



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ PLÁNU
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
KRAJE VYSOČINA
ZA ROK 2006**

listopad 2007

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

Obsah :

Kap.	Název kapitoly	Str.
1.	Úvodní část	3
1.1.	Cíl vyhodnocení	3
1.2.	Postup zpracování	4
1.2.1.	Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV	4
1.2.2.	Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV	4
1.2.3.	Způsob hodnocení plnění jednotlivých úkolů	5
1.3.	Použité podklady	6
2.	Hodnocení stavu plnění úkolu	7
2.1	Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR	7
2.1.1	Základní indikátory I.1 až I.18	7
2.1.2	Doplňkové indikátory I.19 až I.22	8
2.1.3.	Specifické indikátory I.23 až I.35	8
2.2	Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH kraje Vysočina	9
2.3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH kraje Vysočina	12
2.3.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	12
2.3.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	14
2.3.3	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	19
2.3.4.	Zásady pro nakládání s vybranými odpady	20
2.3.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	29
2.3.6	Podíl využívaných odpadů	30
2.3.7	Podíl odpadů ukládaných na skládku	31
2.3.8	Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	33
3.	Výsledky hodnocení	35
3.1.	Souhrnné hodnocení	35
3.2.	Plnění cílů POH kraje Vysočina	36
4.	Přílohy	38
4.1.	Seznam zkratk	38
4.2.	Tabulka kódů nakládání s odpady	39
4.3.	Přehled a vyhodnocení grantových programů přispívajících k naplňování cílů Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina	41
4.4	Náplň pilotního projektu kraje Vysočina a EKO-KOMU, a.s.	42

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, v platném znění, který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství kraje pro jím spravované území.

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

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

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

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

Cílem vyhodnocení POH kraje Vysočina je zjistit stav plnění cílů stanovených v závazné části POH (krátkodobé, střednědobé a dlouhodobé cíle) v roce 2005. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě odst. 11 §43 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

1.2. Postup zpracování

1.2.1. Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV

Objednatel

Název : **Vysočina**
Statutární zástupce : Miloš Vystrčil, hejtman kraje
Sídlo : Žižkova 57, 587 33 Jihlava
IČ : 70 89 07 49
Bank. spoj. : Volksbank CZ, a.s., pobočka Jihlava
č.ú.: 4050005000/6800
Tel. : 564 602 100

Zpracovatel

Název firmy : **ISES, s.r.o.**
Statutární zástupce : Ing. Vladimír Klatovský, CSc.
Právní forma : společnost s ručením omezeným
Sídlo : M.J. Lermontova 25, 160 00 Praha 6
IČ : 64 58 39 88
DIČ : CZ 64 58 39 88
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1
č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax : 233 338 259, 603 119 370
E-mail : ises@ises.cz

1.2.2. Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH KV

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

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

1.2.3. 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 úkol pokračuje a cíl není zatím dosažen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2005.

"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

K vyhodnocení plnění cílů POH kraje Vysočina byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady za rok 2006 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 a HDP. Údaje o produkci a způsobech nakládání s odpady v roce 2006 jsme porovnali s údaji o produkci a způsobech nakládání s odpady v letech 1998 – 2002 uvedených v POH kraje Vysočina.

Hodnoceny byly :

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

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

Vyhodnocení některých hlavních a především pak doplňkových indikátorů jsme provedli setříděním databáze a dopočtem koeficientů potřebných pro vyhodnocení indikátorů.

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 2006 nevyhodnocují.

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

Do produkce a nakládání s odpady se v roce 2006 nezapočítává produkce odpadu 200304.

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 2006			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	1 300,09	74,05	1226,04	155,80
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP.	t/1000 EUR/rok	-			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100,0	5,70	94,30	11,98
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	2 545,38	144,98	2 400,40	305,03
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	23,96	0,55	25,37	13,86
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10 až N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	23,46	0,55	24,84	13,83
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,50	0,00	0,53	0,03
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	15,42	1,36	16,27	89,78
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).	% z celkové produkce skupiny odpadů	2,94	2,29	2,98	0,06
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R12, Z3, Z5, Z6, Z8).	t/rok	24 881 + (více než 100 000 stavební suť)			
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8).	t/rok	24 381 + (více než 100 000 stavební suť)			
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	500 t (pelety na topení)			
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	2 764			
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	m3	3 280 959			
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4, U1).	m3	-			

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

Pořadové číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2006
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	Počet	-
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	87,15
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01).	kg/obyvatele/rok	31,89
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	kg/obyvatele/rok	138,95
		%	124,06

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

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2006
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	21,88
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3 až R12, N1, N8, N10 až N13, N15).	% ze stavebních a demoličních odpadů	48,22
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	9,49
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% ze stavebních a demoličních odpadů	-
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB.	t/rok	18,05
I.28	Celková produkce odpadních olejů.	t/rok	-
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů.	t/rok	-
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod.	t/rok	10 469,07
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2).	% z celkové produkce kalů	84,56 %
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	934,083
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	1 536,45
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech.	% za všechny položky tabulky	-
I.35	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady.	-	-

2.2 Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH kraje Vysočina

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006
3.1.1.I	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady	Podíl původců odpadů se zavedenou správnou provozní praxí	50% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.1.II	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy	25% (2005), 50% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.1.III	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environ. charakteristikách výrobků a služeb	Podíl informovaných spotřebitelů	75% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.2.I	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému	50% (2005), 75% (2010)	více než 50 %
3.1.2.II	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů	Podle př. 3, Zákona č. 477/2001	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	0 %
3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	13,86 % přímo na území kraje
3.1.2.V	Snížit podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Na 75% (2010/1995), na 50% (2013/1995), na 35% (2020/1995)	překročeno: (2006/2010) 124,06 %
3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2005)	100 %
3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	100 %
3.1.3.I	Snížit produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	O 20% (2010/ 2000)	(2006/2000) 59,44 %
3.1.3.II	Upravovat fyzikálně - chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.3.III	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006
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)	18,05 t
3.1.4.2.I	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh	38% (2006), 50% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.3.I	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	85% (2005), 95% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.3.II	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	100% (2005)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.3.III	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu	Průměrná míra odděleného sběru; Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu	100g/ob. rok (2006); 50% (2006)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.4.I	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv	Podíl využitých kalů ČOV	Není kvantifikován	84,56 % produkce
3.1.4.6.I	Zabránit rozptýlu azbestu a azbestových vláken do složek ŽP	Zabránit rozptýlu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	Není kvantifikován	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků	Zákona č. 185/2001 Sb.	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.8.I	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů	50% (2005), 75% (2012)	48,22 %
3.1.4.8.II	Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů	100% (2005)	nelze stanovit přesnou hodnotu
3.1.4.9.I	Zajistit sběr a využití zářivek	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek	80% (2005), 90% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.10.I	Zajistit sběr a využití pneumatik	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004	90% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006
3.1.4.11.I	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce	Není kvantifikován	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.11.II	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení	Průměrná míra odděleného sběru; míra využití	4 kg/obyv. rok (2006); podle 2002/96/ ES	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr
3.1.4.12.I	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	100% (2005)	123,17 %
3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	23,96 % přímo na území kraje
3.1.7.I	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/2000)	2006/2000 navýšeno o 67 %
3.1.7.II	Snížit skládkování kalů ČOV	Podíl skládkovaných kalů ČOV	20% (2010) 10% (2013)	0 %
3.1.7.III	Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů	Není kvantifikace	72,92 %
3.1.8.I	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží	Podíl evidovaných starých zátěží	100% (2005)	nestanoveno
3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2015)	nestanoveno
3.1.8.III	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Podíl zákonně zbavovaných odpadů	Veškeré vznikající odpady	nestanoveno

