



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ
PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
KRAJE VYSOČINA
ZA ROK 2014**

říjen 2015

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 : 70890749
DIČ : CZ70890749
Tel. : 564 602 111

Zpracovatel

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M. J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 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

Zodpovědný řešitel : Ing. Karel Bursa

Spoluřešitel : Ing. Vlastimil Boháč

Obsah

1	Úvodní část.....	5
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
2	Hodnocení stavu plnění úkolu	9
2.1	Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR.....	9
2.1.1	Základní indikátory I.1 až I. 18	9
2.1.2	Doplňkové 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	Hodnocení plnění strategických a hlavních cílů POH.....	11
2.3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Kraje Vysočina	35
2.3.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	35
2.3.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	37
2.3.3	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	44
2.3.4	Zásady pro nakládání s vybranými odpady	46
2.3.4.1	Odpady s obsahem PCB.....	46
2.3.4.2	Odpadní oleje	46
2.3.4.3	Odpadní baterie a akumulátory	47
2.3.4.4	Kaly z čistíren odpadních vod.....	49
2.3.4.5	Odpady z výroby oxidu titaničitého.....	49
2.3.4.6	Odpady azbestu	50
2.3.4.7	Autovraky	51
2.3.4.8	Stavební a demoliční odpady	52
2.3.4.9	Zářivky	54
2.3.4.10	Pneumatiky	54
2.3.4.11	Elektroodpad	55
2.3.4.12	Zdravotnické odpady	57
2.3.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady ...	58
2.3.6	Podíl využívaných odpadů	60
2.3.7	Podíl odpadů ukládaných na skládku	61
2.3.8	Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích.....	64
3	Výsledky vyhodnocení.....	67
3.1	Souhrnné hodnocení	67
3.2	Plnění cílů.....	69

4	Přílohy.....	76
4.1	Seznam zkratk	76
4.2	Tabulka kódů nakládání s odpady	77
4.3	Přehled a vyhodnocení programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina	79
4.3.1	Projekt Kraje Vysočina se společností EKO-KOM, a.s.	79
4.3.2	Závěrečná zpráva zhodnocení krajské spolupráce se společností ASEKOL a.s.. v roce 2014	81
4.3.3	Dohody o spolupráci mezi krajem Vysočina a společností ELEKTROWIN a.s. .	82
4.3.4	Seznam žádostí o podporu z OPŽP ČR podpořených v roce 2014	83

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 a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území.

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

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

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

POH 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 2014. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě § 43 odst. 11 zákona o odpadech.

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 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 nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2014.

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 2014 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 2014 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 2014.

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 uvedeného 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 2014 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 2014 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 2014			
			Celková ¹	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	1 151,15	71,51	1 079,63	244,06
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	6,21	93,79	21,20
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	2 257,12	140,22	2 116,90	478,55
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	72,54	5,40	76,98	39,27
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	70,75	5,40	75,08	36,75
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	1,79	0,00	1,91	2,52
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	11,44	1,24	12,12	50,02
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	0,21	3,12	0,01	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. = 6 837 655,57		OO = 6 832 135,57	
			NO = 838 870,00		KO = 5 163 030,00	
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8).	t/rok	Celk. = 6 793 286,57		OO = 6 787 766,57	
			NO = 838 870,00		KO = 5 146 730,00	
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	Celk. = 44 369,00		OO = 44 369,00	
			NO = 0,00		KO = 16 300,00	
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	Celk. = 2 710,00		OO = 2 710,00	
			NO = 2 710,00		KO = 2 710,00	

¹ Celková produkce = součet produkce ostatních odpadů (OO) a nebezpečných odpadů (NO)

Pozn. Komunální odpady (KO) jsou součástí jak ostatních odpadů (OO), tak nebezpečných odpadů (NO).

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2014			
			Celková ¹	NO	OO	KO
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	m ³	Celk. = 3 631 448,00		OO = 3 631 448,00	
			NO = 0,00		KO = 3 631 448,00	
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4).	m ³	Nevyhodnocuje se			

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

Pořadové číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2014
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	Počet	Nevyhodnocuje se
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	84,61
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01 z obcí).	kg/obyvatele/rok	129,25
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	70,15

2.1.3 Specifické indikátory I.23 až I.35

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2014
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	44,50
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1, N8, N10 až N13, N15).	% ze stavebních a demoličních odpadů	103,13
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	0,67
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	0,39
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	6 766,79
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2).	% z celkové produkce kalů	259,86
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	1 693,41
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	7 581,48
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 Hodnocení plnění strategických a hlavních cílů POH

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2014	Plnění
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.2.I	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému	50% (2005), 75% (2010)	více než 75 %	cíl je plněn bez výhrad
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	výtěžnost 112 kg/obyv./rok	cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyrazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyrazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu	cíl je plněn s výhradami
3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	36,75 %	cíl není plněn
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)	70,15	cíl není plněn
3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2005)	100 %	cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	100 %	cíl je plněn bez výhrad
3.1.3.I	Snížit produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	O 20% (2010/ 2000)	(2014/2000) o 65 %	cíl je plněn bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2014	Plnění
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	plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.3.III	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu	plnění cíle nebylo posuzováno
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)	0,39 t	cíl je plněn s výhradami
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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/os/ rok (2006); 50% (2006)	91 g/os/rok prostřednictvím ECOBAT 643 g/os/rok v režimu odpadů	cíl je plněn bez výhrad
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	259 % produkce	cíl je plněn bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2014	Plnění
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	cíl je plněn bez výhrad
3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků	95% do 1.1.2015	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	plnění cíle nebylo posuzováno
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)	103,1 %	cíl je plněn bez výhrad
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	plnění cíle nebylo posuzováno (Kraj Vysočina nemá skládku NO)
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	plnění cíle nebylo posuzováno
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	5,32 kg/obyv. – zpětný odběr	plněno bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2014	Plnění
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)	116 %	plněno bez výhrad
3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	72,54 %	plněno bez výhrad
3.1.7.I	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/ 2000)	2014/2000 navýšeno o 4 %	cíl není plněn
3.1.7.II	Snížit skládkování kalů ČOV	Podíl skládkovaných kalů ČOV	20% (2010) 10% (2013)	0 %	plněno bez výhrad
3.1.7.III	Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů	Není kvantifikace	94,95 %	plněno s výhradami
3.1.8.I	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží	Podíl evidovaných starých zátěží	100% (2005)	nestanoveno	plněno s výhradami
3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2015)	nestanoveno	cíl není plněn
3.1.8.III	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Podíl zákonně zbavovaných odpadů	Veškeré vznikající odpady	nestanoveno	plněno bez výhrad

2.1.5 Vývoj vybraných indikátorů v letech 2002 – 2014 na území Kraje Vysočina

Tato podkapitola je zaměřena na vývoj vybraných indikátorů v časovém období pro roky 2002 až 2014. 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

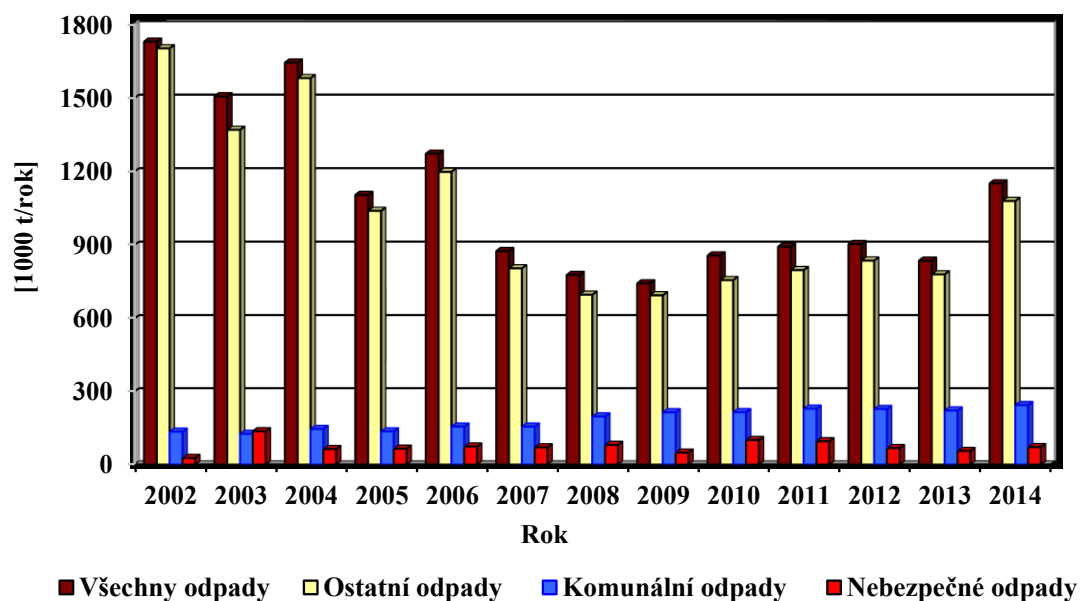
Matematické vyjádření pro vyhodnocení „Soustavy indikátorů OH“ pro rok 2014 je vztaženo k platné legislativě.

2.1.5a Indikátor I.1 - Celková produkce odpadů

Tabulka 2.1.5a: Celková produkce odpadů v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady ²
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
2012	903,73	67,49	836,24	228,08
2013	835,80	55,71	780,09	221,97
2014	1 151,15	71,51	1 079,63	244,06

Graf 2.1.5a: Celková produkce odpadů v letech 2002 – 2014.



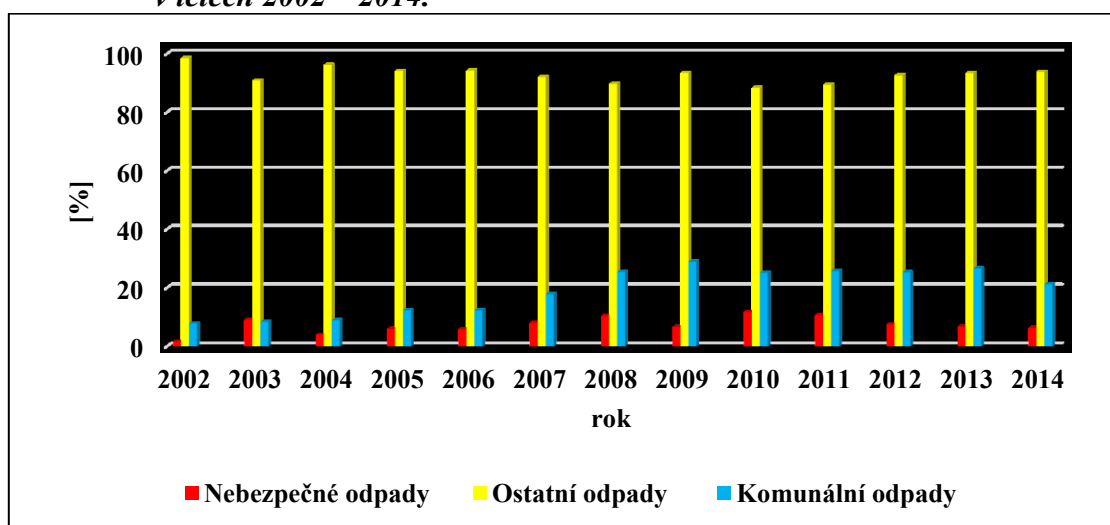
² Komunální odpady (KO) jsou součástí produkce jak ostatních odpadů (OO), tak nebezpečných odpadů (NO).

2.1.5b Indikátor I.3 - Podíl na celkové produkci odpadů

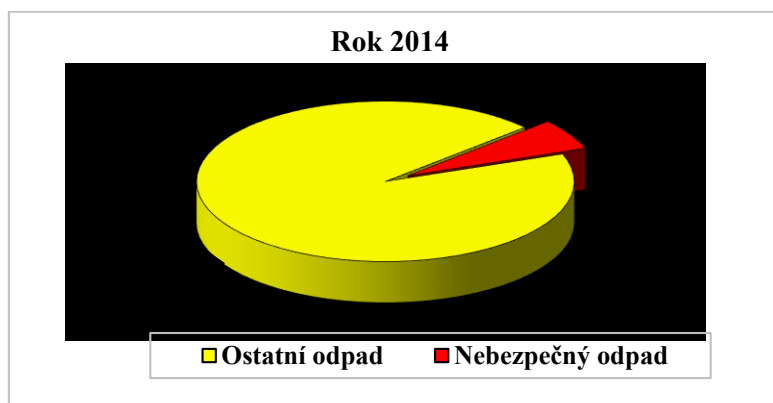
Tabulka 2.1.5b: Podíl odpadů na celkové produkci v letech 2002 – 2013.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady²
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
2012	100,00	7,47	92,53	25,24
2013	100,00	6,67	93,33	26,56
2014	100,00	6,21	93,79	21,20

Graf 2.1.5b1: Podíl nebezpečných, ostatních a komunálních odpadů na celkové produkci v letech 2002 – 2014.



Graf 2.1.5b2: Procentuální zastoupení ostatních a nebezpečných odpadů v roce 2014.

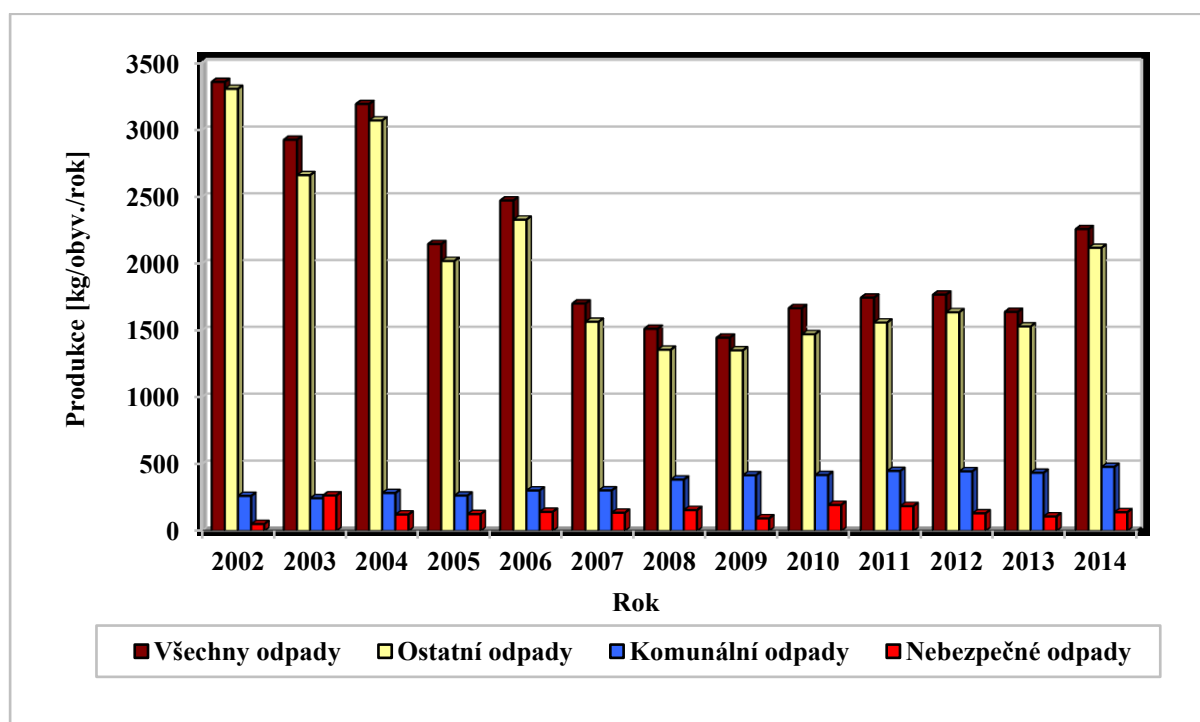


2.1.5c Indikátor I.4 - Produkce na obyvatele

Tabulka 2.1.5c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady ²
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
2012	1 766,38	131,91	1 634,47	445,79
2013	1 637,15	109,13	1 528,03	434,78
2014	2 257,12	140,22	2 116,90	478,55

Graf 2.1.5c: Produkce odpadů na obyvatele v letech 2002 – 2014.

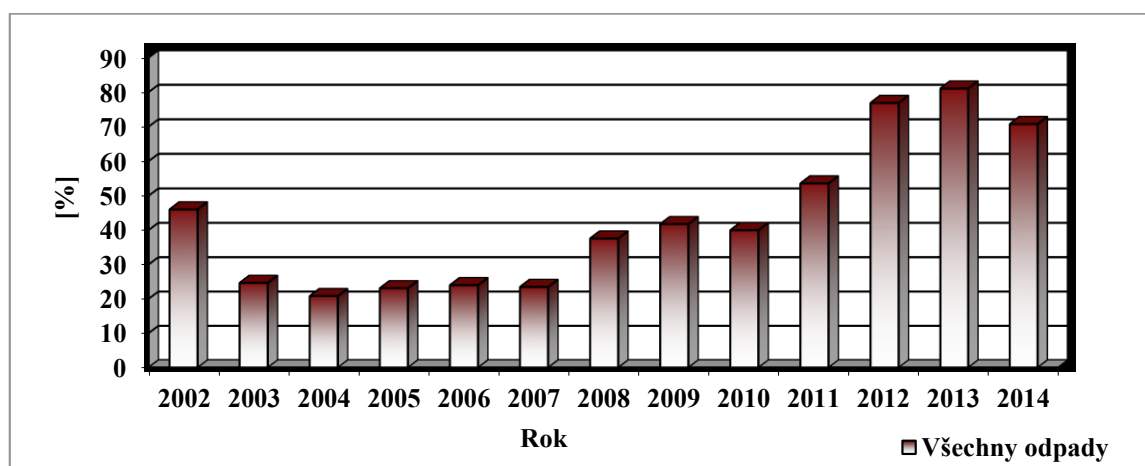


2.1.5d Indikátor I. 6 - Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15)

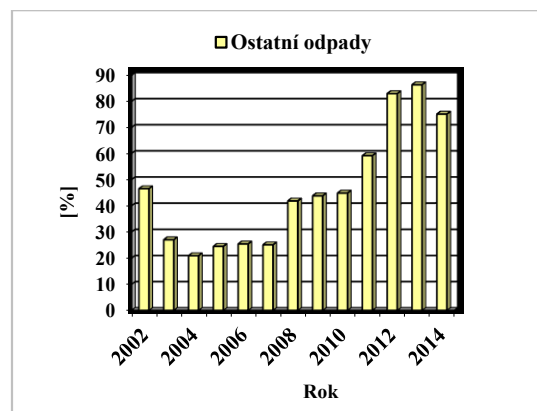
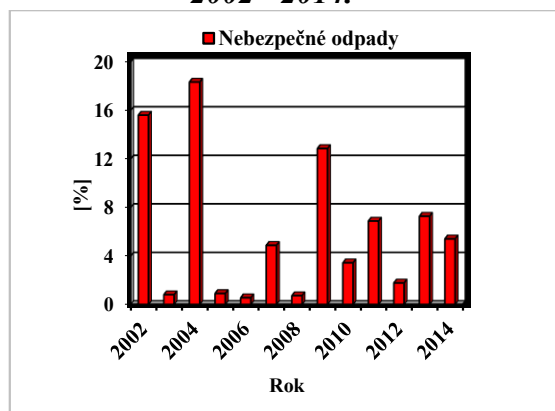
Tabulka 2.1.5d: Podíl materiálově využitých odpadů v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady ²
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
2012	76,86	1,77	82,92	36,12
2013	81,04	7,27	86,31	37,03
2014	70,75	5,40	75,08	36,75

Graf 2.1.5d1: Podíl materiálově využitých všech odpadů v letech 2002 – 2014.



