



**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ PLÁNU
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
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	3
1.2.1.	Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk	4
1.2.2.	Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk	4
1.2.3.	Způsob hodnocení plnění jednotlivých úkolů	5
1.3.	Použité podklady	5
2.	Hodnocení stavu plnění úkolů	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	9
2.1.3.	Specifické indikátory I.23 až I.35	10
2.2	Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Královéhradeckého kraje	11
2.3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Královéhradeckého kraje	16
2.3.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	16
2.3.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	19
2.3.3	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	28
2.3.4.	Zásady pro nakládání s vybranými odpady	30
2.3.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	44
2.3.6	Podíl využívaných odpadů	45
2.3.7	Podíl odpadů ukládaných na skládku	46
2.3.8	Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	48
3.	Výsledky hodnocení	51
3.1.	Souhrnné hodnocení	51
3.2.	Plnění cílů POH Královéhradeckého kraje	52
4.	Přílohy	54
4.1	Seznam zkratk	54
4.2	Tabulka kódů nakládání s odpady	55
4.3	Administrativní členění Královéhradeckého kraje	57
4.4	Výtah ze Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005	58
4.5	Dotazník ke zjištění postojů chování vůči životnímu prostředí	61
4.6	Projekt „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“	62
4.7	Střediska ekologické výchovy v Královéhradeckém kraji – občanská sdružení zabývající se EVVO v kraji	70
4.8	Příloha č. 3 k zákonu č. 477/2001 – Požadovaný rozsah recyklace a využití obalového odpadu	70
4.9	Přehled podpořených projektů v grantovém řízení v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006	71

1. Úvodní část

1.1. Cíl vyhodnocení

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje 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 Královéhradeckého 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 Hk 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 Královéhradeckého kraje je zjistit stav plnění cílů stanovených ve směrné 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, ve znění pozdějších předpisů.

1.2. Postup zpracování

Královéhradecký kraj se administrativně člení na 5 okresů (Hradec Králové, Jičín, Náchod, Rychnov nad Kněžnou a Trutnov), 35 správních obvodů pověřených obecních úřadů a od 1. ledna 2003 na 15 správních obvodů obcí s rozšířenou působností.

Kraj se rozkládá v severovýchodní části Čech. Mezistátní hranice s Polskem na severu a východě území tvoří cca 40 % celkové hranice kraje. Sousedství s Polskem se významně promítá nejen do čilého cestovního ruchu, ale v poslední době i do stále sílící spolupráce mezi příhraničními obcemi. Součástí kraje jsou dvě pohraniční pohoří Krkonoše a Orlické hory, ale také velice úrodná Polabská nížina. V Krkonoších se nachází nejvyšší hora v České republice – Sněžka (1 602 m n.m.). V porovnání 14 krajů České republiky se rozlohou 4 758 km² řadí na 9. místo, podílem zemědělské půdy na 5. místo.

Z celkového počtu 448 samostatných obcí má 43 obcí statut města. Malé obce ve velikostní skupině do 499 obyvatel tvoří více než 65 % z celkového počtu. Hustota zalidnění (115 osob/km²) je nižší než průměrná hustota v České republice.

Z pohledu počtu a významu přírodních a kulturních hodnot patří náš kraj mezi nejbohatší v České republice. Z přírodního hlediska nejcennější je Národní park Krkonoše, který na území kraje zasahuje dvěma třetinami své výměry a kde se nacházejí i nejcennější lokality parku včetně nejvyšší hory České republiky. Dále jsou to Chráněné krajinné oblasti Broumovsko a Orlické hory, které se na území kraje rozkládají téměř celou svojí rozlohou, a

malá část Chráněné krajinné oblasti Český ráj. Na území kraje je rovněž vysoká koncentrace maloplošných chráněných území (přírodní rezervace a přírodní památky).

Z hospodářského a ekonomického hlediska lze Královéhradecký kraj charakterizovat jako kraj zemědělsko-průmyslový. V severovýchodní hornaté části kraje s méně příznivými podmínkami pro zemědělství je rozvinut zpracovatelský, především textilní průmysl, který je soustředěn do většího počtu menších měst v podhůří. Rozvinutý cestovní ruch v horských oblastech je důležitým přínosem do ekonomiky nejen kraje, ale i celé republiky.

