003 až 2010.

### 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 kraje Vysočina“, dále pak vyhodnocením jednotlivých krajských opatření, k nimž nebyly stanoveny indikátory. Indikátory umožňují sledovat plnění kvantifikovaných i obecných cílů odpadového hospodářství stanovených v POH kraje a byly zvoleny tak, aby byl zajištěn jejich soulad s indikátory stanovenými v POH ČR.

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

#### **Matematické vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH“ v souladu s vyhláškou č.351/2001 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů:**

Vzhledem k dopočtu produkce odpadů od firem, které nezaslaly hlášení nebo nesplnily limit pro ohlášení je pro výpočet vytvořena samostatná pracovní databáze.

V pracovní databázi se:

- **vymažou** všechny druhy (kat. číslo odpadu) **20 03 04**, včetně číselných hodnot množství odpadu;
- **vymažou** všechny číselné hodnoty množství odpadu u druhů odpadů (kat. čísla odpadů) skupiny „**20**“ **Katalogu**, u kterých byl vykázán kód nakládání „A00“ od původců, kteří v Hlášení o produkci a nakládání s odpady (příloha č. 20 vyhlášky č. 383/2001 Sb.) označili, že **provozovna je zapojena do systému sběru komunálních odpadů obce**;
- **vymažou** všechny číselné hodnoty množství odpadu u druhů odpadů (kat. čísla odpadů) **16 01 04 a 16 01 06 (autovraky)**, u kterých byl vykázán kód nakládání „A00“;
- u každého jednotlivého množství odpadu u kat. čísla **19 08 05** se množství uvedené u kódu nakládání „A00“ **vynásobí hodnotou sušiny** a následně vydělí 100 z listu č.3 přílohy č. 20.;

- u každého jednotlivého katalogového čísla odpadu, u kterého se vyskytne kód nakládání XR12, XD8, XD9, XD13, XD14 nebo XN14 a zároveň se vyskytne kód nakládání BN40, se provede odpočet množství odpadu uvedené u kódu nakládání BN40 od množství odpadu uvedeného u odpovídajícího kódu nakládání XR12, XD8, XD9, XD13, XD14 nebo XN14. Tento dopočet se vždy provede v rámci jednotlivého ročního Hlášení příslušného ohlašovatele, který v Hlášení uvedl kód BN40,
- provede **dopočet produkce odpadů firem, které nezaslaly Hlášení.**

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 2011 nevyhodnocují.

Při výpočtu produkce stavebních a demoličních odpadů a podílu stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci a nakládání s nimi se nezapočítává podskupina odpadů 17 04 (Kovy – včetně jejich slitin).

Při výpočtu podílu biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) ukládaných na skládky pro rok 2011 se dle metodiky užívají koeficienty stanovené 2000 (2001).

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.



## 2 Hodnocení stavu plnění úkolu

### 2.1 Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

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

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2011			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	892,78	95,40	797,38	229,36
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP.	t/1000 EUR/rok	Nevyhodnocuje se			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100,00	10,69	89,31	25,69
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	1 743,80	186,34	1 557,46	448,00
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15 ).	% z celkové produkce skupiny odpadů	54,18	6,87	59,84	26,07
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15 ).	% z celkové produkce skupiny odpadů	53,56	6,87	59,15	24,37
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,62	0,00	0,69	1,70
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	19,84	0,78	22,12	59,74
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,19	1,57	0,03	0,03
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití.	% z celkové produkce skupiny odpadů	Nevyhodnocuje se			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11, Z3, Z5, Z6, Z8 ).	t/rok	Celk. – 1 041 234,57		OO – 1 037 514,57	
			KO – 432 640,00		NO – 8 470,00	
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8).	t/rok	Celk. – 1 018 784,57		OO – 1 015 064,57	
			KO – 412 690,00		NO – 4 820,00	
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	Celkem – 22 450,00		OO – 22 450,00	
			KO – 19 950,00		NO – 3 650,00	
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	2 710,00			
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	m <sup>3</sup>	3 996 991,00 m <sup>3</sup> ostatní odpady 3 996 991,00 m <sup>3</sup> komunální odpady			
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4).	m <sup>3</sup>	Nevyhodnocuje se			

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

Pořadové číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2011
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	Počet	Nevyhodnocuje se
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	83,33
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01 z obcí).	kg/obyvatele/rok	116,07
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	80,80

### 2.1.3 Specifické indikátory I.23 až I.35

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2011
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	32,77
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3,R4,R5,R11, N1, N8, N10 až N13, N15).	% ze stavebních a demoličních odpadů	106,43
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	8,14
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% ze stavebních a demoličních odpadů	Nevyhodnocuje se
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB.	t/rok	0,44
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	8 442,21
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2).	% z celkové produkce kalů	72,31
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	1 651,81
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	6 678,74
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 tuny odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady.		Nevyhodnocuje se

### 2.1.4 Vývoj vybraných indikátorů v letech 2002 - 2011

Tato podkapitola je zaměřena na vývoj vybraných indikátorů v časovém období pro roky 2002 až 2011. 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

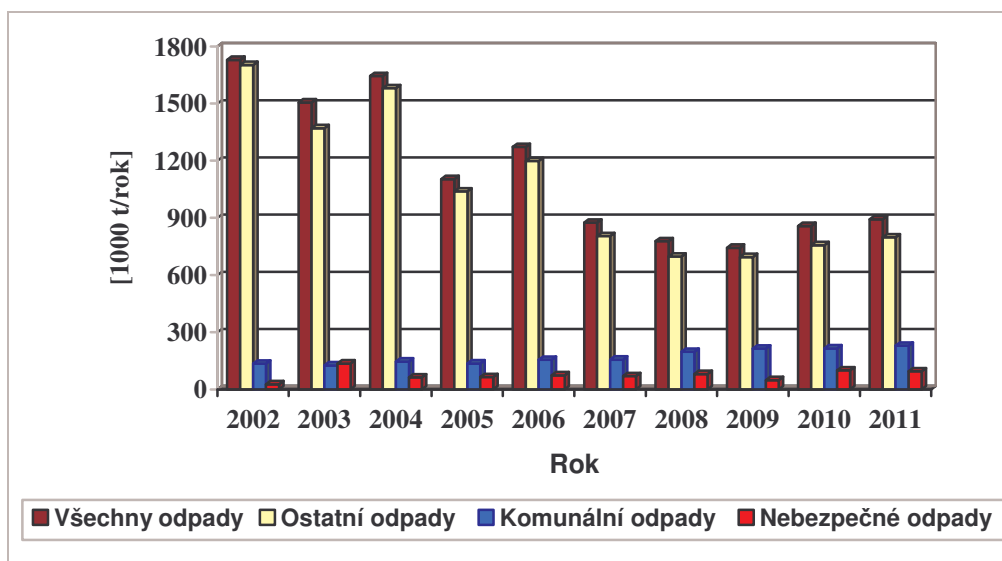
Matematické vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2011 je vztaženo k platné legislativě.

#### 2.1.4a Indikátor I.1 - Celková produkce odpadů

Tabulka 2.1.4a: Celková produkce odpadů v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
2002	1 729,63	26,87	1 702,76	135,13
2003	1 506,52	136,57	1 369,95	126,07
2004	1 644,32	63,47	1 580,85	145,99
2005	1 104,13	65,09	1 039,04	136,26
2006	1 272,32	73,85	1 198,47	155,80
2007	875,03	70,38	804,65	156,00
2008	777,55	80,56	696,99	197,66
2009	743,24	48,74	694,50	214,43
2010	857,06	100,51	756,55	214,96
2011	892,78	95,40	797,38	229,36

Graf 2.1.4.a1: Celková produkce odpadů v letech 2002 – 2011 na území kraje Vysočina.

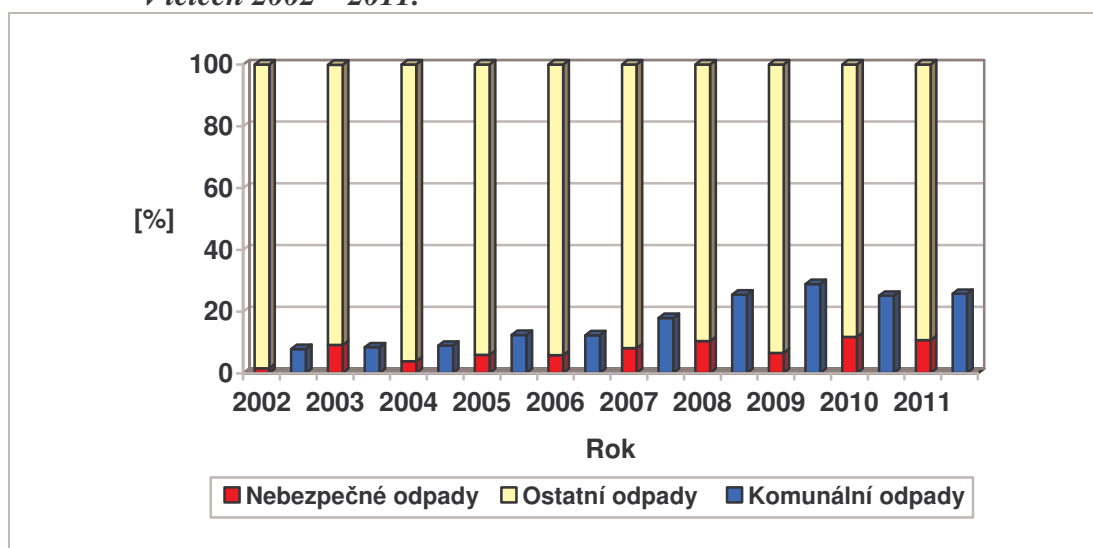


## 2.1.4b Indikátor I.3 - Podíl na celkové produkci odpadů

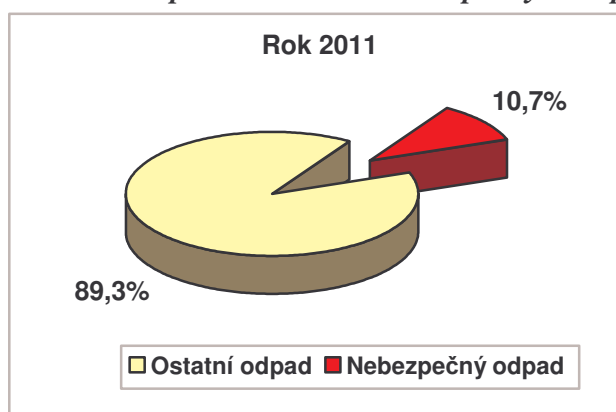
Tabulka 2.1.4b: Podíl odpadů na celkové produkci v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	100,00	1,55	98,45	7,81
2003	100,00	9,07	90,93	8,37
2004	100,00	3,86	96,14	8,88
2005	100,00	5,90	94,10	12,34
2006	100,00	5,80	94,20	12,25
2007	100,00	8,04	91,96	17,83
2008	100,00	10,36	89,64	25,42
2009	100,00	6,56	93,44	28,85
2010	100,00	11,73	88,27	25,08
2011	100,00	10,69	89,31	25,69

Graf 2.1.4b1: Podíl nebezpečných, ostatních a komunálních odpadů na celkové produkci v letech 2002 – 2011.



Graf 2.1.4.b2: Procentuální zastoupení ostatních a nebezpečných odpadů v roce 2011.

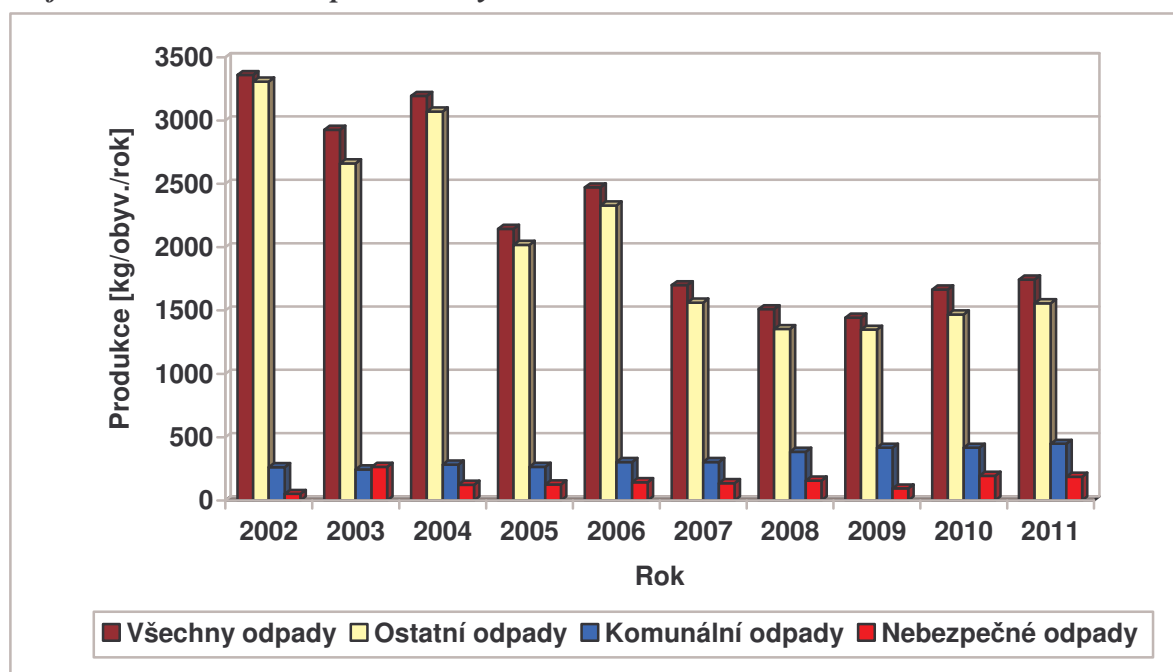


2.1.4c Indikátor I.4 - Produkce na obyvatele

Tabulka 2.1.4c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]	[kg/obyv./rok]
2002	3 359,81	52,20	3 307,61	262,48
2003	2 926,42	265,29	2 661,12	244,88
2004	3 194,10	123,29	3 070,81	283,59
2005	2 144,78	126,45	2 018,33	264,68
2006	2 471,49	143,45	2 328,03	302,64
2007	1 699,75	136,71	1 563,03	303,03
2008	1 510,38	156,48	1 353,91	383,96
2009	1 443,75	94,68	1 349,07	416,54
2010	1 664,85	195,24	1 469,61	417,56
2011	1 743,80	186,34	1 557,46	448,00

Graf 2.1.4c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2002 – 2011.

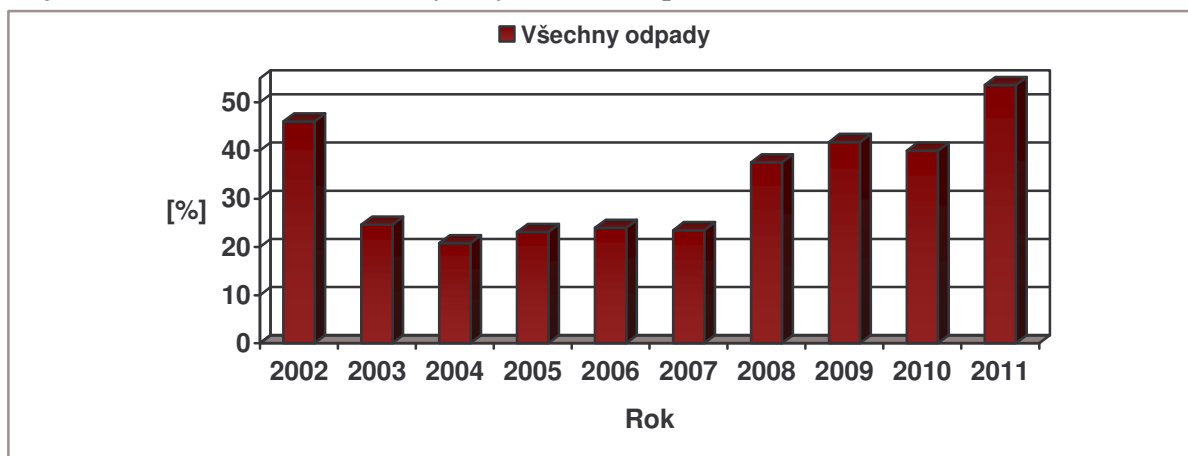


## 2.1.4d Indikátor I. 6 - Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15)

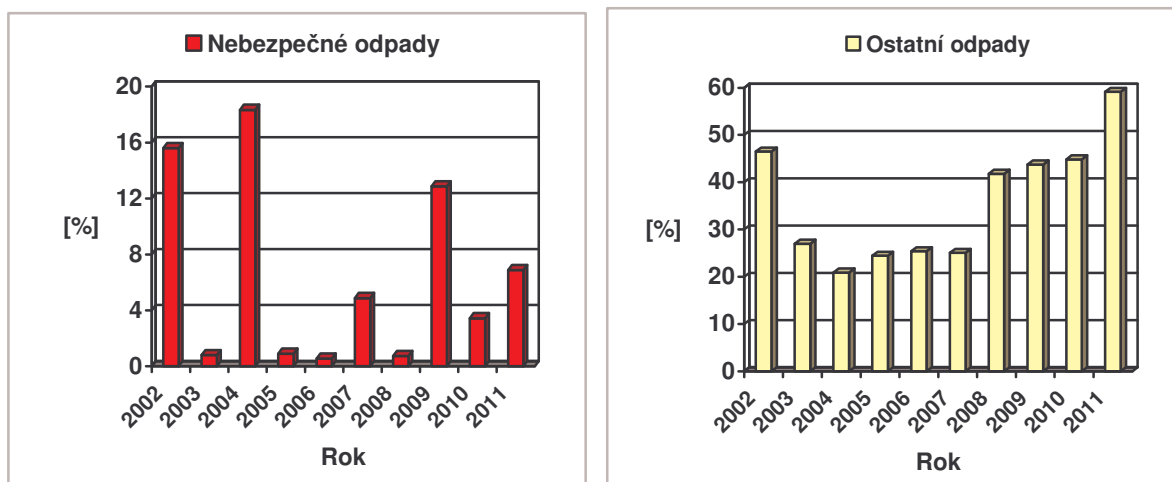
Tabulka 2.1.4d: Podíl materiálově využitých odpadů v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	46,02	15,60	46,50	9,01
2003	24,63	0,80	27,01	9,37
2004	20,79	18,33	20,89	22,32
2005	23,08	0,90	24,47	21,67
2006	23,97	0,55	25,41	13,83
2007	23,45	4,87	25,07	10,77
2008	37,55	0,72	41,81	12,52
2009	41,75	12,85	43,78	16,71
2010	39,97	3,43	44,83	17,69
2011	53,56	6,87	59,15	24,37

Graf 2.1.4d1: Podíl materiálově využitých všech odpadů v letech 2002 – 2011.



Graf 2.1.4d2: Podíl materiálově využitých nebezpečných a ostatních odpadů v letech 2002 - 2011.

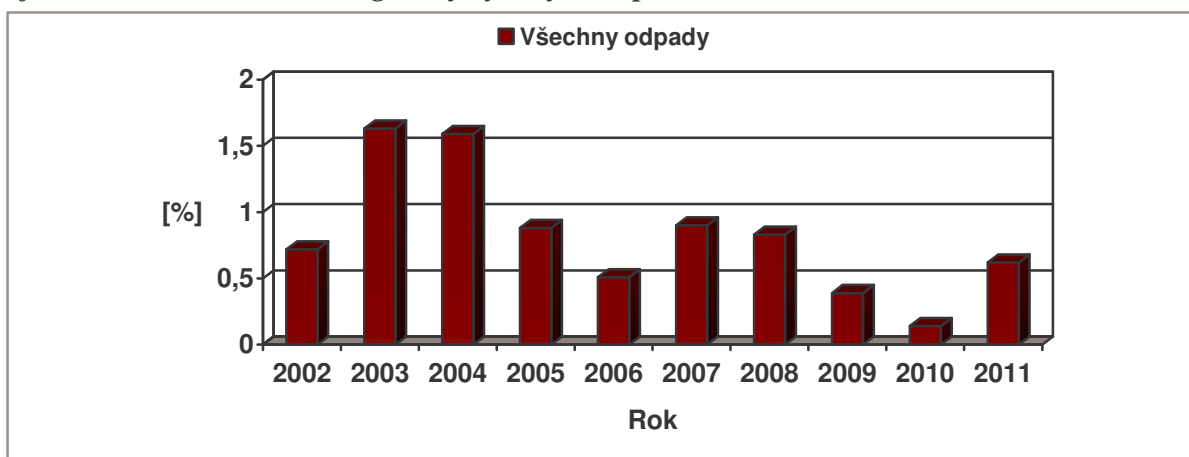


2.1.4e Indikátor I. 7 - Podíl energeticky využitých odpadů (R1)

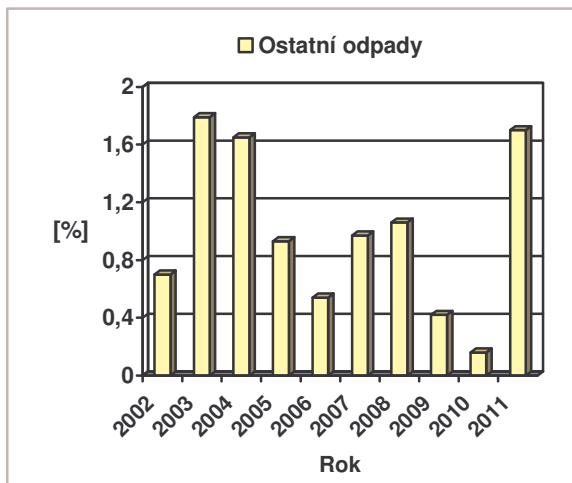
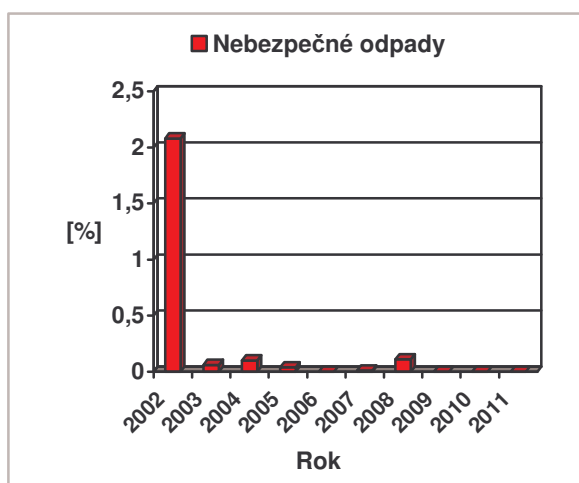
Tabulka 2.1.4e: Podíl energeticky využitých odpadů v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	0,72	2,08	0,70	0,27
2003	1,63	0,06	1,79	0,03
2004	1,59	0,10	1,65	0,00
2005	0,88	0,04	0,93	0,13
2006	0,51	0,00	0,54	0,03
2007	0,90	0,01	0,97	0,47
2008	0,83	0,11	0,91	0,40
2009	0,39	0,00	0,42	0,40
2010	0,14	0,00	0,16	0,00
2011	0,62	0,00	0,69	1,70

Graf 2.1.4e1: Podíl všech energeticky využitých odpadů v letech 2002 – 2011.