2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH kraje Vysočina

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

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	Nelze stanovit přesné procento původců, kteří aplikují zásady správné provozní praxe. Při kontrolách krajského úřadu v roce 2006 bylo zjištěno minimum zásadních nedostatků v odpadovém hospodářství původců. Kontroly provádějí taktéž další pracovníci statní správy a také pracovníci ČIŽP. Souhrnné údaje o zjištěných dílčích nedostacích nejsou k dispozici. Celkově lze konstatovat, že přístup původců odpadů k odpadovému hospodářství se zlepšuje a je mu věnována stále větší pozornost.

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

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	Podle údajů agentury CENIA bylo v roce 2005 na území kraje 81 společností se zavedeným environmentálním systémem řízení. Jelikož zadávání údajů do databáze agentury CENIA je dobrovolné, lze předpokládat, že velmi mnoho subjektů v ní uvedeno není. Od roku 2006 údaje agentury CENIE již nejsou rozděleny po krajích. Souhrnně za celou republiku se počet certifikovaných společností navýšil. Kraj Vysočina v rámci vyhlášených grantových programů přímo finančně podporuje společnosti, které zavádějí environmentální systémy řízení. <u>Grantový program – osvědčení (2004)</u> Grantový program na zvýšení konkurenceschopnosti malých a středních podniků na Vysočině formou příspěvku na získání certifikace ISO 9000, ISO 14001, ISO 17799, OHSAS 18001, HACCP nebo validace EMAS Celkem 10 žadatelů, podpořeno 9. Z toho 4 žadatelé získali podporu cca 270 tis. Kč na certifikaci ISO 14001 nebo EMAS Alokace celkem: 2,2 mil Kč.

	<p><u>Grantový program - certifikace – osvědčení 2005</u> Celkem 33 žadatelů, podpořeno 28. Z toho 12 žadatelů získalo podporu cca 270 tis. Kč na certifikaci ISO 14001 nebo EMAS Alokace celkem: 2.004.669,- Kč</p> <p><u>Grantový program - certifikace – osvědčení 2006</u> Rozdělena podpora z FV ve výši 1 602 896 mil. Kč, z toho na certifikaci ISO 14 001 : 553 520,- Kč a na certifikaci ISO 9 001 : 771 576,- Kč. Spoluúčast žadatelů 2 117 823,- Kč</p>
--	--

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. Negativem je, že ne všichni výrobci své výrobky environmentálními charakteristikami označují. 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.I				
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 2006 bylo z komunálních odpadů vyseparováno 675,203 t nebezpečných odpadů. Na jednoho obyvatele připadá 1,32 kg nebezpečných odpadů. Dle projektu VaV 720/2/00, která stanovuje množství NO v komunálních odpadech to je více než 50% z průměrného množství NO obsaženého v komunálním odpadu.				
	Odpad/typ zástavby	Sídlištní zástavba typu 1	Sídlištní zástavba typu 2	Smíšená 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
Další NO vyseparované s komunálních odpadů sbírány cestou zpětného odběru nejsou do výpočtu započteny. Jelikož v roce 2005 bylo z komunálních odpadů vyseparováno více než 1 200 t nebezpečných odpadů a v roce 2006 už jen 675 t, dá se předpokládat, že zavedení zpětného odběru elektrozařízení přináší výsledky.					

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 2006 bylo na území kraje dle evidence vyseparováno 21 987 t spotřebitelských obalů (kód 1501), 8 465 t papíru 200101, 5 090 t skla (200102) a 2 235 t plastů (200139). Množství vyseparovaných odpadů spotřebitelských obalů se postupně zvyšuje:				
	Kód odpadu	2003	2004	2005	2006
	1501	14 923	20 054	24 064	21 987
	200101	4 923	6 469	6 984	8 465
	200102	2 895	2 779	3 380	5 090
	200139	1 723	2 051	2 014	2 235
Celkem	24 464	31 353	36 442	37 777	

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); rozbory 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)					
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami					
Komentář	Cíl se daří plnit pouze z jedné poloviny, a to zajistit sběr objemných odpadů. Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů (200307) se postupně zvyšuje:					
	Kód odpadu 200307	2002	2003	2004	2005	2006
	produkce	7 840 t	11 135, t	11 041 t	12 830 t	16 194 t
	skládkování	7 022 t	15 272 t	14 714 t	17 936 t	18 857 t
	Jelikož na území kraje není žádné zařízení, které dokáže objemné odpady využívat, jsou veškeré sesbírané objemné odpady skládkovány. Na území kraje jsou taktéž skládkovány objemné odpady (200307) přivezené z jiných krajů.					