1.2.1. Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk

Objednatel

Název : **Krajský úřad Královéhradeckého kraje**
Statutární zástupce : Ing. Pavlem Bradíkem, hejtmanem kraje
Sídlo : Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové
IČ : 70 88 95 46
DIČ : CZ 70 88 95 46
Bank. spoj. : Komerční banka, a.s, pobočka Hradec Králové,
č.ú.: 27-203 111 02 87/0100

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 : 64583988
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 Hk

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

Vlastní vyhodnocení plnění cílů POH Hk 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 Hk, 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 nevyplývaly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2006.

"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 Královéhradeckého kraje 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 Královéhradeckého kraje.

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 Královéhradeckého kraje.

Hodnoceny byly :

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

K vyhodnocení výše uvedených indikátorů byl použit program EVI 9, verze 9.2.0.0., který umožňuje vyhodnotit vybrané indikátory POH.

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

V číselných řadách jsou uváděna data od roku 2004, vzhledem k tomu, že data z předchozích let nejsou verifikovaná.

Aby bylo možné vyhodnotit i data o zpětném odběru výrobků a obalů, byly osloveny společnosti EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s., REMA Systém, a.s. a ECOBAT, s.r.o. K vyhodnocení zpětného odběru byla dále použita data ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005, Ing. Jaroslava Špůra, z roku 2006, novější data nejsou k dispozici (viz. příloha).

2. Hodnocení stavu plnění úkolů

2.1. Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

2.1.1 Základní indikátory I.1 až I.18:

Poznámka :

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.

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

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2006			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	1 045,59	45,04	1 000,55	187,79
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku hrubého domácího produktu.	t/1000 EUR/rok	-			
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů v kraji	100,00	4,31	95,69	17,96
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	1 904,10	82,02	1 822,09	341,98
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	51,46	37,72	52,08	9,46
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	51,29	37,71	51,90	9,00
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,17	0,01	0,18	0,45
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	17,08	14,06	17,22	58,91
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4).	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,54	5,82	0,30	0,00
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití (R2 až R11; N1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11, Z3, Z5, Z6 a Z8).	t/rok	80 745,00			

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2006			
			Celková	NO	OO	KO
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8)	t/rok	80 739,00			
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	6,00			
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	2 700,00			
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	m3	1 902 506,00			
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4).	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.	%	94,62
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01).	kg/obyvatele/rok	49,97
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	94,45
		kg/obyvatele/rok	105,78

Do BRKO jsou počítána množství druhů odpadů z Katalogu odpadů přepočtené jednotlivými koeficienty na BRKO. Koeficienty přepočtu pro jednotlivé druhy odpadů na biologicky rozložitelné odpady (BRO) jsou uvedeny v následující tabulce:

Katalogové číslo	Název druhu	Koeficienty BRO v KO ukládaném na skládky		
		2000 (2001)	2010	2013
20 01 01	Papír a lepenka	1	1	1
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	1	1	1
20 01 10	Oděvy	0,75	0,60	0,60
20 01 11	Textilní materiály	0,75	0,50	0,40
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	1	1	1
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (ze zahrad a parků)	1	1	1
20 03 01	Směsný komunální odpad	0,48	0,54	0,56
20 03 02	Odpad z tržišť	0,75	0,80	0,80
20 03 07	Objemný odpad	0,30	0,50	0,70

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	26,11
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, N1, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% ze stavebních a demoličních odpadů	76,79
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	13,88
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	8,87
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	10 891,27
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, D2 a N2).	% z celkové produkce kalů	8,62
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	316,76
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	910,86
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 Královéhradeckého kraje

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006	Hodnocení plnění cíle
3.1.1.I	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady	Podíl původců se zavedenou správnou provozní praxí	50% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu <i>33 % vydaných IPPC</i>	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 <i>33 % vydaných IPPC</i>	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.1.III	Spotřebitelé jsou trvale informováni o environ. charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu	Podíl informovaných spotřebitelů	75% (2005), 100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu <i>100 % informovaných spotřebitelů</i>	Plněn bez výhrad
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 %	Plněn bez výhrad
3.1.2.II	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů	Není kvantifikován	nelze stanovit přesnou hodnotu <i>1 občan kraje vyseparoval 15,14 kg kovů, 21,77 kg papíru, 5,45 kg skla a 4,72 kg plastů</i>	Plněn bez výhrad
3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu <i>množství vyříděných objemných odpadů se zvýšilo, 81 % skládkováno</i>	Plněn s výhradami
3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	9 % na území kraje	Plněn s výhradami
3.1.2.V	Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	75% (2010/1995), 50%	94,45 % 105,78 kg/obyvatele/rok	Splněn