Graf 2.1.4e2: Podíl energeticky využitých nebezpečných a ostatních odpadů v letech 2002 - 2011.

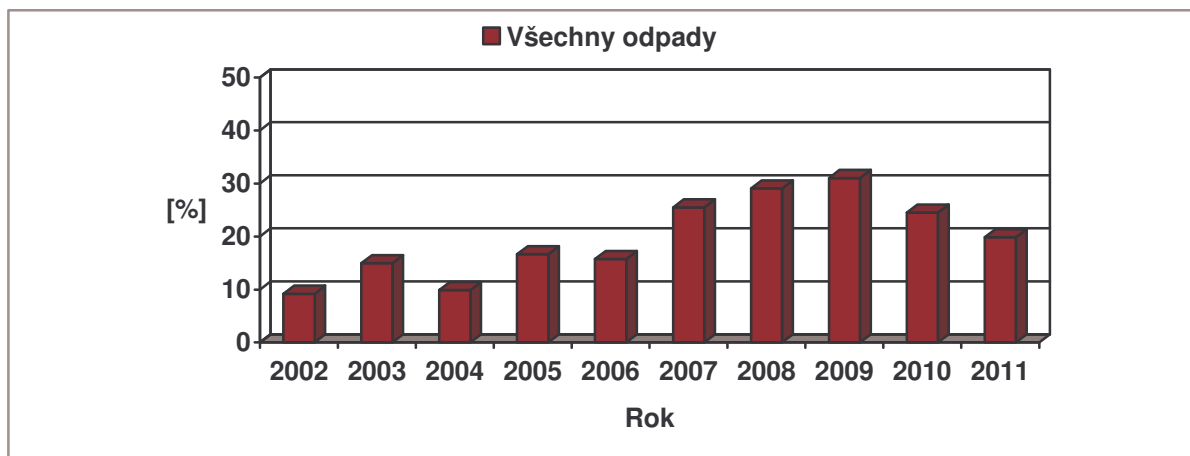


2.1.4f Indikátor I. 8 - Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

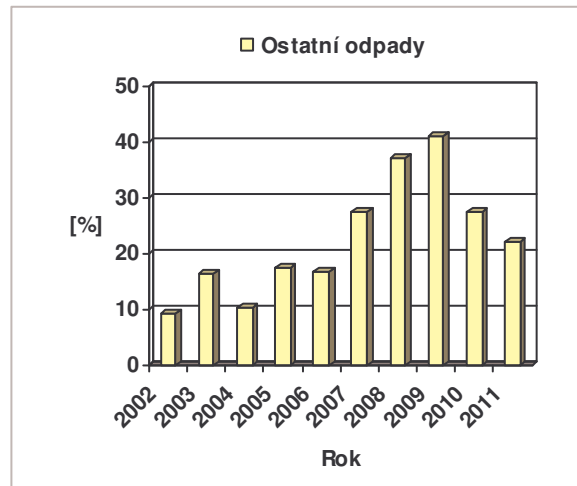
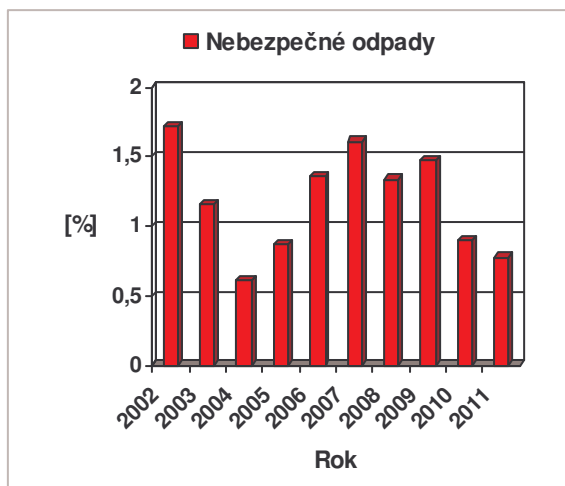
Tabulka 2.1.4f: Podíl odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	9,21	1,72	9,32	71,75
2003	14,96	1,16	16,33	111,41
2004	9,90	0,61	10,28	81,89
2005	16,67	0,87	17,66	103,17
2006	15,75	1,36	16,64	89,78
2007	25,49	1,61	27,58	98,52
2008	29,05	1,32	32,26	85,04
2009	31,03	1,43	33,11	73,25
2010	24,47	0,90	27,60	66,36
2012	19,84	0,78	22,12	59,74

Graf 2.1.4f1: Podíl všech odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2011.



Graf 2.1.4f2: Podíl nebezpečných a ostatních odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2011.



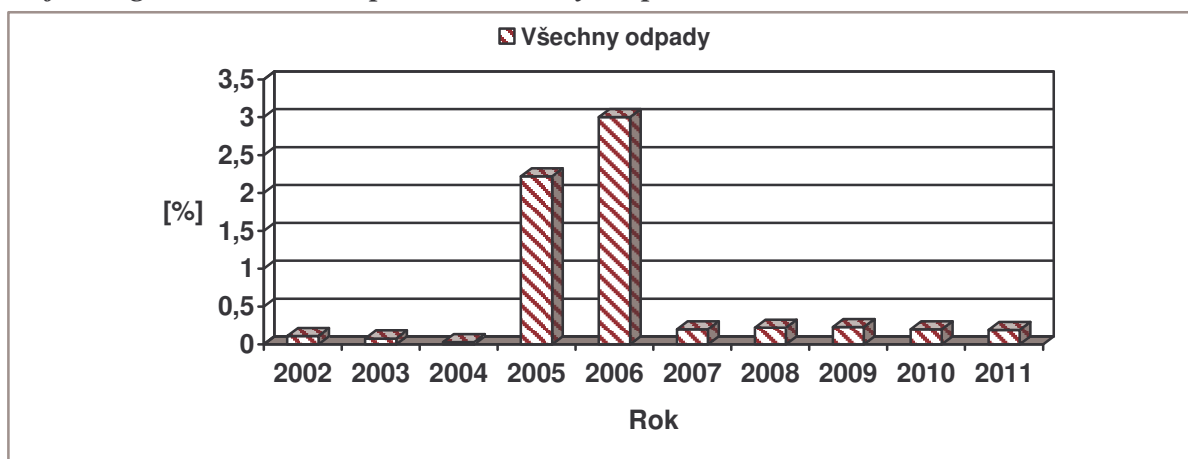


2.1.4g Indikátor I. 10 - Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)

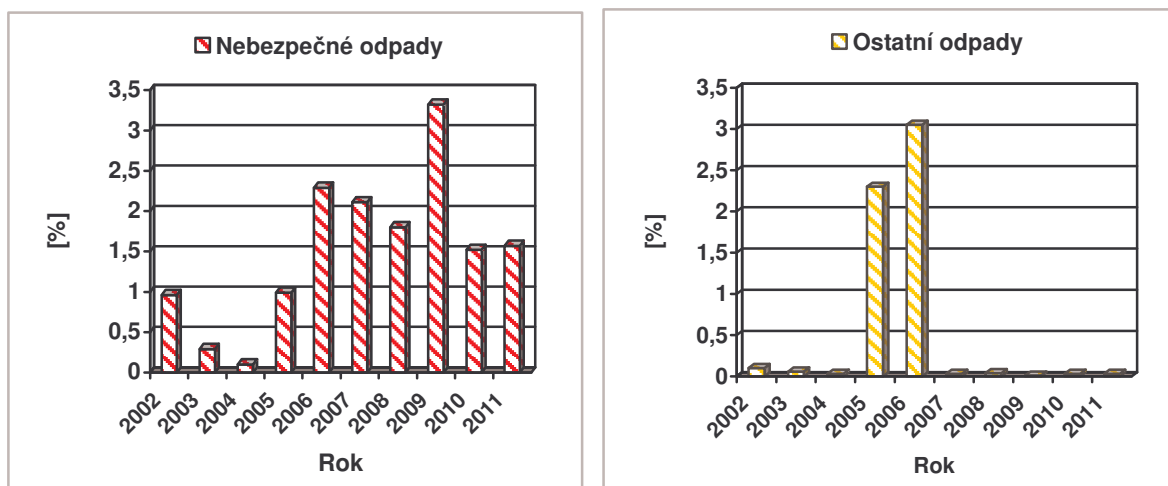
Tabulka 2.1.4g: Podíl odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2011.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady
Vyhodnocení	[%]	[%]	[%]	[%]
2002	0,11	0,96	0,10	0,28
2003	0,08	0,29	0,06	0,44
2004	0,03	0,10	0,03	0,21
2005	2,22	0,99	2,30	0,07
2006	3,00	2,29	3,05	0,06
2007	0,20	2,11	0,03	0,06
2008	0,22	1,80	0,04	0,03
2009	0,23	3,32	0,01	0,02
2010	0,20	1,52	0,03	0,04
2011	0,19	1,57	0,03	0,03

Graf 2.1.4g1: Podíl všech odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2011.



Graf 2.1.4g2: Podíl nebezpečných a ostatních odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2011.

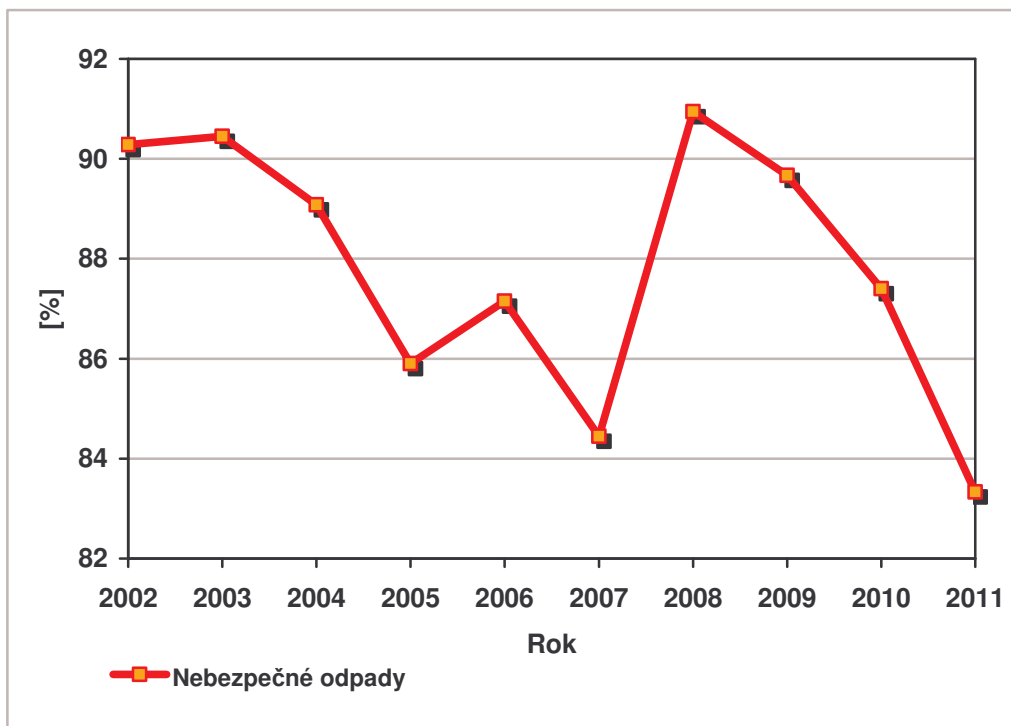


2.1.4h Indikátor I. 20 - Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví

**Tabulka 2.1.4h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2002 – 2011.**

Rok	Nebezpečné odpady
Vyhodnocení	[%]
2002	90,28
2003	90,45
2004	89,08
2005	85,90
2006	87,15
2007	84,45
2008	90,94
2009	89,67
2010	87,40
2011	83,33

**Graf 2.1.4h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2002 – 2011.**

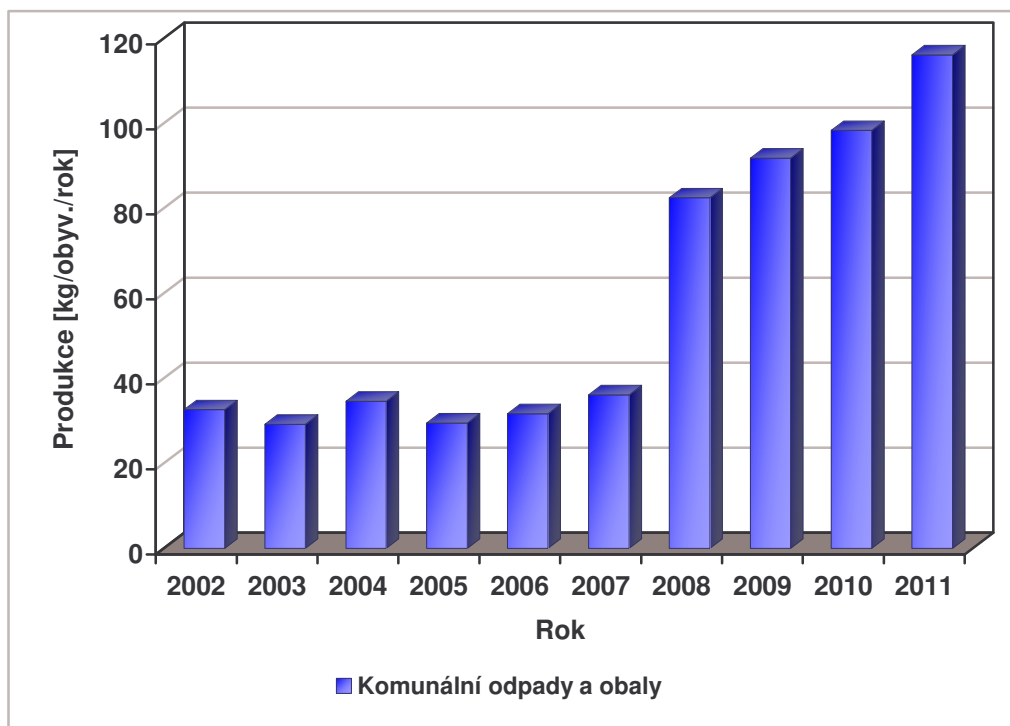


2.1.4ch Indikátor I. 21 - Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01) z obcí

**Tabulka 2.1.4ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2002 – 2011.**

Rok	Komunální odpady a obaly
Vyhodnocení	[kg/obyv./rok]
2002	32,61
2003	29,18
2004	34,59
2005	29,48
2006	31,64
2007	36,09
2008	82,46
2009	91,80
2010	98,30
2011	116,07

**Graf 2.1.4ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2002 – 2011.**

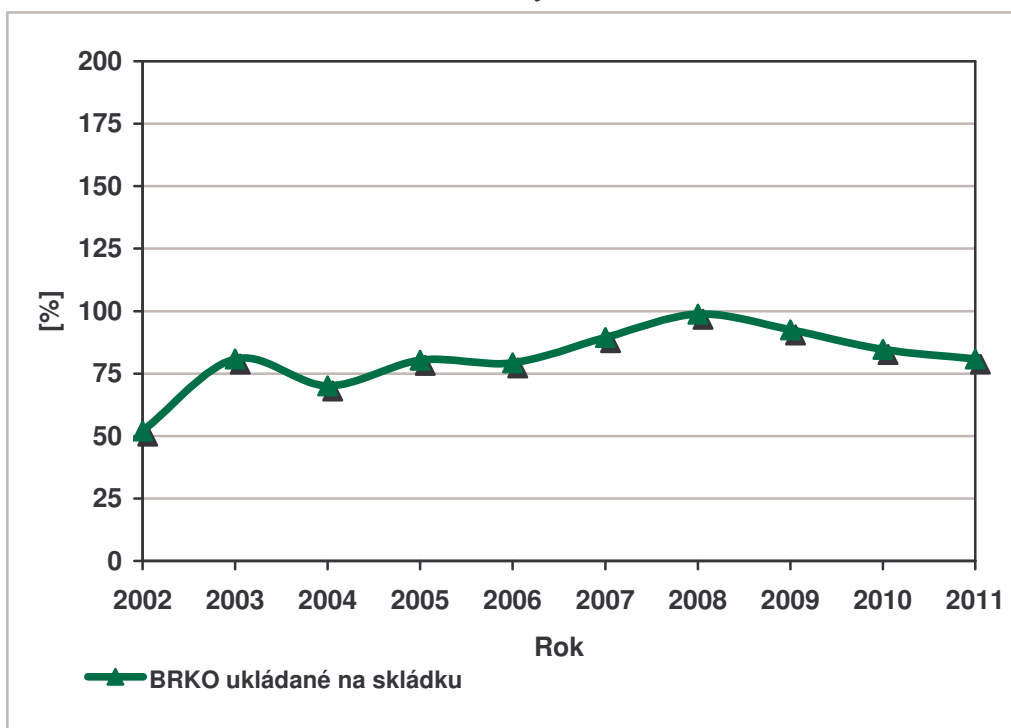


2.1.4i Indikátor I. 22 - Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995

Tabulka 2.1.4i: Podíl BRKO ukládaného na skládky (srovnávací základna r. 1995) v letech 2002 – 2011.

Rok	BRKO ukládaného na skládku
Vyhodnocení	[%]
2002	52,02
2003	80,89
2004	70,04
2005	80,37
2006	79,29
2007	89,39
2008	98,82
2009	92,45
2010	84,71
2011	80,80

Graf 2.1.4i: Podíl BRKO ukládaného na skládky v letech 2002 – 2011.



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

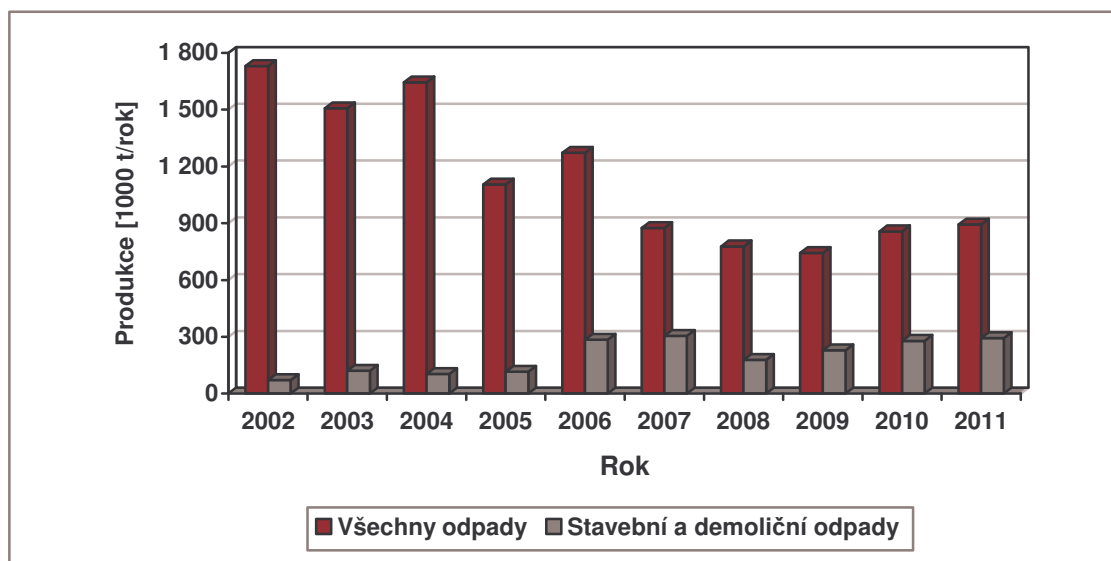
**Tabulka 2.1.4j1: Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v letech 2002 - 2011 .**

<b>Rok</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>
Vyhodnocení	[%]
2002	4,15
2003	7,97
2004	6,34
2005	10,48
2006	22,36
2007	34,89
2008	22,87
2009	30,76
2010	32,50
2011	32,77

**Tabulka 2.1.4j2: Produkce stavebních a demoličních odpadů z celkové produkce odpadů v letech 2002 – 2011.**

<b>Rok</b>	<b>Všechny odpady</b>	<b>Stavební a demoliční odpady</b>
Vyhodnocení	[1000 t/rok]	[1000 t/rok]
2002	1 729,63	71,78
2003	1 506,52	120,07
2004	1 644,32	104,25
2005	1 104,13	115,71
2006	1 272,32	284,49
2007	875,03	305,30
2008	777,55	177,83
2009	743,24	228,62
2010	857,06	278,54
2011	892,78	292,56

**Graf 2.1.4j: Srovnání produkce stavebních a demoličních odpadů s celkovou produkcí odpadů v letech 2002 – 2011.**

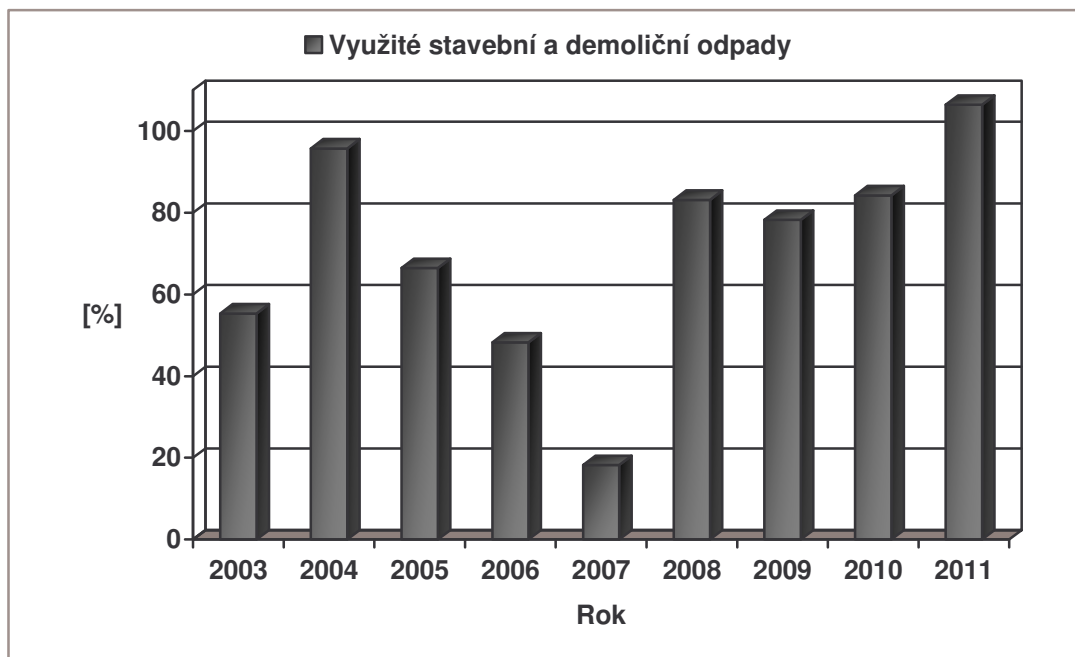


## 2.1.4k Indikátor I. 24 - Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1, N8, N10 až N13).

Tabulka 2.1.4k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2003 – 2011.