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 2006 bylo na území kraje materiálově využíváno pouze 13,86 % z produkovaných komunálních odpadů. Pokud to porovnáme s předchozími léty (2002, 2003) lze zaznamenat jistý nárůst. Oproti roku 2004 a 2005 lze konstatovat pokles, který lze přičíst nárůstu směšného komunálního odpadu.												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Komunální odpady</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiálové využití</td> <td>11,43 %</td> <td>6,19 %</td> <td>16,62 %</td> <td>15,87 %</td> <td>13,86 %</td> </tr> </tbody> </table>	Komunální odpady	2002	2003	2004	2005	2006	Materiálové využití	11,43 %	6,19 %	16,62 %	15,87 %	13,86 %
	Komunální odpady	2002	2003	2004	2005	2006							
Materiálové využití	11,43 %	6,19 %	16,62 %	15,87 %	13,86 %								
Výše tohoto nárůstu (poklesu) však v současné době nedává právě příznivé vyhlídky na splnění cíle 50% materiálového využití produkovaných komunálních odpadů. Do budoucna bude vhodné dále výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek z komunálního odpadu. Také bude vhodné zaměřit se na přesnou evidenci a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (200201). V plánech odpadového hospodářství původců (obcí) je navržena výstavba několika kompostáren a také posouzení a případné zavedení odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů. Realizace těchto projektů by mohla výrazně zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů. Taktéž připravovaná novela zákona o odpadech předpokládá povinné zavedení odděleného sběru BRKO. Proto bude vhodné tyto projekty maximálně podporovat.													

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 je plněn s výhradami
Komentář	V roce 2006 bylo v přepočtu na jednoho obyvatele uloženo na skládky 138,95 kg BRKO. V roce 2010 je plánovaný limit uložení BRKO na skládky 112 kg na obyvatele. Za rok 2006 byl tento limit překročen o 24 %. Do budoucna bude nutno podpořit oddělený sběr BRKO a také doporučit MŽP přezkoumání procentuálního množství BRKO ve směsném komunálním odpadu po jeho zavedení odděleného sběru BRKO.

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	V průběhu roku 2006 pokračovala na území kraje realizace informační kampaně zaměřené na zlepšení informovanosti občanů o odpadovém hospodářství. Kampaň je spolufinancovaná společností EKO-KOM a.s. a navazuje na celostátní komunikační kampaň této společnosti.

* 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 roku 2006 pokračovala na území kraje realizace informační kampaně zaměřené na zlepšení informovanosti občanů o odpadovém hospodářství. Kampaň je spolufinancovaná společností EKO-KOM a.s. a navazuje na celostátní komunikační kampaň této společnosti. Část kampaně je zaměřena přímo na děti a mládež. 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.																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce (1 000 t)</th> <th>2000</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celková</td> <td>1 804</td> <td>1 754</td> <td>1 537</td> <td>1 678</td> <td>1 134</td> <td>1 310</td> </tr> <tr> <td>NO</td> <td>110</td> <td>27</td> <td>137</td> <td>64</td> <td>65</td> <td>74</td> </tr> </tbody> </table>	Produkce (1 000 t)	2000	2002	2003	2004	2005	2006	Celková	1 804	1 754	1 537	1 678	1 134	1 310	NO	110	27	137	64	65	74
	Produkce (1 000 t)	2000	2002	2003	2004	2005	2006															
	Celková	1 804	1 754	1 537	1 678	1 134	1 310															
NO	110	27	137	64	65	74																
V roce 2006 bylo na území kraje vyprodukováno 74 058 t nebezpečných odpadů. To je 67,37 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000. Produkce nebezpečných odpadů v roce 2006 byla v porovnání s rokem 2000 snížena o více než 30 %.																						

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	Většina produkovaných nebezpečných odpadů je předávána mimo kraj a není možno dohledat jak je s nimi dále nakládáno.

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	Většina produkovaných nebezpečných odpadů je předávána mimo kraj a není možno dohledat jak je s nimi dále nakládáno.

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 bez výhrad																	
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PCB</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>produkce</td> <td>28,68</td> <td>9,74</td> <td>16,73</td> <td>4,79</td> <td>18,05</td> </tr> </tbody> </table>						PCB	2002	2003	2004	2005	2006	produkce	28,68	9,74	16,73	4,79	18,05
	PCB	2002	2003	2004	2005	2006												
produkce	28,68	9,74	16,73	4,79	18,05													
Množství produkovaných odpadů s obsahem PCB postupně klesalo. Vzhledem ke zvýšené produkci v roce 2006 se dá předpokládat, že dochází k výraznější likvidaci zařízení, které obsahují PCB. Pokud bude pokračováno v nastaveném trendu, pak lze očekávat, že postupně do roku 2010 dojde k odstranění většiny zařízení, obsahujících 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 nejsou k dispozici. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 2 503,84 t odpadních olejů. Z této produkce bylo na území kraje využito nebo spáleno pouze 4,2 t. Ostatní odpadní oleje (téměř 2 500 t) byly předány mimo kraj.

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. Údaje o těchto akumulátorech má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 609 t 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.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. Údaje o těchto akumulátorech má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 3,466 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	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2005 odděleně sesbíráno celkem 616,2 t použitých přenosných zdrojů proudu (včetně olov. akumulátorů – 609 t). Další přenosné zdroje proudu jsou sbírány v rámci zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. 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.

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	Na území kraje bylo za rok 2006 vyprodukováno 10 469,7 t čistírenských kalů. Z tohoto množství bylo na zemědělské půdě využito 84,56 %.

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 ObÚ)
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	Odpadům s obsahem azbestu je věnována zvláštní pozornost již při jejich vzniku a následné manipulaci s nimi. Tyto odpady jsou ukládány na zabezpečené skládky. Plnění cíle je podpořeno také prostřednictvím skládek ostatního odpadu, kterým změna legislativy umožňuje přijímat a bezpečně ukládat tento druh odpadu. Tímto opatřením se místa bezpečného uložení azbestu stala mnohem dostupnější.

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 ObÚ
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	V evidenci o produkci odpadu je na území kraje zaevidováno 1 536,45 t autovraků. Podrobné údaje o produkci a nakládání s autovraky nejsou krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje jsou vedeny na MŽP.

2.3.4.8 Stavební a demoliční odpady

Číslo cíle	3.1.4.8.I
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 2006 bylo z celkové produkce stavebních odpadů 284 460 t využito přímo na území kraje 137 166 t, což je 48,22 % produkce. Skládkováno bylo pouze 26 995 t tohoto typu odpadu, což je 9,49% produkce. Zbýlých více než 40 % bylo buď odvezeno mimo kraj, nebo využito při terénních úpravách (např. zeminy) a následně nedostatečně evidováno. Pokud byly odpady odvezeny mimo kraj, pak lze předpokládat, že byly spíše využity než skládkovány.