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006	Hodnocení plnění cíle
			(2013/1995), 35% (2020/1995)		
3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2010)	100 %	Splněn
3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	100 %	Splněn
3.1.3.I	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	O 20% (2010/ 2000)	76,55 %	Plněn bez výhrad
3.1.3.II	Upravovat fyz.-chemickými, nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.3.III	Využívat nebo odstraňovat nebezpečné organické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC)	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)	8,87 t	Plněn bez výhrad
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

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006	Hodnocení plnění cíle
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/obyv.rok (2006) 50% (2006)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.4.I	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu alternativních paliv	Podíl využitých kalů ČOV	Není kvantifikace	8,62 %	Plněn bez výhrad
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 kvantifikace	nelze stanovit přesnou hodnotu	Splněn
3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků převzatých za kalendářní rok	85 % (2006) 95 % (2015)	nelze stanovit přesnou hodnotu	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)	76,79 %	Splněn
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	Plněn bez výhrad
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	Podíl využitých použitých	90% (2005),	nelze stanovit	Plnění cíle nebylo

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006	Hodnocení plnění cíle
	pneumatik	pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004	100% (2010)	přesnou hodnotu – zpětný odběr	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 kvantifikace	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.11.II	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických	Průměrná míra odděleného sběru; míra využití OEEZ	4 kg OEEZ/obyv. rok (2006);	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.12.I	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 180110)	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	100% (2005)	61,95 % na území kraje	Plněn bez výhrad
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady			Není kvantifikace	nelze stanovit přesnou hodnotu	Nebylo posuzováno
3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	51,46 % na území kraje	Plněn bez výhrad
3.1.7.I	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/2000)	141 % referenčního roku 2000	Plněn s výhradami
3.1.7.II	Snížit skládkování kalů z biologických ČOV	Podíl skládkovaných kalů z biologických ČOV	V souladu s realizačním programem ČR	2,4 %	Plněn bez výhrad
3.1.8.I	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami	Podíl evidovaných starých zátěží	100% (2004)	nelze stanovit přesnou hodnotu	Plněn s výhradami
3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2010)	nelze stanovit přesnou hodnotu	Plněn s výhradami

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2006	Hodnocení plnění cíle
3.1.8.III	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu	Podíl zákonně zbavovaných odpadů	Veškeré vznikající odpady	nestanoveno	Splněn


2.3 Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Královéhradeckého kraje

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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu o provedených kontrolách původců odpadů, databáze IPPC, EMS/EMAS
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	<p>Přesné procento původců, kteří aplikují zásady správné provozní praxe, nelze stanovit. 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.</p> <p>Jako dobrovolné nástroje jsou podniky především využívány následující: environmentální značení typu III (EPD), environmentální značení typu II – vlastní environmentální tvrzení, ISO 14001, environmentální manažerské účetnictví (EMA), Ecodesign, LCA, Environmental benchmarking, , environmentální reporting, hodnocení možností čistší produkce, monitoring a targeting (měření a hodnocení, M&T). Databáze podniků a firem, které tyto dobrovolné nástroje využívají však nejsou k dispozici, případně je zadávání dat do nich dobrovolné.</p> <p>Podle údajů agentury CENIA, je na území kraje 74 společností se zavedeným environmentálním systémem řízení. Lze ale předpokládat, že v databázi mnoho subjektů uvedeno není.</p> <p>Podle údajů krajského úřadu se na území kraje nachází 84 subjektů, které mají povinnost získat IPPC. K 23.10.2006 jej získalo 28 subjektů (což činí 33 %), změna IP probíhá u 19 subjektů.</p> <p>Dobrovolné environmentální dohody mezi Krajským úřadem Královéhradeckého kraje a podnikatelskými subjekty (smluvní závazky uzavírané v oblasti ochrany životního prostředí za účelem efektivnějšího dosažení cílů v oblasti ochrany životního prostředí) nejsou uzavírány.</p>