Rok	Využitá stavební a demoliční odpady
Vyhodnocení	[%]
2003	55,32
2004	95,74
2005	66,45
2006	48,22
2007	18,22
2008	83,16
2009	78,27
2010	84,24
2011	106,43

Graf 2.1.4k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2003 - 2011.

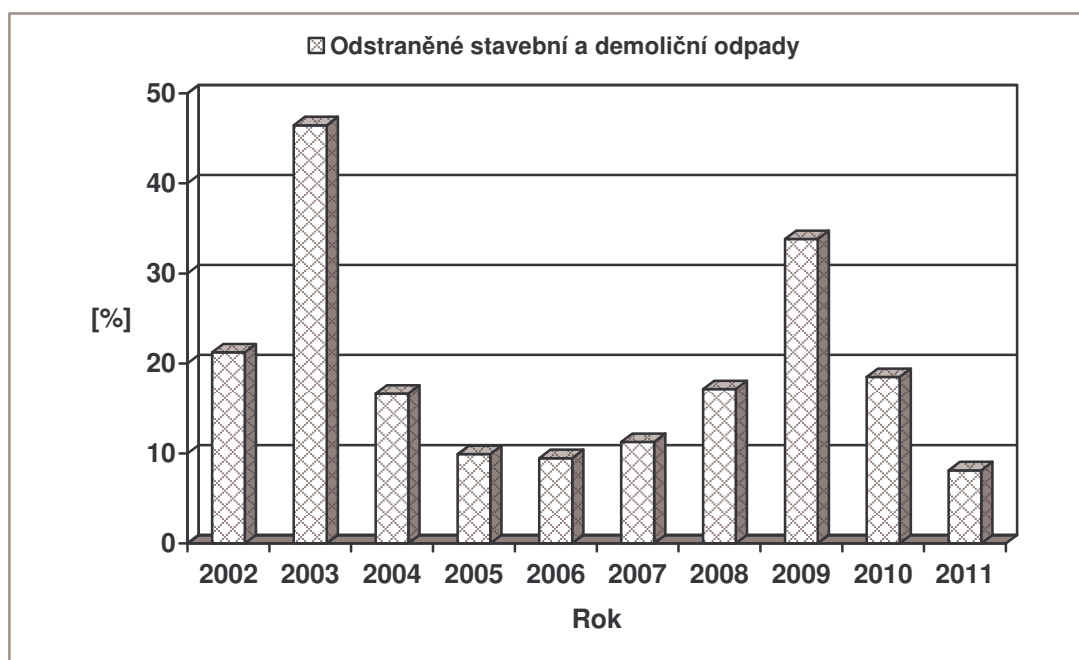


2.1.4I Indikátor I. 25 - Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

Tabulka 2.1.4I: Podíl odstraněných stavebních a demoličních odpadů v letech 2002 – 2011.

Rok	Skládkování stavebních a demoličních odpadů
Vyhodnocení	[%]
2002	21,23
2003	46,46
2004	16,64
2005	9,92
2006	9,49
2007	11,28
2008	16,39
2009	22,73
2010	18,50
2011	8,14

Graf 2.1.4I: Podíl odstraněných stavebních a demoličních odpadů v letech 2002 - 2011.



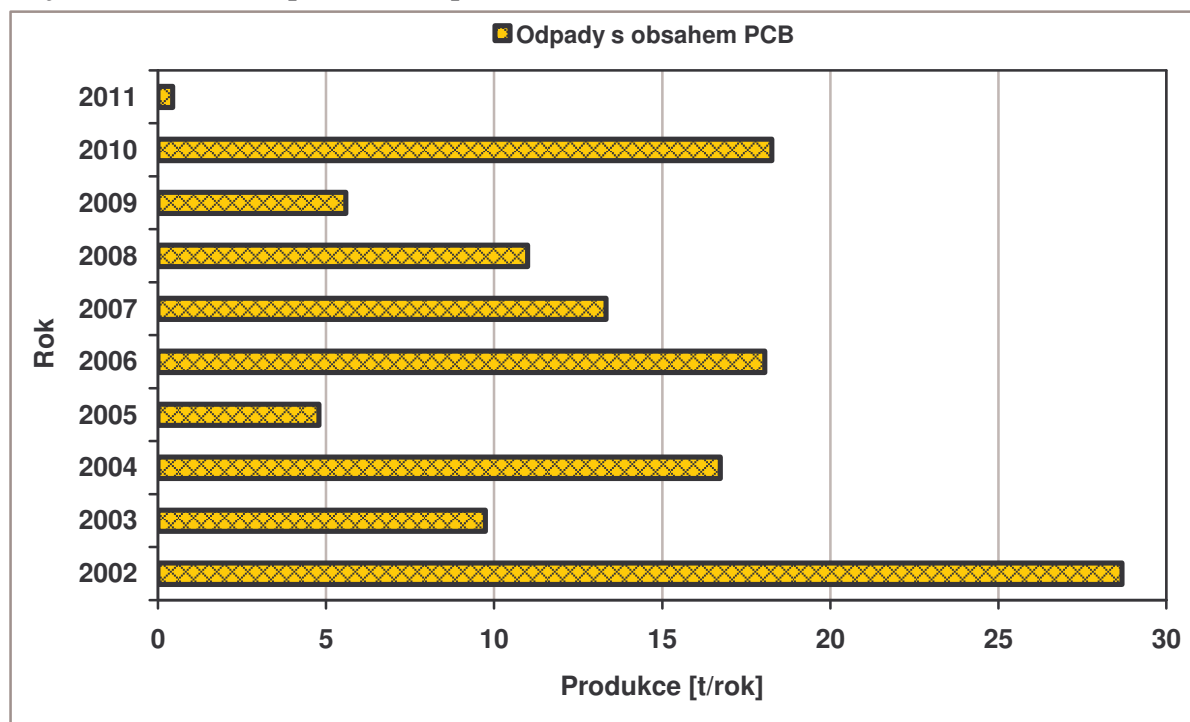


## 2.1.4m Indikátor I. 27 - Celková produkce odpadů s obsahem PCB

Tabulka 2.1.4m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2002 – 2011.

Rok	Odpady s obsahem PCB
Vyhodnocení	[t/rok]
2002	28,68
2003	9,74
2004	16,73
2005	4,79
2006	18,05
2007	13,33
2008	11,00
2009	5,59
2010	18,26
2011	0,44

Graf 2.1.4m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2002 – 2011.



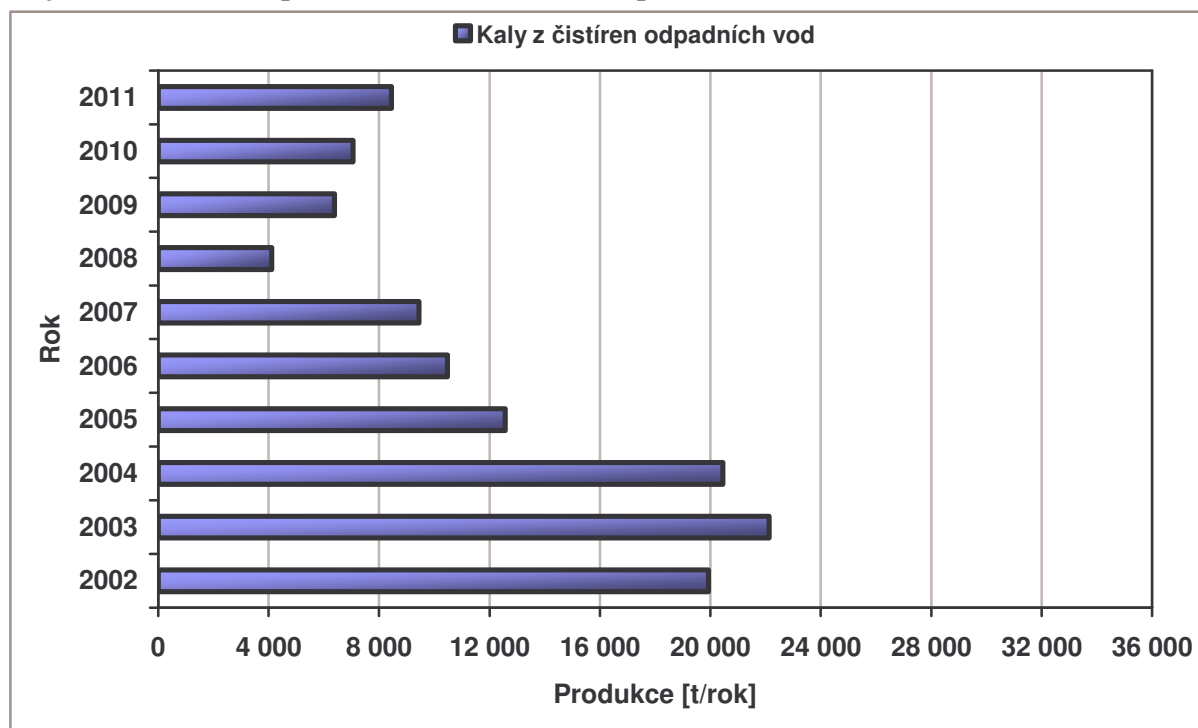
## 2.1.4n Indikátor I. 30 - Celková produkce kalů z čištění odpadních vod

Tabulka 2.1.4n: Celková produkce kalů z čištění odpadních vod v letech 2002 – 2011.

Rok	Kaly z čištění odpadních vod
Vyhodnocení	[t/rok]
2002	19 933,62
2003	22 134,51
2004	20 449,02
2005	12 577,20
2006	10 469,07
2007	9 442,30
2008	4 114,98
2009	6 387,82
2010	7 053,72
2011	8 442,21

Dle metodiky je indikátor definován jako celková produkce sušiny kalů z čištění 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.

Graf 2.1.4n: Celková produkce kalů z čištění odpadních vod v letech 2002 – 2011.



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

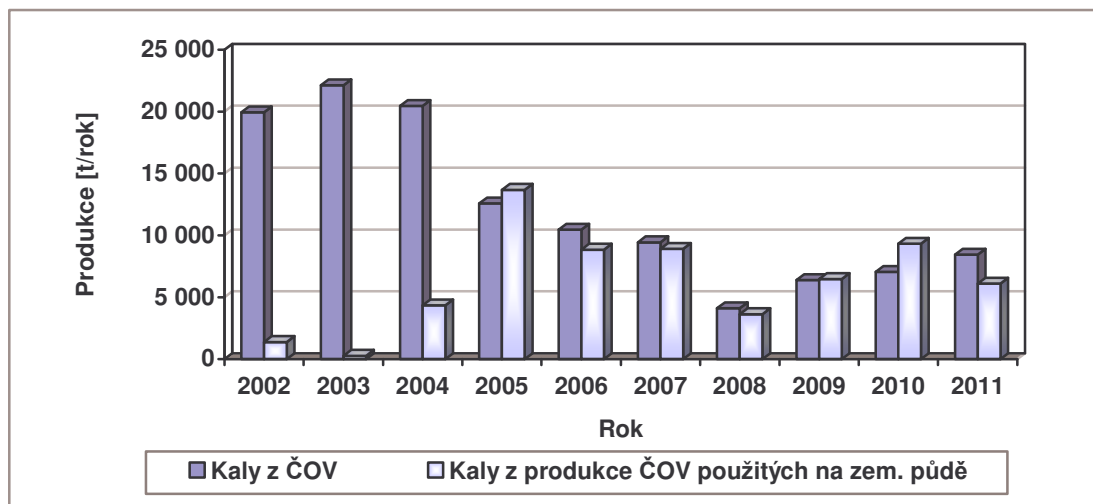
Tabulka 2.1.4o1: Podíl kalů z produkce čišření odpadních vod použitých na zemědělské půdě v letech 2002 – 2011.

Rok	Kaly z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě
Vyhodnocení	[%]
2002	6,98
2003	1,25
2004	21,23
2005	108,73
2006	84,56
2007	94,41
2008	88,31
2009	101,29
2010	132,14
2011	72,31

Tabulka 2.1.4o2: Produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě v letech 2002 – 2011.

Rok	Kaly z čišření odpadních vod	Kaly z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě
Vyhodnocení	[t/rok]	[t/rok]
2002	19 933,62	1 391,37
2003	22 134,51	276,68
2004	20 449,02	4 341,33
2005	12 577,20	13 675,19
2006	10 469,07	8 852,65
2007	9 442,30	8 914,48
2008	4 114,98	3 633,94
2009	6 387,82	6 470,22
2010	7 053,72	9 320,79
2011	8 442, 21	6 096,12

**Graf 2.1.4o: Srovnání produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě s celkovou produkcí kalů z ČOV v letech 2002 – 2011.**

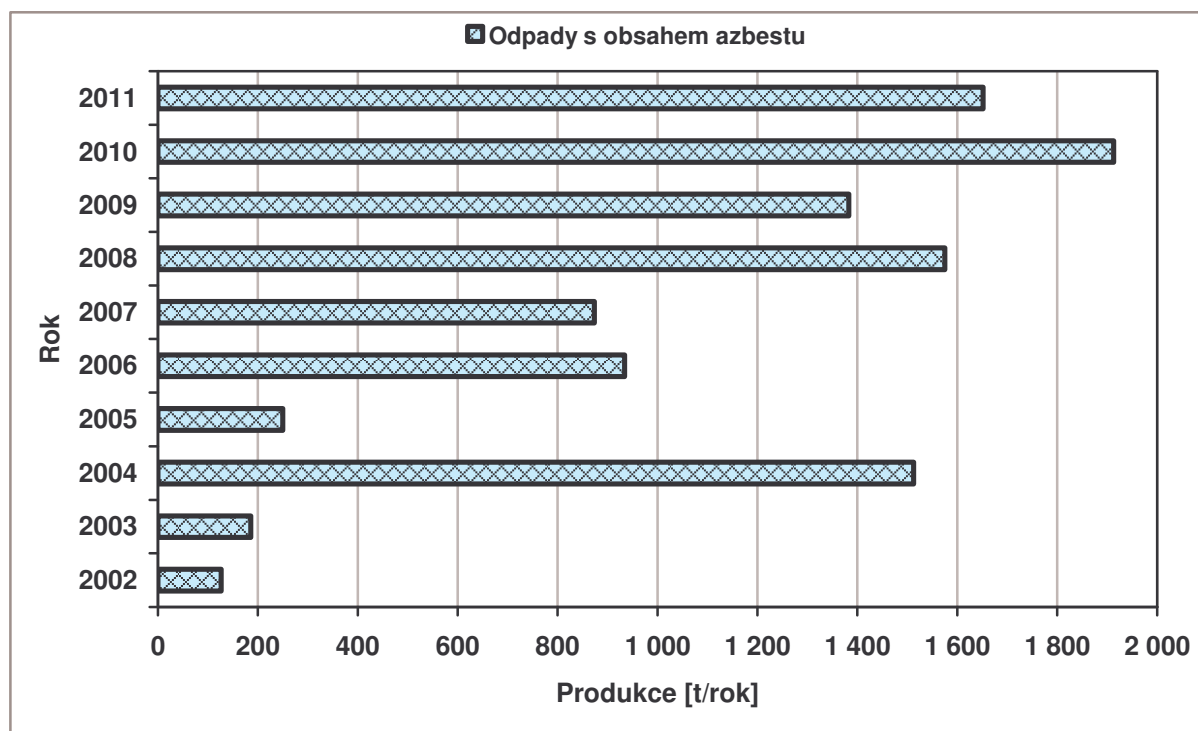


## 2.1.4p Indikátor I. 32 - Celková produkce odpadů s obsahem azbestu

Tabulka 2.1.4p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2002 – 2011.

Rok	Odpady s obsahem azbestu
Vyhodnocení	[t/rok]
2002	126,65
2003	186,17
2004	1 512,40
2005	249,61
2006	934,08
2007	873,75
2008	1 575,24
2009	1 382,61
2010	1 913,37
2011	1 651,81

Graf 2.1.4p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2002 – 2011.



## 2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH kraje Vysočina

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2011
3.1.1.I	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady	Podíl původců odpadů se zavedenou správnou provozní praxí	50% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.1.II	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy	25% (2005), 50% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.1.III	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environ. charakteristikách výrobků a služeb	Podíl informovaných spotřebitelů	75% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.2.I	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému	50% (2005), 75% (2010)	více než 50 %
3.1.2.II	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů	Podle př. 3, Zákona č. 477/2001	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	nestanoveno
3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	24,37 % přímo na území kraje
3.1.2.V	Snížit podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Na 75% (2010/1995), na 50% (2013/1995), na 35% (2020/1995)	80,80
3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2005)	100 %
3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	100 %
3.1.3.I	Snížit produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	O 20% (2010/ 2000)	(2010/2000) o 86,78 %
3.1.3.II	Upravovat fyzikálně - chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.3.III	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2011
3.1.4.1.I	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zaříz. s obsahem PCB	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB	0 (2010)	0,44 t
3.1.4.2.I	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh	38% (2006), 50% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.3.I	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	85% (2005), 95% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.3.II	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	100% (2005)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.3.III	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu	Průměrná míra odděleného sběru; Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu	100g/ob. rok (2006); 50% (2006)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.4.I	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv	Podíl využitých kalů ČOV	Není kvantifikován	72,31 % produkce
3.1.4.6.I	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek ŽP	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	Není kvantifikován	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků	Zákona č. 185/2001 Sb.	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.8.I	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů	50% (2005), 75% (2012)	106,43 %
3.1.4.8.II	Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů	100% (2005)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.4.9.I	Zajistit sběr a využití zářivek	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek	80% (2005), 90% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.10.I	Zajistit sběr a využití pneumatik	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004	90% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2011
3.1.4.11.I	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce	Není kvantifikován	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.11.II	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení	Průměrná míra odděleného sběru; míra využití	4 kg/obyv. rok (2006); podle 2002/96/ ES	5,8 kg/obyv. – zpětný odběr
3.1.4.12.I	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	100% (2005)	102,1 %
3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	54,18 % přímo na území kraje
3.1.7.I	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/2000)	2010/2000 navýšeno o 40 %
3.1.7.II	Snížit skládkování kalů ČOV	Podíl skládkovaných kalů ČOV	20% (2010) 10% (2013)	0 %
3.1.7.III	Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů	Není kvantifikace	79,53 %
3.1.8.I	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží	Podíl evidovaných starých zátěží	100% (2005)	nestanoveno
3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2015)	nestanoveno
3.1.8.III	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Podíl zákonně zbavovaných odpadů	Veškeré vznikající odpady	nestanoveno



## 2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH kraje Vysočina

### 2.3.1 Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.1.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe* v nakládání s odpady</b>
Indikátor	Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí
Cílová hodnota	50% v roce 2005, 100% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu o provedených kontrolách původců odpadů
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	V roce 2011 provedli pracovníci Krajského úřadu 17 kontrol zaměřených na odpadové hospodářství. Kontroly provádějí taktéž další pracovníci statní správy a také pracovníci ČIŽP. Souhrnné údaje o zjištěných dílčích nedostacích nejsou k dispozici. Celkově lze konstatovat, že přístup původců odpadů k odpadovému hospodářství se zlepšuje a je mu věnována stále větší pozornost.

\* *Nakládání s odpady v souladu se zákonem a aplikace prevenčních přístupů pro předcházení vzniku odpadů a omezování jejich nebezpečných vlastností.*

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.1.II</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)</b>
Indikátor	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy
Cílová hodnota	25% v roce 2005, 50% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	CENIA – česká informační agentura životního prostředí
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	Agentura CENIA má na svých internetových stránkách informace o společnostech, které mají zavedené environmentální systémy řízení. Údaje o těchto subjektech nejsou od roku 2007 vedeny podle krajů, ale za celou ČR. Z tohoto důvodu nelze přesně stanovit počet společností v kraji Vysočina, které mají zavedeny tyto systémy řízení. Zadávání údajů do databází agentury CENIA je dobrovolné a lze tedy předpokládat, že velmi mnoho subjektů v ní není uvedeno. Souhrnně za celou Českou republiku se počet certifikovaných společností každoročně zvyšuje.