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 posuzován																																													
Komentář	Na území kraje byly v roce 2006 vyprodukovány následující nebezpečné stavební odpady:																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kód odpadu</th> <th>Název</th> <th>Množství t/rok</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>170106</td> <td>Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky</td> <td>1831,5</td> </tr> <tr> <td>170201</td> <td>Dřevo</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>170204</td> <td>Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné</td> <td>5247,34</td> </tr> <tr> <td>170301</td> <td>Asfaltové směsi obsahující dehet</td> <td>106,174</td> </tr> <tr> <td>170303</td> <td>Uhelný dehet a výrobky z dehtu</td> <td>15,525</td> </tr> <tr> <td>170409</td> <td>Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami</td> <td>16,12</td> </tr> <tr> <td>170410</td> <td>Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky</td> <td>0,065</td> </tr> <tr> <td>170503</td> <td>Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky</td> <td>10675,6</td> </tr> <tr> <td>170601</td> <td>Izolační materiál s obsahem azbestu</td> <td>61,464</td> </tr> <tr> <td>170603</td> <td>Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</td> <td>23,672</td> </tr> <tr> <td>170605</td> <td>Stavební materiály obsahující azbest</td> <td>867,215</td> </tr> <tr> <td>170801</td> <td>Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami</td> <td>30,1</td> </tr> <tr> <td>170903</td> <td>Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky</td> <td>201,231</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td></td> <td>19077,6</td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu	Název	Množství t/rok	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	1831,5	170201	Dřevo	1,6	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	5247,34	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	106,174	170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	15,525	170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	16,12	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0,065	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	10675,6	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	61,464	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	23,672	170605	Stavební materiály obsahující azbest	867,215	170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	30,1	170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	201,231	celkem		19077,6
	Kód odpadu	Název	Množství t/rok																																											
	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	1831,5																																											
	170201	Dřevo	1,6																																											
	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	5247,34																																											
	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	106,174																																											
	170303	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	15,525																																											
	170409	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	16,12																																											
	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0,065																																											
	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	10675,6																																											
	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	61,464																																											
	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	23,672																																											
	170605	Stavební materiály obsahující azbest	867,215																																											
	170801	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	30,1																																											
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	201,231																																												
celkem		19077,6																																												
	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 na uložení na skládky, které k tomu mají povolení.																																													

2.3.4.9 Zářivky

Číslo cíle	3.1.4.9.I
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 má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů byla na území kraje evidována produkce 39,28 t zářivek. Veškerá tato produkce byla předána mimo kraj, tudíž není možné z pozice kraje dohledat jak s ní bylo dále nakládáno.

2.3.4.10 Pneumatiky

Číslo cíle	3.1.4.10.I
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. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 2 316,44 t pneumatik. Z těchto pneumatik bylo 0,92 t „zaskládkováno“ (jako technologický materiál na zajištění skládky) a 0,42 t spáleno. Ostatní pneumatiky byly předány mimo kraj, největší objem byl předám firmě Zdeněk Ševčík - TASY k dalšímu zpracování.

2.3.4.11 Elektrošrot

Číslo cíle	3.1.4.11.I					
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	Cíl je plněn bez výhrad					
Komentář	Na území kraje bylo v posledních letech postupně navyšováno množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností. Vybrané spotřebiče jsou evidovány pod kódem 200123.					
	200123	2002	2003	2004	2005	2006
	produkce	190,204	348,5	384,15	407,78	283,05
	Od roku 2006 začíná fungovat oddělený sběr vyřazených elektrozařízení. Chladničky a ledničky, které jsou sbírány cestou zpětného odběru, již nejsou evidovány jako odpad. Stávají se odpadem, až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Proto viditelný pokles produkce použitých chladniček a ledniček je pouze věci evidenční a v žádném případě neznamená, že se tato komodita přestává odděleně sbírat, právě naopak. Podle údajů poskytnutých společností Elektrovin a.s. bylo na území kraje Vysočina zpětně odebráno 642,487 t chladniček.					

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	Cíl je plněn bez výhrad																														
Komentář	V posledních letech množství odděleně sesbíraného elektroodpadu narůstá.																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elektroodpad produkce</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200121</td> <td>219,50</td> <td>34,84</td> <td>125,84</td> <td>110,62</td> <td>39,28</td> </tr> <tr> <td>200123</td> <td>190,20</td> <td>348,50</td> <td>384,15</td> <td>407,78</td> <td>283,05</td> </tr> <tr> <td>200135</td> <td>198,04</td> <td>298,78</td> <td>378,50</td> <td>469,83</td> <td>146,05</td> </tr> <tr> <td>200136</td> <td>43,70</td> <td>64,43</td> <td>65,36</td> <td>95,64</td> <td>70,47</td> </tr> </tbody> </table>	Elektroodpad produkce	2002	2003	2004	2005	2006	200121	219,50	34,84	125,84	110,62	39,28	200123	190,20	348,50	384,15	407,78	283,05	200135	198,04	298,78	378,50	469,83	146,05	200136	43,70	64,43	65,36	95,64	70,47
	Elektroodpad produkce	2002	2003	2004	2005	2006																									
	200121	219,50	34,84	125,84	110,62	39,28																									
	200123	190,20	348,50	384,15	407,78	283,05																									
	200135	198,04	298,78	378,50	469,83	146,05																									
200136	43,70	64,43	65,36	95,64	70,47																										
Od roku 2006 začíná fungovat zpětný odběr vyřazených elektrozařízení. Vyřazené zařízení, které jsou sbírány cestou zpětného odběru, již nejsou evidovány jako odpad. Stávají se odpadem, až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Evidence o zpětném odběru je pak hlášena přímo na MŽP.																															
Pokles evidovaných odpadů v roce 2006 proto neznamena snížení množství jejich sběru, ale signalizuje úspěšnost zpětného odběru. Jelikož Česká republika získala dvouletý odklad ke splnění výše uvedených cílů, tak lze konstatovat, že kraj Vysočina je na velmi dobré cestě k jejich dosažení.																															

* 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 splněn a bude dál sledován
Komentář	V roce 2006 bylo produkováno 1084,847 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Ve spalovnách ležících na území kraje bylo spáleno 1336,166 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Přebytek mezi vyprodukovanými a spálenými odpady ze zdravotnictví a veterinární péče lze přičíst dovozu těchto odpadů za účelem spálení z okolních krajů.