* *Nakládání s odpady v souladu se zákonem o odpadech a navazujícími legislativními předpisy 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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	CENIA – česká informační agentura životního prostředí, databáze krajského úřadu
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	<p>Podle údajů agentury CENIA, je na území kraje 74 společností se zavedeným environmentálním systémem řízení. Lze ale předpokládat, že v databázi mnoho subjektů uvedeno není, vzhledem k tomu, že není povinností data do databáze poskytnout.</p> <p>Podle údajů krajského úřadu se na území kraje nachází 84 subjektů, které mají povinnost získat IPPC. K 23.10.2006 jej získalo 28 subjektů (což činí 33 %), změna IP probíhá u 19 subjektů.</p> <p>Dobrovolné environmentální dohody mezi Krajským úřadem Královéhradeckého kraje a podnikatelskými subjekty (smluvní závazky uzavírané v oblasti ochrany životního prostředí za účelem efektivnějšího dosažení cílů v oblasti ochrany životního prostředí) nejsou uzavírány.</p> <p>Krajský úřad Královéhradeckého kraje se přihlásil k myšlence ekologicky šetrného provozu a zpracoval projekt „Zelený úřad“, který je zaměřen na prosazování ekologicky příznivého (šetrného) provozu a odpovědného chování krajského úřadu vůči životnímu prostředí (projekt schválen usnesením ZK č. 7/353/2005 ze dne 22.9.2005). Nyní probíhá jeho aplikace a případně rozšiřování dle navržených opatření. Tímto krokem jde KÚ příkladem ostatním subjektům, podnikům a firmám v aplikaci prevenčních přístupů.</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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné údaje, anketa Krajského úřadu v rámci projektu „Zelený úřad“, sociologický průzkum
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad
Komentář	<p>Spotřebitelé mají dostatek informací k rozhodování. Označování výrobků a obalů upravuje legislativa. Mohou si vybírat výrobky s označením „ekologicky šetrný“, které jsou oceněny ochrannou známkou – ekoznačkou (národní, EU – viz obrázek), výrobky s označením BIO, případně jsou informováni o charakteristikách výrobku a jeho ekologického odstranění popisem na jeho obalu. Databáze firem – držitelů značky EŠV a výrobků s označením EŠV je uvedena na webových stránkách agentury CENIA. V databázi je uvedeno 6 firem se sídlem v Královéhradeckém kraji s propůjčenou ekoznačkou „ekologicky šetrný výrobek / služba“.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Na Krajském úřadu Královéhradeckého kraje proběhla v březnu 2006 anketa v rámci projektu "Zelený úřad". Cílem ankety bylo zjistit názory a postoje zaměstnanců k problematice životního prostředí a šetrného chování. Dotazníky byly rozeslány všem zaměstnancům krajského úřadu a radním Královéhradeckého kraje. Návratnost dotazníků z celkového počtu zaměstnanců činila přibližně 40 %. V příloze je uvedeno znění dotazníku. Vyhodnocení ankety je uvedeno na web. stránkách Královéhradeckého kraje. Zájem o informace týkající se ŽP má 73 % zaměstnanců. Ze sociologického průzkumu provedeného v roce 2003 vyplývá, že přibližně každý druhý respondent se zajímá o informace týkající se třídění odpadů v domácnosti. 48 % respondentů třídí odpady v domácnosti soustavně a 46 % příležitostně. Zájem o informace týkající se správného nakládání s domovním odpadem má 63 % respondentů. Preferovanými informačními prameny jsou: informace na kontejnerech (43 %), letáky (39 %), místní tisk (39 %), obaly jednotlivých výrobků (38 %). Ekologicky šetrný výrobek za vyšší než obvyklou cenu by si rozhodně koupilo 7 % respondentů, spíše ano pak 20 % respondentů. EKO-KOM, a.s. informuje spotřebitele o jejich úloze při přispívání ke zpětnému odběru a využití odpadů z obalů. Byla zahájena plošná komunikační kampaň podporující třídění a recyklaci odpadů.</p>

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

2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

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 Hk				
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor složení komunálního odpadu.				
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad				
Komentář	Projekt VaV 720/2/00 stanovuje množství NO v komunálních odpadech.				
		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
	Z komunálních odpadů bylo v roce 2006 vyseparováno 708,237 t nebezpečných odpadů, což činí 0,38 % celkové produkce komunálních odpadů. Na jednoho obyvatele připadá 1,29 kg vytříděných nebezpečných odpadů z odpadů komunálních. Cestou zpětného odběru jsou tříděny další NO vyseparované z odpadů komunálních. Tyto odpady nejsou započteny.				