Graf 2.1.5d2: Podíl materiálově využitých nebezpečných a ostatních odpadů v letech 2002 - 2014.

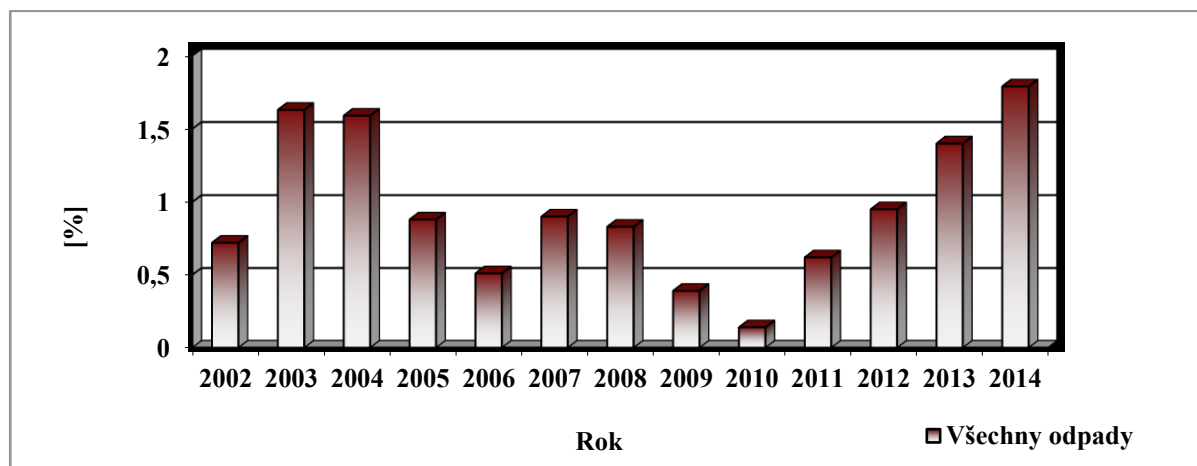


2.1.5e Indikátor I. 7 - Podíl energeticky využitých odpadů (R1)

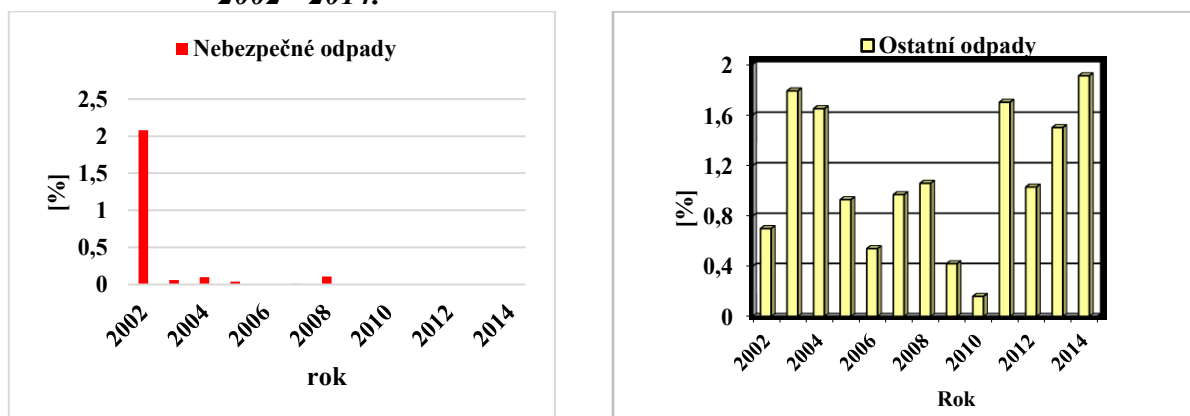
Tabulka 2.1.5e: Podíl energeticky využitých odpadů v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady ²
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
2012	0,95	0,00	1,03	2,45
2013	1,40	0,00	1,50	2,85
2014	1,79	0,00	1,91	2,52

Graf 2.1.5e1: Podíl všech energeticky využitých odpadů v letech 2002 – 2014.



Graf 2.1.5e2: Podíl energeticky využitých nebezpečných a ostatních odpadů v letech 2002 - 2014.

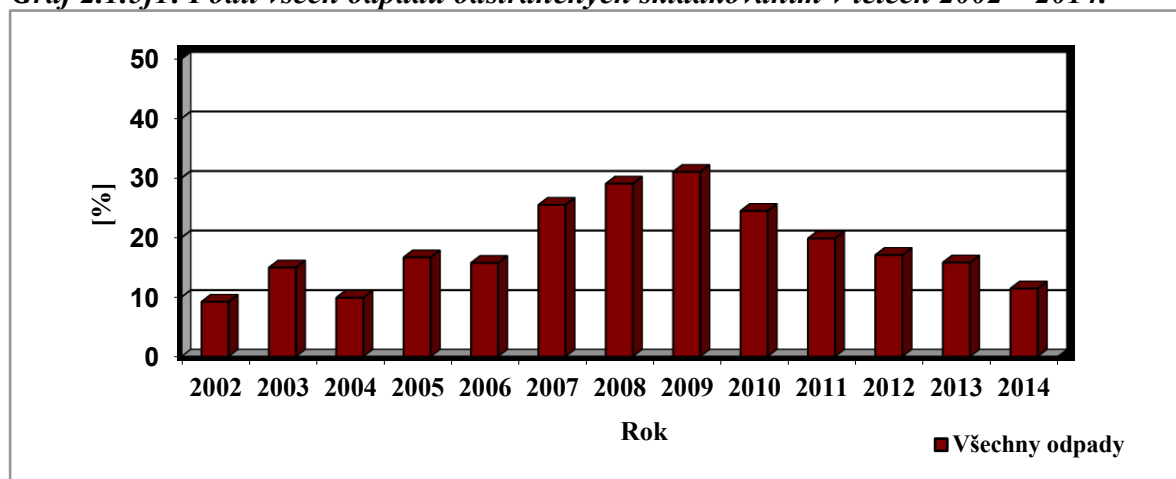


2.1.5f Indikátor I. 8 - Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

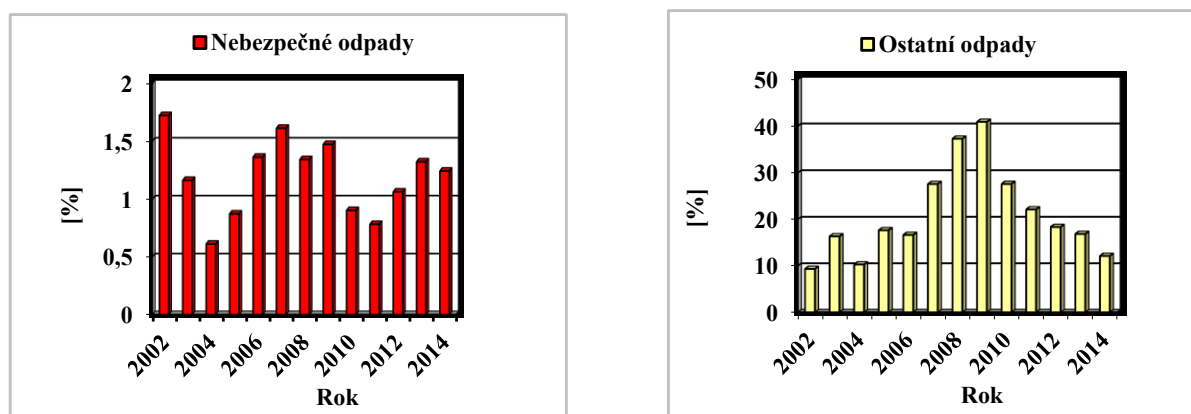
Tabulka 2.1.5f: Podíl odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady ²
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
2011	19,84	0,78	22,12	59,74
2012	17,07	1,06	18,36	57,47
2013	15,81	1,32	16,85	54,40
2014	11,44	1,24	12,12	50,02

Graf 2.1.5f1: Podíl všech odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2014.



Graf 2.1.5f2: Podíl nebezpečných a ostatních odpadů odstraněných skládkováním v letech 2002 – 2014.

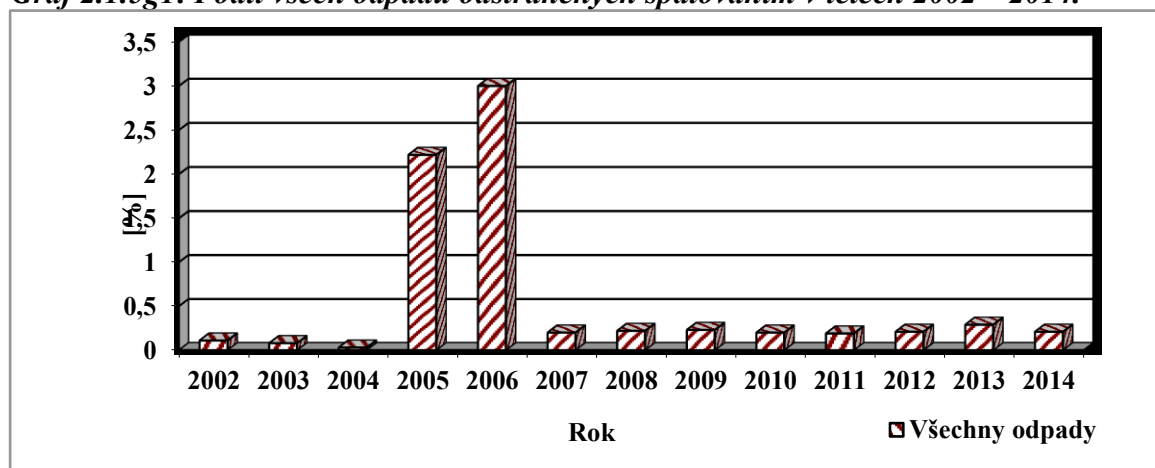


2.1.5g Indikátor I. 10 - Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)

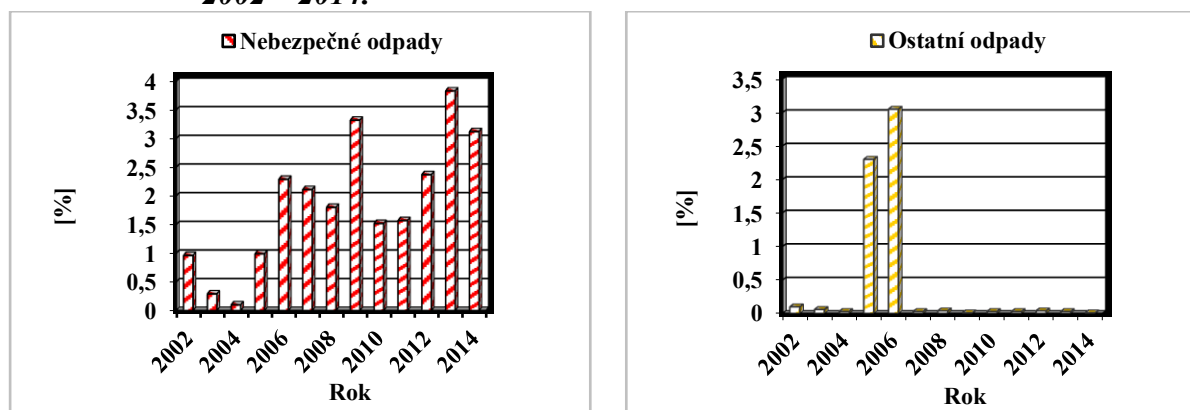
Tabulka 2.1.5g: Podíl odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Nebezpečné odpady	Ostatní odpady	Komunální odpady ²
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
2012	0,21	2,37	0,04	0,02
2013	0,29	3,83	0,03	0,04
2014	0,21	3,12	0,01	0,03

Graf 2.1.5g1: Podíl všech odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2014.



Graf 2.1.5g2: Podíl nebezpečných a ostatních odpadů odstraněných spalováním v letech 2002 – 2014.

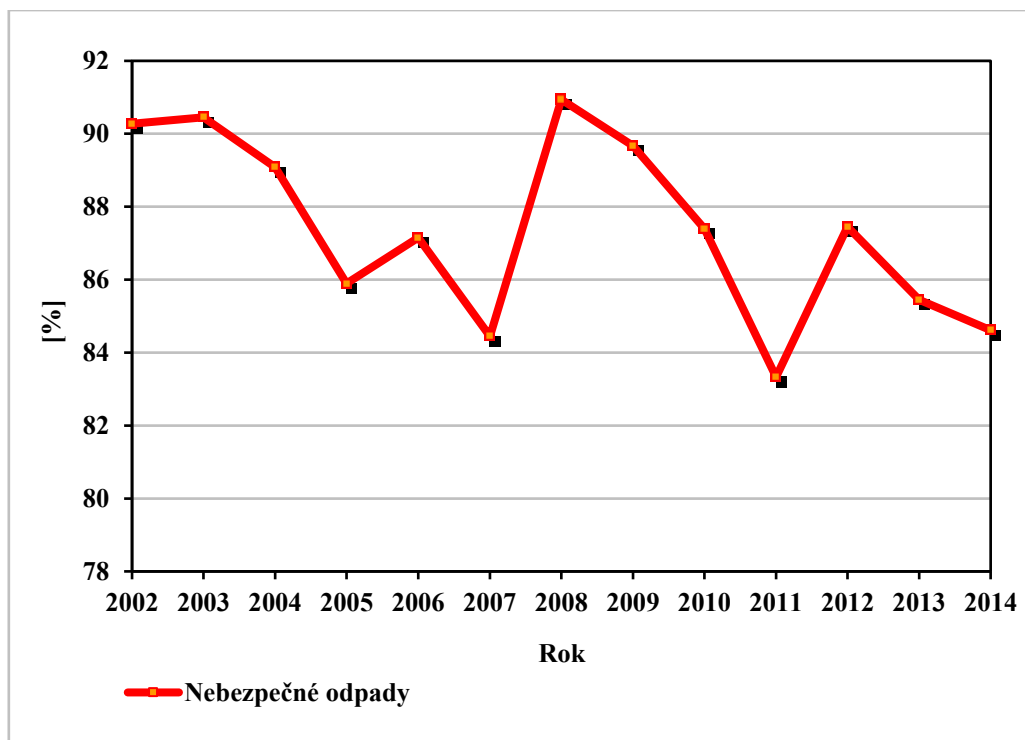


2.1.5h Indikátor I. 20 - Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví

Tabulka 2.1.5h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2002 – 2014.

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
2012	87,45
2013	85,45
2014	84,61

Graf 2.1.5h: Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci ze zdravotnictví v letech 2002 – 2014.

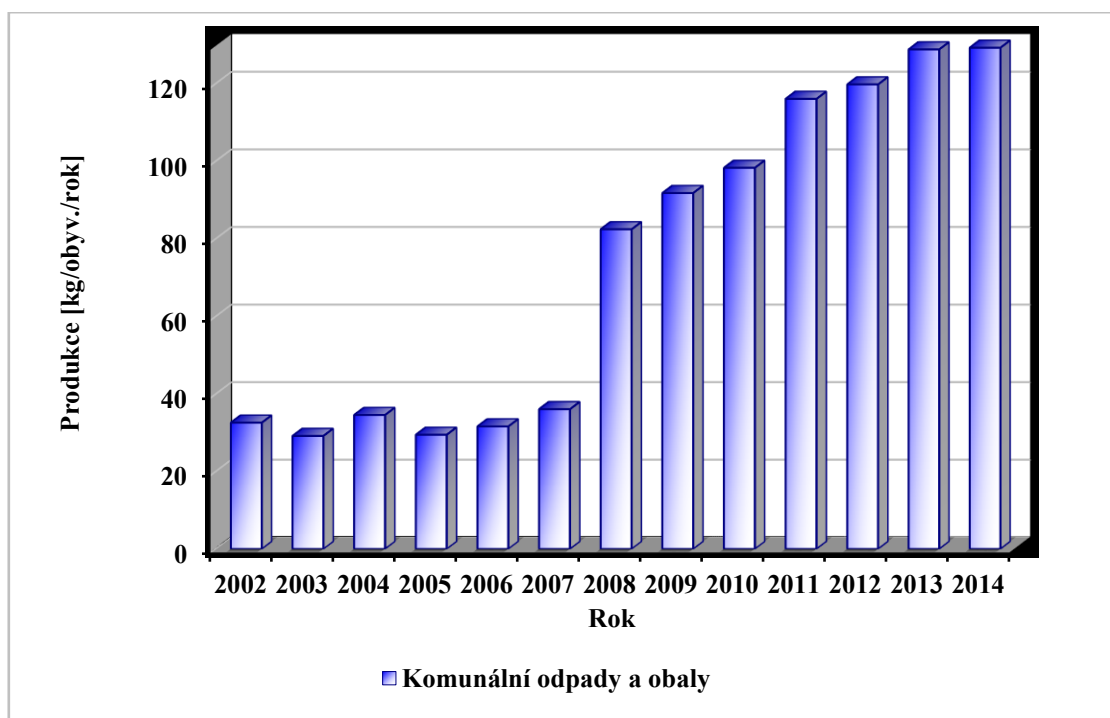


**2.1.5ch Indikátor I. 21 - Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů
(podskupina 20 01 a 15 01) z obcí**

Tabulka 2.1.5ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2002 – 2014.

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
2012	119,80
2013	128,81
2014	129,25

Graf 2.1.5ch: Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů na obyvatele z obcí v letech 2002 – 2014.