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 kraji Vysočina probíhá výrazná mediální kampaň zaměřená na separaci odpadů přímo u občanů, taktéž síť sběrných nádob je dále zahušťována. Za přispění z grantového programu kraje Vysočina bylo v roce 2006 pořízeno 515 nových nádob na separovaný odpad. Na území kraje bylo provozováno 60 shromažďovacích míst odpadů a sběrných dvorů. V několika lokalitách probíhá zkušební sběr bioodpadů. V Pacově byla z prostředků získaných z EU zprovozněna nová kompostárna. Výstavba několika dalších je připravována. Na území kraje je provozováno několik skládek odpadů jejichž projektovaná kapacita výrazně přesahuje 3 000 000 m ³ . Zpracovávají se projekty na postupné přebudování největších provozovaných skládek na centra nakládání s odpady (Henčov, Petrůvky, Ronov nad Sázavou). Skládkové areály jsou postupně dovybavovány odložnou plochou na stavební odpady a také velkokapacitní kompostárnou. Do budoucna se předpokládá také vybudování zařízení na jednoduchou úpravu SKO. V areálu skládky Petrůvky se také počítá s výstavbou bioplynové stanice. Největším problémem plánovaných realizací je velká finanční náročnost projektů. Předpokládá se, že jako hlavní zdroj finančních prostředků budou použity evropské fondy. Pracovníci krajského úřadu, především odboru regionálního rozvoje, ale také odboru životního prostředí, poskytují všem zájemcům informace a odbornou pomoc v této, ne právě jednoduché problematice.

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 1 300 093 t odpadů v roce 2006 bylo přímo v kraji Vysočina využito 23,96 % produkovaných odpadů, přičemž v kraji bylo skládkováno pouze 15,42 % z produkovaných odpadů.																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání [%]</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>využití</td> <td>44,62</td> <td>25,19</td> <td>20,31</td> <td>21,19</td> <td>23,96</td> </tr> <tr> <td>skládkování</td> <td>9,09</td> <td>14,67</td> <td>9,71</td> <td>16,23</td> <td>15,42</td> </tr> <tr> <td>spalování (D10)</td> <td>0,11</td> <td>0,08</td> <td>0,03</td> <td>2,16</td> <td>2,94</td> </tr> <tr> <td>jiné</td> <td>46,18</td> <td>60,06</td> <td>69,95</td> <td>60,42</td> <td>57,68</td> </tr> </tbody> </table>	Nakládání [%]	2002	2003	2004	2005	2006	využití	44,62	25,19	20,31	21,19	23,96	skládkování	9,09	14,67	9,71	16,23	15,42	spalování (D10)	0,11	0,08	0,03	2,16	2,94	jiné	46,18	60,06	69,95	60,42	57,68
	Nakládání [%]	2002	2003	2004	2005	2006																									
	využití	44,62	25,19	20,31	21,19	23,96																									
	skládkování	9,09	14,67	9,71	16,23	15,42																									
	spalování (D10)	0,11	0,08	0,03	2,16	2,94																									
jiné	46,18	60,06	69,95	60,42	57,68																										
Z tabulky vyplývá, že v posledních letech je s více než 55 % produkovaných odpadů nakládáno jiným způsobem. Převážně jsou odvezeny k dalšímu zpracování mimo kraj. Vzhledem k tomu, že hlavním motorem odpadového hospodářství jsou peníze a na území kraje je dostatek kapacit ke skládkování ostatních odpadů, tak je možno předpokládat, že odpady předané mimo kraj nejsou dále skládkovány (bylo by to dražší o náklady na dopravu), ale materiálově případně energeticky využity.																															

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.																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání</th> <th>1999</th> <th>2000</th> <th>2001</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce</td> <td>1 511</td> <td>1 804</td> <td>1 539</td> <td>1 737</td> <td>1 523</td> <td>1 668</td> <td>1 128</td> <td>1310</td> </tr> <tr> <td>D1 (1000 t)</td> <td>170</td> <td>126</td> <td>404</td> <td>159</td> <td>225</td> <td>163</td> <td>184</td> <td>210</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>11,25</td> <td>6,82</td> <td>26,25</td> <td>9,09</td> <td>14,67</td> <td>9,71</td> <td>16,23</td> <td>16,09</td> </tr> </tbody> </table>	Nakládání	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Produkce	1 511	1 804	1 539	1 737	1 523	1 668	1 128	1310	D1 (1000 t)	170	126	404	159	225	163	184	210	%	11,25	6,82	26,25	9,09	14,67	9,71	16,23	16,09
	Nakládání	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006																												
	Produkce	1 511	1 804	1 539	1 737	1 523	1 668	1 128	1310																												
	D1 (1000 t)	170	126	404	159	225	163	184	210																												
%	11,25	6,82	26,25	9,09	14,67	9,71	16,23	16,09																													
Při zanedbání nárazových výkyvů z let 2001 a 2003 lze konstatovat, že množství skládkovaných odpadů v posledních letech postupně narůstá místo aby klesalo. Vzhledem k tomuto trendu a také k velmi malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle velmi obtížné. Proto je nezbytné do budoucna podpořit veškeré aktivity vedoucí jak ke snižování produkce odpadů, tak k lepšímu využívání odpadů již vzniklých.																																					

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 za rok 2006 vyprodukováno 10 469,7 t čistírenských kalů. Z tohoto množství bylo na zemědělské půdě využito 84,56 %. Dle evidence odpadů, nebyl na území kraje skládkován žádný čistírenský kal.

Číslo cíle	3.1.7.III					
Název cíle	Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů					
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 není plněn					
Komentář	Podíl skládkovaných kompostovatelných a spalitelných odpadů z celkového množství skládkovaných odpadů v posledních letech postupně narůstá.					
	Skládkování (t)	2002	2003	2004	2005	2006
	Celkové	159 432	225 412	162 907	184 072	210 759
	Kompostovatelné a spalitelné	94 016	142 432	112 863	143 049	153 680
	podíl (%)	58,97	63,19	69,82	77,71	72,92
Narůst podílu skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů má dvě hlavní příčiny. První je změna struktury skládkovaných odpadů. Stále více se daří využívat odpady z tepelných procesů a také stavební odpady. Druhou příčinou je dovoz odpadu do kraje za účelem skládkování. To se především týká SKO (200301) a objemných odpadů (200307), které tvoří více než 80 % skládkovaných odpadů. Na území kraje je výhledově plánováno vybudování několika jednoduchých zařízení na úpravu SKO, ve kterých bude spalitelná část SKO odseparována. Vybudování těchto zařízení a nalezení odbytu pro odseparovanou spalitelnou část povede ke snížení skládkování sledovaných odpadů. Dalším možným krokem 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.						