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20.)																						
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad																						
Komentář	<p>V roce 2006 bylo na území kraje, dle evidence, vyseparováno 23 064,19 t spotřebitelských obalů (kód 1501), 11 956,283 t papíru 200101, 2 994,428 t skla (200102) a 2 589,159 t plastů (200139). V roce 2006 došlo oproti předchozímu roku k poklesu vyseparovaného množství papíru, plastů a skla, ale naopak k mírnému navýšení vyseparovaných spotřebitelských obalů.</p>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="3">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1501</td> <td>17551,40</td> <td>21500,22</td> <td>23064,19</td> </tr> <tr> <td>200101</td> <td>8529,98</td> <td>28912,52</td> <td>11956,283</td> </tr> <tr> <td>200102</td> <td>2808,81</td> <td>3148,69</td> <td>2994,428</td> </tr> <tr> <td>200139</td> <td>2410,30</td> <td>2729,03</td> <td>2589,159</td> </tr> </tbody> </table> <p>Každý občan Královéhradeckého kraje v roce 2006 v průměru vytřídil 15,14 kg kovů, 21,77 kg papíru, 5,45 kg skla a 4,72 kg plastů. V roce 2005 vytřídil každý občan Královéhradeckého kraje 24,4 kg kovů, 13,3 kg papíru, 6,6 kg plastu, 8,3 kg barevného a 0,1 kg bílého skla, celkem tedy 52,6 kg (bez kovů 28,2 kg, v roce 2004 to bylo 23,4 kg). Využito nebo převzato k využití bylo 3215,187 t. Většina odpadů byla předána pod kódem nakládání AN3, tudíž nelze zjistit konečné využití obalů na území kraje ani mimo něj. Lze však předpokládat, že většina vyseparovaných obalů byla dále využita či recyklována.</p>	Kód odpadu	Produkce (t/rok)			2004	2005	2006	1501	17551,40	21500,22	23064,19	200101	8529,98	28912,52	11956,283	200102	2808,81	3148,69	2994,428	200139	2410,30	2729,03
Kód odpadu	Produkce (t/rok)																						
	2004	2005	2006																				
1501	17551,40	21500,22	23064,19																				
200101	8529,98	28912,52	11956,283																				
200102	2808,81	3148,69	2994,428																				
200139	2410,30	2729,03	2589,159																				

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 Hk			
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)			
Stav plnění cíle	Plněn s výhradami			
Komentář	Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů (200307) se postupně zvyšuje:			
	Objemný odpad	2004	2005	2006
	Produkce (t/rok)	6875,89	7919,38	9334,075
	Skládkování (t/rok)	6001,49	6270,86	7544,933
	Na území kraje neexistuje žádné zařízení, které by dokázalo objemné odpady využívat, tudíž jsou sesbírané objemné odpady ve velké míře skládkovány (v roce 2006 cca 81 %), případně odstraněny jiným způsobem či využity mimo území kraje. Vzhledem k vysoké míře sládkovaných objemných odpadů, bude třeba podporovat jejich třídění již u původce, dbát na zvýšenou informovanost v oblasti dalšího možného využití těchto odpadů, případně podporovat vybudování zařízení na využívání těchto odpadů.			

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21);										
Stav plnění cíle	Plněn s výhradami										
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Komunální odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiálové využití (%)</td> <td>4,21</td> <td>7,92</td> <td>9,00</td> </tr> </tbody> </table>			Komunální odpady	2004	2005	2006	Materiálové využití (%)	4,21	7,92	9,00
	Komunální odpady	2004	2005	2006							
Materiálové využití (%)	4,21	7,92	9,00								
<p>V roce 2006 bylo na území kraje materiálově využíváno pouze 9 % z produkovaných komunálních odpadů. Pokud to porovnáme s předchozími roky lze zaznamenat jistý nárůst.</p> <p>I přes mírný nárůst materiálového využití, je v současné době téměř nepřekonatelnou překážkou splnění cíle 50 % materiálového využití produkovaných komunálních odpadů do roku 2010.</p> <p>Do budoucna bude vhodné dále výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů, případně podpořit výstavbu zařízení na materiálové využívání odpadů. Dále bude vhodné se zaměřit též 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. Realizaci těchto projektů by mohlo být dosaženo výrazného navýšení materiálového využívání komunálních odpadů. Tyto projekty, případně i další, které budou upřednostňovat materiálové využívání odpadů před jejich odstraňováním, bude vhodné maximálně podporovat.</p>											

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); rozbory složení komunálního odpadu
Původ indikátoru	POH ČR
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)
Stav plnění cíle	Splněn
Komentář	<p>Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) skutečně uložených na skládkách v roce 2006, vztažený ke srovnávací základně 1995, která je přepočtena podle požadavku na snížení biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) k nejbližšímu porovnávanému roku (tj. roku 2010, tj. 112 kg/obyvatele/rok), činí 94,45 % (tj. 105,78 kg/obyvatele/rok). I v budoucnu však bude třeba zvýšené podpory odděleného sběru separovatelných složek komunálních odpadů. Vhodné bude zaměřit se též 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. Realizací těchto projektů by mohlo být dosaženo výrazného navýšení materiálového využívání komunálních odpadů a tím snížení hmotnostního podílu biologicky rozložitelných komunálních odpadů na skládky. Tyto projekty, případně i další, které budou upřednostňovat materiálové využívání odpadů před jejich odstraňováním, bude vhodné maximálně podporovat.</p>