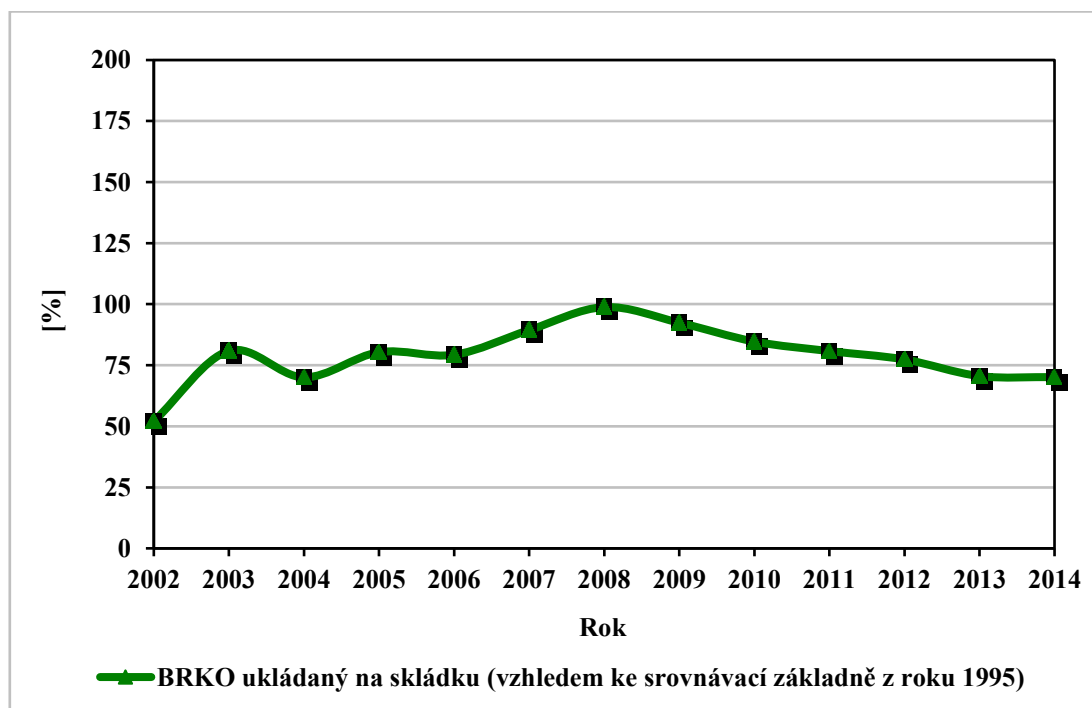


2.1.5i Indikátor I. 22 - Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995

Tabulka 2.1.5i: Podíl BRKO ukládaného na skládky (srovnávací základna r. 1995) v letech 2002 – 2014.

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
2012	77,37
2013	70,58
2014	70,15

Graf 2.1.5i: Podíl BRKO ukládaného na skládky v letech 2002 – 2014.



2.1.5j Indikátor I. 23 - Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů

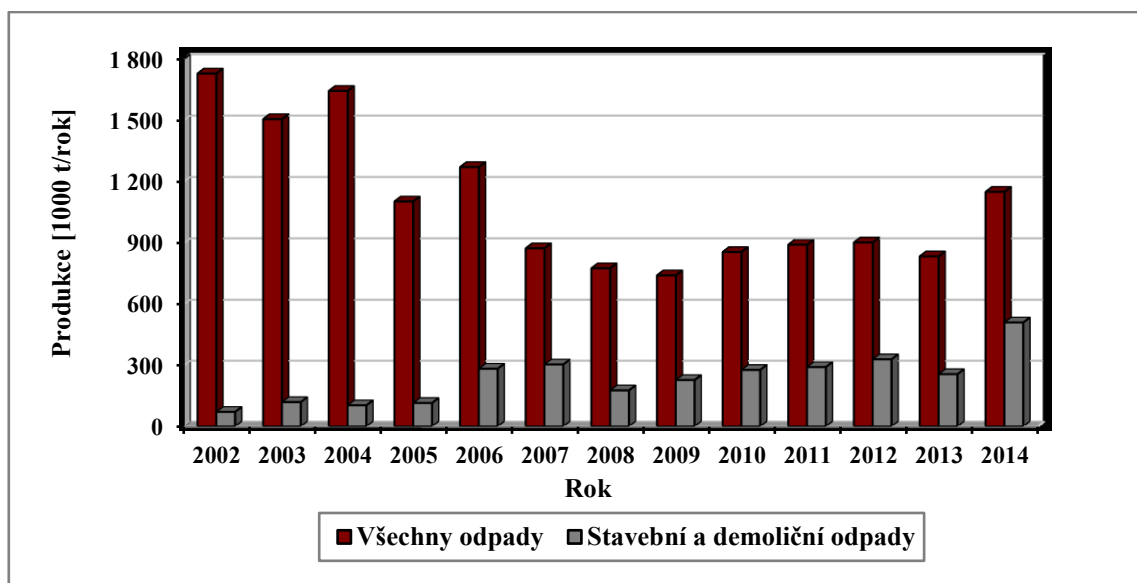
Tabulka 2.1.5j1: Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v letech 2002 - 2014 .

Rok	Stavební a demoliční odpady
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
2012	36,61
2013	30,83
2014	44,50

Tabulka 2.1.5j2: Produkce stavebních a demoličních odpadů z celkové produkce odpadů v letech 2002 – 2014.

Rok	Všechny odpady	Stavební a demoliční odpady
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
2012	903,73	330,86
2013	835,80	257,68
2014	1 151,15	512,26

Graf 2.1.5j: Srovnání produkce stavebních a demoličních odpadů s celkovou produkcí odpadů v letech 2002 – 2014.

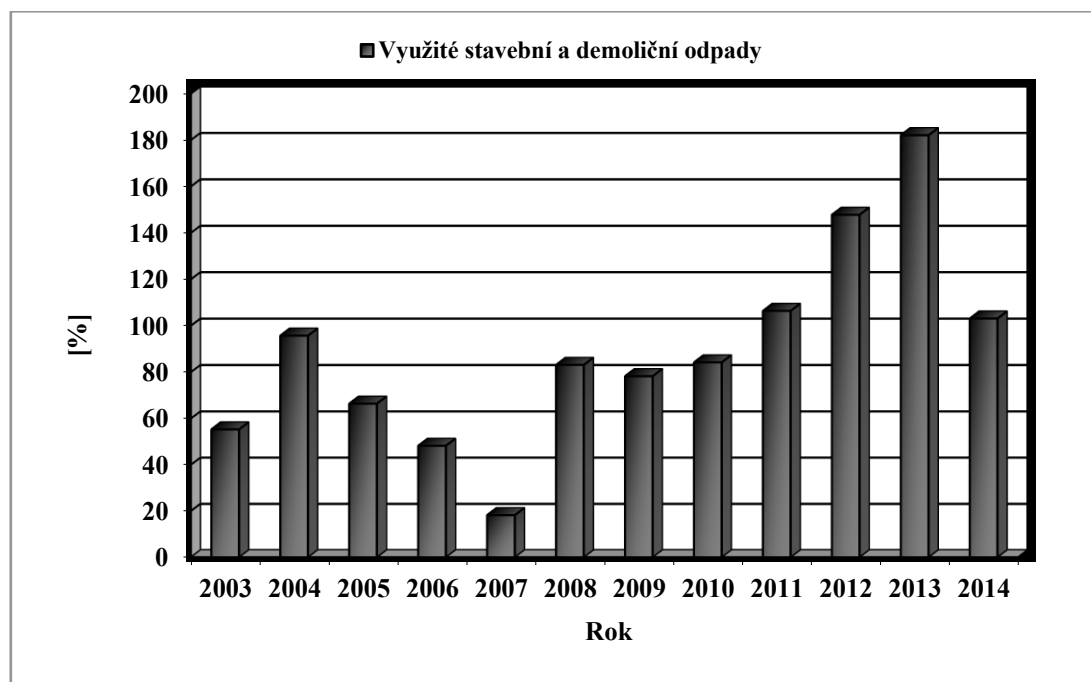


2.1.5k Indikátor I. 24 - Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1, N8, N10 až N13).

Tabulka 2.1.5k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2003 – 2014.

Rok	Využití 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
2012	147,81
2013	182,11
2014	103,13

Graf 2.1.5k: Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v letech 2003 - 2014.

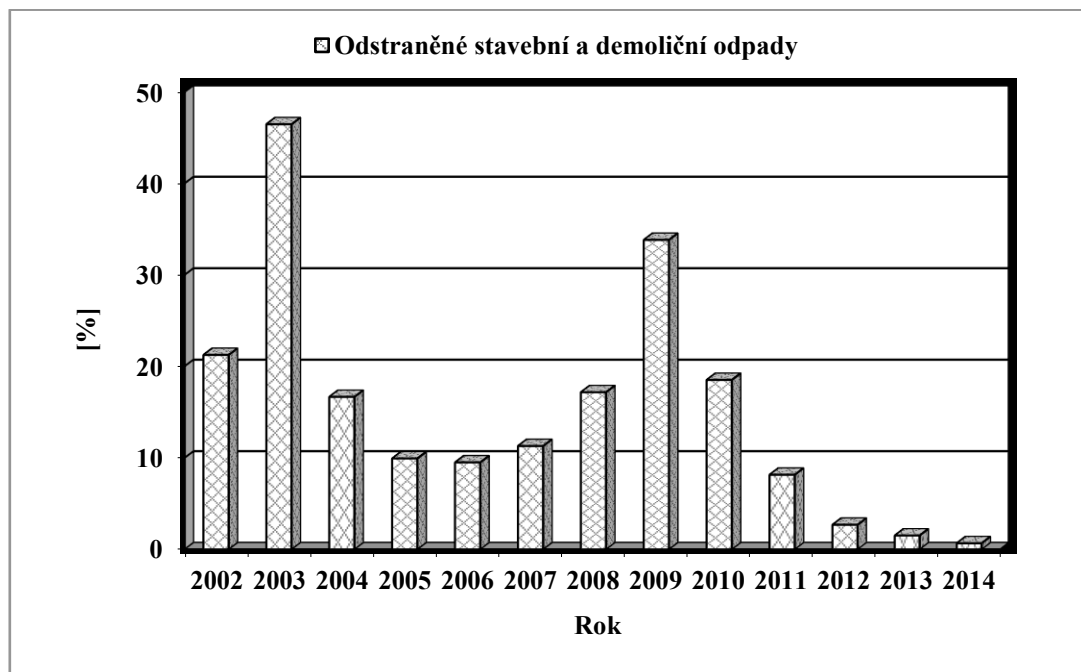


2.1.5I Indikátor I. 25 - Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)

Tabulka 2.1.5I: Podíl odstraněných stavebních a demoličních odpadů v letech 2002 – 2014.

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
2012	2,68
2013	1,51
2014	0,67

Graf 2.1.5I: Podíl odstraněných stavebních a demoličních odpadů v letech 2002 - 2014.

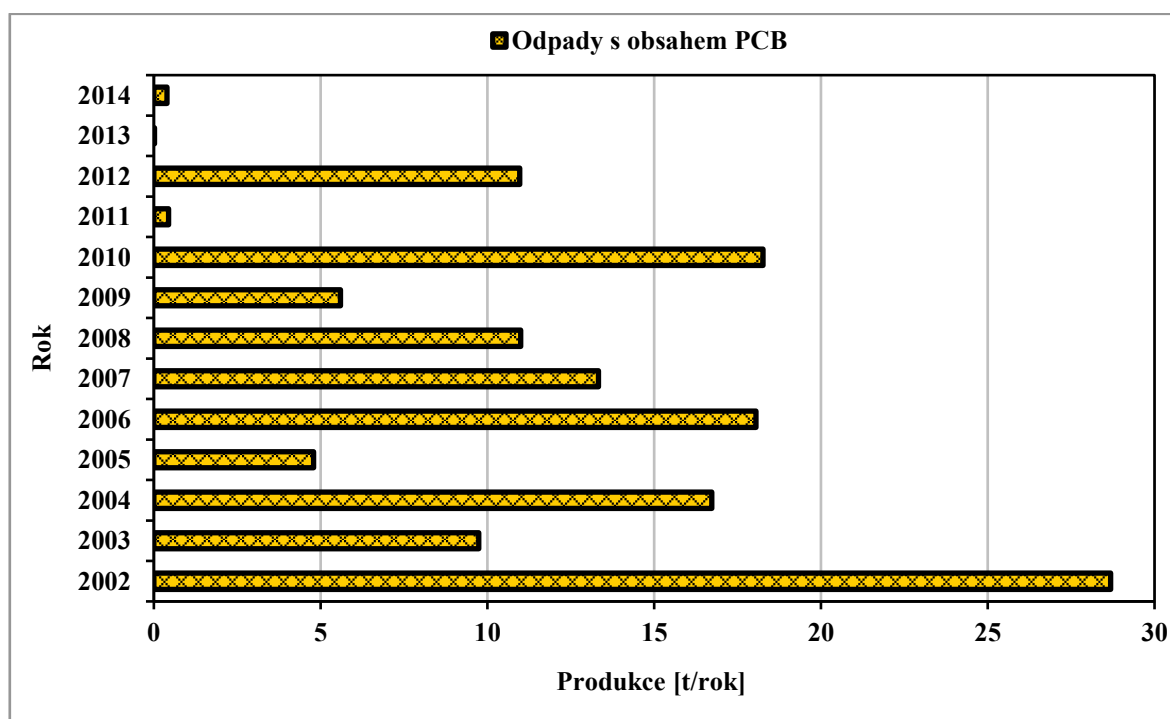


2.1.5m Indikátor I. 27 - Celková produkce odpadů s obsahem PCB

Tabulka 2.1.5m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2002 – 2014.

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
2012	10,97
2013	0,02
2014	0,39

Graf 2.1.5m: Celková produkce odpadů s obsahem PCB v letech 2002 – 2014.



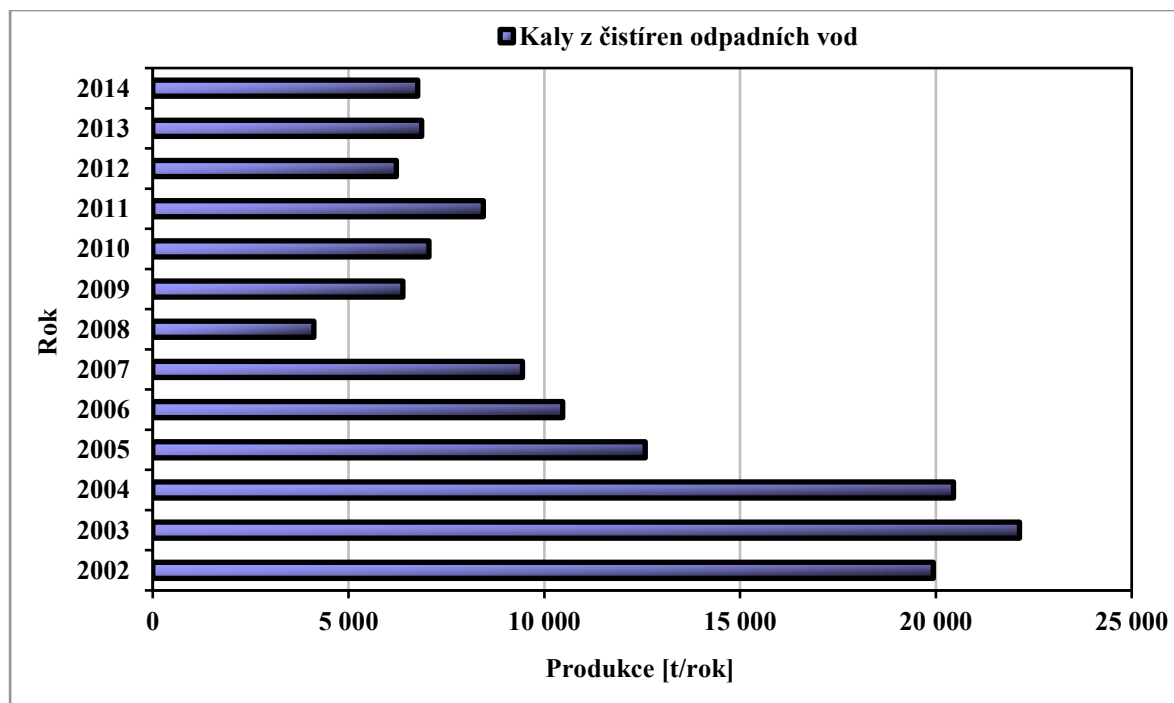
2.1.5n Indikátor I. 30 - Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod

Tabulka 2.1.5n: Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v letech 2002 – 2014.

Rok	Kaly z čistíren 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
2012	6 221,52
2013	6 867,66
2014	6 766,79

Dle metodiky je indikátor definován jako **celková produkce sušiny kalů** z čistíren komunálních odpadních vod, které byly na sledovaném území vyprodukovány a evidovány dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a prováděcích vyhlášek v platném znění.

Graf 2.1.5n: Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod v letech 2002 – 2014.



2.1.5o Indikátor I. 31 - Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2)

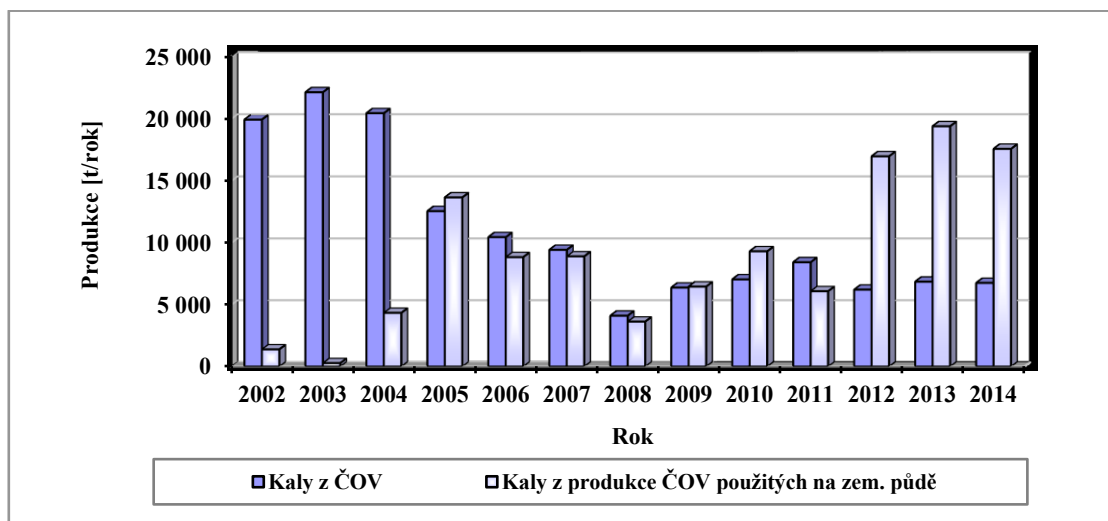
Tabulka 2.1.5o1: Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě v letech 2002 – 2014.

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
2012	273,01
2013	282,47
2014	259,86

Tabulka 2.1.5o2: Produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě v letech 2002 – 2014.

Rok	Kaly z čistíren 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
2012	6 221,52	16 985,37
2013	6 867,66	19 399,08
2014	6 766,79	17 584,18

Graf 2.1.5o: Srovnání produkce kalů z ČOV použitých na zemědělské půdě s celkovou produkcí kalů z ČOV v letech 2002 – 2014.