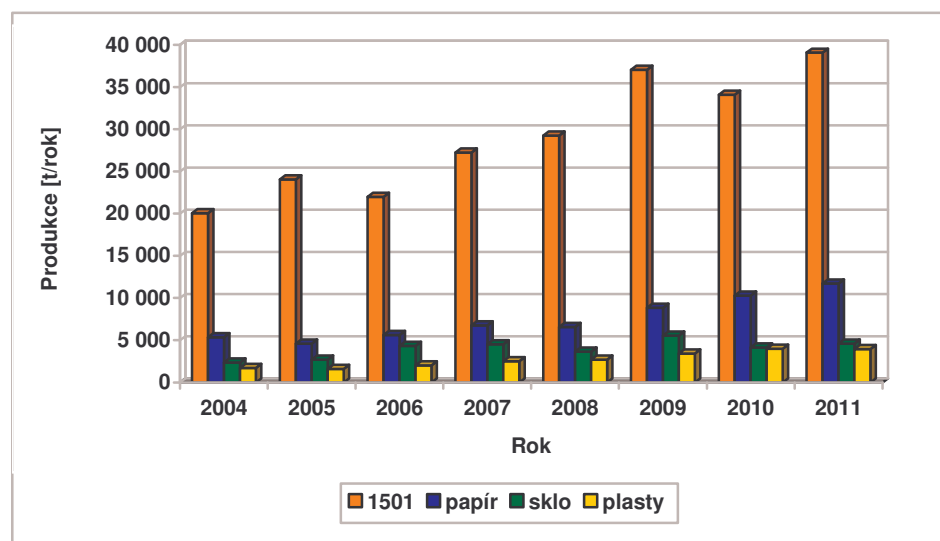
<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.1.III</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních** charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu</b>
Indikátor	Podíl informovaných spotřebitelů
Cílová hodnota	75% v roce 2005, 100% v roce 2010
Zdroje dat	Sociologický průzkum
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Nebylo posuzováno sociologickým průzkumem, je čerpáno pouze s obecně dostupných údajů.
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	<p>Spotřebitelé jsou informováni o environmentálních charakteristikách výrobků formou popisu na obalu výrobku.</p> <p>Na českém trhu se objevuje řada výrobků nesoucích označení, které odkazuje na jejich ekologickou přijatelnost. Mezi ty věrohodné patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <u>Ekologicky šetrný výrobek:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantem udělení tohoto označení je stát.</li> <li>- Tato značka zaručuje, že výrobek, který ji na sobě nese, je z ekologického hlediska nadstandardní ve srovnání s výrobky stejného druhu.</li> <li>- Značka ale není zárukou, že výrobek je ekologický absolutně.</li> </ul> </li> <li>▪ <u>Produkt ekologického zemědělství:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantem udělení tohoto označení je stát, resp. Ministerstvo zemědělství.</li> <li>- Tato značka zaručuje, že k výrobě potraviny bylo použito surovin a výrobních technologií splňujících přísné podmínky dané zákonem č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství.</li> </ul> </li> <li>▪ <u>Ekologická ochranná známka v Evropské unii (ecolabeling):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tato značka je postavena na stejném principu jako český „Ekologicky šetrný výrobek“.</li> </ul> </li> </ul> <p>Databáze firem – držitelů značky EŠV a výrobků s označením EŠV je uvedena na webových stránkách agentury CENIA. Zadávání údajů do databáze agentury CENIA je dobrovolné.</p> <p>Kraj nemá mnoho možností, jak podpořit nebo přímo požadovat po výrobcích podrobné informování spotřebitele o environmentálních charakteristikách výrobku. Kraj podporuje výchovně vzdělávací projekty zaměřené mimo jiné i na zvýšení povědomí obyvatelstva o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb.</p>

\*\* Složení výrobku, možný vliv výrobku na ŽP po skončení životnosti, recyklovatelnost jednotlivých složek výrobku, technologie výroby a její vliv na ŽP atd.

### 2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.I</b>			
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu</b>			
Indikátor	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému			
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010			
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozborů složení komunálního odpadu			
Původ indikátoru	POH KV			
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozborů složení komunálního odpadu.			
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>			
Komentář	<p>V roce 2011 bylo dle evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady (dále jen evidence) z komunálních odpadů vyseparováno 281,33 t/rok nebezpečných odpadů, což odpovídá 0,12% celkové produkce komunálních odpadů. V přepočtu na 1 obyvatele pak připadá 0,55 kg nebezpečných odpadů.</p> <p>Samostatně jsou kolektivními systémy sbírány v rámci zpětného odběru elektrické a elektronické zařízení po skončení životnosti. Prostřednictvím kolektivního systému ELEKTROWIN bylo na území kraje v rámci zpětného odběru vysbíráno v přepočtu na 1 obyvatele 3,1 kg použitých elektrozařízení (celkem 1 588 t). Prostřednictvím systému EKOLAMP se na území kraje vysbíralo v přepočtu na 1 obyvatele 0,1 kg (celkem 12,03 t svítidel a 39,73 t světelných zdrojů) a prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL bylo na území kraje v roce 2011 vysbíráno v přepočtu na 1 obyvatele 2,19 kg použitých elektrozařízení (celkem 1 124 t).</p> <p>Dle projektu VaV 720/2/00, která stanovuje množství NO v komunálních odpadech to je při započtení výrobků sesbíraných v rámci zpětného odběru více než 50% z průměrného množství NO obsaženého v komunálním odpadu.</p>			

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.II</b>																																																													
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů</b>																																																													
Indikátor	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů																																																													
Cílová hodnota	Podle př. 3, zákona č. 477/ 2001 Sb.																																																													
Zdroje dat	Souhrnná evidence MŽP																																																													
Původ indikátoru	POH ČR																																																													
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20.)																																																													
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																																																													
Komentář	<p>V roce 2011 bylo na území kraje dle evidence vyseparováno 39 091 t spotřebitelských obalů (podskupina Katalogu 15 01), 11 707 t papíru (kat. č. 20 01 01), 4 610 t skla (kat. č. 20 01 02) a 3 942 t plastů (kat. č. 200139). Množství vyseparovaných odpadů spotřebitelských obalů oproti předchozím letům opět narůstá:</p>																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="8">Produkce [t/rok]</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 01</td> <td>20 054</td> <td>24 065</td> <td>21 988</td> <td>27 460</td> <td>29 262</td> <td>37 053</td> <td>34 108</td> <td>39 091</td> </tr> <tr> <td>20 01 01</td> <td>5 366</td> <td>4 607</td> <td>5 640</td> <td>6 774</td> <td>6 558</td> <td>8 845</td> <td>10 283</td> <td>11 707</td> </tr> <tr> <td>20 01 02</td> <td>2 365</td> <td>2 712</td> <td>4 322</td> <td>4 515</td> <td>3 642</td> <td>5 546</td> <td>4 155</td> <td>4 610</td> </tr> <tr> <td>20 01 39</td> <td>1 736</td> <td>1 613</td> <td>2 020</td> <td>2 532</td> <td>2 708</td> <td>3 426</td> <td>3 997</td> <td>3 942</td> </tr> <tr> <td><b>Celkem</b></td> <td><b>29 521</b></td> <td><b>32 997</b></td> <td><b>33 970</b></td> <td><b>41 281</b></td> <td><b>42 170</b></td> <td><b>54 870</b></td> <td><b>52 543</b></td> <td><b>59 350</b></td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu	Produkce [t/rok]								2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	15 01	20 054	24 065	21 988	27 460	29 262	37 053	34 108	39 091	20 01 01	5 366	4 607	5 640	6 774	6 558	8 845	10 283	11 707	20 01 02	2 365	2 712	4 322	4 515	3 642	5 546	4 155	4 610	20 01 39	1 736	1 613	2 020	2 532	2 708	3 426	3 997	3 942	<b>Celkem</b>	<b>29 521</b>	<b>32 997</b>	<b>33 970</b>	<b>41 281</b>	<b>42 170</b>	<b>54 870</b>	<b>52 543</b>
Kód odpadu	Produkce [t/rok]																																																													
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																																																						
15 01	20 054	24 065	21 988	27 460	29 262	37 053	34 108	39 091																																																						
20 01 01	5 366	4 607	5 640	6 774	6 558	8 845	10 283	11 707																																																						
20 01 02	2 365	2 712	4 322	4 515	3 642	5 546	4 155	4 610																																																						
20 01 39	1 736	1 613	2 020	2 532	2 708	3 426	3 997	3 942																																																						
<b>Celkem</b>	<b>29 521</b>	<b>32 997</b>	<b>33 970</b>	<b>41 281</b>	<b>42 170</b>	<b>54 870</b>	<b>52 543</b>	<b>59 350</b>																																																						



<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.III</b>																		
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)</b>																		
Indikátor	Podíl využitých vyřazených zařízení																		
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010																		
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení kom. odpadu																		
Původ indikátoru	POH KV																		
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)																		
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn s výhradami</b>																		
Komentář	Cíl se daří plnit pouze z jedné poloviny. Daří se zajistit sběr objemných odpadů. Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů (20 03 07) se v posledních dvou letech snížilo:																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód odpadu 200307</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce (t)</td> <td>10 592</td> <td>20 237</td> <td>9 999</td> <td>14 064</td> <td>14 592</td> </tr> <tr> <td>skládkování (t)</td> <td>15 272</td> <td>14 714</td> <td>17 936</td> <td>18 857</td> <td>19 921</td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu 200307	2003	2004	2005	2006	2007	produkce (t)	10 592	20 237	9 999	14 064	14 592	skládkování (t)	15 272	14 714	17 936	18 857	19 921
	Kód odpadu 200307	2003	2004	2005	2006	2007													
	produkce (t)	10 592	20 237	9 999	14 064	14 592													
	skládkování (t)	15 272	14 714	17 936	18 857	19 921													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód odpadu 200307</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce (t)</td> <td>17 040</td> <td>17 500</td> <td>12 584</td> <td>12 876</td> </tr> <tr> <td>skládkování (t)</td> <td>23 334</td> <td>19 228</td> <td>12 476</td> <td>12 151</td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu 200307	2008	2009	2010	2011	produkce (t)	17 040	17 500	12 584	12 876	skládkování (t)	23 334	19 228	12 476	12 151			
Kód odpadu 200307	2008	2009	2010	2011															
produkce (t)	17 040	17 500	12 584	12 876															
skládkování (t)	23 334	19 228	12 476	12 151															
Jelikož na území kraje není žádné zařízení, které dokáže objemné odpady využívat, jsou téměř veškeré sesbírané objemné odpady skládkovány. Jedinou výjimkou je dotřídění objemných odpadů na sběrných dvorech. Tento způsob nakládání s tímto odpadem je jednou z možností jak snížit množství tohoto odpadu ukládaného do skládek. Vyseparovaný spalitelný objemný odpad je pak možno po podrcení předávat jako palivo např. do cementárny Práchev.																			

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.IV</b>																				
<b>Název cíle</b>	<b>Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů</b>																				
Indikátor	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů																				
Cílová hodnota	50% do roku 2010																				
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu																				
Původ indikátoru	POH ČR																				
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21);																				
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>																				
Komentář	<p>V roce 2011 bylo na území kraje materiálově využíváno 24,37 % (výpočet dle aktuálního metodického pokynu) z produkovaných komunálních odpadů, což představuje nárůst materiálového využití KO oproti předchozím letům.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komunální odpady</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiálové využití (%)</td> <td>9,37</td> <td>22,3</td> <td>21,7</td> <td>13,8</td> <td>10,8</td> <td>12,5</td> <td>16,71</td> <td>17,69</td> <td>24,37</td> </tr> </tbody> </table>	Komunální odpady	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Materiálové využití (%)	9,37	22,3	21,7	13,8	10,8	12,5	16,71	17,69	24,37
	Komunální odpady	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011											
Materiálové využití (%)	9,37	22,3	21,7	13,8	10,8	12,5	16,71	17,69	24,37												
<p>Při plnění tohoto cíle je nutno zdůraznit, že vychází z cíle POH ČR, který stanovuje 50% materiálové využití komunálních odpadů do roku 2010. Splnění tohoto republikového cíle na území kraje je vzhledem k současným hodnotám využití komunálních odpadů nereálné.</p> <p>S výhledem do budoucna bude nutné výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů a podporovat výstavbu zařízení pro nakládání s komunálními odpady (vytváření integrované sítě zařízení pro nakládání s odpady). Kraj Vysočina již v roce 2008 zahájil přípravy Integrovaného systému nakládání s odpady v kraji Vysočina, který by měl zabezpečit lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech. V roce 2011 byla zpracována studie „Integrovaný systém nakládání s odpady v kraji Vysočina“. Dokončená studie byla předána na začátku roku 2012.</p> <p>Dále je nutné zaměřit se na přesnou evidenci a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (200201), kterých je na území kraje sbíráno velké množství, ale nikoliv v režimu odpadů, ale v souladu s § 10a zákona č.185/2001 o odpadech, jako „surovina“ pro komunitní kompostování, což je předcházení vzniku odpadů. Tyto odděleně sesbírané biologicky rozložitelné odpady (tráva, listí,...), pak nejsou evidovány jako odpad a jejich využití není zahrnuto do výpočtu tohoto indikátoru.</p> <p>U tohoto cíle je nutné upozornit, že bez výstavby zařízení na využívání komunálních odpadů s dostatečnou kapacitou, samotným navyšováním separace plastů, papíru, skla nelze splnění tohoto cíle dosáhnout.</p>																					

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.V</b>																		
<b>Název cíle</b>	<b>Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky</b>																		
<b>Indikátor</b>	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů																		
<b>Cílová hodnota</b>	Na 75% hmotnostních do roku 2010, na 50% hmotnostních do roku 2013, na 35% hmotnostních do roku 2020 z výskytu biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 1995																		
<b>Zdroje dat</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu																		
<b>Původ indikátoru</b>	POH ČR																		
<b>Zdroje použité k hodnocení</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)																		
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>																		
<b>Komentář</b>	<p>Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) uložených na skládkách v roce 2011, vztažený ke srovnávací základně 1995, činí 80,80 %. V přepočtu na jednoho obyvatele bylo zaskládováno 121,2 kg BRKO, což je více než je stanovený limit, který se měl splnit v roce 2010.</p> <p>Vzhledem ke srovnávací základně z roku 1995 je zde zaznamenaný pokles o cca 20 %. Dle POH ČR mělo měrné množství BRKO ukládaných na skládku v roce 2010 čítat max. 112 kg/obyv./rok a do roku 2020 by měla tato hodnota klesnout až na 52 kg/obyv./rok. Pro rok 2013 by měla dosahovat maximálně 74 kg/obyv./rok. Přestože množství BRKO ukládaných na skládky postupně klesá, požadované limity nejsou plněny.</p> <p>Největší podíl vyprodukovaných BRKO je obsažen ve směsném komunálním odpadu, který obsahuje 48 % hm. BRKO. V roce 2011 bylo na území kraje skládkováno 119,44 tis. t směsného komunálního odpadu, což činí 57 331 t BRKO.</p> <p><b>Tab. 2.3.2e: Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995) na území kraje.</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BRKO</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skládkované BRKO [% hm.] – vztaženo k roku 1995</td> <td>70,04</td> <td>80,37</td> <td>79,29</td> <td>89,39</td> <td>98,82</td> <td>92,45</td> <td>84,71</td> <td>80,80</td> </tr> </tbody> </table> <p>Do budoucna je tedy vhodné i nadále podporovat opatření, které vedou ke snižování skládkování biologicky rozložitelných odpadů, realizované např. zavedením odděleného sběru bioodpadů. Také bude vhodné podporovat a cíleně usměrňovat aktivity směřující k celokrajскому řešení nakládání se směsným komunálním odpadem a nadále rozvíjet projekt ISNOV. Po výrazném uplatnění odděleného sběru bioodpadů na území kraje bude vhodné doporučit MŽP přezkoumání procentuálního množství BRKO ve směsném komunálním odpadu, které se po zavedení odděleného sběru BRKO pravděpodobně změní.</p>	BRKO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Skládkované BRKO [% hm.] – vztaženo k roku 1995	70,04	80,37	79,29	89,39	98,82	92,45	84,71	80,80
BRKO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011											
Skládkované BRKO [% hm.] – vztaženo k roku 1995	70,04	80,37	79,29	89,39	98,82	92,45	84,71	80,80											



<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.VI</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Dospělá populace má dostatek informací* k rozhodování</b>
Indikátor	Podíl dostatečně informované populace
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Sociologický průzkum
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu, EKO-KOM a.s.
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	Kraj Vysočina ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s. v roce 2011, tak jako v předchozích letech, realizoval projekt „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2011“. Součástí projektu je také krajská komunikační kampaň zaměřená na informování a ovlivňování cílových skupin veřejnosti s cílem zlepšit kvalitu separace všech využitelných složek komunálních odpadů. Realizátorem kampaně byla agentura Eufour PR, s.r.o. z Olomouce. Další podrobnosti o projektu jsou uvedeny v příloze. Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN a.s. projekt „Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina“. Podrobnosti o projektu jsou uvedeny v příloze.

\* Informace o vlivu jednotlivých výrobků na ŽP, o možnostech nakládání s výrobkem po skončení jeho životnosti, dále informace o možnostech nakládání s odpady atd.



<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.2.VII</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)</b>
Indikátor	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Výroční zprávy hodnocení Koncepce EVVO
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu, EKO-KOM
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	<p>V průběhu druhé poloviny roku 2008 byla vypracována nová Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) kraje Vysočina. Koncepce hodnotí stav EVVO kraje Vysočina, vymezuje prioritní oblasti a cílový stav a navrhuje opatření k jeho dosažení.</p> <p>Kraj Vysočina ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s., tak jako v předchozích letech, v roce 2011 realizoval projekt „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2011“. Součástí projektu je také krajská komunikační kampaň zaměřená na informování a ovlivňování cílových skupin veřejnosti s cílem zlepšit kvalitu separace všech využitelných složek komunálních odpadů. Část kampaně je zaměřena přímo na děti a mládež. Realizátorem kampaně byla agentura Eufour PR, s.r.o. z Olomouce. Další podrobnosti o projektu jsou uvedeny v příloze.</p> <p>Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN a.s. projekt „Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina“. Bližší informace o projektu jsou uvedeny v příloze.</p> <p>Kraj dále podporuje informovanost mládeže v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím každoročně vyhlašovaných grantových programů.</p> <p>V roce 2011 byl vyhlášen grantový program „Jdeme příkladem - předcházíme odpadům 2011“ na podporu předcházení vzniku odpadů, využívání materiálů šetrných k životnímu prostředí a třídění využitelných složek odpadů. Dotace byla přiznána 18 žadatelům v celkové výši 309 808,- Kč. Dále byl opět vyhlášen grantový program „Bioodpady 2011“ na podporu tvorby uceleného systému nakládání s bioodpadem. Dotace byla přiznána 13 žadatelům v celkové výši 300 000,- Kč.</p>

### 2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.3.I</b>					
<b>Název cíle</b>	<b>Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů</b>					
Indikátor	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci					
Cílová hodnota	O 20% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000					
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)					
Původ indikátoru	POH ČR					
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)					
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>					
Komentář	V roce 2000 bylo na území kraje vyprodukováno 109 933 t nebezpečných odpadů.					
	<b>Produkce (1 000 t)</b>	<b>2000</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>
	Celková	1 804	1 507	1 644	1 104	1 272
	NO	110	137	63	65	74
	<b>Produkce (1 000 t)</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
	Celková	875	778	743	857	893
NO	70	81	49	101	95	
V roce 2011 bylo na území kraje dle evidence vyprodukováno 95 403,1 t nebezpečných odpadů. To představuje 86,78 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000.						
Nárůst produkce nebezpečných odpadů v letech 2010 a 2011 je způsoben zejména tím, že se v blízkosti obce Požďátky začalo sanovat území ohrožené skládkou nebezpečného odpadu. Po ukončení těchto sanací se produkce NO opět sníží.						

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.3.II</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady</b>
Indikátor	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	Více než 90% produkce nebezpečných odpadů je předáváno mimo kraj a není možné dohledat, jak je s nimi dále nakládáno.  Na území kraje má vydán souhlas s provozem zařízení na fyzikálně-chemickou úpravu odpadů 12 provozovatelů (z toho 2 zařízení jsou mobilní).

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.3.III</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Využívat energeticky nebezpečné organické odpady</b>
Indikátor	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	Více než 90% produkce nebezpečných odpadů je předáváno mimo kraj a není možné dohledat, jak je s nimi dále nakládáno.  Na území kraje bylo v roce 2011 odstraněno spalováním (D10) 1 495,9 t nebezpečných odpadů

## 2.3.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady

### 2.3.4.1 Odpady s obsahem PCB

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.1.I</b>																				
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB</b>																				
Indikátor	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB																				
Cílová hodnota	0% do konce roku 2010																				
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence zařízení a látek s obsahem PCB a způsob jejich ohlašování (Vyhl. 384/2001 Sb., př. 2)																				
Původ indikátoru	POH ČR																				
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																				
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																				
Komentář	<p>Produkce odpadů s obsahem PCB na území kraje Vysočina v letech 2003 až 2011:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PCB</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce (t)</td> <td>9,74</td> <td>16,7</td> <td>4,79</td> <td>18,1</td> <td>13,3</td> <td>11,0</td> <td>5,59</td> <td>18,3</td> <td>0,44</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vyšší produkci odpadů s obsahem PCB v roce 2010 lze přičíst dokončení výměny starých zařízení s obsahem PCB za nová zařízení nebo nové náplně bez obsahu PCB. Zbytkovou produkci 0,44 t těchto odpadů v roce 2011 lze přičíst odstraňování odpadů s velmi nízkým obsahem PCB, které mohou být odstraněny až po skončení jejich životnosti. Vzhledem k evidované produkci lze konstatovat, že cíl je plněn bez výhrad.</p>	PCB	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	produkce (t)	9,74	16,7	4,79	18,1	13,3	11,0	5,59	18,3	0,44
PCB	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011												
produkce (t)	9,74	16,7	4,79	18,1	13,3	11,0	5,59	18,3	0,44												

### 2.3.4.2 Odpadní oleje

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.2.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů</b>
Indikátor	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	38% hmotnostních do roku 2006, 50% hmotnostních do roku 2012
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	S odpadními oleji je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o těchto odpadních olejích 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. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 879,61 t odpadních olejů.