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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné údaje, sociologický průzkum, anketa Krajského úřadu v rámci projektu „Zelený úřad“
Stav plnění cíle	Splněn
Komentář	<p>Na Krajském úřadu Královéhradeckého kraje proběhla v březnu 2006 anketa v rámci projektu "Zelený úřad". Cílem ankety bylo zjistit názory a postoje zaměstnanců k problematice životního prostředí a šetrného chování. Dotazníky byly rozeslány všem zaměstnancům krajského úřadu a radním Královéhradeckého kraje. Návratnost dotazníků z celkového počtu zaměstnanců činila přibližně 40 %. V příloze je uvedeno znění dotazníku. Vyhodnocení ankety je uvedeno na web. stránkách Královéhradeckého kraje. Zájem o informace týkající se ŽP má 73 % zaměstnanců.</p> <p>Ze sociologického průzkumu provedeného v roce 2003 vyplývá, že přibližně každý druhý respondent se zajímá o informace týkající se třídění odpadů v domácnosti. 48 % respondentů třídí odpady v domácnosti soustavně a 46 % příležitostně. Zájem o informace týkající se správného nakládání s domovním odpadem má 63 % respondentů. Preferovanými informačními prameny jsou: informace na kontejnerech (43 %), letáky (39 %), místní tisk (39 %), obaly jednotlivých výrobků (38 %).</p> <p>EKO-KOM, a.s. informuje spotřebitele o jejich úloze při přispívání ke zpětnému odběru a využití odpadů z obalů. Byla zahájena plošná komunikační kampaň podporující třídění a recyklaci odpadů. Cílem komunikačních aktivit je zvýšit účast obyvatel na třídění odpadů; zvýšit množství vytríděných odpadů; zlepšit kvalitu vytríděných odpadů pro recyklaci; podpořit stávající třídíče ve správnosti jejich chování. Používanými komunikačními kanály jsou televizní spoty na veřejnoprávní televizi ČT 1; edukativní a informační aktivity v tištěných a elektronických médiích; speciální webové stránky pro širokou veřejnost www.jaktridit.cz a pro děti www.tonda-obal.cz, věnované tématice třídění odpadů; zábavně-vzdělávací akce pro veřejnost Barevné dny každý rok probíhají ve zhruba 60 městech ČR.</p> <p>Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a Centrem evropského projektování v rámci naplňování cílů POH kraje a ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhlásil soutěž obcí Královéhradeckého kraje „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“. Prvkem krajské kampaně je i tzv. „Prosklený kontejner“ (podrobněji příloha). Všichni občané Královéhradeckého kraje mají tedy dostatek informací k rozhodování.</p>

Číslo cíle	3.1.2.VI
	<p>Kraj dále podporuje informovanost v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím vyhlašovaných grantových programů. V roce 2006 byly vypsány následující grantové programy s finanční podporou krajského úřadu (oblast EVVO):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Rozvoj a stabilizace sítě "otevřených" středisek ekologické / environmentální výchovy a ekologických / environmentálních poradenských středisek. 2) Environmentální a ekologická výchova a vzdělávání dětí, mládeže a pedagogických pracovníků. 3) Osvěta a zapojení dospělé veřejnosti v oblasti environmentálního vzdělávání a osvěty <p>Projekty, které byly v roce 2006 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>