2.3.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích

Číslo cíle	3.1.8.I
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 SZÚ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH KV
Zdroje použité k hodnocení	Evidence krajského úřadu
Stav plnění cíle	Cíl je plněn s výhradami
Komentář	Základní evidence starých zátěží (starých skládek) byla převzata z bývalých okresních úřadů. V posledních letech nebyla evidence aktualizována a současný stav starých zátěží (starých skládek) není centrálně evidován. Na podrobný průzkum již evidovaných starých zátěží (starých skládek) chybí prostředky. Taktéž na úrovni kraje není stanoven podrobný postup jak dohlížet nad evidováním a následným odstraňováním starých zátěží (starých skládek). Do budoucna bude nutno vyčlenit finanční prostředky na aktualizaci databáze a na opětovné určení nejproblematictějších lokalit a stanovení dílčích opatření vedoucích k jejich sanaci. V současné době připravuje MŽP provedení celorepublikové verifikace databáze starých zátěží. Pokud se podaří projekt realizovat pak bude kraj maximálně nápomocen při jeho realizaci.

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 SZÚ 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 je plněn s výhradami
Komentář	Sanace starých zátěží (starých skládek) je finančně velmi náročný proces. Pokud se stará zátěž (stará skládka) nachází v majetku malé obce, je téměř nereálné její odstranění pouze z prostředků obce. SFŽP ČR, který poskytuje dotace na i na odstranění starých zátěží v roce 2006 v podstatě žádné prostředky na tuto problematiku neposkytoval. Na území kraje se dokončila sanace stará skládka na území obce Nový Rychnov, na níž byly získány prostředky z evropských fondů a nositelem projektu sanace byla obec Dolní Cerekev.

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. Jednotliví původci mají zpracovány případně zpracovávají vlastní havarijní plány.

3. Výsledky vyhodnocení

3.1 Souhrnné hodnocení

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

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

Z vyhodnocení POH je zřetelný trend vedoucí k využívání některých odpadů. Na druhé straně je alarmující stále narůstající skládkování komunálních odpadů. Dále je zřejmá potřeba dovybavení území kraje technologickými zařízeními pro nakládání s odpady, aby bylo reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v POH kraje Vysočina, POH ČR a v platné legislativě.

Kraj Vysočina, jak z vlastních prostředků, tak ve spolupráci se společností EKO-KOM podporuje rozvoj infrastruktury a technického vybavení území systémem grantů například na předrealizační přípravu staveb na zpracování bioodpadů, na rozšíření sítě sběrných nádob, na separované komodity a na rozšíření sběrných dvorů. Velká pozornost je také věnována výchově a vzdělávání občanů. Na území kraje pobíhá ve spolupráci se společností EKO-KOM mediální kampaň zaměřená na podporu separace odpadů. EVVO podporuje kraj formou vyhlašovaných grantových programů. Pracovníci krajského úřadu poskytují odbornou pomoc při zpracovávání žádostí o finanční podporu z evropských fondů pro projekty zaměřené na rozvoj území kraje Vysočina.

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.

Ze strany původců, z hlediska nakládání s komunálními odpady a plnění cílů POH, je taktéž možná spolupráce se sousedními kraji (zejména Jihočeským, Pardubickým, Jihomoravským) a zařízeními, které jsou na jejich území provozována. Kraj Vysočina v tomto směru nemá žádnou smlouvu uzavřenu.

3.2 Plnění cílů POH kraje Vysočina

Krajský plán odpadového hospodářství kraje Vysočina v závazné části stanovuje 35 strategických cílů a dále určuje zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Název skupiny cílů	Počet cílů	Splněn	Plněn bez výhrad	Plněn s výhradami	Cíl není plněn	Plnění cíle nebylo posuzováno
Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	3					3
Zásady pro nakládání s komunálními odpady	7		4	2	1	
Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	3		1			2
Zásady pro nakládání s vybranými odpady	15	1	6			8
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	0					
Podíl využívaných odpadů	1		1			
Podíl odpadů ukládaných na skládku	3		1		2	
Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	3		1	2		
Celkem	35	1	14	4	3	13

Z 35 cílů jich je 1 splněna a bude dál sledován, 14 plněno bez výhrad, 4 s výhradami a plnění tří 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.

Vůbec se nedaří plnit cíle týkající se omezení skládkování odpadů číslo 3.1.7.I Omezovat odstraňování odpadů skládkováním a cíl číslo 3.1.7.III Snížit skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů. Absolutní množství skládkovaných odpadů stále narůstá a tím se zvětšuje i množství kompostovatelných a spalitelných odpadů, které jsou skládkovány. Tento narůst má dvě hlavní příčiny. První je výrazný meziroční nárůst produkce směsného komunálního odpadu, který byl následně skládkován. Druhá příčina se týká zvyšování skládkování kompostovatelných a spalitelných odpadů, které je způsobeno změnou struktury skládkovaných odpadů. Stále více se daří využívat odpady z tepelných procesů a také stavební odpady, které byly dříve skládkovány. Další a ne právě zanedbatelnou příčinou může být dovoz odpadu do kraje za účelem skládkování. To se především týká SKO (200301) a objemných odpadů (200307), které tvoří více než 80 % skládkovaných odpadů. Na území kraje je výhledově plánováno vybudování několika jednoduchých zařízení na úpravu SKO, ve kterých bude spalitelná část SKO odseparována. Vybudování těchto zařízení a nalezení odbytu pro odseparovanou spalitelnou část povede ke snížení skládkování sledovaných

odpadů. Dalším možným krokem 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.

Další cíl, který se nedaří plnit je cíl 3.1.2.IV Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů. Přestože procento materiálového využití komunálních odpadů meziročně pokleslo na 13,86 % podařilo se hmotnostně využít více komunálních odpadů než loni. Při současném vývoji se cílová hodnota 50 % materiálového využití komunálních odpadů jeví jako velmi ambiciózní a tudíž těžko splnitelná. Pro její splnění bude v následujících letech zvýšená pozornost věnována bioodpadům z domácností a možnostem jejich využití. Další slabé místo je ve skládkování všech odděleně sesbíraných objemných odpadů. Do budoucna bude vhodné v rámci informačních kampaní občany informovat o tom, co do objemných odpadů nepatří. Dále bude vhodné začít uvažovat o dotřídování již sesbíraných objemných odpadů, například v rámci veřejně prospěšných prací.

Posledním velkým problémem, jehož plnění je problematické, je řešení starých zátěží (starých skládek). Na krajském úřadě je databáze starých zátěží převzata ze zrušených okresních úřadů. Tuto databázi je nutno aktualizovat a podrobně vyhodnotit stav jednotlivých problémových lokalit. V současné době připravuje MŽP provedení celorepublikové verifikace databáze starých zátěží. Pokud se podaří projekt spustit, pak bude kraj maximálně nápomocen při jeho realizaci. Na základě takto získaných údajů budou opětovně stanoveny priority pro řešení. Následujícím krokem bude sledovat možné zdroje financování z fondů EU využitelné pro odstranění starých zátěží a následně pravidelně informovat „majitele“ těchto časovaných bomb o možnostech čerpání finančních prostředků a poskytnout jim odbornou pomoc při jejich získávání.