### 2.3.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.3.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů</b>
Indikátor	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	85% hmotnostních do roku 2005, 95% hmotnostních do roku 2012
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	S olověnými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Dle stávající evidence odpadů bylo v rámci zpětného odběru (BN30) sesbíráno 478,94 t akumulátorů. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno (A00) 171,97 t akumulátorů, což je celkem 650,91 t akumulátorů. Všechny akumulátory vyprodukované na území kraje byly odvezeny ke konečnému zpracování mimo kraj. Vzhledem k vysokému obsahu olova v akumulátorech se dá předpokládat jejich maximální možné využití.

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.3.II</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance</b>
Indikátor	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh
Cílová hodnota	100% hmotnostních do 31.12. 2005
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	S použitými Ni-Cd akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Podrobné údaje o těchto zpětně odebraných akumulátorech má k dispozici MŽP, v evidenci kraje nejsou tyto údaje uvedeny. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 8,142 t Ni-Cd akumulátorů. Všechny tyto akumulátory byly odvezeny ke zpracování mimo území kraje, tudíž není možné z pozice kraje dohledat, jak s nimi bylo dále nakládáno.

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.3.III</b>																																
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu</b>																																
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru																																
Indikátor II	Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu																																
Cílová hodnota I	100g/obyv.rok do roku 2006																																
Cílová hodnota II	50% do roku 2006																																
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)																																
Původ indikátoru	POH ČR																																
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>																																
Komentář	<p>Na území kraje bylo v roce 2011 v režimu odpadů dle evidence vyprodukováno (A00) celkem 180,84 t použitých přenosných zdrojů proudu (včetně olov. akumulátorů – 171,9 t). Další přenosné zdroje proudu jsou sbírány v rámci zpětného odběru (BN30), kde jich bylo vysbíráno 480,95 t (včetně olov. akumulátorů – 478,94 t). Celkem bylo na území kraje dle evidence sesbíráno 661,79 t použitých přenosných zdrojů proudu.</p> <p>Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p><i>Tab. 2.3.4.3a: Nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory na území kraje za rok 2011.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Katalogové číslo</th> <th>Produkce (A00) [t/rok]</th> <th>Zpětný odběr (BN30) [t/rok]</th> <th>Celkem [t/rok]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 06 01</td> <td>171,97</td> <td>478,94</td> <td>650,91</td> </tr> <tr> <td>16 06 02</td> <td>6,146</td> <td>1,996</td> <td>8,14</td> </tr> <tr> <td>16 06 04</td> <td>0,53</td> <td>0,00</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>16 06 05</td> <td>0,01</td> <td>0,00</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>20 01 33</td> <td>2,17</td> <td>0,00</td> <td>2,17</td> </tr> <tr> <td>20 01 34</td> <td>0,02</td> <td>0,013</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td><b>Celkem</b></td> <td><b>180,84</b></td> <td><b>480,95</b></td> <td><b>661,79</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Veškeré vyseparované akumulátory a baterie byly odvezeny ke zpracování mimo území kraje, tudíž není možné z pozice kraje dohledat, jak s nimi bylo dále nakládáno.</p>	Katalogové číslo	Produkce (A00) [t/rok]	Zpětný odběr (BN30) [t/rok]	Celkem [t/rok]	16 06 01	171,97	478,94	650,91	16 06 02	6,146	1,996	8,14	16 06 04	0,53	0,00	0,53	16 06 05	0,01	0,00	0,01	20 01 33	2,17	0,00	2,17	20 01 34	0,02	0,013	0,03	<b>Celkem</b>	<b>180,84</b>	<b>480,95</b>	<b>661,79</b>
	Katalogové číslo	Produkce (A00) [t/rok]	Zpětný odběr (BN30) [t/rok]	Celkem [t/rok]																													
16 06 01	171,97	478,94	650,91																														
16 06 02	6,146	1,996	8,14																														
16 06 04	0,53	0,00	0,53																														
16 06 05	0,01	0,00	0,01																														
20 01 33	2,17	0,00	2,17																														
20 01 34	0,02	0,013	0,03																														
<b>Celkem</b>	<b>180,84</b>	<b>480,95</b>	<b>661,79</b>																														

### 2.3.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.4.I</b>																								
<b>Název cíle</b>	<b>Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv</b>																								
Indikátor	Podíl využitých kalů ČOV																								
Cílová hodnota	Není kvantifikace																								
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)																								
Původ indikátoru	POH ČR																								
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);																								
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																								
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2011 vyprodukováno dle evidence 8 442,2 t čistírenských kalů. Následně bylo v roce 2011 předáno původci k využití na zemědělské půdě 6 096,12 t a 2 760 t kalů bylo kompostováno.																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kaly</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce (t)</td> <td>12 577</td> <td>10 469</td> <td>9 442</td> <td>4 115</td> <td>6 388</td> <td>7 054</td> <td>8 442,2</td> </tr> <tr> <td>využití (%)</td> <td>108,73</td> <td>84,56</td> <td>94,41</td> <td>88,31</td> <td>101,29</td> <td>132,14</td> <td>72,31</td> </tr> </tbody> </table>	Kaly	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	produkce (t)	12 577	10 469	9 442	4 115	6 388	7 054	8 442,2	využití (%)	108,73	84,56	94,41	88,31	101,29	132,14	72,31
	Kaly	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																	
produkce (t)	12 577	10 469	9 442	4 115	6 388	7 054	8 442,2																		
využití (%)	108,73	84,56	94,41	88,31	101,29	132,14	72,31																		
Dle evidence odpadů, nebyl na území kraje skládkován žádný čistírenský kal.																									

### 2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se kraje Vysočina.

### 2.3.4.6 Odpady azbestu

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.6.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí</b>
Indikátor	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí
Cílová hodnota	Není kvantifikace
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a OÚ)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	<p>Nakládání s materiály s obsahem azbestu je upraveno legislativou, která stanovuje podmínky pro práci s azbestem, kterou se chrání nejen pracovníci, ale i okolí stavby. Při vzniku odpadů s obsahem azbestu a následné manipulaci s nimi, je tomuto druhu odpadu věnována zvláštní pozornost. Odpady jsou ukládány na zabezpečené skládky. Naše legislativa umožňuje přijímat tento druh odpadu i na skládky skupiny S-OO (při jeho řádném zabezpečení). Tímto opatřením se místa bezpečného uložení azbestu stala mnohem dostupnější.</p> <p>V roce 2011 bylo vyprodukováno 1 651,81 t odpadů s obsahem azbestu. Na skládky nacházející se na území kraje Vysočina bylo v roce 2011 uloženo 742,1 t odpadů s obsahem azbestu.</p>



### 2.3.4.7 Autovraky

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.7.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití autovraků</b>
Indikátor I	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
Indikátor II	Podíl opětovně používané a materiálově využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok
Cílová hodnota I	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 95% průměrné hmotnosti od 1.1.2015; Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 75% průměrné hmotnosti od 1.1.2006
Cílová hodnota II	Autovraky vozidel vyrobených po 1.1.1980: 80% průměrné hmotnosti od 1.1.2006, 85% průměrné hmotnosti od 1.1.2015 Autovraky vozidel vyrobených před 1.1.1980: 70% průměrné hmotnosti od 1.1.2006
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; Centrální registr motorových vozidel; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a OÚ
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	<p>Dle indikátoru o produkci autovraků (I.33) je na území kraje za rok 2011 zaevidováno 6 678,74 t autovraků. <i>Indikátor je vypočten ze součtu všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadu (katalogových čísel odpadu) 16 01 04* Katalogu odpadů, u kterých byl vykázán kód nakládání „BN30“.</i> Z výše uvedeného množství bylo kódem N9 (zpracování autovraku) nakládáno s 6 100,1 t autovraků.</p> <p>Podrobné a přesné údaje o zpracování autovraků (procenta využití) nejsou Krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje o zpracování a využití autovraků zasílají povinné osoby na MŽP, kde jsou sumarizovány za celou republiku.</p> <p>Krajský úřad dle § 78 zákona č.185/2001 Sb.o odpadech, vede, pravidelně aktualizuje a zveřejňuje seznam osob oprávněných ke zpracování autovraků. 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 je umístěn na internetových stránkách Krajského úřadu.</p>

### 2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.8.I</b>																															
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů</b>																															
Indikátor	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů																															
Cílová hodnota	50% hmotnosti do 31.12.2005 75% hmotnosti do 31.12.2012																															
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																															
Původ indikátoru	POH ČR																															
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																															
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																															
Komentář	<p>V roce 2011 bylo v kraji dle evidence vyprodukováno 292 563,7 t stavebních a demoličních odpadů. Na území kraje bylo v roce 2011 využito ,106,43 % produkovaných stavebních odpadů tj. 311 375,5 t.</p> <p>Skládkováno bylo 8,14 % těchto odpadů, což představuje 23 405,1 t. Uvedené hodnoty svědčí jak o částečném dovozu těchto odpadů na území kraje, tak o využití odpadů vyprodukovaných v předchozích letech.</p> <p><b>Tab. 2.3.4.8a: Stavební a demoliční odpady na území kraje.</b></p>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stavební a demoliční odpady*</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (tis. t/rok)</td> <td>115,7</td> <td>284,5</td> <td>305,3</td> <td>177,8</td> <td>228,6</td> <td>278,5</td> <td>292,6</td> </tr> <tr> <td>Podíl využitých stavebních a dem. odpadů (%)</td> <td>66,45</td> <td>48,22</td> <td>18,22</td> <td>83,16</td> <td>78,27</td> <td>84,24</td> <td>106,4</td> </tr> <tr> <td>Podíl skládkovaných stavebních a dem. odpadů (%)</td> <td>9,92</td> <td>9,49</td> <td>11,28</td> <td>16,39</td> <td>22,73</td> <td>18,50</td> <td>8,14</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Výpočet je proveden pro všechny roky dle metodiky pro rok 2011</p>	Stavební a demoliční odpady*	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Produkce (tis. t/rok)	115,7	284,5	305,3	177,8	228,6	278,5	292,6	Podíl využitých stavebních a dem. odpadů (%)	66,45	48,22	18,22	83,16	78,27	84,24	106,4	Podíl skládkovaných stavebních a dem. odpadů (%)	9,92	9,49	11,28	16,39	22,73	18,50
Stavební a demoliční odpady*	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																									
Produkce (tis. t/rok)	115,7	284,5	305,3	177,8	228,6	278,5	292,6																									
Podíl využitých stavebních a dem. odpadů (%)	66,45	48,22	18,22	83,16	78,27	84,24	106,4																									
Podíl skládkovaných stavebních a dem. odpadů (%)	9,92	9,49	11,28	16,39	22,73	18,50	8,14																									

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.8.II</b>																																													
<b>Název cíle</b>	<b>Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyzikálně-chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů</b>																																													
Indikátor	Podíl odstraněných upravených nebezpečných stavebních a demoličních odpadů na skládkách nebezpečných odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů																																													
Cílová hodnota	100% do 31.12.2005																																													
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																													
Původ indikátoru	POH KV																																													
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																													
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>																																													
Komentář	Na území kraje byly dle evidence v roce 2011 vyprodukovány následující nebezpečné stavební odpady:																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód odpadu</th> <th>Název</th> <th>Množství t/rok</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>170106</td> <td>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky</td> <td>261,22</td> </tr> <tr> <td>170204</td> <td>Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné</td> <td>737,492</td> </tr> <tr> <td>170301</td> <td>Asfaltové směsi obsahující dehet</td> <td>102,97</td> </tr> <tr> <td>170303</td> <td>Uhelný dehet a výrobky z dehtu</td> <td>36,42</td> </tr> <tr> <td>170409</td> <td>Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami</td> <td>1,55</td> </tr> <tr> <td>170410</td> <td>Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>170503</td> <td>Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky</td> <td>37 673,98</td> </tr> <tr> <td>170507</td> <td>Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky</td> <td>331,56</td> </tr> <tr> <td>170601</td> <td>Izolační materiál s obsahem azbestu</td> <td>85,11</td> </tr> <tr> <td>170603</td> <td>Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</td> <td>91,34</td> </tr> <tr> <td>170605</td> <td>Stavební materiály obsahující azbest</td> <td>1 170,16</td> </tr> <tr> <td>170801</td> <td>Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami</td> <td>5,78</td> </tr> <tr> <td>170903</td> <td>Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky</td> <td>307,75</td> </tr> <tr> <td><b>Celkem</b></td> <td></td> <td><b>40 806,02</b></td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu	Název	Množství t/rok	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	261,22	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	737,492	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	102,97	170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	36,42	170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	1,55	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0,70	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	37 673,98	170507	Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	331,56	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	85,11	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	91,34	170605	Stavební materiály obsahující azbest	1 170,16	170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	5,78	170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	307,75	<b>Celkem</b>		<b>40 806,02</b>
	Kód odpadu	Název	Množství t/rok																																											
	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	261,22																																											
	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	737,492																																											
	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	102,97																																											
	170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	36,42																																											
	170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	1,55																																											
	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0,70																																											
	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	37 673,98																																											
	170507	Štěrk ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	331,56																																											
	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	85,11																																											
	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	91,34																																											
	170605	Stavební materiály obsahující azbest	1 170,16																																											
	170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	5,78																																											
	170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	307,75																																											
<b>Celkem</b>		<b>40 806,02</b>																																												
Na území kraje Vysočina není provozována žádná skládka nebezpečných odpadů. Podrobné údaje o zařízeních v okolních krajích nejsou dostupné. Proto není možno vyhodnotit, jakým způsobem jsou nebezpečné stavební odpady odstraňovány. Na území kraje byly odstraněny pouze stavební odpady obsahující azbest a to uložením na skládky, které k tomu mají povolení.																																														

### 2.3.4.9 Zářivky

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.9.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití zářivek</b>
Indikátor	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek
Cílová hodnota	80% hmotnosti do 31.12.2005 90% hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	Se zářivkami je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Podrobné 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.  V režimu odpadů byla na území kraje evidována produkce 4,4 t zářivek. Veškerá tato produkce byla předána mimo kraj, tudíž není možné z pozice kraje dohledat jak s ní bylo dále nakládáno. V rámci zpětného odběru bylo kolektivním systémem EKOLAMP s.r.o., který zajišťuje zpětný odběr zářivek, vysbíráno 12,03 t svítidel a 39,73 t světelných zdrojů.

### 2.3.4.10 Pneumatiky

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.10.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití pneumatik</b>
Indikátor	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004
Cílová hodnota	90% hmotnosti do 31.12.2005 100% hmotnosti do 31.12.2010
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)
Původ indikátoru	POK KV
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Plnění cíle nebylo posuzováno</b>
Komentář	S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Podrobné 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.  V oblasti režimu odpadů bylo na území kraje v roce 2011 dle evidence (A00 + BN30) vyprodukováno 1 120,5 t pneumatik.

### 2.3.4.11 Elektrošrot

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.11.I</b>																				
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech</b>																				
Indikátor	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce																				
Cílová hodnota	Není kvantifikován																				
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)																				
Původ indikátoru	POH KV																				
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																				
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																				
Komentář	Na území kraje bylo do roku 2006 postupně navyšováno množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností. Vybrané spotřebiče jsou evidovány pod kódem 20 01 23.																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>200123</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce (t)</td> <td>315</td> <td>359</td> <td>366</td> <td>260</td> <td>45,7</td> <td>15,3</td> <td>12,9</td> <td>16,5</td> <td>6,65</td> </tr> </tbody> </table>	200123	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	produkce (t)	315	359	366	260	45,7	15,3	12,9	16,5	6,65
	200123	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011											
produkce (t)	315	359	366	260	45,7	15,3	12,9	16,5	6,65												
Od roku 2006 začíná fungovat oddělený sběr vyřazených elektrozařízení. Chladničky a ledničky, které jsou sbírány cestou zpětného odběru, již nejsou evidovány jako odpad. Stávají se odpadem, až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Proto viditelný pokles produkce použitých chladniček a ledniček je pouze věci evidenční a v žádném případě neznamená, že se tato komodita přestává odděleně sbírat, právě naopak.  Podle údajů poskytnutých společností ELEKTROWIN a.s. bylo na území kraje Vysočina zpětně odebráno 1 588 t těchto elektrozařízení. Výtěžnost na obyvatele kraje činila 3,1 kg.																					

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.11.II</b>																																																												
<b>Název cíle</b>	<b>Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)*</b>																																																												
Indikátor I	Průměrná míra odděleného sběru																																																												
Indikátor II	Míra využití OEEZ																																																												
Indikátor III	Míra opětovného použití a recyklace OEEZ																																																												
Cílová hodnota I	4 kg OEEZ ze soukromých domácností/osobu a rok do 31.12.2006																																																												
Cílová hodnota II	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti: 1 a 10 – 80% 2,3,4,5,6,7 - 75%; do 31.12.2006																																																												
Cílová hodnota III	OEEZ spadající do kategorie přílohy IA průměrné hmotnosti: 1 a 10 – 75% 2,3,4,5,6,7 – 65% výbojky – 85%																																																												
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)																																																												
Původ indikátoru	POH KV																																																												
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																																												
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																																																												
Komentář	<p>Produkce odpadních elektronických a elektrických zařízení má v období 2004 – 2010 sestupný průběh a v roce 2011 došlo k mírnému nárůstu. Nicméně lze konstatovat, že výsledky fungování kolektivních systémů sběru elektroodpadu, kteří zpětně odebírají výrobky od občanů, jsou dobré.</p> <p>Na základě níže uvedené tabulky lze předpokládat, že trend snižování produkce OEEZ bude zachován a v evidenci odpadů se budou objevovat pouze poškozené OEEZ, které nebudou kolektivními systémy přijaty.</p>																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Elektro- odpad</th> <th colspan="10">Evidovaná produkce [t/rok]</th> </tr> <tr> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200121</td> <td>314</td> <td>110</td> <td>97,3</td> <td>30,0</td> <td>14,3</td> <td>7,8</td> <td>5,9</td> <td>3,7</td> <td>4,4</td> </tr> <tr> <td>200123</td> <td>315</td> <td>359</td> <td>366</td> <td>260</td> <td>45,7</td> <td>15,3</td> <td>12,9</td> <td>16,5</td> <td>6,65</td> </tr> <tr> <td>200135</td> <td>277</td> <td>360</td> <td>418</td> <td>129</td> <td>192</td> <td>30,1</td> <td>17,0</td> <td>35,1</td> <td>84,6</td> </tr> <tr> <td>200136</td> <td>61,8</td> <td>59,4</td> <td>80,8</td> <td>62,5</td> <td>84,5</td> <td>50,5</td> <td>34,4</td> <td>75,5</td> <td>237</td> </tr> </tbody> </table>	Elektro- odpad	Evidovaná produkce [t/rok]										2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	200121	314	110	97,3	30,0	14,3	7,8	5,9	3,7	4,4	200123	315	359	366	260	45,7	15,3	12,9	16,5	6,65	200135	277	360	418	129	192	30,1	17,0	35,1	84,6	200136	61,8	59,4	80,8	62,5	84,5	50,5	34,4	75,5	237
	Elektro- odpad		Evidovaná produkce [t/rok]																																																										
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																																																			
	200121	314	110	97,3	30,0	14,3	7,8	5,9	3,7	4,4																																																			
	200123	315	359	366	260	45,7	15,3	12,9	16,5	6,65																																																			
	200135	277	360	418	129	192	30,1	17,0	35,1	84,6																																																			
	200136	61,8	59,4	80,8	62,5	84,5	50,5	34,4	75,5	237																																																			
	<p>Vyřazená zařízení, která jsou sbírána cestou zpětného odběru, již nejsou evidována jako odpad. Stávají se odpadem až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Evidence o zpětném odběru je pak hlášena přímo na MŽP (resp. CENII). Pokles evidovaných odpadů v posledních letech proto neznamená snížení množství jejich sběru, ale signalizuje úspěšnost zpětného odběru.</p>																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kolektivní systém (2011)</th> <th>Zpětně odebrané EEZ (t)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASEKOL s.r.o. (sk. 3, 4, 7, 8, 10)</td> <td>1 124</td> </tr> <tr> <td>EKOLAMP s.r.o. (sk. 5)</td> <td>51,76</td> </tr> <tr> <td>ELEKTROWIN a.s. (sk. 1, 2, 6)</td> <td>1 588,0</td> </tr> <tr> <td>REMA Systém, a.s.</td> <td>74,59</td> </tr> <tr> <td>KS RETELA, s.r.o.</td> <td>129,5</td> </tr> </tbody> </table>	Kolektivní systém (2011)	Zpětně odebrané EEZ (t)	ASEKOL s.r.o. (sk. 3, 4, 7, 8, 10)	1 124	EKOLAMP s.r.o. (sk. 5)	51,76	ELEKTROWIN a.s. (sk. 1, 2, 6)	1 588,0	REMA Systém, a.s.	74,59	KS RETELA, s.r.o.	129,5																																																
Kolektivní systém (2011)	Zpětně odebrané EEZ (t)																																																												
ASEKOL s.r.o. (sk. 3, 4, 7, 8, 10)	1 124																																																												
EKOLAMP s.r.o. (sk. 5)	51,76																																																												
ELEKTROWIN a.s. (sk. 1, 2, 6)	1 588,0																																																												
REMA Systém, a.s.	74,59																																																												
KS RETELA, s.r.o.	129,5																																																												
<p>Na území kraje bylo v rámci zpětného odběru celkem vysbíráno <b>2 967,85 t</b> vyřazených elektrozařízení, což činí <b>5,8 kg na obyvatele</b>.</p>																																																													

\* Směrnice EPar 2002/96/ES o odpadních elektronických a elektrických zařízeních.

## 2.3.4.12 Zdravotnické odpady

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.4.12.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)</b>
Indikátor	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče
Cílová hodnota	100% hmotnosti do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	V roce 2011 bylo dle evidence vyprodukováno 1 453,26 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče.  Ve spalovnách nebezpečného odpadu nacházejících se na území kraje bylo v roce 2011 spáleno 1 483,16 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. To znamená, že ve spalovnách na území kraje bylo spáleno 102,1 % produkovaných odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče.