** 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 Hk																						
Zdroje použité k hodnocení	Obecně dostupné údaje, informace krajského úřadu																						
Stav plnění cíle	Splněn																						
Komentář	<p>Na území kraje působí několik středisek ekologické výchovy – občanských sdružení zabývajících se EVVO v kraji :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Název</th> <th>Obec</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*</td> <td>Horní Maršov</td> </tr> <tr> <td>A Rocha – křesťané chrání přírodu</td> <td>Česká Skalice</td> </tr> <tr> <td>INEX – SDA Kostelecké Horky</td> <td>Kostelecké Horky</td> </tr> <tr> <td>ZO ČSOP Orlice</td> <td>Hradec Králové</td> </tr> <tr> <td>ZO ČSOP Křižánky</td> <td>Jičín</td> </tr> <tr> <td>ZO ČSOP JARO Jaroměř</td> <td>Jaroměř</td> </tr> <tr> <td>Křinické prameny</td> <td>Broumov</td> </tr> <tr> <td>Klub NATURA</td> <td>Dvůr Králové nad L.</td> </tr> <tr> <td>Muzeum přírody Český ráj</td> <td>Holín</td> </tr> <tr> <td>LIBRI</td> <td>Dobré</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>* Z pověření Královéhradeckého kraje plní úlohu krajského koordinátora EVVO</i></p>	Název	Obec	Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*	Horní Maršov	A Rocha – křesťané chrání přírodu	Česká Skalice	INEX – SDA Kostelecké Horky	Kostelecké Horky	ZO ČSOP Orlice	Hradec Králové	ZO ČSOP Křižánky	Jičín	ZO ČSOP JARO Jaroměř	Jaroměř	Křinické prameny	Broumov	Klub NATURA	Dvůr Králové nad L.	Muzeum přírody Český ráj	Holín	LIBRI	Dobré
	Název	Obec																					
Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*	Horní Maršov																						
A Rocha – křesťané chrání přírodu	Česká Skalice																						
INEX – SDA Kostelecké Horky	Kostelecké Horky																						
ZO ČSOP Orlice	Hradec Králové																						
ZO ČSOP Křižánky	Jičín																						
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Jaroměř																						
Křinické prameny	Broumov																						
Klub NATURA	Dvůr Králové nad L.																						
Muzeum přírody Český ráj	Holín																						
LIBRI	Dobré																						
	<p>Např. Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER nabízí semináře a přednášky, kursy, konzultace k ekologické výchově pro pedagogy, ekologické poradenství veřejnosti, půjčuje nebo prodává videokazety, knihy, publikace a další pomůcky a materiály k ekologické výchově, vydává časopisy pro ekogramotnost Bedrník a Ekoton, organizuje školu pro udržitelný život, ekologické olympiády apod. EKO-KOM, a.s. informuje spotřebitele o jejich úloze při přispívání ke zpětnému odběru a využití odpadů z obalů. Byla zahájena plošná komunikační kampaň podporující třídění a recyklaci odpadů. Cílem komunikačních aktivit je zvýšit účast obyvatel na třídění odpadů; zvýšit množství vytríděných odpadů; zlepšit kvalitu vytríděných odpadů pro recyklaci; podpořit stávající třídíče ve správnosti jejich chování. Používanými komunikačními kanály jsou televizní spoty na veřejnoprávní televizi ČT 1; edukativní a informační aktivity v tištěných a elektronických médiích; speciální webové stránky pro širokou veřejnost www.jaktridit.cz a pro děti www.tonda-obal.cz, věnované tématice třídění odpadů; zábavně-vzdělávací akce pro veřejnost Barevné dny každý rok probíhají ve zhruba 60 městech ČR. Královéhradecký kraj ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s a Centrem evropského projektování v rámci projektu „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“ vyhlásilo soutěž pro základní školy Královéhradeckého</p>																						

Číslo cíle	3.1.2.VII
	<p>kraje "Třídíme s Nikitou!", dále byla vyhlášena fotografická soutěž „Cvakni a vyhraj“ (podrobněji příloha).</p> <p>Kraj dále podporuje informovanost v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím vyhlášených grantových programů. V roce 2006 byly vypsány následující grantové programy s finanční podporou krajského úřadu (oblast EVVO):</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) Rozvoj a stabilizace sítě "otevřených" středisek ekologické / environmentální výchovy a ekologických / environmentálních poradenských středisek. 5) Environmentální a ekologická výchova a vzdělávání dětí, mládeže a pedagogických pracovníků. 6) Osvěta a zapojení dospělé veřejnosti v oblasti environmentálního vzdělávání a osvěty <p>Projekty, které byly v roce 2006 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)													
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad													
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce</th> <th>2000</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NO (t/rok)</td> <td>58 840</td> <td>128 378</td> <td>45 170</td> <td>45 040</td> </tr> </tbody> </table>				Produkce	2000	2004	2005	2006	NO (t/rok)	58 840	128 378	45 170	45 040
	Produkce	2000	2004	2005	2006									
NO (t/rok)	58 840	128 378	45 170	45 040										
<p>V roce 2000 bylo na území kraje vyprodukováno 58 840 t nebezpečných odpadů. V roce 2006 bylo na území kraje vyprodukováno 45 040 t nebezpečných odpadů. To je 76,55 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000. Produkce nebezpečných odpadů v roce 2006 byla v porovnání s rokem 2000 snížena o více než 23 %. Trendem je trvalé snižování produkce nebezpečných odpadů.</p>														