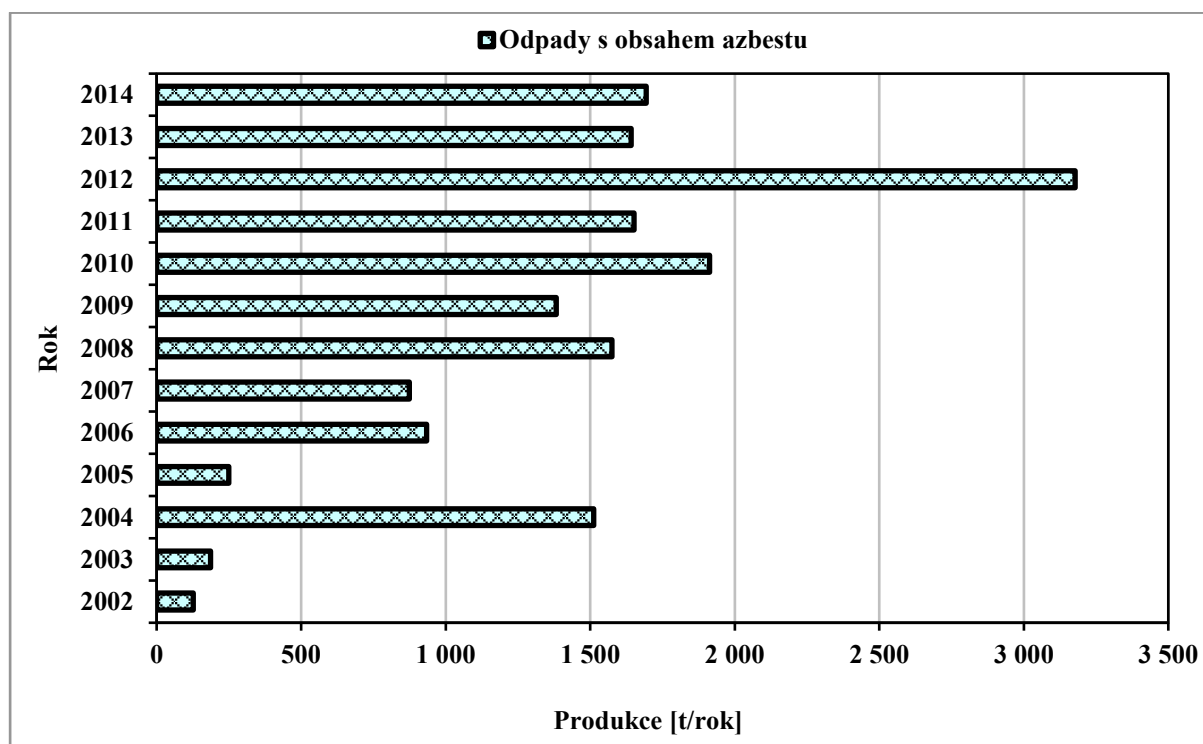


2.1.5p Indikátor I. 32 - Celková produkce odpadů s obsahem azbestu

Tabulka 2.1.5p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2002 – 2014.

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
2012	3 177,22
2013	1 641,78
2014	1 693,41

Graf 2.1.5p: Celková produkce odpadů s obsahem azbestu v letech 2002 – 2014.



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

Číslo cíle	3.1.1.I
Název cíle	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe* v nakládání s odpady
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
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	V roce 2014 provedli pracovníci krajského úřadu 2 kontroly zařízení k nakládání s odpady. Kontroly provádějí taktéž další pracovníci statní správy a také pracovníci ČIŽP. Souhrnné údaje o zjištěných dílčích nedostatecích 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.*

Číslo cíle	3.1.1.II
Název cíle	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)
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
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
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 databáze 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.

Číslo cíle	3.1.1.III
------------	-----------

Název cíle	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environmentálních** charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu
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.
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Spotřebitelé jsou informováni o environmentálních charakteristikách výrobků formou popisu na obalu výrobku. Na českém trhu se objevuje řada výrobků nesoucích označení, které odkazuje na jejich ekologickou přijatelnost. Mezi ty věrohodné patří: ▪ <u>Ekologicky šetrný výrobek:</u> - Garantem udělení tohoto označení je stát. - Tato značka zaručuje, že výrobek, který ji na sobě nese, je z ekologického hlediska nadstandardní ve srovnání s výrobky stejného druhu. - Značka ale není zárukou, že výrobek je ekologický absolutně. ▪ <u>Produkt ekologického zemědělství:</u> - Garantem udělení tohoto označení je stát, resp. Ministerstvo zemědělství. - Tato značka zaručuje, že k výrobě potravin bylo použito surovin a výrobních technologií splňujících přísné podmínky dané zákonem č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství. ▪ <u>Ekologická ochranná známka v Evropské unii (ecolabeling):</u> - Tato značka je postavena na stejném principu jako český „Ekologicky šetrný výrobek“. Databáze firem – držitelů značky EŠV a výrobků s označením EŠV je uvedena na webových stránkách agentury CENIA. Zadávat údaje do databáze agentury CENIA je dobrovolné. 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.

**** 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

Číslo cíle	3.1.2.1																				
Název cíle	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu																				
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); rozbor 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); rozbor složení komunálního odpadu.																				
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																				
Komentář	V roce 2014 bylo dle evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady z komunálních odpadů vyseparováno 354,86 t nebezpečných odpadů pod kódem A00 a 352,03 t pod kódem BN30, což celkem dělá 706,89 t a odpovídá 0,29 % celkové produkce komunálních odpadů. V přepočtu na 1 obyvatele pak připadá 1,38 kg nebezpečných odpadů. 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 2,92 kg použitých elektrozařízení (celkem 1 489 t). Prostřednictvím systému EKOLAMP se na území kraje vysbíralo v přepočtu na 1 obyvatele 0,08 kg (celkem 42,78 t) a prostřednictvím kolektivního systému ASEKOL bylo na území kraje v roce 2014 vysbíráno v přepočtu na 1 obyvatele 1,87 kg použitých elektrozařízení (celkem 955 t). Celkem bylo v rámci zpětného odběru sesbíráno 5,32 kg/obyv./rok. 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. <table><tr><th>Odpad/typ zástavby</th><th>Sídlištní zástavba typu 1</th><th>Sídlištní zástavba typu 2</th><th>Smíšená zástavba</th><th>Vesnická zástavba</th></tr><tr><td colspan="5">Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00</td></tr><tr><td>Nebezpečný odpad (%)</td><td>0,5</td><td>1,1</td><td>0,4</td><td>0,5</td></tr><tr><td>Nebezpečný odpad (kg/obyv.)</td><td>1,37</td><td>3,01</td><td>1,1</td><td>1,37</td></tr></table>	Odpad/typ zástavby	Sídlištní zástavba typu 1	Sídlištní zástavba typu 2	Smíšená zástavba	Vesnická zástavba	Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00					Nebezpečný odpad (%)	0,5	1,1	0,4	0,5	Nebezpečný odpad (kg/obyv.)	1,37	3,01	1,1	1,37
Odpad/typ zástavby	Sídlištní zástavba typu 1	Sídlištní zástavba typu 2	Smíšená zástavba	Vesnická zástavba																	
Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00																					
Nebezpečný odpad (%)	0,5	1,1	0,4	0,5																	
Nebezpečný odpad (kg/obyv.)	1,37	3,01	1,1	1,37																	

Číslo cíle	3.1.2.II																																																																												
Název cíle	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů																																																																												
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.)																																																																												
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																																																												
Komentář	V roce 2014 bylo na území kraje dle evidence vyseparováno 40 521 t spotřebitelských obalů (podskupina 15 01 Katalogu odpadů), 9 382,9 t papíru (kat. č. 20 01 01), 3 675,7 t skla (kat. č. 20 01 02) a 3 977,1 t plastů (kat. č. 20 01 39). Množství vyseparovaných odpadů spotřebitelských obalů oproti minulému roku mírně stoupl, změna je evidována zejména u podskupiny 15 01.																																																																												
	<table><tr><th rowspan="2">Kód odpadu</th><th colspan="10">Produkce [t/rok]</th></tr><tr><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>sk.15 01</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><td>36 231</td><td>36 664</td><td>40 521</td></tr><tr><td>20 01 01</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><td>10 018</td><td>10 949</td><td>9 383</td></tr><tr><td>20 01 02</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><td>4 198</td><td>3 966</td><td>3 676</td></tr><tr><td>20 01 39</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><td>4 107</td><td>4 087</td><td>3 977</td></tr><tr><td>Celkem</td><td>32 997</td><td>33 970</td><td>41 281</td><td>42 170</td><td>54 870</td><td>52 543</td><td>59 350</td><td>54 554</td><td>55 666</td><td>57 557</td></tr></table>	Kód odpadu	Produkce [t/rok]										2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	sk.15 01	24 065	21 988	27 460	29 262	37 053	34 108	39 091	36 231	36 664	40 521	20 01 01	4 607	5 640	6 774	6 558	8 845	10 283	11 707	10 018	10 949	9 383	20 01 02	2 712	4 322	4 515	3 642	5 546	4 155	4 610	4 198	3 966	3 676	20 01 39	1 613	2 020	2 532	2 708	3 426	3 997	3 942	4 107	4 087	3 977	Celkem	32 997	33 970	41 281	42 170	54 870	52 543	59 350	54 554	55 666	57 557
	Kód odpadu		Produkce [t/rok]																																																																										
2005		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																																																																			
sk.15 01	24 065	21 988	27 460	29 262	37 053	34 108	39 091	36 231	36 664	40 521																																																																			
20 01 01	4 607	5 640	6 774	6 558	8 845	10 283	11 707	10 018	10 949	9 383																																																																			
20 01 02	2 712	4 322	4 515	3 642	5 546	4 155	4 610	4 198	3 966	3 676																																																																			
20 01 39	1 613	2 020	2 532	2 708	3 426	3 997	3 942	4 107	4 087	3 977																																																																			
Celkem	32 997	33 970	41 281	42 170	54 870	52 543	59 350	54 554	55 666	57 557																																																																			

Číslo cíle	3.1.2.III																																																				
Název cíle	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)																																																				
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); rozborů 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)																																																				
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami																																																				
Komentář	Tento cíl se týká odpadů evidovaných pod kat. číslem 20 03 07 Katalogu odpadů – Objemné odpady, v praxi se jedná zejména o vyřazený starý nábytek, podlahové krytiny (koberce, linolea), sanitární keramiku, apod.																																																				
	U tohoto cíle je plněna první část - sběr. V současné době je sběr objemných odpadů již poměrně dobře zajištěn, a to zejména prostřednictvím sběrných dvorů nebo mobilních svozů velkoobjemovými kontejnery, které obce pro své občany zajišťují v případě, že nemají sběrný dvůr.																																																				
	Problematickou částí tohoto cíle je zajištění využití objemných odpadů. Část objemných odpadů se roztřídí přímo na sběrných dvorech, ale pak nejsou vedeny v evidenci jako objemné odpady, ale jako jednotlivé využitelné složky, které z nich byly vytrženy (dřevo, kovy, apod.). Obecně lze ale říci, že tyto odpady jsou následně využity, evidenčně se ale využití objemných odpadů nevykáže. Objemné odpady, které jsou uvedeny v evidenci, končí z většiny na skládkách. Evidenčně tak zaznamenáváme dlouhodobě velmi malý podíl využitých objemných odpadů, protože zařízení na využití – roztřídění/úpravu objemných odpadů je v kraji nedostatek.																																																				
	Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů v roce 2014 se mírně zvýšilo.																																																				
	<table><tr><th>Objemné odpady</th><th>produkce (t)</th><th>skládkování (t)</th><th>úprava/využití (t)</th></tr><tr><td>2003</td><td>10 592</td><td>15 272</td><td>2</td></tr><tr><td>2004</td><td>20 237</td><td>14 714</td><td>12</td></tr><tr><td>2005</td><td>9 999</td><td>17 936</td><td>6</td></tr><tr><td>2006</td><td>14 064</td><td>18 857</td><td>3</td></tr><tr><td>2007</td><td>14 592</td><td>19 921</td><td>139</td></tr><tr><td>2008</td><td>17 040</td><td>23 334</td><td>71</td></tr><tr><td>2009</td><td>17 500</td><td>19 228</td><td>174</td></tr><tr><td>2010</td><td>12 584</td><td>12 476</td><td>2</td></tr><tr><td>2011</td><td>12 876</td><td>12 151</td><td>50</td></tr><tr><td>2012</td><td>12 308</td><td>11 308</td><td>69</td></tr><tr><td>2013</td><td>16 869</td><td>15 287</td><td>468</td></tr><tr><td>2014</td><td>18 433</td><td>16 725</td><td>523</td></tr></table>	Objemné odpady	produkce (t)	skládkování (t)	úprava/využití (t)	2003	10 592	15 272	2	2004	20 237	14 714	12	2005	9 999	17 936	6	2006	14 064	18 857	3	2007	14 592	19 921	139	2008	17 040	23 334	71	2009	17 500	19 228	174	2010	12 584	12 476	2	2011	12 876	12 151	50	2012	12 308	11 308	69	2013	16 869	15 287	468	2014	18 433	16 725	523
Objemné odpady	produkce (t)	skládkování (t)	úprava/využití (t)																																																		
2003	10 592	15 272	2																																																		
2004	20 237	14 714	12																																																		
2005	9 999	17 936	6																																																		
2006	14 064	18 857	3																																																		
2007	14 592	19 921	139																																																		
2008	17 040	23 334	71																																																		
2009	17 500	19 228	174																																																		
2010	12 584	12 476	2																																																		
2011	12 876	12 151	50																																																		
2012	12 308	11 308	69																																																		
2013	16 869	15 287	468																																																		
2014	18 433	16 725	523																																																		

Číslo cíle	3.1.2.IV																																			
Název cíle	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů																																			
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);																																			
Stav plnění cíle	Cíl není plněn																																			
Komentář	V roce 2014 bylo na území kraje materiálově využito 36,75 % produkovaných komunálních odpadů, což představuje mírný pokles oproti roku 2013.																																			
	<table><tr><th>Komunální odpady</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><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>Materiálové využití (%)</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><td>33,67</td><td>37,03</td><td>36,75</td></tr></table>												Komunální odpady	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Materiálové využití (%)	22,3	21,7	13,8	10,8	12,5	16,71	17,69	24,37	33,67	37,03	36,75
	Komunální odpady	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																								
	Materiálové využití (%)	22,3	21,7	13,8	10,8	12,5	16,71	17,69	24,37	33,67	37,03	36,75																								
	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 i ve výhledu je na území kraje vzhledem k současným hodnotám využití komunálních odpadů nereálné.																																			
S výhledem do budoucnosti bude nutné nadále 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, který by měl zabezpečit lepší využívání potenciálu skrytého v odpadech.																																				
Dále je nutné pokračovat se zpřesňováním evidence a ve správném nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady, 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.																																				
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.																																				

Číslo cíle	3.1.2.V																						
Název cíle	Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky																						
Indikátor	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů																						
Cílová hodnota	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																						
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)																						
Stav plnění cíle	Cíl není plněn																						
Komentář	Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) uložených na skládkách na území Kraje Vysočina v roce 2014, vztahený ke srovnávací základně z roku 1995, činí 70,15 %. V přepočtu na jednoho obyvatele bylo zaskládováno 103,6 kg BRKO, což je výrazně více než je stanovený limit, který se měl splnit v roce 2013 (74 kg/obyv./rok). 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. Největší podíl vyprodukovaných BRKO je obsažen ve směsném komunálním odpadu, který obsahuje 48 % hm. BRKO. V roce 2014 bylo na území kraje skládkováno 99,613 tis. t směsného komunálního odpadu, což činí 47,81 tis. t BRKO. Tab. 2.3.2e: Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995) na území kraje. <table><tr><th>BRKO</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>Skládkované BRKO [% hm.] – vztaheno k roku 1995</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><td>77,37</td><td>70,59</td><td>70,15</td></tr></table> Dlouhodobý pokles skládkovaného BRKO je způsoben stále rostoucí separací využitelných složek z komunálního odpadu a postupným snižováním množství produkovaného směsného komunálního odpadu. 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 celokrajskému 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.	BRKO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Skládkované BRKO [% hm.] – vztaheno k roku 1995	80,37	79,29	89,39	98,82	92,45	84,71	80,80	77,37	70,59	70,15
BRKO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014													
Skládkované BRKO [% hm.] – vztaheno k roku 1995	80,37	79,29	89,39	98,82	92,45	84,71	80,80	77,37	70,59	70,15													

Číslo cíle	3.1.2.VI
Název cíle	Dospělá populace má dostatek informací* k rozhodování
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.
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	Kraj Vysočina ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s. v roce 2014, tak jako v předchozích letech, realizoval projekt „ <i>Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky pro rok 2014</i> “. 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. Na území kraje dále probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN projekt „ <i>Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina</i> “. Environmentální vzdělávání a osvěta byla v roce 2014 prováděna také kolektivním systémem ASEKOL v rámci projektu „ <i>Rozvoj sběru použitých elektrozařízení</i> “.

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

Číslo cíle	3.1.2.VII
Název cíle	Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)
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
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	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. Kraj Vysočina ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s., tak jako v předchozích letech, v roce 2014 realizoval projekt „<i>Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky</i>“. 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. Další podrobnosti o projektu jsou uvedeny v příloze. Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ELEKTROWIN a.s. projekt „<i>Intenzifikace zpětného odběru elektrozařízení a odděleného sběru elektroodpadů v Kraji Vysočina</i>“. Bližší informace o projektu jsou uvedeny v příloze. Na území kraje probíhá ve spolupráci s kolektivním systémem ASEKOL projekt „<i>Recyklohraní aneb uklidme si svět</i>“. V rámci tohoto projektu byly realizované v roce 2014 tyto dílčí projekty: • Věnuj počítač a pojed' do ZOO • Věnuj mobil a vyhrať výlet pro svou třídu • Úkol cesta kolem světa • EKOABECEDA pro environmentální výchovu • Sběr drobného elektrického Kraj dále podporuje informovanost mládeže v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím každoročně vyhlašovaných grantových programů.

2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

Číslo cíle	3.1.3.I						
Název cíle	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů						
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)						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad						
Komentář	V roce 2000 bylo na území kraje vyprodukováno 109 933 t nebezpečných odpadů. V roce 2014 bylo na území kraje vyprodukováno 71 510 t nebezpečných odpadů. To představuje 65,02 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000.						
		2000	2004	2005	2006	2007	2008
	Celková produkce (1000 t)	1 804	1 644	1 104	1 272	875	778
	Produkce NO (1000 t)	110	63	65	74	70	81
	Podíl NO na celkové produkci (%)	6	4	6	6	8	10
	Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 =100%)	100 %	57 % (pokles o 43%)	59 % (pokles o 41 %)	67 % (pokles o 33%)	64 % (pokles o 36%)	74 % (pokles o 26%)
		2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Celková produkce (1000 t)	743	857	893	904	836	1 151
	Produkce NO (1000 t)	49	101	95	68	56	71
	Podíl NO na celkové produkci (%)	7	12	11	8	7	6
	Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 =100%)	45 % (pokles o 55%)	92 % (pokles o 8%)	86 % (pokles o 14%)	62 % (pokles o 38%)	51 % (pokles o 49%)	65% (pokles o 45%)
	V letech 2010 a 2011 probíhala sanace skládky v Pozdřátkách, z tohoto důvodu je produkce nebezpečných odpadů v těchto letech vyšší.						