### 2.3.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; POH původců
<b>Stav plnění</b>	<b>Nehodnoceno</b>
Komentář	<p>V současné době jsou na území kraje dle údajů uveřejněných v Seznamu zařízení provozovaných na území kraje (obdrželo souhlas s provozem) provozována tato zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24 autovrakovišť</li> <li>- 28 míst pro sběr a výkup autovraků</li> <li>- 60 sběrných dvorů</li> <li>- 142 zařízení typu sběr a výkup – mobilní</li> <li>- 11 skládek</li> <li>- 17 kompostáren</li> <li>- 1 zařízení na biologickou dekontaminaci, biodegradaci</li> <li>- 13 rekultivací, terénních úprav</li> <li>- 3 spalovny NO</li> <li>- 14 zařízení na třídění odpadů</li> <li>- 43 drticích linek (stacionární i mobilní)</li> <li>- 11 zařízení na fyzikálně – chemickou úpravu odpadů</li> <li>- 5 zařízení pro rafinaci olejů nebo jiný způsob opětovného využití olejů</li> <li>- 4 zařízení pro zpracování elektroodpadů.</li> </ul> <p>Hlavním problémem nejen na území kraje, ale v celé ČR je nakládání s komunálním odpadem. V roce 2008 byla proto zpracována „Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina“. Studie předkládá řadu doporučení vedoucích k naplnění cílů, stanovených v POH kraje Vysočina, jejichž plnění se nedaří.</p> <p>Na základě odborné studie proto Rada kraje rozhodla o zahájení přípravy Integrovaného systému nakládání s odpady v kraji Vysočina, který zabezpečí lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech. V jeho rámci bude nezbytné pokračovat v podpoře materiálového využití odpadů, zvyšovat komfort třídění pro občany, budovat zařízení na zpracování bioodpadů – kompostárny a bioplynové stanice. Na webových stránkách kraje Vysočina byl spuštěn portál s názvem Integrovaný systém nakládání s odpadem v kraji Vysočina (ISNOV). Protože se jedná o citlivou problematiku, která se dotýká prakticky každého občana kraje Vysočina, chce kraj Vysočina postupovat během celé doby přípravy ISNOV zcela otevřeně, průběžně informovat o všech krocích a vést diskusi s veřejností i odborníky. V první polovině roku 2010 zastupitelstvo kraje a 15 měst s rozšířenou působností projednaly a schválily návrh smlouvy o spolupráci na přípravě ISNOV, která byla slavnostně podepsána dne 1. června 2010 na Krajském úřadu kraje Vysočina. Následovalo vytvoření řídicí rady, tvořené zástupci všech smluvních stran a bylo vypsáno výběrové řízení na zpracovatele podrobných analýz a závěrečné studie, která doporučí reálné varianty ISNOV.</p>



Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; POH původců
<b>Stav plnění</b>	<b>Nehodnoceno</b>
	<p>Jako zpracovatel dokumentace k projektu ISNOV byla vybrána společnost FITE a.s., Výstavní 2224/8, Ostrava-Mariánské Hory 709 51. Dokumentace je složena z analytické části, návrhové části a směrné části. Na portálu ISNOV byla dne 6.9.2011 zveřejněna analytická a návrhová část ISNOV. Analytická část mapuje stávající stav odpadového hospodářství v kraji. Návrhová část představuje výčet variantních řešení klíčového problému integrovaného systému, jímž je nakládání se směsným komunálním odpadem, včetně výstavby zařízení pro energetické využití odpadu v Kraji Vysočina. Variantní řešení byla předložena řídicímu výboru ISNOV (složenému ze zástupců kraje a obcí), který rozhodl pro pokračování prací na variantě 1 - Výstavby zařízení na přímé energetické využívání v Kraji Vysočina o kapacitě 100 - 150 kT. S ohledem na kapacitu zařízení a odbyt tepla byly vytipovány lokality Jihlava a Žďár nad Sázavou. Dále byla vypracována směrná část, ve které byly obě navržené lokality porovnávány. Směrná část byla dokončena na začátku roku 2012. Jako vhodnější byly doporučeny lokality v okolí Jihlavy. Práce na projektu dále pokračují a je rozpracovávána problematika základního vybavení kraje ostatními zařízeními na shromažďování a zpracování odpadů jako jsou sběrné dvory, kompostárny, třídící linky, překladiště a další, velký důraz je kladen také na logistiku dopravy odpadů.</p>

### 2.3.6 Podíl využívaných odpadů

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.6.I</b>																																				
<b>Název cíle</b>	<b>Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace</b>																																				
<b>Indikátor</b>	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů																																				
<b>Cílová hodnota</b>	55% do roku 2012																																				
<b>Zdroje dat</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																				
<b>Původ indikátoru</b>	POH ČR																																				
<b>Zdroje použité k hodnocení</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																				
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>																																				
<b>Komentář</b>	Z celkové produkce 892,78 tis. t odpadů v roce 2011 bylo v kraji Vysočina využito 54,18 % produkovaných odpadů a 19,84 % jich bylo odstraněno skládkováním (D1, D5, D12).																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Nakládání [%]</b></th> <th><b>2004</b></th> <th><b>2005</b></th> <th><b>2006</b></th> <th><b>2007</b></th> <th><b>2008</b></th> <th><b>2009</b></th> <th><b>2010</b></th> <th><b>2011</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>využití</td> <td>22,38</td> <td>23,96</td> <td>24,48</td> <td>24,34</td> <td>38,38</td> <td>42,14</td> <td>40,12</td> <td>54,18</td> </tr> <tr> <td>skládkování</td> <td>9,90</td> <td>16,67</td> <td>15,75</td> <td>25,49</td> <td>29,05</td> <td>31,03</td> <td>24,47</td> <td>19,84</td> </tr> <tr> <td>spalování (D10)</td> <td>0,03</td> <td>2,22</td> <td>3,00</td> <td>0,20</td> <td>0,22</td> <td>0,23</td> <td>0,20</td> <td>0,19</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Nakládání [%]</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	využití	22,38	23,96	24,48	24,34	38,38	42,14	40,12	54,18	skládkování	9,90	16,67	15,75	25,49	29,05	31,03	24,47	19,84	spalování (D10)	0,03	2,22	3,00	0,20	0,22	0,23	0,20	0,19
	<b>Nakládání [%]</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>																												
	využití	22,38	23,96	24,48	24,34	38,38	42,14	40,12	54,18																												
skládkování	9,90	16,67	15,75	25,49	29,05	31,03	24,47	19,84																													
spalování (D10)	0,03	2,22	3,00	0,20	0,22	0,23	0,20	0,19																													

### 2.3.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.7.I</b>																																
<b>Název cíle</b>	<b>Omezovat odstraňování odpadů skládkováním</b>																																
<b>Indikátor</b>	Podíl odpadů ukládaných na skládky																																
<b>Cílová hodnota</b>	O 20% hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování																																
<b>Zdroje dat</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)																																
<b>Původ indikátoru</b>	POH ČR																																
<b>Zdroje použité k hodnocení</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)																																
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>																																
<b>Komentář</b>	V roce 2000 bylo na území kraje skládkováno extrémně málo odpadů (viz. níže uvedená tabulka).																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání</th> <th>1999</th> <th>2000</th> <th>2001</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (1000 t)</td> <td>1 511</td> <td>1 804</td> <td>1 539</td> <td>1 730</td> <td>1 507</td> <td>1 644</td> </tr> <tr> <td>Skládkování D1 (1000 t)</td> <td>170</td> <td>126</td> <td>404</td> <td>159</td> <td>225</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>11,25</td> <td>6,98</td> <td>26,25</td> <td>9,21</td> <td>14,96</td> <td>9,90</td> </tr> </tbody> </table>	Nakládání	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Produkce (1000 t)	1 511	1 804	1 539	1 730	1 507	1 644	Skládkování D1 (1000 t)	170	126	404	159	225	163	%	11,25	6,98	26,25	9,21	14,96	9,90				
	Nakládání	1999	2000	2001	2002	2003	2004																										
	Produkce (1000 t)	1 511	1 804	1 539	1 730	1 507	1 644																										
	Skládkování D1 (1000 t)	170	126	404	159	225	163																										
	%	11,25	6,98	26,25	9,21	14,96	9,90																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (1000 t)</td> <td>1 104</td> <td>1 272</td> <td>875</td> <td>778</td> <td>743</td> <td>857</td> <td>892</td> </tr> <tr> <td>Skládkování D1 (1000 t)</td> <td>184</td> <td>200</td> <td>223</td> <td>226</td> <td>231</td> <td>210</td> <td>177</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>16,67</td> <td>15,75</td> <td>25,49</td> <td>29,05</td> <td>31,03</td> <td>24,47</td> <td>19,84</td> </tr> </tbody> </table>	Nakládání	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Produkce (1000 t)	1 104	1 272	875	778	743	857	892	Skládkování D1 (1000 t)	184	200	223	226	231	210	177	%	16,67	15,75	25,49	29,05	31,03	24,47	19,84
	Nakládání	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																									
	Produkce (1000 t)	1 104	1 272	875	778	743	857	892																									
	Skládkování D1 (1000 t)	184	200	223	226	231	210	177																									
%	16,67	15,75	25,49	29,05	31,03	24,47	19,84																										
Při zanedbání nárazových výkyvů z let 2001 a 2003 lze konstatovat, že množství skládkovaných odpadů v letech 1999 až 2009 postupně narůstalo, teprve od roku 2010 dochází k mírnému poklesu.																																	
V roce 2000 bylo zaskládkováno velmi nízké množství odpadů, proto dosáhnout snížení množství skládkovaných odpadů o 20% hm. ve srovnání s rokem 2000 se jeví v tuto chvíli jako nereálné. Do budoucna bude nutné podpořit veškeré aktivity vedoucí k lepšímu využívání všech produkovaných odpadů.																																	
Největší položku skládkovaného odpadu tvořil v roce 2011 směsný komunální odpad (SKO) o celkovém množství 119,4 tis. t odpadů tj. 67,5 % z celkového množství skládkovaných odpadů. Další významný odpad, který byl z velké části skládkován je objemný odpad (200307), kterého bylo skládkováno 12 151 t, což je 6,8 % skládkovaných odpadů.																																	

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.7.II</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Snížit skládkování kalů ČOV</b>
Indikátor	Podíl skládkovaných kalů ČOV
Cílová hodnota	max. 20% do roku 2010, 10% do roku 2013
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2011 vyprodukováno dle evidence 8 442,21 t čistírenských kalů. Následně bylo v roce 2011 předáno původci k využití na zemědělské půdě 6 096,12 t a 2 760 t kalů bylo kompostováno.  Dle evidence odpadů, nebyl na území kraje skládkován žádný čistírenský kal.

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.7.III</b>																								
<b>Název cíle</b>	<b>Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů</b>																								
<b>Indikátor</b>	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů																								
<b>Cílová hodnota</b>	Není kvantifikace																								
<b>Zdroje dat</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)																								
<b>Původ indikátoru</b>	POH KV																								
<b>Zdroje použité k hodnocení</b>	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)																								
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl není plněn</b>																								
<b>Komentář</b>	Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů z celkového množství skládkovaných odpadů v posledních letech mírně klesá. Přesto ve srovnání s rokem 2002 bylo v roce 2011 skládkováno o téměř 47 000 t spalitelných a kompostovatelných odpadů více. Podíl kompostovatelných a spalitelných odpadů z celkového množství skládkovaných odpadů v roce 2011 opět vzrostl a to na 79,53%.																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Skládkování (t)</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celkové</td> <td>159 299</td> <td>225 375</td> <td>162 788</td> <td>184 058</td> <td>200 390</td> </tr> <tr> <td>Kompostovatelné a spalitelné</td> <td>94 016</td> <td>142 432</td> <td>112 863</td> <td>143 049</td> <td>153 680</td> </tr> <tr> <td>podíl (%)</td> <td>59,0</td> <td>63,2</td> <td>69,3</td> <td>77,7</td> <td>76,7</td> </tr> </tbody> </table>	Skládkování (t)	2002	2003	2004	2005	2006	Celkové	159 299	225 375	162 788	184 058	200 390	Kompostovatelné a spalitelné	94 016	142 432	112 863	143 049	153 680	podíl (%)	59,0	63,2	69,3	77,7	76,7
	Skládkování (t)	2002	2003	2004	2005	2006																			
	Celkové	159 299	225 375	162 788	184 058	200 390																			
Kompostovatelné a spalitelné	94 016	142 432	112 863	143 049	153 680																				
podíl (%)	59,0	63,2	69,3	77,7	76,7																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Skládkování (t)</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celkové</td> <td>223 045</td> <td>225 878</td> <td>230 627</td> <td>209 723</td> <td>177 127</td> </tr> <tr> <td>Kompostovatelné a spalitelné</td> <td>157 294</td> <td>170 138</td> <td>161 533</td> <td>143 794</td> <td>140 875</td> </tr> <tr> <td>podíl (%)</td> <td>70,5</td> <td>75,3</td> <td>70,0</td> <td>68,6</td> <td>79,53</td> </tr> </tbody> </table>	Skládkování (t)	2007	2008	2009	2010	2011	Celkové	223 045	225 878	230 627	209 723	177 127	Kompostovatelné a spalitelné	157 294	170 138	161 533	143 794	140 875	podíl (%)	70,5	75,3	70,0	68,6	79,53	
Skládkování (t)	2007	2008	2009	2010	2011																				
Celkové	223 045	225 878	230 627	209 723	177 127																				
Kompostovatelné a spalitelné	157 294	170 138	161 533	143 794	140 875																				
podíl (%)	70,5	75,3	70,0	68,6	79,53																				
Stále více se daří využívat odpady z tepelných procesů a také stavební odpady, kterých je skládkováno každý rok méně. Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů zůstalo na úrovni roku 2010. Hlavním skládkovaným odpadem je směsný komunální odpad, kterého bylo skládkováno 119 440 t. Do budoucna bude velmi vhodné pokračovat v řešení problematiky nakládání s komunálními odpady, v projektu ISNOV. Jedním z dílčích kroků ke snížení skládkování těchto odpadů je postupné zavádění odděleného sběru bioodpadů a to, jak pomocí propagace domácích kompostérů, tak postupným zaváděním odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů. Razantním řešením bude vybudování vhodných zařízení na využití těchto odpadů. Část těchto odpadů se dá po vytrídění kompostovat, přičemž všechny tyto odpady lze energeticky využít.																									

### 2.3.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.8.I</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami</b>
Indikátor	Podíl evidovaných starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Existující databáze SEZ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Evidence krajského úřadu
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn s výhradami</b>
Komentář	<p>Jedním z největších problémů na území kraje Vysočina z hlediska ohrožení životního prostředí jsou staré ekologické zátěže. Na území kraje se nacházejí desítky starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst charakteru starých skládek a průmyslových objektů. Nejzávažnější jsou situace starých zátěží v okresech Pelhřimov a Třebíč, které navíc nebyly dosud sanovány. Základní evidence starých zátěží byla převzata z bývalých okresních úřadů. Na podrobný průzkum již evidovaných starých zátěží chybí prostředky. Taktéž na úrovni kraje není stanoven podrobný postup jak dohlížet nad evidováním a následným odstraňováním starých zátěží.</p> <p>V současné době eviduje tyto zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Předpokládá se, že do konce roku 2012 bude základní databáze hotová.</p>

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.8.II</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Sanace starých zátěží</b>
<b>Indikátor</b>	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží
<b>Cílová hodnota</b>	100% do roku 2015
<b>Zdroje dat</b>	Existující databáze SEZ a aktualizací průzkum
<b>Původ indikátoru</b>	POH KV
<b>Zdroje použité k hodnocení</b>	Databáze MŽP, SFŽP, evidence krajského úřadu, údaje s ORP a údaje z obcí.
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn s výhradami</b>
<b>Komentář</b>	<p>Mezi nejvýznamnější ekologické zátěže kraje patří stará skládka nebezpečných odpadů u obce Pozdřátky. V průběhu roku 2010 zde započaly sanační práce, které v roce 2011 pokračovaly a budou dokončeny v roce 2012.</p> <p>Sanace starých zátěží (starých skládek) je finančně velmi náročný proces, a proto jsou využívány finanční prostředky z Operačního programu Životní prostředí. Tento program zajišťuje Státní fond Životního prostředí České republiky, který vyhlašuje výzvy, v rámci kterých lze podávat žádosti o podporu na odstranění starých zátěží. Dle aktuálních informací by mohla být v příštím roce (2013) pravděpodobně vyhlášena poslední výzva na podávání žádostí o podporu na odstranění starých zátěží v rámci Operačního programu Životní prostředí. Proto bude vhodné maximálně informovat a následně podpořit obce kraje, na jejichž území se staré zátěže nacházejí, za účelem přípravy a zpracování a podání žádostí o podporu na odstranění starých zátěží do OPŽP.</p> <p>Další část ekologických zátěží tvoří na Vysočině brownfieldy. Podle studie agentury CzechInvest je na Vysočině většina z nich k nalezení spíše v malých obcích a jen u přibližně třiceti procent lze předpokládat významnou ekologickou zátěž.</p>
	<i>Zdroj dat: Profil kraje Vysočina, KÚ kraje Vysočina</i>

<b>Číslo cíle</b>	<b>3.1.8.III</b>
<b>Název cíle</b>	<b>Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu</b>
<b>Indikátor</b>	Podíl zákonně zbavovaných odpadů
Cílová hodnota	Veškeré vznikající odpady
Zdroje dat	Evidence krizových štábů
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu, evidence krizových štábů.
<b>Stav plnění cíle</b>	<b>Cíl je plněn bez výhrad</b>
Komentář	Je zpracován krizový plán kraje, který určuje, jak postupovat v případě mimořádných situací. Krizový plán je průběžně aktualizován. Jednotliví původci mají zpracovány případně zpracovávají vlastní havarijní plány.



## 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 Vysočina. Vzhledem k chybovosti v evidenci byla provedena korekce získaných údajů a zřejmé chyby po konzultaci s pracovníky ORP opraveny. Část údajů nutných pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyla k dispozici. Jedná se především o data o zpětném odběru vybraných výrobků. Takovéto indikátory nebyly pak vyhodnocovány.

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

V tomto vyhodnocení byla soustava indikátorů pro rok 2011 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 2010 nedošlo k výrazným změnám.

Celková produkce odpadů v kraji Vysočina měla obecně od roku 2002 do roku 2009 klesající charakter a v roce 2009 poklesla až na 743,24 tis. t. V letech 2010 a 2011 byl zaznamenán opětovný růst produkce odpadů. V roce 2011 dosáhla celková produkce odpadů hodnoty 892,78 tis. t odpadů. Z vyhodnocení plnění cílů POH kraje Vysočina je patrná zvyšující se míra využívání některých odpadů. Na druhé straně se až do roku 2009 zvyšoval podíl odpadů odstraněných skládkováním, v letech 2010 a 2011 tato hodnota klesá. Produkce komunálních odpadů dosáhla v roce 2011 hodnoty 229,36 tis. t odpadů a na celkové produkci odpadů se podílí měrou 25,69 %. V přepočtu na 1 obyvatele bylo v roce 2011 vyprodukováno téměř 448 kg komunálních odpadů, což je hodnota mírně vyšší než je celorepublikový průměr.

Vzhledem k dlouhodobému neplnění některých cílů POH kraje Vysočina, byla v roce 2008 zpracována Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina. Závěry studie potvrdily, že je nezbytné v kraji Vysočina rozvíjet využívání separovaně sbíraných BRO ve stávajících aerobních kompostárnách a připravovaných bioplynových stanicích s paralelním budováním integrovaných systémů na celou skupinu komunálních odpadů. Řešení povinností daných POH KV není možno uskutečnit bez energetického využití SKO jako nedílné součásti integrovaného systému nakládání s odpady.

V roce 2009 byl zastupitelstvu kraje předložen návrh spolupráce kraje s obcemi v oblasti nakládání s komunálními odpady k řešení úkolů, které jsou uloženy Plánem odpadového hospodářství. Zastupitelstvo kraje přijalo upravený návrh usnesení. V první fázi spolupráce na přípravě projektu ISNOV jednal kraj s 15 městy - obcemi s rozšířenou působností (ORP) a dne 1. června 2010 byla podepsána smlouva o spolupráci (smlouva je otevřená a může přistoupit jakákoli z dalších obcí kraje, pokud bude mít zájem aktivně se podílet na přípravě projektu ISNOV a ovlivnění způsobu nakládání s odpady v kraji a ve své obci). V současné době podepsalo smlouvu o spolupráci již 45 obcí a města kraje Vysočina.

Po podepsání smlouvy v roce 2010 následovalo vytvoření řídicí rady, tvořené zástupci všech smluvních stran a bylo vypsáno výběrové řízení na zpracovatele podrobných analýz a závěrečné studie, která měla za cíl doporučit reálné varianty ISNOV. Jako zpracovatel dokumentace k projektu ISNOV byla vybrána společnost FITE a.s. Dokumentace je složena z analytické části, návrhové části a směrné části. Na portálu ISNOV byla dne 6.9.2011 zveřejněna analytická a návrhová část ISNOV. Analytická část mapuje stávající stav odpadového hospodářství v kraji. Návrhová část představuje výčet variantních řešení klíčového problému integrovaného systému, jímž je nakládání se směsným komunálním odpadem, včetně výstavby zařízení pro energetické využití odpadu (ZEVO) v Kraji Vysočina. Variantní řešení byla předložena řídicímu výboru ISNOV (složenému ze zástupců kraje a obcí), který rozhodl pro pokračování prací na variantě 1 - Výstavby zařízení na přímé energetické využívání v Kraji Vysočina o kapacitě 100- 150 kT. S ohledem na kapacitu zařízení a odbyt tepla byly vytipovány lokality Jihlava a Žďár nad Sázavou. Dále byla vypracována směrná část, ve které byly obě navržené lokality porovnávány. Směrná část byla dokončena na začátku roku 2012. Jako vhodnější byly doporučeny lokality v okolí Jihlavy. Práce na projektu dále pokračují a je rozpracovávána problematika základního vybavení kraje také ostatními zařízeními (mimo ZEVO) na shromažďování a zpracování odpadů jako jsou sběrné dvory, kompostárny, třídící linky, překladiště a další, velký důraz je kladen také na logistiku dopravy odpadů.