4. Přílohy

4.1 Seznam zkratek

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

4.2 Tabulka kódů nakládání s odpady

Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětného použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod 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
Vypouštění do vodních těles, kromě moří a oceánů	D6
Vypouštění do moří a oceánů včetně ukládání na mořské dno	D7
Biologická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D8
Fyzikálně-chemická úprava jinde v této příloze nespecifikovaná, jejímž konečným produktem jsou sloučeniny nebo směsi, které se odstraňují některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12 (např. odpařování, sušení, kalcinace)	D9
Spalování na pevnině	D10
Spalování na moři	D11
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

Způsob nakládání s odpady	Kód
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
Dovoz odpadu	N6
Vývoz odpadu	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 do státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu do státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadů	N18

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

Grantové programy Fondu Vysočiny 2006

Systém sběru a třídění odpadu 2006

rozdělena podpora z FV ve výši 2,2 mil. Kč

spoluúčasť žadatelů 3 156 070,- Kč

Systém sběru a třídění odpadu 2006/II

rozdělena podpora z FV ve výši 1.195.364 mil. Kč

spoluúčasť žadatelů 1 386 920,- Kč

Zaměření :

- 1) rozšíření kapacity sběrné sítě o nádoby na papír, nápojové kartony, sklo bílé a barevné
- 2) posílení systému odděleného sběru zřízením či rozšířením sběrných dvorů (nádoby, lisy, váhy, třídíčky)

Bioodpady 2006

rozdělena podpora z FV ve výši 703 725 mil. Kč

spoluúčasť žadatelů 1.984.369,- Kč

Zaměření:

- 1) zpracování PD na vybudování zařízení na zpracování bioodpadu ke stavebnímu nebo územnímu řízení
- 2) pořízení kontejnerů na bioodpad (vyjma ČOV) provázané s informováním občanů o problematice bioodpadu
- 3) pořízení kompostérů na bioodpad provázané s informováním občanů o problematice bioodpadu
- 4) tvorba informačních materiálů a realizace akcí (exkurze, semináře) k problematice bioodpadu

Certifikace –Osvědčení 2006

rozdělena podpora z FV ve výši 1 602 896 mil. Kč

z toho na certifikaci ISO 14 001 : 553 520,- Kč

z toho na certifikaci ISO 9 001 : 771 576,- Kč

spoluúčasť žadatelů 2 117 823,- Kč

Podrobné vyhodnocení GP na www.fondvysociny.cz

4.4 Náplň pilotního projektu kraje Vysočina a EKO-KOMU a.s.

Cíle a činnosti v roce 2006

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

V průběhu projektu byly a budou na území kraje Vysočina ověřeny různé možnosti a postupy vedoucí ke zvýšení míry odděleného sběru, využití a recyklace komunálních odpadů včetně obalů.

Předpokladem úspěšné realizace projektu je úzká spolupráce s městy a obcemi na území kraje. Do projektu budou integrovány svozové firmy, provozovatelé dotřídňovacích linek a zpracovatelé odpadů v celé oblasti.

Projekt byl zpracován na základě jednání mezi zástupci kraje a autorizovanou obalovou společností EKO-KOM a. s.

Hlavní cíl projektu

Vytvoření funkčního a efektivního systému odděleného sběru využitelných složek komunálních a obalových odpadů, který umožní naplnit cíle stanovené Plánem odpadového hospodářství kraje Vysočina, Programu rozvoje kraje a cíle stanovené pro sdružené plnění zajišťované autorizovanou obalovou společností EKO-KOM dle zákona o obalech.

Díličí cíle

- ❑ Rozšíření a doplnění sběrné sítě v kraji se zaměřením na sběr (sklo bílé a barevné, nápojové kartony, papír a lepenka, bioodpady) ve všech obcích kraje. Zajištění četnosti a dostupnosti sběrných míst.
- ❑ Podpora zařízení na úpravu (dotřídění) vybraných složek komunálních odpadů.
- ❑ Pokračování informační a komunikační kampaně s cílem zlepšení množství a kvality sběru a třídění komunálních odpadů, využitelných a obalových složek komunálního odpadu.
- ❑ Zajištění třídění obalů a využitelných složek odpadů podobných komunálním na krajském úřadu kraje Vysočina.
- ❑ Převedení informací o nakládání s využitelnými složkami komunálního odpadu do geografického informačního systému.
- ❑ Předání a výměna informací mezi obcemi v návaznosti na komunikační kampaň a projekt.

Rozsah prací v roce 2006

Cílem projektu v roce 2006 je zajistit funkčnost a posílit kontrolu systému odděleného sběru využitelných složek komunálních odpadů a obalových odpadů a dalšího nakládání s nimi. Na území kraje Vysočina bude ve smyslu provedeného „Návrhu realizace integrovaného systému tříděného sběru využitelných složek komunálních odpadů v obcích v kraji Vysočina“ posílen systém odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu a obalového odpadu

rozšířením kapacity sběrné sítě pořízením vhodných nádob na oddělený sběr, rozšířením sběrných dvorů a podporou zařízení na úpravu (dotřídění) odpadů.

Dále bude pokračovat komunikační kampaň zaměřená na informování a ovlivňování široké veřejnosti a obcí, s cílem zlepšit kvalitu a množství vyříděných využitelných a obalových složek komunálního odpadu. Regionální komunikační kampaň bude navazovat na celostátní komunikační kampaň EKOKOMU a na krajskou komunikační kampaň roku 2005.

Také budou proškoleni zastupitelé a pracovníci obcí, kteří budou realizovat POH původce, v kraji Vysočina tak, aby byli po faktické a i praktické stránce připraveni prosazovat a kontrolovat intenzifikaci systému odděleného sběru využitelných složek komunálního odpadu v obcích, včetně informační kampaně.

Cílem projektu pro rok 2006 je zabezpečit bezproblémové fungování celého systému odděleného sběru tak, aby zvládl zvýšený zájem občanů v roce 2007 a dalších letech a nedošlo k jeho přetížení nebo nesprávnému či nelegálnímu provozování (přeplňování nádob, ukládání odděleně sebraných složek na skládky apod.).