Číslo cíle	3.1.3.II
Název cíle	Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
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 9 provozovatelů.

Číslo cíle	3.1.3.III
Název cíle	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Více než 90% produkce nebezpečných odpadů je předáváno mimo kraj a není možné dohledat, jak je s nimi dále nakládáno. Na území kraje nejsou energeticky využívány žádné nebezpečné organické odpady.

2.3.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady

2.3.4.1 Odpady s obsahem PCB

Číslo cíle	3.1.4.1.I																																						
Název cíle	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB																																						
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)																																						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami																																						
Komentář	V roce 2014 byla zaznamenána produkce 0,39 t odpadů s obsahem PCB. Jednalo se o odpady pod katalogovými čísly 16 01 09 a 16 02 09.																																						
	<table><tr><td>PCB</td><td>2003</td><td>2004</td><td>2005</td><td>2006</td><td>2007</td><td>2008</td><td>2009</td><td>2010</td><td>2011</td><td>2012</td><td>2013</td><td>2014</td></tr><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>0,4</td><td>11,0</td><td>0,02</td><td>0,39</td></tr></table>													PCB	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	produkce (t)	9,74	16,7	4,79	18,1	13,3	11,0	5,59	18,3	0,4	11,0	0,02	0,39
	PCB	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																										
	produkce (t)	9,74	16,7	4,79	18,1	13,3	11,0	5,59	18,3	0,4	11,0	0,02	0,39																										
Výhledově lze produkci odpadů s obsahem PCB předpokládat, neboť na území kraje se nacházejí stará neprovozovaná zařízení, která budou např. při změně majitele demontována. Taktéž na skladu je evidováno cca 0,5 t odpadů s obsahem PCB.																																							

2.3.4.2 Odpadní oleje

Číslo cíle	3.1.4.2.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
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 692,7 t odpadních olejů (A00) a 0,48 t (BN30).

2.3.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

Číslo cíle	3.1.4.3.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	S olověnými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Dle stávající evidence odpadů bylo pod kódem nakládání BN30 přijato 441,40 t akumulátorů. V režimu odpadů bylo dále na území kraje vyprodukováno (A00) 111,53 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.

Číslo cíle	3.1.4.3.II
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
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 2,72 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.

Číslo cíle	3.1.4.3.III																																
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu																																
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)																																
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2014 v režimu odpadů dle evidence vyprodukováno (A00) celkem 199,06 t použitých přenosných zdrojů proudu (včetně olov. akumulátorů – 111,53 t). Další přenosné zdroje proudu jsou sbírány pod kódem nakládání BN30, takto jich bylo vysbíráno 444,36 t (včetně olov. akumulátorů – 441,37 t). Celkem bylo na území kraje dle evidence sesbíráno 643,43 t použitých přenosných zdrojů proudu. Přenosné zdroje proudu jsou dále sbírány prostřednictvím zpětného odběru. Dle údajů kolektivního systému ECOBAT s.r.o. bylo na území Kraje Vysočina v roce 2014 vytríděno 46,78 t baterií. 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. Tab. 2.3.4.3a: Produkce odpadních baterií a akumulátorů na území kraje za rok 2014. <table><tr><th>Katalogové číslo</th><th>Produkce (A00) [t/rok]</th><th>Zpětný odběr (BN30) [t/rok]</th><th>Celkem [t/rok]</th></tr><tr><td>16 06 01</td><td>111,53</td><td>441,40</td><td>552,93</td></tr><tr><td>16 06 02</td><td>2,72</td><td>2,63</td><td>5,35</td></tr><tr><td>16 06 04</td><td>0,01</td><td>0,01</td><td>0,02</td></tr><tr><td>16 06 05</td><td>9,77</td><td>0,33</td><td>10,1</td></tr><tr><td>20 01 33</td><td>75,03</td><td>0,00</td><td>75,03</td></tr><tr><td>20 01 34</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>Celkem</td><td>199,06</td><td>444,37</td><td>643,43</td></tr></table> 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.	Katalogové číslo	Produkce (A00) [t/rok]	Zpětný odběr (BN30) [t/rok]	Celkem [t/rok]	16 06 01	111,53	441,40	552,93	16 06 02	2,72	2,63	5,35	16 06 04	0,01	0,01	0,02	16 06 05	9,77	0,33	10,1	20 01 33	75,03	0,00	75,03	20 01 34	0,00	0,00	0,00	Celkem	199,06	444,37	643,43
Katalogové číslo	Produkce (A00) [t/rok]	Zpětný odběr (BN30) [t/rok]	Celkem [t/rok]																														
16 06 01	111,53	441,40	552,93																														
16 06 02	2,72	2,63	5,35																														
16 06 04	0,01	0,01	0,02																														
16 06 05	9,77	0,33	10,1																														
20 01 33	75,03	0,00	75,03																														
20 01 34	0,00	0,00	0,00																														
Celkem	199,06	444,37	643,43																														

2.3.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod

Číslo cíle	3.1.4.4.I																																						
Název cíle	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv																																						
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);																																						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																						
Komentář	V roce 2014 bylo na území kraje vyprodukováno 6 766,79 t kalů z ČOV.																																						
	Na zemědělské půdě bylo využito 17 584,2 t, dále kompostováno (N13+R3) bylo na území kraje 3 291 t.																																						
	V roce 2014 nebyly žádné kaly z ČOV na území kraje uloženy na skládky																																						
	<table><tr><th>Kaly</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>produkce (t)</td><td>10 469</td><td>9 442</td><td>4 115</td><td>6 388</td><td>7 054</td><td>8 442</td><td>6 222</td><td>6 867</td><td>6766</td></tr><tr><td>využití (%)</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><td>273</td><td>282</td><td>259</td></tr></table>										Kaly	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	produkce (t)	10 469	9 442	4 115	6 388	7 054	8 442	6 222	6 867	6766	využití (%)	84,56	94,41	88,31	101,29	132,14	72,31	273	282
Kaly	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																														
produkce (t)	10 469	9 442	4 115	6 388	7 054	8 442	6 222	6 867	6766																														
využití (%)	84,56	94,41	88,31	101,29	132,14	72,31	273	282	259																														

2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se Kraje Vysočina.

2.3.4.6 Odpady azbestu

Číslo cíle	3.1.4.6.I
Název cíle	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí
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
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	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. V roce 2014 bylo vyprodukováno 1 693,41 t odpadů s obsahem azbestu. Na skládky nacházející se na území Kraje Vysočina bylo v roce 2014 uloženo 885,96 t odpadů s obsahem azbestu.

2.3.4.7 Autovraky

Číslo cíle	3.1.4.7.I
Název cíle	Zajistit sběr a využití autovraků
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Dle indikátoru o produkci autovraků (I.33) je na území kraje za rok 2014 zaevidováno 7581,48 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 6 113,41 t autovraků. 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. 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.

2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle	3.1.4.8.1																																												
Název cíle	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů																																												
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)																																												
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																												
Komentář	V roce 2014 bylo v kraji dle evidence vyprodukováno 512,26 tis. t stavebních a demoličních odpadů. Na území kraje bylo v roce 2014 využito 103,13 % produkovaných stavebních odpadů, tj. 528 tis t. Skládkováno bylo 0,67 % těchto odpadů, což představuje 3 439 t. Uvedené hodnoty svědčí jak o částečném dovozu těchto odpadů na území kraje, tak o využití odpadů vyprodukovaných v předchozích letech. Tab. 2.3.4.8a: Stavební a demoliční odpady (SDO) na území kraje. <table><tr><th>SDO</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>Produkce (tis. t/rok)</td><td>1156</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><td>330,9</td><td>257,7</td><td>512,3</td></tr><tr><td>Podíl využitých SDO (%)</td><td>66,5</td><td>48,2</td><td>18,2</td><td>83,2</td><td>78,3</td><td>84,2</td><td>106,4</td><td>147,8</td><td>182,1</td><td>103,1</td></tr><tr><td>Podíl skládkovaných SDO (%)</td><td>9,9</td><td>9,5</td><td>11,3</td><td>16,4</td><td>22,7</td><td>18,5</td><td>8,1</td><td>2,7</td><td>1,51</td><td>0,67</td></tr></table>	SDO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Produkce (tis. t/rok)	1156	284,5	305,3	177,8	228,6	278,5	292,6	330,9	257,7	512,3	Podíl využitých SDO (%)	66,5	48,2	18,2	83,2	78,3	84,2	106,4	147,8	182,1	103,1	Podíl skládkovaných SDO (%)	9,9	9,5	11,3	16,4	22,7	18,5	8,1	2,7	1,51	0,67
SDO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																																			
Produkce (tis. t/rok)	1156	284,5	305,3	177,8	228,6	278,5	292,6	330,9	257,7	512,3																																			
Podíl využitých SDO (%)	66,5	48,2	18,2	83,2	78,3	84,2	106,4	147,8	182,1	103,1																																			
Podíl skládkovaných SDO (%)	9,9	9,5	11,3	16,4	22,7	18,5	8,1	2,7	1,51	0,67																																			

Číslo cíle	3.1.4.8.II			
Název cíle	Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyzikálně-chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů			
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)			
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno			
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2014 vyprodukováno 19 670 t nebezpečných stavebních odpadů. Hlavním produkovaným nebezpečným stavebním odpadem byl odpad kat. č. 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky, jehož produkce činila 13 500 t. Dále se větší měrou podílely odpady kat. č. 17 06 05 Stavební materiály obsahující azbest (1189 t) a odpad kat. č. 17 01 06 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky (3 383 t).			
	Nakládání s nejvýznačnějšími nebezpečnými stavebními odpady na území Kraje Vysočina:			
	Kód odpadu	Název	Nakládání	Množství t/rok
	17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	Úprava odpadů (R12)	1 324,5
	17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	Úprava odpadů (R12)	370,5
	17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	Skládkování (D1)	15,1
	17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	Skládkování (D1)	870,8
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

Číslo cíle	3.1.4.9.1
Název cíle	Zajistit sběr a využití zářivek
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
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 1,46 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 33,58 t světelných zdrojů a 9,20 t svítidel.

2.3.4.10 Pneumatiky

Číslo cíle	3.1.4.10.1
Název cíle	Zajistit sběr a využití pneumatik
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)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
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 2014 dle evidence (A00 + BN30) vyprodukováno 909,62 t pneumatik.

2.3.4.11 Elektroodpad

Číslo cíle	3.1.4.11.1																			
Název cíle	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech																			
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)																			
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno																			
Komentář	Na území Kraje Vysočina bylo do roku 2006 postupně navyšováno množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností. Vybrané spotřebiče jsou evidovány pod kat. číslem 20 01 23.																			
	<table><tr><td>20 01 23</td><td>2004</td><td>2005</td><td>2006</td><td>2007</td><td>2008</td></tr><tr><td>produkce (t)</td><td>359</td><td>366</td><td>260</td><td>45,7</td><td>15,3</td></tr></table>						20 01 23	2004	2005	2006	2007	2008	produkce (t)	359	366	260	45,7	15,3		
	20 01 23	2004	2005	2006	2007	2008														
	produkce (t)	359	366	260	45,7	15,3														
	<table><tr><td>20 01 23</td><td>2009</td><td>2010</td><td>2011</td><td>2012</td><td>2013</td><td>2014</td></tr><tr><td>produkce (t)</td><td>12,9</td><td>16,5</td><td>6,7</td><td>31,4</td><td>1,93</td><td>1,00</td></tr></table>						20 01 23	2009	2010	2011	2012	2013	2014	produkce (t)	12,9	16,5	6,7	31,4	1,93	1,00
	20 01 23	2009	2010	2011	2012	2013	2014													
produkce (t)	12,9	16,5	6,7	31,4	1,93	1,00														
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 věcí 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 1 489 t těchto elektrozařízení. Výtěžnost na obyvatele kraje činila 2,92 kg.																				

Číslo cíle	3.1.4.11.II																																																																								
Název cíle	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)*																																																																								
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)																																																																								
Stav plnění cíle	Cílová hodnota I - Cíl je plněn bez výhrad Cílová hodnota II a III – Plnění cíle nebylo posuzováno																																																																								
Komentář	Produkce odpadních elektronických a elektrických zařízení má v období 2004 – 2014 sestupný průběh. 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.																																																																								
	<table><tr><th rowspan="2">Elektro- odpad</th><th colspan="12">Evidovaná 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><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>20 01 21</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><td>3,1</td><td>2,67</td><td>1,46</td></tr><tr><td>20 01 23</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><td>31,4</td><td>1,91</td><td>1,00</td></tr><tr><td>20 01 35</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><td>333</td><td>64,6</td><td>79,2</td></tr><tr><td>20 01 36</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><td>235</td><td>250</td><td>115,3</td></tr></table>	Elektro- odpad	Evidovaná produkce [t/rok]												2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	20 01 21	110	97,3	30,0	14,3	7,8	5,9	3,7	4,4	3,1	2,67	1,46	20 01 23	359	366	260	45,7	15,3	12,9	16,5	6,65	31,4	1,91	1,00	20 01 35	360	418	129	192	30,1	17,0	35,1	84,6	333	64,6	79,2	20 01 36	59,4	80,8	62,5	84,5	50,5	34,4	75,5	237	235	250	115,3
	Elektro- odpad		Evidovaná produkce [t/rok]																																																																						
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																																																													
	20 01 21	110	97,3	30,0	14,3	7,8	5,9	3,7	4,4	3,1	2,67	1,46																																																													
	20 01 23	359	366	260	45,7	15,3	12,9	16,5	6,65	31,4	1,91	1,00																																																													
	20 01 35	360	418	129	192	30,1	17,0	35,1	84,6	333	64,6	79,2																																																													
	20 01 36	59,4	80,8	62,5	84,5	50,5	34,4	75,5	237	235	250	115,3																																																													
	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.																																																																								
	<table><tr><th>Kolektivní systém (2014)</th><th>Zpětně odebrané EEZ (t)</th></tr><tr><td>ASEKOL</td><td>955,00</td></tr><tr><td>EKOLAMP</td><td>42,78</td></tr><tr><td>ELEKTROWIN</td><td>1 489,22</td></tr><tr><td>REMA Systém</td><td>76,5</td></tr><tr><td>RETELA.</td><td>105,4</td></tr><tr><td>ECOBAT (sběr přenosných zdrojů proudu)</td><td>46,78</td></tr></table>	Kolektivní systém (2014)	Zpětně odebrané EEZ (t)	ASEKOL	955,00	EKOLAMP	42,78	ELEKTROWIN	1 489,22	REMA Systém	76,5	RETELA.	105,4	ECOBAT (sběr přenosných zdrojů proudu)	46,78																																																										
Kolektivní systém (2014)	Zpětně odebrané EEZ (t)																																																																								
ASEKOL	955,00																																																																								
EKOLAMP	42,78																																																																								
ELEKTROWIN	1 489,22																																																																								
REMA Systém	76,5																																																																								
RETELA.	105,4																																																																								
ECOBAT (sběr přenosných zdrojů proudu)	46,78																																																																								
Na území kraje bylo v rámci zpětného odběru celkem vysbíráno 2 715,68 t vyřazených elektrozařízení, což činí 5,32 kg na obyvatele.																																																																									

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

2.3.4.12 Zdravotnické odpady

Číslo cíle	3.1.4.12.1
Název cíle	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)
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)
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	V roce 2014 bylo dle evidence vyprodukováno 1 501,63 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Ve spalovnách nebezpečného odpadu nacházejících se na území kraje bylo v roce 2014 spáleno 1 743,77 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. To znamená, že ve spalovnách na území kraje bylo spáleno více odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče, než bylo vyprodukováno.

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
Stav plnění	Nehodnoceno
Komentář	V současné době jsou na území kraje dle údajů uveřejněných v Seznamu zařízení provozovaných na území kraje (obdrželo souhlas s provozem) provozována tato zařízení: - 23 autovrakovišť - 25 míst pro sběr a výkup autovraků - 43 sběrných dvorů - 335 zařízení typu sběr a výkup – stacionární + mobilní - 10 skládek - 38 kompostáren - 5 zařízení na biologickou dekontaminaci, biodegradaci - 17 rekultivací, terénních úprav - 3 spalovny NO - 13 zařízení na třídění odpadů - 32 drticích linek (stacionární i mobilní) - 9 zařízení na fyzikálně – chemickou úpravu odpadů - 1 zařízení pro rafinaci olejů nebo jiný způsob opětovného využití olejů - 6 zařízení pro zpracování elektroodpadů. Hlavním problémem nejen na území kraje, ale v celé ČR je nakládání s komunálním odpadem. V roce 2008 byla proto zpracována „<i>Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina</i>“. Studie předkládá řadu doporučení vedoucích k naplnění cílů, stanovených v POH Kraje Vysočina, jejichž plnění se nedaří. 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). 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.

Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; POH původců
Stav plnění	Nehodnoceno
	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. 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. V roce 2012 byla dále zpracována „<i>Studie proveditelnosti zařízení pro energetické využití ZEVO</i>“. Také byla připravena realizace Průzkumu postojů veřejnosti k ISNOV. 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. V následujícím roce byly zahájeny práce na další studii Analýza možností energetického využívání odpadů v Kraji Vysočina. Studie má doplnit či rozšířit eventuální energetické využití odpadů v kraji o možnosti výstavby menších zařízení v porovnání s navrhovaným ZEVO o kapacitě 150 kt/rok vstupního odpadu. Do porovnání se v této studii zahrnuje i možnost spolu spalování odpadů ve stávajících zařízeních v kraji. Studie byla dokončena v roce 2014.