Ze strany původců, z hlediska nakládání s komunálními odpady a plnění cílů POH, je taktéž možná spolupráce se sousedními kraji (zejména Jihočeským, Pardubickým, Jihomoravským) a zařízeními, která jsou na jejich území provozována.

Kraj Vysočina, jak z vlastních prostředků, tak ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM podporuje rozvoj infrastruktury a technického vybavení území systémem grantů - například na rozšíření sítě sběrných nádob na separované komodity nebo na sběr bioodpadů. Velká pozornost je také věnována výchově a vzdělávání občanů. Na území kraje probíhá ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM mediální kampaň zaměřená na podporu separace odpadů. Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN a.s. také projekt "Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina"

Pracovníci Krajského úřadu poskytují odbornou pomoc při zpracovávání žádostí o finanční podporu z evropských fondů pro projekty zaměřené na rozvoj území kraje Vysočina. Státní fond životního prostředí, který spravuje Operační program životního prostředí vyhlašuje výzvy na příjem žádostí do jednotlivých prioritních os. Seznam podpořených projektů v kraji Vysočina v rámci Operační program životního prostředí je uveden v kapitola 4.3.4.

### 3.2 Plnění cílů POH kraje Vysočina

Krajský plán odpadového hospodářství kraje Vysočina v závazné části stanovuje 35 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
Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	3					3
Zásady pro nakládání s komunálními odpady	7		4	1	2	
Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	3		1			2
Zásady pro nakládání s vybranými odpady	15		7			8
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	0					
Podíl využívaných odpadů	1		1			
Podíl odpadů ukládaných na skládku	3		1		2	
Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	3		1	2		
<b>Celkem</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>13</b>

Z 35 cílů je 15 plněno bez výhrad, 3 s výhradami a plnění 4 cílů se nedaří vůbec. Třináct cílů nebylo hodnoceno, jelikož na úrovni kraje není dostatek informací pro jejich přesné vyhodnocení. Jedná se především o údaje o zpětném odběru vybraných výrobků.

Z vyhodnocení POH KV je zřejmé, že dlouhodobě nejsou plněny závazné cíle zejména v oblasti nakládání s komunálními odpady. Jedná se o cíle:

- **3.1.2.IV - Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů.**
- **3.1.2.V - Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky.**
- **3.1.7.I - Omezovat odstraňování odpadů skládkováním.**
- **3.1.7.III - Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů.**

**Cíl číslo: 3.1.2.IV - Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů**

V roce 2011 došlo k nárůstu procenta materiálového využití komunálních odpadů a to z hodnoty 17,69 % v roce 2010 na 24,37 % produkovaných odpadů. Při současném vývoji se jeví cílová hodnota 50 % materiálového využití komunálních odpadů jako velmi ambiciózní a těžko splnitelná. Bylo by vhodné na úrovni MŽP přezkoumat reálnost splnění tohoto cíle.

S výhledem do budoucnosti bude nutné výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů a podporovat výstavbu zařízení pro nakládání s komunálními odpady (vytváření integrované sítě zařízení pro nakládání s odpady). Kraj Vysočina již v roce 2008 zahájil přípravy Integrovaného systému nakládání s odpady v kraji Vysočina, který by měl zabezpečit lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech. V roce 2011 byla zpracována studie „*Integrovaný systém nakládání s odpady v kraji Vysočina*“. Dokončená studie byla předána na začátku roku 2012. Dále bude vhodné zaměřit se na přesnou evidenci a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (20 02 01), kterých je na území kraje sbíráno velké množství, ale nikoliv v režimu odpadů, ale v souladu s § 10a zákona č.185/2001 o odpadech, jako „surovina“ pro komunitní kompostování, což je předcházení vzniku odpadů. Tyto odděleně sesbírané biologicky rozložitelné odpady (tráva, listí,...), pak nejsou evidovány jako odpad a jejich využití není zahrnuto do výpočtu tohoto indikátoru. Další slabé místo, na které bude vhodné se zaměřit, je ve skládkování všech odděleně sesbíraných objemných odpadů. Do budoucna bude vhodné v rámci informačních kampaní občany informovat o tom, co do objemných odpadů nepatří. Dále bude vhodné začít uvažovat o dotřídování již sesbíraných objemných odpadů, například v rámci veřejně prospěšných prací.

**Cíl číslo 3.1.2.V: Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky.**

V roce 2011 bylo v přepočtu na jednoho obyvatele uloženo na skládky 121,2 kg BRKO, což je méně než tomu bylo v předchozích letech. Nicméně je stanoveno, že v roce 2010 je limit pro ukládání BRKO na skládky 112 kg na obyvatele. Tento limit byl v roce 2011 překročen o cca 9 kg na obyvatele. Do budoucna bude nutno podpořit oddělený sběr BRKO a také doporučit MŽP přezkoumání procentuálního množství BRKO ve směsném komunálním odpadu po zavedení odděleného sběru BRKO. Další možností vedoucí k plnění cíle je výstavba zařízení na využití směsného komunálního odpadu, který je v současné době plně skládkován. V roce 2008 byla zpracována „*Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina*“. Studie doporučuje postupy vedoucí k naplnění cílů, stanovených v POH kraje Vysočina, jejichž plnění se nedaří a to především snížení skládkování BRKO. Projekt je dále rozvíjen a v roce 2011 byla zpracována studie „*Integrovaný systém nakládání s odpady v kraji Vysočina*“. Na internetových stránkách kraje byl dne 6.9.2011 vyvěšen návrh analytické a návrhové části studie, následně byla dopracována směrná část studie. Finální verze celé studie byla předána na začátku 2012. Práce na projektu dále pokračují a je rozpracovávána problematika základního vybavení kraje ostatními zařízeními na shromažďování a zpracování odpadů jako jsou sběrné dvory, kompostárny, třídící linky, překladiště a další, velký důraz je kladen také na logistiku dopravy odpadů. Pokračování v realizaci projektu ISNOV je základním předpokladem pro splnění tohoto cíle.

**3.1.7.I - Omezovat odstraňování odpadů skládkováním****3.1.7.III - Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů**

Vůbec se nedaří plnit cíle týkající se omezení skládkování odpadů číslo 3.1.7.I Omezovat odstraňování odpadů skládkováním a cíl číslo 3.1.7.III Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů.

Pokud bychom množství skládkovaných odpadů v roce 2011 srovnali s referenčním rokem 2000, bylo v roce 2011 zaskládkováno o 51 tis. t odpadu více, tedy o 40 % více. Z dlouhodobého vývoje bylo patrné, že absolutní množství skládkovaných odpadů narůstalo až do roku 2009. V letech 2010 a 2011 dochází k poklesu množství skládkovaných odpadů. Hlavními odpady, kterých bylo skládkováno největší množství, jsou směsný komunální odpad (20 03 01) a objemný odpad (20 03 07), jejichž téměř veškerá produkce byla uložena na skládky. Tyto odpady tvoří téměř 75% skládkovaných odpadů. Zlepšení situace ve snižování skládkování odpadů je řešeno v rámci projektu Integrovaný systém nakládání s odpady v kraji Vysočina.

Posledním velkým problémem, jehož plnění je problematické, je řešení starých zátěží (starých skládek). Řada ekologických zátěží na území kraje zůstává neřešena - především tam, kde náklady na sanaci přesahují cenu vlastních nemovitostí, dále kde nejsou vyjasněna vlastnická práva nebo kde převod nemovitosti na nové vlastníky nebyl vázán na povinnost provedení sanace. Velmi pozitivní je, že v roce 2011 probíhala sanace nejvýznamnější staré zátěže v kraji, skládka Pozďátky. Sanace by měla být dokončena v roce 2012.

V současné době eviduje staré zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Do konce roku 2012 se předpokládá dokončení inventarizace.

SFŽP ČR spravuje Operační program Životní prostředí, v rámci kterého je možno žádat o podporu na odstranění těchto zátěží. V průběhu příštího roku se předpokládá vyhlášení další, pravděpodobně poslední výzvy tohoto programu. Proto bude vhodné opětovně o této možnosti informovat obce a města kraje a následně maximálně podpořit obce, na jejichž území se staré zátěže nacházejí, za účelem přípravy, zpracování a podání žádostí o podporu na odstranění starých zátěží do OPŽP.

## 4 Přílohy

### 4.1 Seznam zkratek

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
HDP	Hrubý domácí produkt
ISO	Mezinárodní organizace pro standardizaci
ISOH	Informační systém o odpadech (Český ekologický ústav)
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečné odpady
OOEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenyly
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH KV	Plán odpadového hospodářství kraje Vysočina
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí



## 4.2 Tabulka kódů nakládání s odpady

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

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snížení znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Úprava 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 úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8

Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nspecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
<b>Ostatní</b>	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
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 programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina

#### 4.3.1 Projekt kraje Vysočina se společností EKO-KOM, a.s. „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2011“

##### Cíle a činnosti v roce 2011

Projekt rozpracovával cíle stanovené v závazné části Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina (POH KV) v oblasti nakládání s komunálními odpady, konkrétně cílů 3. 1. 2. Zásady pro nakládání s komunálními odpady. Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech je zaměřený na zvýšení odpovědnosti výrobců, dovozců, plničů a všech, kdo uvádějí obaly na trh a do oběhu, k zajištění recyklace a využití použitých obalů.

Hlavním cílem projektu byla podpora funkčního a efektivního systému odděleného sběru obalových komunálních odpadů, která umožní naplnit cíle stanovené Plánem odpadového hospodářství kraje Vysočina a cíle stanovené pro sdružené plnění zajišťované autorizovanou obalovou společností EKO-KOM, a. s. dle zákona o obalech.

##### 1. Krajská komunikační kampaň

Informační a komunikační kampaň zaměřená na informování a ovlivňování cílových skupin veřejnosti i obcí s cílem zlepšit kvalitu všech využitelných složek komunálních odpadů. Hlavním sdělením KKK bylo: „Odpady jsou součástí každodenního života. Předcházení vzniku odpadů a třídění odpadů má smysl a týká se každé domácnosti.“ Komunikační kampaň informovala zejména o tom, že odpady je třeba stále třídit, ale s důrazem na kvalitu, jen kvalitně vytríděné odpady lze dále využít, je třeba komunikovat hierarchii využití odpadů, tzn. existenci různých způsobů využití odpadů, výroba energie je rovnocenná materiálovému využití (s ohledem na plánovaný ISNOV), výrobky z recyklátů jsou kolem nás, denně je používáme.

Realizátorem se stala agentura Eufour PR, s.r.o. z Olomouce.

Slavnostní ukončení KKK spolu s vyhlášením vítězů soutěže obcí proběhlo na začátku prosince za účasti zástupců obou smluvních stran v sídle krajského úřadu.

Dílní cíl financovala společnost EKO-KOM, a.s.

##### 2. Technická podpora do obcí

*Společnost EKO-KOM, a.s. zakoupila a předala 93 ks nádob do 31 obcí v okrese Pelhřimov. Jednalo se především o nádoby na bílé sklo.*

Dílní cíl financovala společnost EKO-KOM, a.s.

##### 3. Vyhlášení a realizace soutěže obcí „My třídíme nejlépe 2011“

*Aktivní účast v systému odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů všech obcí kraje zapojených do systému Ekokom zhodnotila soutěž obcí za období IV. 2010 – III. 2011.*

Kritéria dílčích soutěží zůstala stejná jako v minulém roce. Soutěž skončila 30. září 2011. Společnost Agentura Dobrý den, s.r.o. byla vybrána pro realizaci soutěže. Na stránkách [www.tridime-vysocina.cz](http://www.tridime-vysocina.cz) jsou zveřejněny výsledky soutěže.

Dílní cíl financoval Kraj Vysočina.

#### 4. Darovací smlouvy pro vítěze soutěže obcí

Motivační finanční příspěvek vítězným obcím hlavní a vedlejší soutěže obcí pro odpadového hospodářství obce.

Jednotlivé darovací smlouvy vítězům v každé ze 4 velikostních kategoriích obcí (podle počtu obyvatel) schválila rada kraje svým usnesením po skončení soutěže v následujícím způsobem:

1. 1. místo v Hlavní soutěži – darovací smlouva na 60 tis. Kč
2. 2. místo v Hlavní soutěži - darovací smlouva na 35 tis. Kč
3. 3. místo v Hlavní soutěži - darovací smlouva na 20 tis. Kč
4. 1. místo ve Vedlejší soutěži - darovací smlouva na 35 tis. Kč

Dílčí cíl financoval Kraj Vysočina.

#### 5. Seminář „Komunální odpady v praxi“

Seminář k problematice Integrovaný systém nakládání s odpady v Kraji Vysočina zrealizovala firma ESKO-T, Třebíč v Hrotovicích ve dnech 3 - 4. listopadu. Počet účastníků z řad obcí a měst 95.

Dílčí cíl financoval Kraj Vysočina.

#### **Organizační zajištění a časový harmonogram**

*Smluvní strany uzavřely dohodu o spolupráci při realizaci pilotního projektu. Technickou realizací jednotlivých částí projektu byly pověřeny odborné firmy nebo agentury.*

*Všechny výše uvedené práce byly realizovány průběžně během roku 2011 a byly ukončeny do 31. 12. 2011.*

#### **Financování**

Kraj Vysočina měl v rozpočtu pro rok 2011 schválené finanční prostředky na dílčí cíle 3 – 5 ve výši 1 000 000,- Kč včetně DPH.

Společnost EKO-KOM, a.s. financovala dílčí cíle 1 a 2 maximálně ve výši 2 225 000,- Kč bez DPH.

#### 4.3.2 Závěrečná zpráva z projektu kraje se společností ASEKOL s.r.o. „Rozvoj sběru použitých elektrozařízení“ v roce 2011

Kraj a společnost Asekol s.r.o. uzavřely dodatek č.2 k dohodě pro řešení projektu s cílem podpořit plnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina a posílit funkční a efektivní systém zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu na území kraje.

#### Rozsah poskytnuté podpory pro rok 2011 společností ASEKOL s.r.o.:

##### Materiálová podpora:

1. Vybavení sběrných dvorů přístřešky na skladování elektrozařízení, tzv. E-domky, Celkem bylo bezplatně předáno městům a obcím 38 E-domků
2. Vybavení sběrný dvorů na skladování drobného elektrozařízení, tzv. klecové kontejnery  
Celkem bylo bezplatně předáno městům a obcím 128 kusů stacionárních kontejnerů.
3. Vybavení města a obcí stacionárními kontejnery na sběr drobného elektrozařízení  
Celkem bylo bezplatně předáno 23 kusů klecových kontejnerů.
4. Ekocentrum 1 nádoba
5. E-boxy – 10 kusů

Celkové náklady na technickou podporu dosáhly: 5 143 770,- Kč bez DPH.

##### Environmentální vzdělávání a osvěta

Typ akce	poskytnutá částka	Příjemci / komentář
PR kampaň v regionální TV	202.000,- Kč	
Doplňková soutěž soutěže obcí „My třídíme nejlépe“	90.000,- Kč	Vítězným obcím: Červená Lhota, Bobrová, Pacov, Třebíč
Polepy MHD a LKW, grafika	241.340,- Kč	Žďár, Třebíč, Jihlava
Výroba a distribuce infoletáků	59.958,- Kč	
Fond ASEKOL – Projekty na zlepšení efektivity sběru elektroodpadu	299.697,- Kč	ESKO-T, Třebíč; Ždírec nD; Služby města Jihlavy; Libice n D; Žirovnice
Výstava v Třebíči	8.050,- Kč	
tématická výstava – Muzeum spotřebičů	260 000,-	Uspořádáno v prostorách KrÚ
Road Show Zahod' mobil	300.000,- Kč	
Tisková konference k rozmístění červených kontejnerů	79.532,- Kč	
Věnuj mobil. Věnuj počítač	120.000,- Kč	
Celkem bez DPH	1 660.577,-	

Finanční prostředky byly oproti smluvním závazkům (2.827.000,- Kč) navýšeny na 6,8 mil. Kč

## **Podrobný popis dílčích cílů a financování ze strany Kraje pro rok 2011**

### Tematická výstava zaměřená na zpětný odběr elektrozařízení a předcházení vzniku odpadů na Krajském úřadu Kraje Vysočina

Dílčí cíl realizován na začátku roku 2011 – leden/únor.

### Vyhlášení a realizace doplňkové soutěže k problematice zpětného odběru elektrozařízení jako součást soutěže obcí „My třídíme nejlépe“

Kraj zadal realizaci soutěže obcí včetně doplňkové soutěže k problematice zpětného odběru elektrozařízení. Dílčí cíl byl financován z jiného projektu. Data pro vyhodnocení doplňkové soutěže a finanční dar pro vítěze jednotlivých velikostních kategorií poskytla společnost Asekol vítězným obcím prostřednictvím realizátora soutěže. Slavnostní předávání proběhlo v rámci vyhlášení všech dílčích soutěží soutěže obcí „My třídíme nejlépe“ dne 1. prosince.

### Krajská komunikační kampaň zaměřená na propagaci stacionárních kontejnerů

Kraj zajistil ve svých prostorách tiskovou konferenci, spolufinancoval a prezentoval kampaň (např. tisková zpráva, článek v Novinách kraje)

Finanční prostředky činily 300 tis. Kč včetně DPH.

**4.3.3 Dohody o spolupráci mezi krajem Vysočina a společností ELEKTROWIN a.s Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu v Kraji Vysočina“**



**PRUBEŽNÁ ZPRÁVA**

**o plnění podmínek Dohody o spolupráci (dále jen „Dohoda“) s krajem Vysočina a o stavu realizace společného plánu akcí na rok 2011 k 20.12.2011**

Předmětem této dohody je spolupráce stran na projektu „Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadu v Kraji Vysočina“:

- Informování obyvatel Kraje Vysočina s cílem dosažení správného chování obyvatel v oblasti nakládání s vysloužilými elektrospotřebiči v souladu se zákonem o odpadech
- Informování obcí o možnostech bezplatného zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení
- Realizace bezplatného zpětného odběru elektrozařízení určených pro použití v domácnosti skupin 1., 2. a 6. z obcí a ze škol a organizací zřizovaných Krajem Vysočina

Společnost ELEKTROWIN předkládá Kraji Vysočina tuto souhrnnou zprávu o průběhu realizace projektu a programů podporovaných na základě Dohody o spolupráci, která byla mezi Krajem Vysočina a společností ELEKTROWIN a.s. se sídlem Michelská 300/60, Praha 4, PSČ 140 00, IČ 27257843 uzavřena dne 10. února 2010.

**1. Souhrn akcí, jejich financování a stav jejich realizace v roce 2011**

Akce	Plánované náklady	Stav plnění	Stav plnění plánu akcí
Výměnný kontejnerový systém WINTEJNER	600 000 Kč	700 000 Kč	V roce 2011 umístěno 7 Wintejnarář ve 5 městech a u jednoho prodejce v Jihlavě
Motivační program pro obce	100 000 Kč	30 000 Kč	Zatím pouze Jihlava - kamerový systém

1,-€

Pro obce bez sběrného dvora Putující kontejner	30 000 Kč	celkové náklady 3111 913 Kč	svezeno 23,5 t EEZ, 5x4 svazky, 26229 obyvatel, 54 obcí
		z toho obcím 123 000 Kč	
Sběr v organizacích zřízených krajem	3 000 Kč investice		nemáme zatím k dispozici databázi
	5 000 Kč propagace		
Akce v ZOO	15 000 Kč	15 330 Kč	Akce proběhla dne 28.8.2011 v ZOO Jihlava, bylo odezdáno 289 kg OEEZ, děti i dospělí obdrželi za donesený spotřebič vstupenku zdarma
Inzerce a odborné články o zpětném odběru a o aktivitách souvisejících s projektem	50 000 Kč	21 200 Kč	Nabídka zveřejnění článků a inzerátů na podporu zpětného odběru na CD - rozesláno všem obcím kraje Vysočina v březnu/2011 - akci využilo 6 obcí, celkem zveřejnily 5 článků a 9 inzerátů
Mobilní reklama	30 000 Kč	30 000 Kč	Celoplošná reklama na autobusu byla uzavřena s fy ZDAR a.s., linka Žďár – Pardubice - H, Králové
Tisková konference	15 000 Kč	1 500 Kč	Slavnostní předávání cen krajské výhercům krajské soutěže projektu Uklidme v rámci tiskové konference konané 14.11.2010
Uklidme si svět	10 000 Kč investice	26 850 Kč	K dnešnému dni registrováno: 39 škol v Kraji Vysočina (oproti loňskému roku nárůst o 25 škol, sběrný koš á 1 170 Kč) Výsledky soutěže škol viz níže
	30 000 Kč ceny pro vítěze	30 000 Kč	



Školení a vzdělávání obcí	20 000 Kč	20 000 Kč	Zástupci ELEKTROWINU se účastnili setkání odpadářů konaného ve dnech 3.-4.11.2011 v Hrotovicích
Setkání starostů	81 000 Kč	81 000 Kč	VI. Setkání starostů Kraje Vysočina se uskutečnilo dne 24.5.2011
Společná akce Kraje Vysočina a spol. ELEKTROWIN*	115 000 Kč	202 080 Kč	Společně uskutečnily 2 akce - Zaskuňte si pro radu, jak se zbavit odpadu a vyhodnocení soutěže obcí (My třídíme nejlépe), více o těchto akcích a vítězích níže.
	<b>1 104 000 Kč</b>	<b>1 569 933 Kč</b>	

Vyhodnocení krajské úrovně ekologického projektu „Uklíďme si svět“

Umístění	ZŠ / SŠ	Celkové množství sebraných kg
1. místo	ZŠ Bobrová	4310 kg
2. místo	ZŠ a MŠ Stará Říše	1 280 kg
3. místo	ZŠ Vilémov u Golčova Jeníkova	970 kg

Umístění	ZŠ / SŠ	Přepočet sebraného množství na žáka
1. místo	ZŠ a MŠ Cejle	88,57 kg
2. místo	ZŠ a MŠ Velké Meziříčí	41,30 kg
3. místo	ZŠ a MŠ Vepřová	29,31 kg

Vítězné školy obdržely ceny v hodnotě 7000 Kč, 5000 Kč a 3000 Kč a certifikáty opatřené logem kraje a ELEKTROWINU.