1. Posílení systému odděleného sběru využitelné složky komunálního odpadu a obalového odpadu na území kraje Vysočina.

- ⇒ základní předpoklad splnění požadavků a cílů závazné části Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina - odpovídající technická vybavenost území kraje (nádoby, sběrné dvory, třídící linky) pro nakládání s odpady
- ⇒ rozšíření kapacity sběrné sítě pořízením vhodných nádob na oddělený sběr komunálních odpadů a obalů včetně úpravy stanovišť kontejnerů, rozšířením sběrných dvorů a podporou zařízení na úpravu (dotřídění) odpadů ve smyslu směrné části Plánu odpadového hospodářství kraje Vysočina – bod 3.2.1.1.1 Separovaný sběr a výkup druhotných surovin a bod 3.1.2.V Snížit hmotnostní podíl BRKO uložených na skládky ve smyslu „Podrobné analýzy stavu nakládání s komunálním odpadem v kraji Vysočina“.
- ⇒ realizace rozšíření kapacity bude provedena prostřednictvím grantových programů Fondu Vysočiny nebo jiným dotačním schématem

Kraj Vysočina má již zkušenost s formou podpory třídění odpadů prostřednictvím grantových programů „Systém sběru a třídění odpadů“ a „Bioodpady“ :

V roce 2003 byl poprvé vyhlášen grantový program „Systém sběru a třídění odpadů“. V roce 2004 byl znovu vyhlášen GP Systém sběru a třídění odpadů 2004, se zaměřením na obalové složky KO, do kterého bylo podáno 127 žádostí o přidělení finančních prostředků. Požadováno bylo něco přes 10,4 milionů Kč. Uspokojeno bylo 106 žádostí a rozděleno bylo 5,45 milionu Kč (3,05 mil. Kč - EKOKOM a. s., 2,4 mil. Kč kraj Vysočina). V roce 2005 bylo z tohoto GP podpořeno 84 žádostí z celkového množství 103. Celkově vynaložené finanční prostředky (žadatelé, EKOKOM, kraj Vysočina) představovaly cca 13,5 mil. Kč.

Na podporu tvorby a uceleného systému nakládání s bioodpadem vyhlásil kraj Vysočina v roce 2005 první ročník GP Bioodpady 2005. Podpořeno bylo 22 žadatelů, finanční spoluúčast kraje Vysočina byla ve výši cca 1,2 mil. Kč.

V roce 2006 se předpokládá ze strany Kraje vyhlášení GP „Systém sběru a třídění odpadů“ s podporou AOS EKO-KOM. Předpokládá se pokračování i GP na systém sběru a nakládání s bioodpady s podporou kraje Vysočina v podobném rozsahu jako v roce 2005.

- ⇒ požadované podmínky budou přesně specifikovány formou výzvy
- ⇒ grantový program bude zacílen na obce a města, podnikatelské subjekty a neziskový sektor
- ⇒ podmínkou udělení dotace bude provázanost s informační kampaní mezi dotčenými obyvateli o správném třídění odpadů
- ⇒ preferováno bude umístění sběrových nádob do obcí, kde není oddělený sběr využitelných složek prováděn nebo, kde nejsou odděleně sbírány všechny složky
- ⇒ v rámci řešení projektu budou zohledněny potřeby obcí s ohledem na standardně používanou techniku
- ⇒ dovybavení stávajících sběrných dvorů zařízeními (nádoby, lisy, váhy, třídička apod.)
- ⇒ zřízení sběrných dvorů v obcích, kde sběrné dvory chybí a je vzhledem k velikosti obce a hustotě osídlení účelné je zřizovat
- ⇒ podpora dotříd'ovacích linek v oblastech, kde chybí a jejich zřízení umožní využití vytříděných složek komunálního odpadu, případně modernizace již fungujících zařízení

2. Komunikační kampaň

- ⇒ specifikace cílů komunikační kampaně včetně podmínek pro výběrové řízení bude stanovena řídicím týmem k projektu
- ⇒ konečná podoba kampaně bude rovněž dohodnuta a projednána řídicím týmem k projektu
- ⇒ bude vycházet z celostátní komunikační kampaně Ekonomu, z doporučení plynoucí z průzkumu veřejného mínění „Postoje obyvatel kraje Vysočina“, z krajské komunikační kampaně pro rok 2005 a ze zkušeností s její realizace
- ⇒ kampaň provede odborná firma nebo agentura vybraná na základě výběrového řízení

3. Zlepšení systému třídění využitelných složek odpadů podobných komunálnímu – Krajský úřad kraje Vysočina

- ⇒ Pořízení vhodných nádob na tříděný sběr pro pracoviště krajského úřadu – 41 ks (papír, plasty, nápojové kartony)
- ⇒ Aktualizace vnitřního předpisu, která zajistí informovanost pracovníků úřadu

4. Průzkum na středních školách a návrh realizace informační kampaně

- ⇒ zpracování zadání průzkumu veřejného mínění na středních školách kraje Vysočina, vlastní realizace průzkumu a návrh efektivní informační kampaně na středních školách
- ⇒ průzkum bude proveden odbornou firmou se zkušenostmi z tohoto oboru
- ⇒ bude zaměřen na zjištění postojů studentů a učitelů na středních školách kraje Vysočina k třídění odpadů, k informačním kampaním k třídění odpadů apod.
- ⇒ součástí průzkumu bude návrh realizace efektivní a motivační informační kampaně ke zlepšení informovanosti ke zlepšení třídění odpadů u této věkové skupiny

- ⇒ na základě výsledků bude ještě v roce 2006 zadáno zpracování a realizace samostatné informační kampaně k systému třídění odpadů na středních školách

5. Realizace informační kampaně na SŠ

- ⇒ na základě výsledků průzkumu veřejného mínění na středních školách kraje Vysočina bude zadáno zpracování a realizace samostatné informační kampaně k systému třídění odpadů na středních školách

6. Školení pracovníků obcí

- ⇒ školení pro zastupitele a pracovníky obecních úřadů obcí, které budou realizovat schválené POH původce
- ⇒ cílem školení bude předání praktických zkušeností s řízením odpadového hospodářství v obci zejména s důrazem na oddělený sběr využitelných složek komunálního odpadu
- ⇒ informace o realizaci schválených plánů odpadového hospodářství původce – jednotlivých obcí, včetně informace o způsobech realizace systémů třídění využitelných a obalových složek KO
- ⇒ informace o krajské komunikační kampani a projektu
- ⇒ celkem bude provedeno 1 dvoudenní školení pro 50 – 60 účastníků, každý účastník obdrží písemné materiály v tištěné a elektronické podobě a malé občerstvení
- ⇒ školení provede odborná poradenská firma

Cíle a činnosti plánované na rok 2006 se podařilo úspěšně realizovat.