2.3.6 Podíl využívaných odpadů

Číslo cíle	3.1.6.I										
Název cíle	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace										
Indikátor	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů										
Cílová hodnota	55% do roku 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)										
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad										
Komentář	Z celkové produkce 1 151,15 tis. t odpadů v roce 2014 bylo v Kraji Vysočina využito 72,54 % produkovaných odpadů a 11,44 % jich bylo odstraněno skládkováním (D1, D5, D12).										
	Nakládání [%]	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	využití	23,96	24,48	24,34	38,38	42,14	40,12	54,18	76,86	82,44	72,54
	skládkování	16,67	15,75	25,49	29,05	31,03	24,47	19,84	17,07	15,81	11,44
	spalování (D10)	2,22	3,00	0,20	0,22	0,23	0,20	0,19	0,21	0,29	0,21

2.3.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku

Číslo cíle	3.1.7.I																																											
Název cíle	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním																																											
Indikátor	Podíl odpadů ukládaných na skládky																																											
Cílová hodnota	O 20% hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování																																											
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)																																											
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, 21, 23)																																											
Stav plnění cíle	Cíl není plněn																																											
Komentář	V roce 2000 bylo na území kraje skládkováno extrémně málo odpadů (viz. níže uvedená tabulka).																																											
	<table><tr><th>Nakládání</th><th>2000</th><th>2001</th><th>2002</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th></tr><tr><td>Produkce (1000 t)</td><td>1 804</td><td>1 539</td><td>1 730</td><td>1 507</td><td>1 644</td><td>1 104</td><td>1 272</td></tr><tr><td>Skládkování D1 (1000 t)</td><td>126</td><td>404</td><td>159</td><td>225</td><td>163</td><td>184</td><td>200</td></tr><tr><td>Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)</td><td>100 %</td><td>321 %</td><td>126 %</td><td>179 %</td><td>129 %</td><td>146 %</td><td>159 %</td></tr></table>								Nakládání	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Produkce (1000 t)	1 804	1 539	1 730	1 507	1 644	1 104	1 272	Skládkování D1 (1000 t)	126	404	159	225	163	184	200	Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)	100 %	321 %	126 %	179 %	129 %	146 %	159 %				
	Nakládání	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006																																				
	Produkce (1000 t)	1 804	1 539	1 730	1 507	1 644	1 104	1 272																																				
	Skládkování D1 (1000 t)	126	404	159	225	163	184	200																																				
	Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)	100 %	321 %	126 %	179 %	129 %	146 %	159 %																																				
	<table><tr><th>Nakládání</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>Produkce (1000 t)</td><td>875</td><td>778</td><td>743</td><td>857</td><td>892</td><td>904</td><td>835,8</td><td>1 151</td></tr><tr><td>Skládkování D1 (1000 t)</td><td>223</td><td>226</td><td>231</td><td>210</td><td>177</td><td>154</td><td>132</td><td>131</td></tr><tr><td>Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)</td><td>177 %</td><td>179 %</td><td>183 %</td><td>167 %</td><td>140 %</td><td>122 %</td><td>105 %</td><td>104 %</td></tr></table>								Nakládání	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Produkce (1000 t)	875	778	743	857	892	904	835,8	1 151	Skládkování D1 (1000 t)	223	226	231	210	177	154	132	131	Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)	177 %	179 %	183 %	167 %	140 %	122 %	105 %	104 %
	Nakládání	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014																																			
	Produkce (1000 t)	875	778	743	857	892	904	835,8	1 151																																			
	Skládkování D1 (1000 t)	223	226	231	210	177	154	132	131																																			
Porovnání s rokem 2000 (rok 2000 je 100 %)	177 %	179 %	183 %	167 %	140 %	122 %	105 %	104 %																																				
Při zanedbání nárazových výkyvů z let 2001 a 2003 lze konstatovat, že množství skládkovaných odpadů v letech 2000 až 2009 postupně narůstalo, teprve od roku 2010 dochází k výraznému 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 2014 směsný komunální odpad (SKO) o celkovém množství 99,613 tis. t odpadů tj. 76,04 % z celkového množství skládkovaných odpadů. Další významný odpad, který byl z velké části skládkován, je objemný odpad (20 03 07), kterého bylo skládkováno 16 726 t, což je 12,77 % skládkovaných odpadů.																																												

Číslo cíle	3.1.7.II
Název cíle	Snížit skládkování kalů ČOV
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);
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2014 vyprodukováno dle evidence 6 766,79 t čistírenských kalů. Dle evidence odpadů nebyly na území kraje skládkovány žádné čistírenské kaly.

Číslo cíle	3.1.7.III																																		
Název cíle																																			
Indikátor	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů																																		
Cílová hodnota	Není kvantifikace																																		
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)																																		
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, 21, 23)																																		
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami																																		
Komentář	Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů mírně klesá.																																		
	<table><tr><th>Skládkování (t)</th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th></tr><tr><td>Celkové</td><td>225 375</td><td>162 788</td><td>184 058</td><td>200 390</td><td>223 045</td><td>225 878</td></tr><tr><td>Kompostovatelné a spalitelné</td><td>142 432</td><td>112 863</td><td>143 049</td><td>153 680</td><td>157 294</td><td>170 138</td></tr><tr><td>podíl (%)</td><td>63,2</td><td>69,3</td><td>77,7</td><td>76,7</td><td>70,5</td><td>75,3</td></tr></table>							Skládkování (t)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Celkové	225 375	162 788	184 058	200 390	223 045	225 878	Kompostovatelné a spalitelné	142 432	112 863	143 049	153 680	157 294	170 138	podíl (%)	63,2	69,3	77,7	76,7	70,5	75,3
	Skládkování (t)	2003	2004	2005	2006	2007	2008																												
	Celkové	225 375	162 788	184 058	200 390	223 045	225 878																												
	Kompostovatelné a spalitelné	142 432	112 863	143 049	153 680	157 294	170 138																												
	podíl (%)	63,2	69,3	77,7	76,7	70,5	75,3																												
	<table><tr><th>Skládkování (t)</th><th>2009</th><th>2010</th><th>2011</th><th>2012</th><th>2013</th><th>2014</th></tr><tr><td>Celkové</td><td>230 627</td><td>209 723</td><td>177 127</td><td>154 264</td><td>132 169</td><td>131 691</td></tr><tr><td>Kompostovatelné a spalitelné</td><td>161 533</td><td>143 794</td><td>140 875</td><td>134 689</td><td>125 713</td><td>125 049</td></tr><tr><td>podíl (%)</td><td>70,0</td><td>68,6</td><td>79,53</td><td>87,31</td><td>94,90</td><td>94,95</td></tr></table>							Skládkování (t)	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Celkové	230 627	209 723	177 127	154 264	132 169	131 691	Kompostovatelné a spalitelné	161 533	143 794	140 875	134 689	125 713	125 049	podíl (%)	70,0	68,6	79,53	87,31	94,90	94,95
	Skládkování (t)	2009	2010	2011	2012	2013	2014																												
	Celkové	230 627	209 723	177 127	154 264	132 169	131 691																												
	Kompostovatelné a spalitelné	161 533	143 794	140 875	134 689	125 713	125 049																												
podíl (%)	70,0	68,6	79,53	87,31	94,90	94,95																													
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 od roku 2008 pořád mírně klesá																																			
Hlavním skládkovaným odpadem je směsný komunální odpad, kterého bylo skládkováno 99,61 tis. 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

Číslo cíle	3.1.8.1
Název cíle	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami
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
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami
Komentář	Jedním z největších problémů na území Kraje Vysočina, z hlediska ohrožení životního prostředí, jsou staré ekologické zátěže. Na území kraje se nachází více než 200 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. V současné době eviduje tyto zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Za tímto účelem byl sestaven projektový tým Národní inventarizace kontaminovaných míst. V letech 2009-2012 byly připraveny a vytvořeny nástroje a metodické předpoklady pro vlastní inventarizaci, která byla plánována jako druhá etapa (2013 – 2015). Druhá etapa – vlastní inventarizace – nebyla v roce 2013 zahájena. Projekt byl podpořen příspěvkem EU (Fond soudržnosti) ve výši 85 552 785,- Kč v rámci Operačního programu Životní prostředí (oblast podpory 4.2. - Odstraňování starých ekologických zátěží). Celkové náklady projektu byly 100 662 000,- Kč. Cílem projektu bylo zajištění efektivního a jednotného postupu identifikace, evidence a hodnocení kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst.

Číslo cíle	3.1.8.II
Název cíle	Sanace starých zátěží
Indikátor	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2015
Zdroje dat	Existující databáze SEZ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Databáze MŽP, SFŽP, evidence krajského úřadu, údaje s ORP a údaje z obcí.
Stav plnění cíle	Cíl není plněn
Komentář	V Kraji Vysočina je evidováno více než 200 starých ekologických zátěží, přičemž ale většina je s nízkou nebo střední rizikovostí. Mezi nejvýznamnější ekologické zátěže kraje patřila skládka jedovatých látek v Novém Rychnově a stará skládka nebezpečných odpadů u obce Pozdřátky, jejíž sanace byla dokončena v roce 2012. Mezi další významné ekologické zátěže, u kterých sanace nebyla prozatím zahájena, se řadí skládka Snahy v Brtnici a skládka kalů u Proseče na Humpolecku. Problematiku starých zátěží měl částečně řešit tzv. „ekotendr“ vypsaný v roce 2008 Ministerstvem financí. V rámci tohoto projektu měly být řešeny ekologické závazky na území celé ČR. Původní předpokládané náklady tohoto projektu činily 114,5 mld. Kč. V lednu 2012 byl tendr zrušen.
	Zdroj dat: Profil Kraje Vysočina, KÚ Kraje Vysočina

Číslo cíle	3.1.8.III
Název cíle	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu
Indikátor	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.
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
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 pak nebyly 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 2014 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.

Celková produkce odpadů v Kraji Vysočina měla v letech 2002 až 2009 klesající trend, který byl v roce 2010 ukončen, a od tohoto roku produkce postupně narůstala. V roce 2013 byl zaznamenán opět její pokles. V roce 2014 produkce výrazně vzrostla a to na 1 151,15 tis. t odpadů, což představuje 2 257,12 kg/obyv./rok.

V Kraji Vysočina se poměrně dobře daří využívat materiálově některé druhy odpadů. V roce 2014 bylo na území kraje materiálově využito 814 tis. t odpadů, tj. 70,75 % celkové produkce odpadů. U materiálového využití komunálních odpadů oproti roku 2013 sledujeme mírný pokles, v roce 2014 dosáhlo 36,75 % produkce komunálních odpadů.

Dalším pozitivem je snižování množství skládkovaných odpadů. Od roku 2009 je zaznamenáván klesající trend, i když stále je skládkováno o cca 4 % více než v roce 2000. Rok 2000 byl stanoven jako výchozí rok pro určení limitního množství skládkovaných odpadů v roce 2010. Bohužel bylo v tomto roce skládkováno extrémně málo odpadů, cílovou hodnotu snížení o 20% není reálné ani v příštích letech dosáhnout.

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. V první fázi spolupráce na přípravě projektu ISNOV kraj jednal s 15-ti městy - obcemi s rozšířenou působností (ORP) a dne 1. června 2010 byla podepsána smlouva o

spolupráci. Projekt je i nadále rozvíjen a v roce 2012 byla zpracována „*Studie proveditelnosti zařízení pro energetické využití ZEVO*“. Dále byl proveden Průzkum postojů veřejnosti k ISNOV. V následujícím roce byly zahájeny práce na další studii Analýza možností energetického využívání odpadů v Kraji Vysočina. Studie má doplnit či rozšířit eventuální energetické využití odpadů v kraji o možnosti výstavby menších zařízení v porovnání s navrhovaným ZEVO o kapacitě 150 kt/rok vstupního odpadu. Do porovnání se v této studii zahrnuje i možnost spolu spalování odpadů ve stávajících zařízeních v kraji. Studie byla dokončena v roce 2014.

Kraj Vysočina klade také velký důraz na zvýšení úrovně environmentálního vědomí všech obyvatel kraje. Realizuje program „*Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky*“. V rámci tohoto programu se mohou obyvatelé a obce zapojovat do mnoha akcí podporující odpadové hospodářství v kraji (např. díky tomuto programu si obce mohou rozšířit sítě sběrných nádob, na separované komodity). Další významnou aktivitou v kraji je koncepce EVVO, která podporuje efektivní environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu občanů v kraji prostřednictvím vyhlašování grantových programů.

Také prostřednictvím podpory Státního fondu životního prostředí ČR dochází v posledních letech ke zkvalitnění systému nakládání s odpady, budování zařízení na využívání odpadů a odstraňování starých ekologických zátěží.

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

3.2 Plnění cílů

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		6	1		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	1	1	
Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	3		1	1	1	
Celkem	35		14	4	4	13

Z 35 cílů je 14 plněno bez výhrad, 4 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:

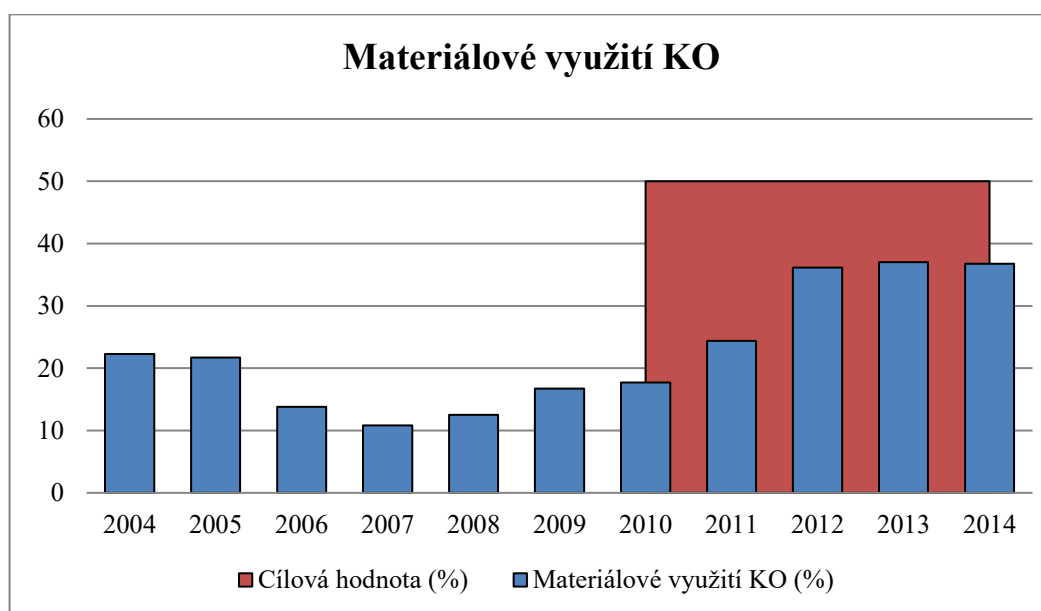
- **3.1.2.IV - Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů.**
- **3.1.2.V - Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky.**
- **3.1.7.I - Omezovat odstraňování odpadů skládkováním.**
- **3.1.8.II - Sanace starých zátěží.**

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

V roce 2014 bylo na území kraje využito 36,75 % produkovaných komunálních odpadů. Oproti roku 2011 se využití navýšilo o více než 10 %. Cílová hodnota pro rok 2010 a roky následující je dle POH České republiky stanovena na 50 % materiálového využití komunálních odpadů. Dosažení této hodnoty je v současné době naprosto nereálné. Bylo by vhodné na úrovni MŽP přezkoumat reálnost splnění tohoto cíle.

Pro alespoň úspěšnější plnění tohoto cíle a postupné zvyšování materiálového využití komunálních odpadů bude nutné dále 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).

Graf 3.2.1: Materiálové využití komunálních odpadů v Kraji Vysočina.



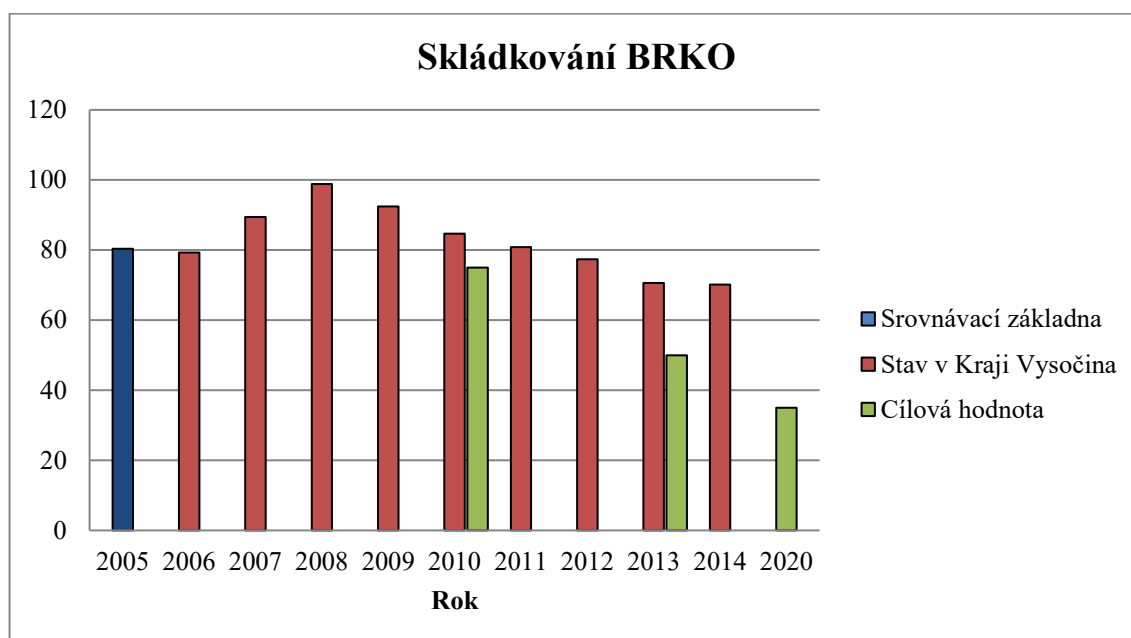
Cíl číslo 3.1.2.V: Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky.

V roce 2014 bylo na jednoho obyvatele uloženo na skládky 103,6 kg BRKO, což je o cca 30 kg více než byl stanovený limit pro cílovou hodnotu stanovenou na referenční rok 2013 (74 kg/obyv. BRKO uloženého na skládky).

Splnění tohoto cíle je pro kraj velice problematické, neboť aby tento cíl Kraj Vysočina splnil, musel by vyřešit otázku nakládání se směsným komunálním odpadem, resp. vyřešit odklon několika desítek tisíc tun tohoto odpadu od skládkování. Směsný komunální odpad představuje nejvýznamnější podíl BRKO ukládaných na skládky. *Dle přepočtových koeficientů je uvažován obsah biologicky rozložitelné složky ve výši 48 % hm.*

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.

Graf 3.1.2.V: Skládkování BRKO v Kraji Vysočina.