**Společné akce Kraje Vysočina a společnosti ELEKTROWIN:**

**My třídíme nejlépe** – soutěž obcí v jejímž rámci byla hodnocena celková výtěžnost zpětného odběru elektrozařízení v obcích do 3500 obyvatel a v obcích s více než 3500 obyvateli. Dále byla vyhodnocena obec s nejvyšším dosaženým podílem „nechlazení“. Celkové plnění ve výši 70.000,- Kč (60 tis. Kč obdržely vítězné obce a města + 10 tis. Kč činily náklady na realizaci). Akce se uskutečnila 1.12.2011 a za ELEKTROWIN byly vyhodnoceny tyto obce a města:

10/2010-9/2011									
Pořadí obcí s nejvyšším dosaženým podílem "nechlazení"									
	celkem	počet obyvatel	Kg/obyvatele	pouze chlazení?	podíl CH	podíl VS	podíl MS	podíl CH	podíl ostatní
Česká Bělá	3676	1306	3,853032	ne	40,95%	44,93%	14,90%	40,68%	59,32%
Pořadí obcí do 3500 obyvatel									
	celkem	počet obyvatel	Kg/obyvatele	pouze chlazení?	podíl CH	podíl VS	podíl MS	podíl CH	podíl ostatní
Jičice	3724	778	4,786632	ne	60,26%	55,71%	4,83%	60,26%	39,74%
Pořadí obcí nad 3501 obyvatel									
	celkem	počet obyvatel	Kg/obyvatele	pouze chlazení?	podíl CH	podíl VS	podíl MS	podíl CH	podíl ostatní
Pecov	85413	5058	10,95492	ne	76,83%	18,43%	4,71%	76,83%	23,17%

**Zaskoňte si pro radu, jak se zbavit odpadu** – celkové plnění ve výši 132.080,- Kč, s akcí jsme zavítali do 8 SD (Nové Město na Moravě, Bystřice nad Pernštejnem, Třebíč, Jihlava, Havlíčkův Brod, Světlá nad Sázavou, Pelhřimov a Chotěboř), akce probíhala v říjnu 2011 a navštívilo ji na 2 700 žáků a studentů ZŠ a SŠ.



**Průběžné výsledky zpětného odběru vysloužilých elektrozařízení v kraji Vysočina k 31.10.2011**

Výsledky zpětného odběru elektrozařízení skupin 1, 2 a 6 za období 1- 10/2011, včetně porovnání se stavem za celou ČR.

Chlazení v t	SD	PP	ost.	CELKEM CH	z toho WINTEJNER CH	
Vysočina	751,161	98,17	84,777	934,108	513,2	55 %
<b>CELKEM ČR</b>	<b>10 832,54</b>	<b>2602,539</b>	<b>1916,633</b>	<b>15 351,712</b>	<b>4731,199</b>	<b>44 %</b>
Velké spotřebiče v t (vč. 85% W/VMS)	SD	PP	ost.	CELKEM VS	z toho WINTEJNER VMS (VS 85%, MS 15%)	
Vysočina	332,656	103,39	54,209	490,255	233,206	48 %
<b>CELKEM ČR</b>	<b>4564,370</b>	<b>2029,253</b>	<b>734,181</b>	<b>7728,514</b>	<b>2270,688</b>	<b>29 %</b>
Malé spotřebiče v t (vč. 15% W/VMS)	SD	PP	ost.	CELKEM MS	CELKEM EEZ	
Vysočina	72,894	4,46	35,93	113,284	1 537,647	
<b>CELKEM ČR</b>	<b>1422,396</b>	<b>375,875</b>	<b>447,882</b>	<b>2246,153</b>	<b>24925,669</b>	
	<b>Počet obyvatel</b>	<b>kg/obyv.</b>	<b>Zkratky:</b>			
Vysočina	514 404	2,99	PP – poslední prodejci			
<b>CELKEM ČR</b>	<b>10 548 527</b>	<b>2,36</b>	SD – sběrné dvory			
			CH – chlazení			
			VS – velké spotřebiče			
			MS – malé spotřebiče			

Zprávu zpracoval: Tereza Ulverová

Mgr. Jana Vondrová

Zprávu schválil za ELEKTROWIN a.s.:

Tereza Ulverová, provozní ředitelka

Ing. Roman Tvrzník, generální ředitel

V Praze dne 19.12.2011

#### 4.3.4 Seznam žádostí o podporu z OPŽP ČR

Na rozvoj odpadového hospodářství je možno získat podporu z Operačního programu Životní prostředí, který spravuje Státní fond životního prostředí České republiky. Soupis přijatých a podpořených žádostí v kraji Vysočina znázorňuje níže uvedená tabulka.

Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	16068358	Městys Dalešice	Komunitní kompostárna Dalešice	Třebíč	1 009 526	1 009 500	908 550	2011
4	16235458	Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo	Rozšíření kompostárny Hrotovice	Třebíč	6 764 400	5 620 000	2 810 000	2011
4	16055100	Mikroregion Telčsko	Nakládání s bioodpady v mikroregionu Telčsko	Jihlava	4 360 288	4 360 188	3 924 169	2011
4	16216589	ČECH-ODPADY s.r.o.	Systém pro separaci a sběr BRKO - ČECH-ODPADY s.r.o.	Jihlava	6 903 648	5 029 918	4 526 926	2011
4	16066168	OBEC ŘÍMOV	Zavedení separace a svozu bioodpadů v obci Římov	Třebíč	2 246 250	2 246 250	2 021 625	2011
4	16072641	OBEC PŘIBYSLAVICE	Komunitní kompostárna Přibyslavice	Třebíč	1 067 934	1 067 700	960 930	2011
4	16073251	Městys Opatov	Komunitní kompostárna Opatov	Třebíč	1 280 911	1 280 911	1 152 819	2011
4	16077347	OBEC ŠEBKOVICE	Komunitní kompostárna Šebkovice	Třebíč	1 481 400	1 121 400	1 009 260	2011
4	16104319	OBEC DUKOVANY	Dukovany - biologicky rozložitelný odpad	Třebíč	969 419	901 019	810 917	2011
4	16107895	OBEC TRNAVA	Komunitní kompostárna Trnava	Třebíč	2 554 528	2 031 616	1 828 454	2011
4	16108733	OBEC PYŠEL	Komunitní kompostárna obce Pyšel	Třebíč	1 039 380	1 035 720	932 148	2011
4	16110789	MĚSTYS STAŘEČ	Komunitní kompostárna Stařeč	Třebíč	1 591 884	1 584 223	1 425 801	2011
4	16228042	OBEC LITOHŮŘ	Komunitní kompostárna Litohoř	Třebíč	1 479 480	1 469 160	1 322 244	2011
4	16258634	Městys Heraltice	Technické vybavení komunitní kompostárny Heraltice	Třebíč	1 151 580	1 144 080	1 029 672	2011
4	16132324	MĚSTO GOLČŮV JENÍKOV	Sběrný dvůr odpadů Golčův Jeníkov	Havlíčkův Brod	4 458 427	3 531 019	3 177 916	2011
4	16061263	Správa majetku města, s.r.o.	Rozšíření separace a svozu bioodpadů ve městě Jemnice	Třebíč	3 360 776	2 793 000	2 513 700	2011

Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	16111436	MĚSTO MORAVSKÉ BUDĚJOVICE	Modernizace a dovybavení kompostárny Technických služeb města Moravské Budějovice	Třebíč	3 708 300	3 708 300	3 337 470	2011
4	16117939	MĚSTYS ROKYTNICE NAD ROKYTNOU	Pořízení technologie na komunitní kompostárnu Rokytнице n.R.	Třebíč	2 032 242	1 839 300	1 655 370	2011
4	16301567	AGROCHEMA, družstvo	Systém zpracování bioodpadu v regionu působnosti družstva AGROCHEMA	Třebíč	7 394 766	4 468 000	4 021 200	2011
4	16221903	MĚSTYS KŘIŽANOV	Sběrný dvůr odpadů Křižanov	Žďár nad Sázavou	7 183 200	7 038 000	6 334 200	2011
4	16264677	OBEC TŘI STUDNĚ	Sběrný dvůr Tři Studně	Žďár nad Sázavou	1 658 644	1 655 644	1 490 080	2011
4	16152301	OBEC LEŠTINA U SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU	Kompostovací nádoby v obci Leština u Světlé	Havlíčkův Brod	733 920	732 816	659 534	2011
4	16131193	OBEC KNĚŽICE	Komunitní kompostárna Kněžice	Jihlava	1 733 718	1 729 967	1 556 970	2011
4	16187499	Kompostárna Podyjí s.r.o.	Zavedení systému sběru BRO kompostejnery pro kompostárnu Podyjí	Jihlava	6 591 840	5 493 200	4 824 800	2011
4	16055443	Obec Horní Heřmanice	Rekultivace skládky	Třebíč	5 710 307	5 710 307	5 139 276	2011
4	16163915	OVO - IMONT Třebíč, spol. s r.o.	Sběrný dvůr Kožichovice	Třebíč	4 288 412	3 573 677	3 216 309	2011
4	16203987	MĚSTYS OKŘÍŠKY	Komunitní kompostárna Okříšky	Třebíč	3 329 060	3 281 313	2 953 181	2011
4	16275350	CMC Náměšť a.s.	Inovace technologie CMC Náměšť a.s.	Třebíč	3 420 000	2 821 000	2 538 900	2011
4	16070385	OBEC ŠTĚPÁNOV NAD SVRATKOU	Pořízení technologie na komunitní kompostárnu Štěpánov n.S.	Žďár nad Sázavou	1 703 400	1 668 870	1 501 983	2011
4	16193102	Semorád František	Žirovnice - Analýza rizika zamoření životního prostředí těžkými kovy a dalšími kontaminanty	Pelhřimov	1 493 989	1 493 989	1 344 590	2011
4	16140508	Navrátil Aleš	Sanace skládky odpadů v k.ú. Brtnice	Jihlava	19 205 856	19 204 896	17 284 406	2011

Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	16193483	SATES ČECHY s.r.o.	Ohrožení vodních zdrojů včetně vrtu T-1 a rybářského revíru Dyje 19 činností v areálu bývalé provozovny ČSAD Brno v Telči - analýza rizika	Jihlava	2 163 725	1 803 104	1 622 793	2011
4	16219342	ČISTÁ PŘÍRODA VÝCHODNÍCH ČECH o.p.s.	Analýza rizik ohrožení vodohospodářsky chráněného povodí Želivky vlivem skládky u obce Proseč u Humpolce	Pelhřimov	1 726 648	1 726 648	1 553 983	2011
4	1281008	TECHNICKÉ A BYTOVÉ SLUŽBY SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU	Svoz bioodpadů a separovaných složek komunálních odpadů ve Světlé nad Sázavou	Havlíčkův Brod	12 062 940	10 052 450	9 047 205	2010
4	1328304	Zdeněk Brabec	Mobilní zařízení na recyklaci stavebních a demoličních odpadů	Havlíčkův Brod	17 453 038	14 544 198	12 790 500	2010
4	1318840	Skládka tuhého komunálního odpadu	Rozšíření systému separace a svozu bílého skla	Třebíč	3 737 632	3 114 818	2 803 335	2010
4	2373402	TSMB s.r.o.	Dovybavení sběrného dvora v Moravských Budějovicích	Třebíč	7 004 196	5 836 830	5 253 147	2010
4	2380767	MĚSTYS MOHELNO	Komunitní kompostárna Mohelno	Třebíč	1 423 600	1 396 080	1 256 472	2010
4	2429728	Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo	Využití stávajícího hnojiště na farmě Hrotovice ke kompostování	Třebíč	3 526 800	2 000 000	1 800 000	2010
4	2371179	Technické služby VM s.r.o.	Nakládání s bioodpady ve Velkém Meziříčí	Žďár nad Sázavou	10 490 808	8 723 000	7 850 700	2010
4	1321129	OBEC ROUCHOVANY	Dovybavení sběrného dvora a svoz odpadů v obci Rouchovany	Třebíč	5 999 159	5 982 540	5 384 284	2010
4	1213143	MĚSTO JEMNICE	Výstavba kompostárny na území města Jemnice	Třebíč	40 240 727	38 800 300	34 920 270	2010
4	1224194	Ing. Jan Kopeček	Bioplynová stanice Příložany	Třebíč	36 834 440	29 158 911	17 495 347	2010
4	2369948	ESKO-T s.r.o.	Nakládání s bioodpady na Třebíčsku	Třebíč	6 897 120	5 727 600	5 154 840	2010
4	2418057	Zemědělské družstvo Budišov	Kompostárna Kamenná	Třebíč	2 560 800	1 900 000	1 710 000	2010

Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	1248479	MĚSTO BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	Komunální kompostárna města Bystřice nad Pernštejnem	Žďár nad Sázavou	4 622 504	4 584 974	4 126 477	2010
4	2369672	Městys Nové Veselí	Separace bioodpadu v městysi Nové Veselí	Žďár nad Sázavou	1 007 971	986 610	887 949	2010
4	2378329	TS služby s.r.o.	Sběr a svoz bioodpadů na Novoměstsku	Žďár nad Sázavou	7 978 812	6 470 888	5 823 799	2010
4	1284337	MĚSTO GOLČŮV JENÍKOV	Kompostárna Golčův Jeníkov	Havlíčkův Brod	9 203 416	8 992 082	8 092 874	2010
4	2370245	MĚSTO CHOTĚBOŘ	Komunitní kompostárna a systém svozu BRKO ve městě Chotěboř	Havlíčkův Brod	7 732 202	7 732 202	6 958 982	2010
4	2375095	TECHNICKÁ A LESNÍ SPRÁVA CHOTĚBOŘ s.r.o.	Technologie pro sběr a svoz tříděného odpadu společností TECHNICKÁ A LESNÍ SPRÁVA CHOTĚBOŘ s.r.o.	Havlíčkův Brod	5 086 800	4 146 000	3 731 400	2010
4	2372002	Mikroregion Dušejovsko	Sběrný dvůr Dušejov	Jihlava	4 680 822	4 414 707	3 973 236	2010
4	2372083	Městys Luka nad Jihlavou	Areál sběrného dvora městyse Luka nad Jihlavou	Jihlava	25 978 928	23 285 767	20 957 190	2010
4	2370440	Město Pelhřimov	KOMPOSTÁRNA PELHŘIMOV	Pelhřimov	50 904 000	50 904 000	45 813 600	2010
4	2376080	Městys Božejov	Sběrný dvůr Božejov	Pelhřimov	6 366 545	6 227 868	5 605 081	2010
4	2378751	CMC Náměšť a.s.	Pořízení techniky pro kompostárnu CMC Náměšť	Třebíč	2 436 000	2 030 000	1 827 000	2010
4	2370783	Miloslav Odvárka	Zkvalitnění třídění a svozu odpadu na Žďársku	Žďár nad Sázavou	7 044 100	5 575 000	5 017 500	2010
4	2370955	MĚSTO VELKÁ BÍTEŠ	Vybudování systému sběrných míst ve Velké Bíteši	Žďár nad Sázavou	3 531 911	3 531 911	3 178 719	2010
4	2376662	TS města a.s.	Pořízení speciálních kontejnerů pro biologicky rozložitelný odpad	Žďár nad Sázavou	1 700 461	1 407 987	1 267 188	2010
4	1253495	Město Humpolec	Sanace zemin a podzemních vod v areálu vojenských staveb v Humpolci, Hálkova ulice	Pelhřimov	3 479 235	3 179 440	2 861 496	2010

Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	1243436	DIAMO, státní podnik	Sanace území ohroženého skládkou nebezpečného odpadu v Pozďátkách	Třebíč	594 421 455	484 885 373	436 396 836	2010
4	2446147	Svazek obcí mikroregionu Světelsko	Analýza rizik vlivu skládek na podzemní vodu a na řeku Sázavu v okolí města Světlá nad Sázavou	Havlíčkův Brod	3 852 562	3 852 562	3 467 306	2010
4	2393635	Obec Proseč	Analýza rizik ohrožení vodohospodářsky chráněného povodí Želivky vlivem skládky u obce Proseč u Humpolce	Pelhřimov	1 736 266	1 736 266	1 562 639	2010
4	2372154	MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	Analýza rizik - Zichův rybník, Nové Město na Moravě	Žďár nad Sázavou	2 835 924	2 835 924	2 552 332	2010
4	425475	Chládek a Tintěra Havlíčkův Brod, a.s.	Sběrné místo pro nakládání s odpady ze stavebních materiálů firmy Chládek a Tintěra a.s., Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	28 020 507	21 762 973	8 705 189	2009
4	425038	KOVO - ŠROT s.r.o. Jihlava	Nákup hydraulického nakladače pro zvýšení efektivity zpracování odpadu	Jihlava	6 521 200	5 480 000	4 932 000	2009
4	434685	Městys Mrákotín	Sběrný dvůr odpadů Mrákotín	Jihlava	857 408	790 280	711 252	2009
4	416552	Skládka tuhého komunálního odpadu	Rozšíření a modernizace sítě sběrných dvorů v regionu Svazku obcí "Skládka TKO"	Třebíč	25 192 701	21 145 337	19 030 803	2009
4	417978	MĚSTO MORAVSKÉ BUDĚJOVICE	Rekultivace skládky Dolní Lažany	Třebíč	7 081 440	7 057 640	6 351 876	2009
4	428205	MĚSTYS MOHELNO	Rozšíření systému separace biologicky rozložitelných odpadů v městysu Mohelno	Třebíč	2 266 545	2 264 767	2 038 290	2009
4	433409	OBEC ŠTĚMĚCHY	Rekultivace skládky Štěměchy	Třebíč	3 731 805	3 618 755	3 256 880	2009
4	491308	OVO - IMONT Třebíč, spol. s r.o.	Rozšíření portfolia služeb - zpracování a recyklace stavebních odpadů	Třebíč	22 474 680	18 728 900	11 237 340	2009



Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	417744	MĚSTO BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	Centrální sběrný dvůr města Bystřice nad Pernštejnem	Žďár nad Sázavou	4 838 535	4 805 485	4 324 937	2009
4	486440	Technické služby Velká Bíteš spol. s r.o.	Komplexní systém nakládání s odpady ve Velké Bíteši	Žďár nad Sázavou	11 800 454	9 787 612	3 915 045	2009
4	487565	OBEC BORY	Kompostárna Bory	Žďár nad Sázavou	3 600 950	3 297 334	2 967 601	2009
4	413693	Město Humpolec	Kompostárna Humpolec	Pelhřimov	61 671 549	56 948 438	51 253 594	2009
4	414301	Technické služby Havlíčkův Brod	Rozšíření sběrného dvora Technických služeb Havlíčkův Brod	Havlíčkův Brod	13 853 049	13 462 624	5 385 050	2009
4	480962	ODAS ODPADY s.r.o.	Bioplynová stanice na zpracování biologicky rozložitelných odpadů Žďár nad Sázavou	Žďár nad Sázavou	125 331 548	102 908 570	42 192 514	2009
4	415035	Město Pacov	Integrovaný systém sběru a využívání odpadů na Šimpachu - II. etapa - areál Pacov	Pelhřimov	20 299 981	19 899 181	17 909 263	2009
4	478525	Městys Dolní Cerekev	Monitorovaná přirozená atenuace zbytkového znečištění podzemních vod na lokalitě bývalé skládky průmyslového odpadu v k.ú. Nový Rychnov	Pelhřimov	4 654 125	4 568 699	4 111 829	2009
4	39034	Městys Havlíčkova Borová	Společný projekt nakládání s odpady v oblasti Horní Posázaví - Kompostárna bioodpadu a sběrný dvůr v Havlíčkově Borové	Havlíčkův Brod	6 805 671	6 805 671	6 125 104	2008
4	39105	Jiří Holešák - HBH Sběr surovin	Rekonstrukce sběrného dvora v Havlíčkově Brodě	Havlíčkův Brod	15 074 113	12 181 040	7 308 624	2008
4	32963	SOMPO, a.s.	Rozšíření a zkvalitnění svozu a zpracování separovaných odpadů v SOMPO, a.s., středisku Hrádek u Pacova	Pelhřimov	6 612 592	5 556 800	2 222 720	2008

Prioritní osa	ID	Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu	Uznatelné náklady projektu	Dotace OPŽP	Rok alokace
4	30383	OBEC ČECHOČOVICE	Rekultivace skládky obce Čechočovice	Třebíč	1 704 804	1 704 804	1 534 324	2008
4	31645	OBEC KOMÁROVICE	Rekultivace skládky Komárovice	Třebíč	7 405 952	7 405 952	6 665 357	2008
4	31998	MĚSTO JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU	Rekultivace skládky Příložany	Třebíč	13 466 706	13 341 039	12 006 935	2008
4	33869	Miroslav Sochor	Drcení stavebního odpadu - cesta ke snížení zátěže životního prostředí	Třebíč	11 162 276	9 180 000	4 590 000	2008
4	36940	OBEC DOLNÍ ROŽÍNKA	Rekultivace skládky Starý lom	Žďár nad Sázavou	9 867 154	9 867 154	8 880 439	2008
4	39114	ODAS ODPADY s.r.o.	Nový systém bioodpadu na Žďársku	Žďár nad Sázavou	14 671 867	12 129 300	7 277 580	2008
4	39628	Dobrovolný svazek obcí - Svazek obcí pod Peperkem	Společný projekt nakládání s odpady v oblasti Horní Posázaví - Kompostárna Svazku obcí Pod Peperkem - II. fáze - technické vybavení	Žďár nad Sázavou	1 473 220	1 238 000	1 114 200	2008
4	42938	MĚSTO BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM	BUENO - Bystřicko - udržitelné a environmentální nakládání s odpady, 1 etapa	Žďár nad Sázavou	13 461 128	8 842 376	3 536 950	2008
4	40858	Svazek obcí Přibyslavska	Společný projekt nakládání s odpady v oblasti Horní Posázaví - Třídění komunálních odpadů přímo u producentů na využitelné složky a nakládání s nimi	Havlíčkův Brod	7 061 165	6 746 249	2 698 500	2008
4	38189	Město Přibyslav	Společný projekt nakládání s odpady v oblasti Horní Posázaví - odpadové hospodářství	Havlíčkův Brod	18 769 759	15 556 000	14 000 400	2008