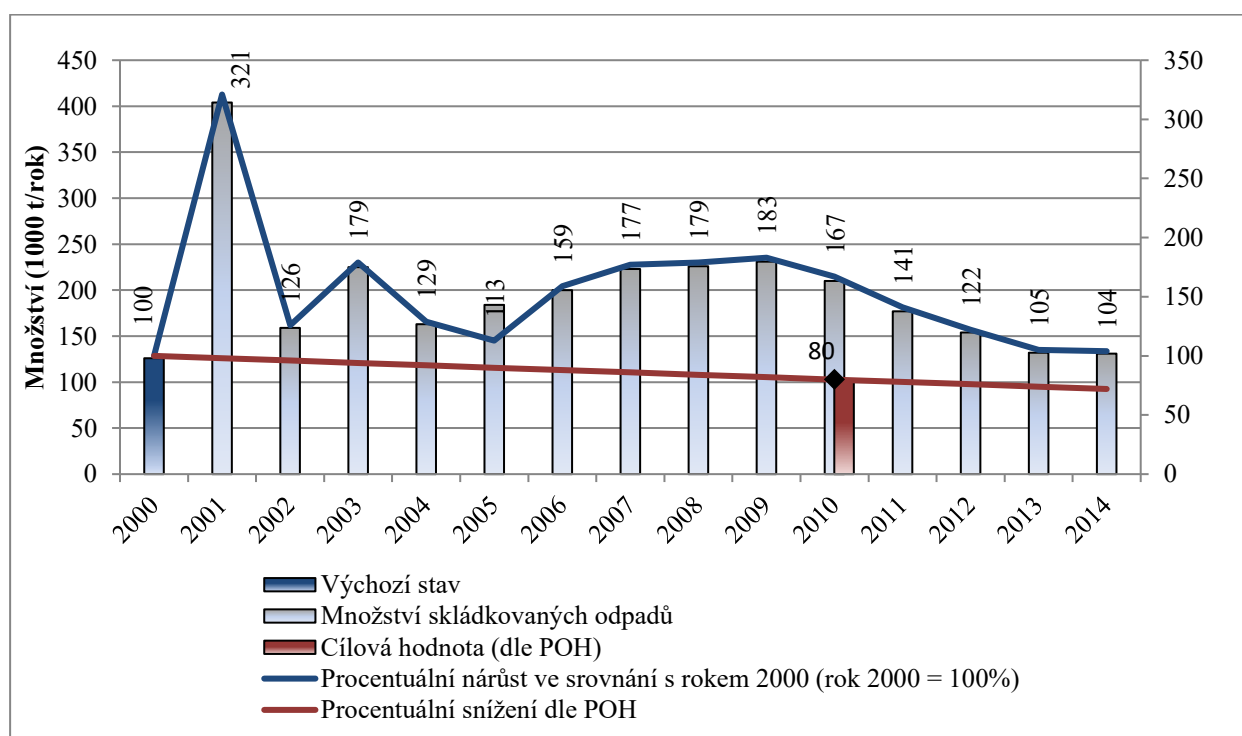
V roce 2008 byla zpracována „Variantní studie proveditelnosti pro naplnění Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina“. Studie doporučuje postupy vedoucí k naplnění cílů, stanovených v POH kraje Vysočina, jejichž plnění se nedaří a to především snížení skládkování BRKO. Projekt je dále rozvíjen a v roce 2012 byla zpracována „Studie proveditelnosti zařízení pro energetické využití ZEVO“. Dále byla připravena realizace Průzkumu postojů veřejnosti k ISNOV. V následujícím roce byly zahájeny práce na další studii Analýza možností energetického využívání odpadů v Kraji Vysočina. Studie má doplnit či rozšířit eventuální energetické využití odpadů v kraji o možnosti výstavby menších zařízení v porovnání s navrhovaným ZEVO o kapacitě 150 kt/rok vstupního odpadu. Do porovnání se v této studii zahrnuje i možnost spolu spalování odpadů ve stávajících zařízeních v kraji. Studie byla dokončena v roce 2014. 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

V roce 2014 bylo na skládkách v Kraji Vysočina uloženo 131 tis. t odpadů, což je ve srovnání s rokem 2000 (referenční rok) o 4 % hm. více. 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 velmi obtížné.

Největší položku skládkovaného odpadu tvořil v roce 2014 směsný komunální odpad o celkovém množství 99,613 tis. t odpadů tj. 76,04 % z celkového množství skládkovaných odpadů. Další významný odpad, který byl z velké části skládkován, je objemný odpad. V roce 2014 bylo na skládky na území Kraje Vysočina skládkováno 16 726 t objemných odpadů, což je 12,77 % celkového množství skládkovaných odpadů na území kraje. Zlepšení situace ve snižování skládkování odpadů je řešeno v rámci ISNOV.

Graf 3.1.7.I: Množství skládkovaných odpadů v Kraji Vysočina.



3.1.8.II - Sanace starých zátěží

Posledním velkým problémem, jehož plnění je problematické, je řešení starých ekologických zátěží.

Přestože sanace starých zátěží na území kraje probíhají, cílová hodnota – dosažení 100% sanace veškerých starých zátěží do roku 2015 je nesplnitelná. Na území kraje se nacházejí desítky starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst charakteru starých skládek a průmyslových objektů. Řada ekologických zátěží na území kraje zůstává neřešena především tam, kde náklady na sanaci přesahují cenu vlastních nemovitostí, nejsou vyjasněna vlastnická práva, nebo kde převod nemovitosti na nové vlastníky nebyl vázán na povinnost provedení sanace.

Mezi nejvýznamnější ekologické zátěže kraje patřila skládka jedovatých látek v Novém Rychnově a stará skládka nebezpečných odpadů u obce Pozdátky, jejíž sanace byla dokončena v roce 2012. Mezi další významné ekologické zátěže, u kterých sanace nebyla prozatím zahájena, se řadí skládka Snahy v Brtnici a skládka kalů u Proseče na Humpolecku.

Řešení významných ekologických zátěží měl přinést tzv. „ekotendr“, který byl v roce 2008 připraven Ministerstvem financí ČR. Ekologické závazky měly být řešeny prostřednictvím dodavatele, který by formou koncese plně převzal odpovědnost za odstranění starých ekologických škod. Předpokládané náklady na odstranění ekologických škod, které byly zahrnuty do tohoto projektu, činily 114,5 mld. Kč (vč. DPH). V rámci tohoto „ekotendru“ měly být sanovány i některé lokality na území Kraje Vysočina. Výběrové řízení na dodavatele bylo zahájeno v prosinci 2008, v lednu 2012 Vláda ČR usnesením č. 956 ze dne 21.12.2011 neschválila uzavření smlouvy s vybraným uchazečem na plnění této veřejné zakázky a zakázka byla zrušena.

Hlavním cílem „ekotendru“ bylo urychlit likvidaci ekologických zátěží. Tím, že byl zrušen, budou lokality sanovány postupně a to na základě stanovení priority Českou inspekcí životního prostředí.

Z výhradami jsou plněny cíle:

- 3.1.2.III - Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)
- 3.1.4.1.I - Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB
- 3.1.7.III - Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů
- 3.1.8.I - Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami

3.1.2.III - Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)

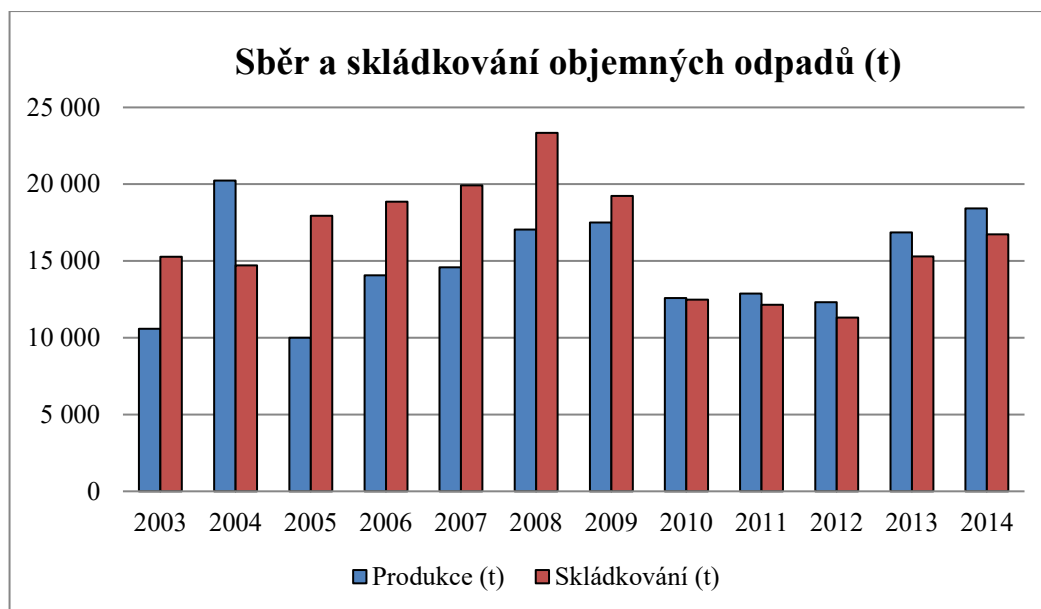
Tento cíl se týká odpadů evidovaných pod kat. číslem 20 03 07 Katalogu odpadů – Objemné odpady, v praxi se jedná zejména o vyřazený starý nábytek, podlahové krytiny (koberce, linolea), sanitární keramiku, apod.

U tohoto cíle je plněna první část - sběr. V současné době je sběr objemných odpadů již poměrně dobře zajištěn, a to zejména prostřednictvím sběrných dvorů nebo mobilních svozů velkoobjemovými kontejnery, které obce pro své občany zajišťují v případě, že nemají sběrný dvůr. Problematickou částí tohoto cíle je zajištění využití objemných odpadů. Část objemných odpadů se roztřídí přímo na sběrných dvorech, ale pak nejsou vedeny v evidenci jako objemné odpady, ale jako jednotlivé využitelné složky, které z nich byly vytrženy (dřevo, kovy, apod.). Obecně lze ale říci, že tyto odpady jsou následně využity, evidenčně se ale využití objemných odpadů nevykáže. Objemné odpady, které jsou uvedeny v evidenci, končí z většiny na skládkách. Evidenčně tak zaznamenáváme dlouhodobě velmi malý podíl

využitých objemných odpadů, protože zařízení na využití – rozřídění/úpravu objemných odpadů je v kraji nedostatek.

Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů v roce 2014 se mírně zvýšilo.

Graf 3.1.2.III: Sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů).



3.1.4.1.I - Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB

V roce 2014 byla zaznamenána produkce 0,39 t odpadů s obsahem PCB. Jednalo se o odpad kat. č. 160109 Součástky obsahující PCB a 160209 Transformátory a kondenzátory obsahující PCB. Výhledově lze produkci odpadů s obsahem PCB nárazově předpokládat, neboť na území kraje se nacházejí stará neprovozovaná zařízení, která budou např. při změně majitele demontována. Taktéž na skladu je evidováno cca 0,5 t odpadů s obsahem PCB. Jak je tedy patrné, na území kraje se stále nachází zařízení s obsahem PCB, která měla být do roku 2010 odstraněna. I výhledově lze tedy produkci odpadů s obsahem PCB předpokládat.

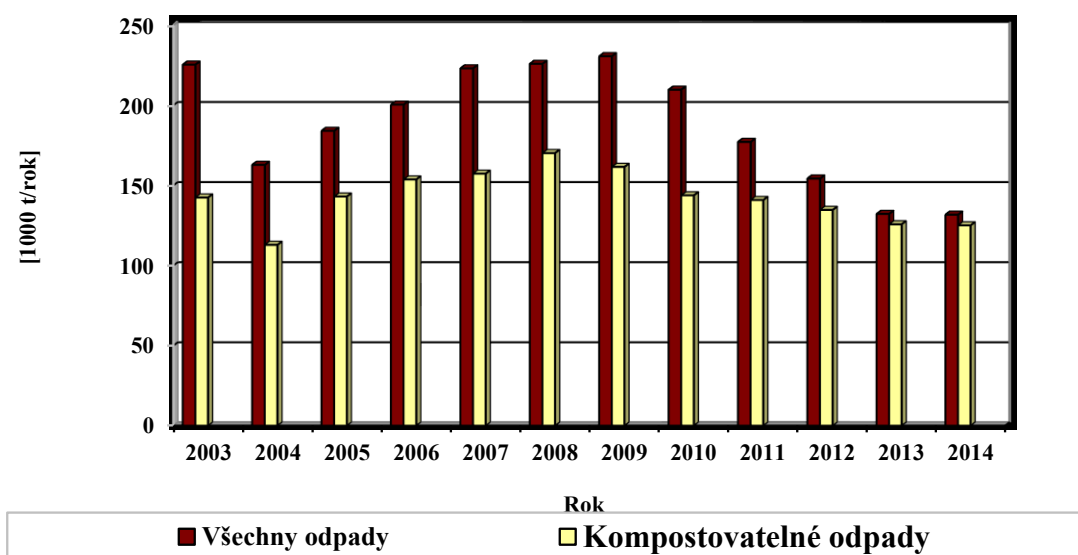
3.1.7.III - Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů

Množství skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů od roku 2008 pořád mírně klesá. Stále více se daří využívat odpady z tepelných procesů a také stavební odpady, kterých je skládkováno každý rok méně.

Hlavním skládkovaným odpadem je směsný komunální odpad, kterého bylo v roce 2014 skládkováno 99,61 tis. t a dále objemný odpad, kterého bylo skládkováno 16 725 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.

Graf 3.1.2.III: Skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů.



3.1.8.I - Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami

Jedním z největších problémů na území Kraje Vysočina z hlediska ohrožení životního prostředí jsou staré ekologické zátěže. Na území kraje se nachází více než 200 starých ekologických zátěží a kontaminovaných míst charakteru starých skládek a průmyslových objektů. Základní evidence starých zátěží byla převzata z bývalých okresních úřadů. Na podrobný průzkum již evidovaných starých zátěží a na průzkum dalších, chybí kraji a obcím kraje finanční prostředky. V současné době eviduje staré zátěže česká informační agentura životního prostředí – CENIA, která seznamy zátěží doplňuje a zjišťuje jejich aktuální stav. Za tímto účelem byl sestaven projektový tým Národní inventarizace kontaminovaných míst. V letech 2009-2012 byly připraveny a vytvořeny nástroje a metodické předpoklady pro vlastní inventarizaci, která byla plánována jako druhá etapa (2013 – 2015). Druhá etapa – vlastní inventarizace – nebyla v roce 2013 zahájena.

4 Přílohy

4.1 Seznam zkratk

Zkratka	Text
AOS	Autorizovaná obalová společnost
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
OEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program životní prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
PCB	Polychlorované bifenyls
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH KV	Plán odpadového hospodářství Kraje Vysočina
SDO	Stavební a demoliční odpady
SFŽP ČR	Státní fond životního prostředí České republiky
SKO	Směsný komunální odpad
ŽP	Životní prostředí

4.2 Tabulka kódů nakládání s odpady

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

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob 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 nespecifikovaná, jejímž konečným	D9

produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	
Spalování na pevnině	D10
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo zpětně odebraných elektrozařízení od právnické osoby nebo fyzické osoby oprávněné k podnikání, která zajišťuje zpětný odběr podle § 37k nebo § 38 zákona nebo převzetí odpadů od nepodnikajících fyzických osob - občanů	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 2014“

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.

Komunikační aktivity pro veřejnost v Kraji Vysočina

Za realizátora komunikačních aktivit byla vybrána společnost MamiArt s.r.o. Frýdek-Místek.

Jednotlivé aktivity:

- barevné tašky na třídění do 6 tis. domácností (převážně Jihlavsko, Žďársko)
- tematické články v MF Dnes (jaro, podzim), regionální periodika Telečské, Horácké a Jihlavské listy, Noviny Bystřicko, Pelhřimovsko a Pacovsko
- rádia Vysočina a Blaník reklamní spoty na třídění
- k aktivitám byly vydávány tiskové zprávy včetně využití webových stránek projektu
- informační samolepky s Pf 2015 do 110 tis. domácností v kraji

Technická podpora tříděného sběru v Kraji Vysočina

Společnost zakoupila 162 ks nádob do 42 obcí, komodity: papír, plast, sklo poskytla vybraným obcím formou smlouvy o bezplatné výpůjčce.

Práce s obcemi

- exkurze pro zástupce ORP II, téma zpracování papíru a plastů (září)
- dvoudenní konference k problematice odpadů pro zástupce II. obcí ve dnech 4. - 5. 12. 2014, spolufinancováno krajem ve výši 50 tis. Kč.

Soutěž obcí a darovací smlouvy vítězům soutěže obcí

Realizátorem byla Agentura Dobrý den z Pelhřimova. Na stránkách agentury jsou zveřejněny výsledky všech dílčích soutěží. Slavnostní vyhlášení vítězů se uskutečnilo v rámci dvoudenní odpadářské konference dne 4. 12. 2014, kde zástupci kraje předali darovací smlouvy vítězům hlavní, vedlejší a kreativní dílčí soutěže v hodnotě 600 tis. Kč. Vydána tisková zpráva a článek ve Zpravodaji pro obce.

Komunikační aktivity pro veřejnost v Kraji Vysočina

V rámci programu krajské konference EVVO dne 21. 11. 2014 bylo 82 účastníků z řad škol a neziskových organizací proškoleny v Odpadářském minimu a byly jim předány tematické výukové materiály. K jednotlivým aktivitám projektu byly vydávány tiskové zprávy.

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 2014 a byly ukončeny do 19. 12. 2014.

Zdroj: Závěrečná zpráva k Dodatku č. 4 Dohody o spolupráci při řešení pilotního projektu Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky za rok 2014.

4.3.2 Závěrečná zpráva zhodnocení krajské spolupráce se společností ASEKOL a.s. v roce 2014

Předmětem spolupráce byl projekt „Rozvoj sběru použitých elektrozařízení“ v kraji, především: závazek společnosti ASEKOL a.s. realizovat bezplatně odběr elektrozařízení a elektroodpadu od kraje a jeho příspěvkových organizací a závazek obou stran spolupracovat při podpoře plnění Plánu odpadového hospodářství kraje, a to konkrétně:

Rozsah spolupráce:

V Novém Městě na Moravě jako prvním v kraji bylo předáno 6 stacionárních kontejnerů určených pro sběr drobných vysloužilých elektrospotřebičů a baterií. Další nové červené kontejnery byly expedovány do vybraných městech kraje Vysočina v průběhu prvního pololetí roku 2011. V roce 2012, resp. 2013 se rozmístili dalších 8, resp. 16 kusů červených kontejnerů, dále pak podpůrné prostředky ke sběru drobného elektrozařízení, jako E-boxy, Eko-centra a klecovné kontejnery určenu pro poslední prodejce a sběrné dvory. V letošním roce došlo především k zahuštění sběrné sítě ve velkých městech prostřednictvím stacionárních kontejnerů.

- Stacionární kontejnery
- Přístřešky na zpětný odběr (E-domky)
- Klecové kontejnery na zpětný odběr elektrozařízení
- Sběrné nádoby EKO-CENTRUM
- E-boxy
- Sběrné nádoby „Recyklohraní“

Environmentální vzdělávání a osvěta a další aktivity

1. Soutěž obcí „My třídíme nejlépe“ 2014
2. Propagace zpětného odběru na Dnech Země
3. Prezentace zpětného odběru v Mladé Frontě
4. Polep MHD Jihlava
5. Farmářské trhy Chotěboř
6. Předání cen v rámci soutěže v projektu RECYKLOHRANÍ
7. Věnuj mobil, Věnuj počítač
8. Zlatá klec
9. Mobilcup
10. Recyklohraní

V roce 2014 profinancovala společnost **ASEKOL a.s.** v kraji Vysočina v rámci technické podpory zkvalitnění zpětného odběru elektrozařízení a environmentálních vzdělávacích a osvětových projektů částku **961 132,00 Kč**.

Zdroj: Závěrečná zpráva - zhodnocení krajské spolupráce v roce 2014

**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“**

Souhrn akcí, jejich financování a stav jejich realizace v roce 2014

Akce	Popis plnění plánu akcí
Rozšíření kontejnerového výměnného systému např. WINTEJNERY, malé kontejnery a klecové kontejnery na malé spotřebiče ve vybraných městech a obcích kraje	V roce 2014 byly umístěny 4 ks malých kontejnerů. WINTEJNER ani klecový kontejner umístěn nebyl.
Podpora zabezpečení sběrných dvorů	V roce 2014 podalo 11 obcí žádosti na finanční prostředky z Motivačního programu, které byly použity na zpevnění plochy, mechanické zabezpečení, skladovací prostředek, elektronické zabezpečení, kamerový systém.
Akce v ZOO	Akce proběhla dne 20. 4. 2014 v ZOO Jihlava, možnost za přinesený spotřebič získat dětskou vstupenku zdarma.
Inzerce a odborné články o zpětném odběru a o aktivitách souvisejících s projektem	Nabídka zveřejnění článků a inzerátů na podporu zpětného odběru na CD - rozesláno všem obcím Kraje Vysočina na zač. roku 2014 - akci využilo 12 obcí, celkem bylo uveřejněno 8 článků a 19 inzerátů.
Mobilní reklama	Celoplošná reklama na autobusu byla realizována s fy ZDAR a.s. linka Žďár – Pardubice - H. Králové
Recyklujte s hasiči	K 31. 12. 2014 je v Kraji Vysočina registrováno: 122 SDH, sebráno 137,762 tun
Školení a vzdělávání obcí	Zástupci ELEKTROWINu se účastnili setkání odpadářů konaného ve dnech 4.-5. 12. v Jihlavě.
Společná akce Kraje Vysočina a spol. ELEKTROWIN	Společně byla uskutečněna akce pro veřejnost s názvem „Jízda do stanice recyklace“. Dále pak akce v muzeu v rámci <i>Železného týdne</i> .
Plánované náklady	Stav Plnění
1 175 000,-	836 082,-

4.3.4 Seznam žádostí o podporu z OPŽP ČR podpořených v roce 2014

Na rozvoj odpadového hospodářství je možno získat podporu z Operačního programu Životní prostředí, který spravuje Státní fond životního prostředí České republiky. Soupis podpořených žádostí v roce 2014 v Kraji Vysočina znázorňuje níže uvedená tabulka.

Tab. 4.3.4 - Přehled podpořených projektů v rámci Prioritní osy 4 - Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží v Kraji Vysočina v roce 2014.

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
NEUFE, spol. s r.o.	NEUFE, spol.s.r.o. - svoz bioodpadů	Havlíčkův Brod	6 929 186	5 726 600	4 986 385
F A D O M s.r.o.	Svoz bioodpadů firmou Fadom s.r.o.	Havlíčkův Brod	6 738 490	5 463 750	4 917 375
Městys Úsobí	Nakládání s BRO v Úsobí	Havlíčkův Brod	2 311 826	2 247 515	2 022 762
Město Ždírec nad Doubravou	Separace a svoz bioodpadů ve městě Ždírec nad Doubravou	Havlíčkův Brod	2 526 571	2 526 571	2 273 913
ECOSTONE s.r.o.	Ecostone s.r.o. - svoz bioodpadů na Havlíčkobrodsku	Havlíčkův Brod	8 181 113	5 604 250	5 043 825
INTERIMEX - 99 s.r.o.	Svoz biologicky rozložitelných odpadů firmou INTERIMEX -99 s.r.o.	Havlíčkův Brod	6 230 290	5 003 650	4 503 285
Zemědělská a.s. Krucemburk, akciová společnost	Kompostárna Ždírec nad Doubravou	Havlíčkův Brod	6 231 488	5 149 990	4 634 991
Zemědělská a.s. Lučice	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady, svoz odpadů? Zemědělská a.s. Lučice	Havlíčkův Brod	1 648 900	1 367 500	615 375
Obec Lípa	Vybavení kompostárny s navýšením kapacity v Obci Lípa	Havlíčkův Brod	1 775 116	1 676 660	1 508 994
Obec Oudoleň	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Obec Oudoleň	Havlíčkův Brod	3 287 207	3 287 207	2 958 486
Jaroslav Brabec	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady	Havlíčkův Brod	1 832 500	1 517 500	1 365 750

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
Zdeněk Brabec	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady: Zdeněk Brabec	Havlíčkův Brod	1 832 500	1 517 500	1 365 750
Zdeněk Brabec	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Zdeněk Brabec	Havlíčkův Brod	4 098 468	3 227 500	2 904 750
Sativa Keřkov, a.s.	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady, svoz odpadů? Sativa Keřkov, a.s.	Havlíčkův Brod	1 062 940	814 500	733 050
Marie Krpálková	Kompostárna Pavlov - Marie Krpálková	Havlíčkův Brod	6 776 000	5 600 000	5 040 000
Sativa Keřkov, a.s.	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady? Sativa Keřkov, a.s.	Havlíčkův Brod	3 293 005	2 728 000	2 455 200
Ludvík Sedláček	Kompostárna KRÁTA	Havlíčkův Brod	6 463 820	5 150 000	4 635 000
Město Světlá nad Sázavou	Domácí kompostéry Světlá nad Sázavou	Havlíčkův Brod	561 440	538 692	484 823
Městys Česká Bělá	Svoz a kompostování v České Bělé II.	Havlíčkův Brod	949 850	949 850	854 865
TBS Světlá nad Sázavou, p.o.	Svoz bioodpadu ve Světlé nad Sázavou	Havlíčkův Brod	1 662 540	1 430 847	1 287 761
Zemědělské družstvo Petrovice	Kompostárna Petrovice	Havlíčkův Brod	5 786 704	4 687 400	4 218 660
Granimex CZ s.r.o.	Navýšení kapacity recyklace plastů	Havlíčkův Brod	2 426 050	2 005 000	1 804 500
Ing. PAVEL FRANCL	Kompostárna Pavlov	Havlíčkův Brod	6 282 320	5 192 000	4 672 800
Město Golčův Jeníkov	Navýšení kapacity sběrného dvora Golčův Jeníkov	Havlíčkův Brod	2 434 641	2 434 641	2 191 177
Zemědělská a.s. Lučice	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Zemědělská a.s. Lučice	Havlíčkův Brod	3 888 309	2 728 600	2 455 740
Miroslav Brož	Kompostárna Radňov u Květinova	Havlíčkův Brod	7 345 312	5 618 557	5 056 701
Obec Herálec	Sběrný dvůr Herálec čp. 65	Havlíčkův Brod	20 646 375	17 999 243	16 199 319
Městys Batelov	Zavedení svozu bioodpadu v městysi Batelov	Jihlava	2 407 610	2 402 516	2 162 263
Město Brtnice	Zkvalitnění nakládání s bioodpady ve Městě Brtnice	Jihlava	1 887 363	1 860 333	1 674 299
AGRO - STONAŘOV, družstvo	Kompostárna Dlouhá Brtnice	Jihlava	5 311 900	4 390 000	3 951 000

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
ASMJ s.r.o.	Systém svozu separovaného odpadu ASMJ s.r.o.	Jihlava	6 372 707	4 883 200	4 394 880
Obec Krahulčí	Nakládání s odpady v Obci Krahulčí	Jihlava	858 599	797 874	718 086
Cech Jaroslav	Kompostárna Slaviboř	Jihlava	2 492 842	1 533 000	1 379 700
Místní akční skupina Třeštsko, o.p.s.	Zkvalitnění nakládání s bioodpady na Třeštsku	Jihlava	2 079 885	2 079 885	1 871 897
Služby Telč, spol. s r.o.	Vybavení sběrného dvora v Telči	Jihlava	998 891	810 494	729 445
Městys Stará Říše	Nakládání s BRO ve Staré Říši	Jihlava	2 560 965	2 527 405	2 274 664
Městys Luka nad Jihlavou	Svoz odpadu v městysu Luka nad Jihlavou	Jihlava	4 253 150	4 253 150	3 460 598
Obec Dobronín	Sběr a svoz bioodpadu Dobronín	Jihlava	2 461 612	2 335 179	2 101 660
Technické služby Třešť, spol. s r.o.	Nakládání s vytríděnými složkami odpadů a jejich evidence ve Městě Třešť	Jihlava	3 791 982	3 019 548	2 717 593
Obec Třeštice	Vybavení kompostárny s navýšením kapacity v Obci Třeštice	Jihlava	1 475 619	1 434 395	1 290 955
Petr Hawerland	Malá kompostárna Pavlov	Jihlava	4 907 865	4 056 087	3 650 478
Obec Mysliboř	Nakládání s BRO v Mysliboři	Jihlava	2 516 195	2 480 016	2 232 014
Obec Hodice	Vybavení kompostárny s navýšením kapacity v Obci Hodice	Jihlava	1 515 747	1 508 608	1 357 747
Město Třešť	Systém sběru vytríděných složek odpadu ve Městě Třešť	Jihlava	675 277	597 643	537 879
Mikroregion Třeštsko, zkráceně MITR	Zkvalitnění třídění odpadů na Třeštsku	Jihlava	1 553 822	1 506 153	1 355 537
Město Třešť	Rozšíření sběrného dvora Města Třešť	Jihlava	3 606 787	3 398 370	3 058 533
MĚSTYS MRÁKOTÍN	Rozšíření kapacity sběrného dvora odpadů Mrákotín a jeho zastřešení	Jihlava	2 838 653	2 248 764	2 023 888
ENVIROPOL s.r.o.	Úprava odpadních plastů	Jihlava	72 793 600	60 160 000	21 056 000
Město Kamenice nad Lipou	Kamenice nad Lipou - Biologicky rozložitelný odpad	Pelhřimov	997 935	812 105	730 894

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
Obec Těmice	Svoz bioodpadů pro Obec Těmice	Pelhřimov	894 962	892 250	803 024
Josef Pavelec	Kompostárna - Josef Pavelec	Pelhřimov	5 690 630	4 600 000	4 140 000
Miloslav Zedníček	Kompostárna Gabrielka	Pelhřimov	2 270 928	1 575 000	1 417 500
Zdeněk Matějů	Kompostárna Dobrá Voda	Pelhřimov	1 681 900	1 390 000	1 251 000
Město Pacov	Nákup techniky pro nakládání s odpady ve městě Pacov	Pelhřimov	3 179 866	2 840 800	2 556 720
Obec Želiv	Ekologické řešení biologicky rozložitelného odpadu obce Želiv	Pelhřimov	733 260	680 988	612 889
Obec Kaliště	Zavedení separace a svozu bioodpadů v obci Kaliště	Pelhřimov	623 150	604 800	544 320
Tomáš Salač	Kompostárna EŠ	Pelhřimov	6 172 210	5 101 000	4 590 900
Obec Kejžlice	Mobilní systém separace biologicky rozložitelných odpadů	Pelhřimov	4 720 815	4 169 660	3 669 300
Město Náměšť nad Oslavou	Podzemní kontejnery a kompostéry	Třebíč	1 612 204	826 962	744 266
Ondřej Doležal	Sběr a svoz bioodpadů pro kompostárnu farmy Doležal	Třebíč	2 492 194	1 911 429	1 720 286
Město Třebíč	Domovní kompostování - město Třebíč	Třebíč	1 961 864	1 947 009	1 752 308
TTS energo s.r.o.	Kompostárna TTS	Třebíč	5 941 100	4 910 000	4 419 000
Agro Trnava s.r.o.	Separace a svoz bioodpadů v obcích Trnava a Stařeč	Třebíč	2 815 888	2 327 180	2 094 462
TESMA Jaroměřice s.r.o.	Kompostárna Jaroměřice	Třebíč	3 417 040	2 823 450	2 462 633
Obec Jakubov u Moravských Budějovic	Sběr a svoz biologicky rozložitelného odpadu Jakubov	Třebíč	797 390	757 218	681 495
Městys Stařeč	Kompostéry pro občany městyse Stařeč	Třebíč	612 381	604 885	544 397
Obec Čechočovice	Kompostéry pro občany obce Čechočovice	Třebíč	697 868	694 647	625 182
Obec Koněšín	Zkvalitnění nakládání s biologicky rozložitelnými odpady v obci Koněšín	Třebíč	580 800	580 800	522 720
Obec Přibyslavice	Doplnění separace bioodpadů v obci Přibyslavice	Třebíč	592 900	584 430	525 987

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
Obec Římov	Separace bioodpadů v obci Římov	Třebíč	596 530	588 241	529 417
Obec Horní Heřmanice	Kompostárna Horní Heřmanice	Třebíč	1 558 391	1 321 320	1 189 188
Technické služby Kralice, s.r.o.	Systém domovního kompostování, nakládání s BRO v Kralicích nad Oslavou.	Třebíč	3 524 240	2 889 000	2 600 100
Město Jemnice	Doplnění separace a svozu bioodpadů ve městě Jemnice	Třebíč	2 684 385	2 666 144	2 399 529
Obec Horní Heřmanice	Zavedení separace a svozu bioodpadů v obci Horní Heřmanice	Třebíč	955 712	954 203	858 783
AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.	Nakládací rampa odpadového hospodářství areál fy Agstav Třebíč	Třebíč	2 877 915	2 268 442	907 377
Ondřej Doležal	Kompostárna farmy Doležal	Třebíč	1 130 745	934 500	841 050
Michaela Mahelová	Kompostárna Dubinka - stavební část	Třebíč	12 354 197	10 210 080	4 594 536
Obec Vlčatín	Kompostárna Vlčatín	Třebíč	1 903 088	1 902 955	1 712 659
Ing. Přemysl Hort	Nakládání s BRO u Oslavy	Třebíč	4 764 133	3 890 000	3 501 000
Vlastimil Ferda	Pořízení technologie využitelné ke zkvalitnění nakládání s odpady - Ing. Vlastimil Ferda	Třebíč	3 536 500	2 927 500	2 634 750
Obec Mastník	Kompostéry pro občany obce Mastník	Třebíč	632 830	626 356	563 720
Obec Častohostice	Kompostárna Častohostice	Třebíč	964 854	940 170	846 152
Ondřej Burian	Kompostárna Hluboké - malé zařízení	Třebíč	2 426 050	1 525 000	1 372 500
VIA ALTA ENERGIE s.r.o.	Technologie pro materiálové využití odpadních plastů	Třebíč	6 545 495	5 406 975	4 866 278
Obec Hodov	Svážíme bioodpad z obce Hodov	Třebíč	3 063 264	3 002 171	2 701 953
Svazek obcí pro komunální služby	OC Petrůvky - dotřídňování komunálního odpadu	Třebíč	21 750 757	16 104 082	6 441 633
Svazek obcí pro komunální služby	Kompostárna pro Svazek obcí "Skládka TKO"	Třebíč	28 159 721	23 272 497	20 945 247
Obec Číměř	Rekultivace staré skládky pod Číměří	Třebíč	12 367 556	12 355 456	11 119 910
Obec Tasov	Kompostéry pro občany obce Tasov	Žďár nad Sázavou	671 550	667 013	600 311

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
Město Velké Meziříčí	Velké Meziříčí - Podpora domácího kompostování	Žďár nad Sázavou	1 448 854	1 386 624	1 247 961
Městys Jimramov	Kompostéry pro občany městyse Jimramov	Žďár nad Sázavou	559 020	548 856	493 970
Metal Pipa, s.r.o.	Sběrný dvůr Moravec	Žďár nad Sázavou	2 155 022	1 598 658	1 438 792
Obec Věžná	Kompostárna Věžná	Žďár nad Sázavou	1 499 190	1 449 641	1 304 677
AP Střítež s.r.o.	Kompostárna APStřítež	Žďár nad Sázavou	6 177 050	5 105 000	4 594 500
Obec Věcov	Nakládání s biologicky rozložitelným komunálním odpadem	Žďár nad Sázavou	1 469 256	1 275 207	1 147 685
Metal Pipa, s.r.o.	Pořízení svozové techniky pro systém odděleného sběru	Žďár nad Sázavou	3 428 229	2 817 409	2 535 668
Metalplast s.r.o.	Zkvalitnění nakládání s odpady	Žďár nad Sázavou	4 396 051	3 633 100	3 269 790
Obec Dolní Heřmanice	Nakládání s BRO v Dolních Heřmanicích	Žďár nad Sázavou	2 164 448	2 123 006	1 910 704
Miloslav Odvárka	Modernizace a rozšíření třířadové linky pro separaci odpadů	Žďár nad Sázavou	18 327 639	14 702 500	7 351 250
ODAS ODPADY s.r.o.	Technologická linka na zpracování a úpravu plastů, nápojových kartonů a biologicky rozložitelného odpadu	Žďár nad Sázavou	5 831 522	4 819 440	4 337 496
Obec Tři Studně	Dovybavení sběrného dvoru Tři Studně	Žďár nad Sázavou	1 217 971	1 212 804	1 091 523
Obec Moravec	Ekologické řešení biologicky rozložitelného odpadu obcí Moravec, Pikárec a Bobrůvka	Žďár nad Sázavou	1 497 133	1 345 600	1 211 040
Nanoka invest s.r.o.	Kompostárna v Košíkově, malé zařízení	Žďár nad Sázavou	1 908 412	1 559 250	1 403 325
BW náradí s.r.o.	Materiálové využití drcených nápojových kartonů	Žďár nad Sázavou	6 197 900	5 150 000	4 635 000
Rubio trade s.r.o.	Kompostárna Rubio ve Velké Bíteši, malé zařízení	Žďár nad Sázavou	1 902 362	1 554 000	1 398 600
Amex export s.r.o.	Drtič nápojových kartonů	Žďár nad Sázavou	5 573 840	4 880 000	4 392 000
TS služby s.r.o.	Technologie pro překladiště komunálních odpadů v Novém Městě na Moravě	Žďár nad Sázavou	5 575 632	4 602 960	4 142 664
Městys Krucemburk	AR vlivu bývalé skládky TKO na zdroje pitné vody v k.ú. Krucemburk	Havlíčkův Brod	1 106 832	1 075 779	968 201

Název žadatele	Název projektu	Okres	Celkové náklady projektu (Kč)	Celkové uznatelné náklady projektu (Kč)	Celková schválená podpora (Kč)
Obec Leština u Světlé	Skládka v k.ú. Kynice - analýza rizik vlivu staré ekologické zátěže na podzemní vodu a ohrožení zdrojů pitné vody pro obec Leština u Světlé	Havlíčkův Brod	1 429 400	1 386 525	1 247 872
Městys Krucemburk	Staré Ransko - Analýza rizik ohrožení povrchových a podzemních vod těžkými kovy	Havlíčkův Brod	1 480 721	1 450 576	1 305 518
TTS energo s.r.o.	Realizace průzkumných prací a analýz rizik objektu p.č.st. 2386 v k.ú. Třebíč.	Třebíč	1 010 350	834 750	718 633

Zdroj: www.opzp.cz