Číslo cíle	3.1.3.II			
Název cíle	Upravovat fyz.-chemickými, nebo biologickými postupy nebezpečné anorganické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC)			
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 Hk			
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)			
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno			
Komentář	<p>Přesnou hodnotu plnění indikátoru nelze stanovit vzhledem k používaným kódům nakládání, kdy u evidovaných odpadů převládá kód nakládání N3. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo kraj.</p>			

Číslo cíle	3.1.3.III
Název cíle	Využívat nebo odstraňovat nebezpečné organické odpady v zařízeních odpovídajících požadavkům na BAT (IPPC)
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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	Přesnou hodnotu plnění indikátoru nelze stanovit vzhledem k používaným kódům nakládání, kdy u evidovaných odpadů převládá kód nakládání N3. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo kraj.

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)													
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad													
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCB (t/rok)</td> <td>9,156</td> <td>6,99</td> <td>10,05</td> <td>8,87</td> </tr> </tbody> </table>				Produkce	2003	2004	2005	2006	PCB (t/rok)	9,156	6,99	10,05	8,87
	Produkce	2003	2004	2005	2006									
PCB (t/rok)	9,156	6,99	10,05	8,87										
<p>Množství produkováných odpadů s obsahem PCB je rozkolísané. Firmy pravděpodobně postupně odstraňují zařízení s obsahem PCB a tím dochází k navýšení produkce. V roce 2006 došlo oproti předchozímu roku ke snížení produkce odpadů s obsahem PCB o 1,18 t. Dá se předpokládat, že cíl bude v požadovaném termínu splněn.</p>														

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	<p>S odpadními oleji je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou dosažitelné. Ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005 vyplývá, že ve způsobu nakládání se zpětně převzatými výrobky převažuje energetické využití (94 %) a materiálové využití (4 %).</p> <p>V režimu odpadů bylo na území kraje v roce 2006 evidováno 946,93 t odpadních olejů. Většina je vedena pod kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.</p>

*120106, 120107, 120110, 120119, 130109, 130110,130111, 130112, 130113, 130204, 130205, 130206, 130207, 130208, 130306, 130307, 130308, 130309, 130310, 130401, 130403, 130506, 200126

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	<p>S olověnými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici.</p> <p>Ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005 vyplývá, že v podstatě veškeré zpětně odebrané výrobky jsou materiálově využívány.</p> <p>V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 240,488 t akumulátorů. Většina je vedena pod kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.</p>

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	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. Zpětný odběr a recyklaci baterií a akumulátorů zajišťuje společnost ECOBAT s.r.o. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. Ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005 vyplývá, že ve způsobu nakládání se zpětně převzatými výrobky převažuje materiálové využití (78 %) a malé množství bylo odstraněno (3 %). V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 1,055 t Ni-Cd akumulátorů. Většina je vedena pod kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	V roce 2006 bylo na území kraje odděleně sesbíráno celkem 325,763 t použitých přenosných zdrojů proudu (včetně olov. akumulátorů). Většina byla předána s kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem. Další přenosné zdroje proudu jsou sbírány v rámci zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici.

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21)				
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad				
Komentář	Na území kraje bylo v roce 2006 na zemědělské půdě využito 8,62 % čistírenských kalů z jejich celkové produkce. Došlo tedy k poklesu oproti minulému roku. Přibližně 93 % evidovaných odpadů – kalů z produkce čistíren odpadních vod bylo předáno s kódem nakládání N3, tudíž u nich nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.				
		Produkce	2004	2005	2006
		Kód odpadu 190805 (t/rok)	8119,917	8379,053	10891,268
		Podíl kalů z produkce ČOV použitých na zemědělské půdě (%)	6,36	14,48	8,62

2.3.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se Královéhradeckého kraje.

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení
Stav plnění cíle	Splněn
Komentář	<p>Nakládání s materiály s obsahem azbestu je upraveno legislativou, která stanovuje podmínky pro práci s azbestem, kterou se chrání nejen pracovníci, ale i okolí stavby. Při vzniku odpadů s obsahem azbestu a následné manipulaci s nimi, je tomuto druhu odpadu věnována zvláštní pozornost. Odpady jsou ukládány na zabezpečené skládky. Změna legislativy umožňuje přijímat tento druh odpadu i na skládky skupiny S-OO (při jeho řádném zabezpečení).</p> <p>V roce 2006 bylo na území kraje vyprodukováno 4,468 t odpadů pod kódem 170601 (izolační materiál s obsahem azbestu) a 311,910 t stavebních materiálů obsahujících azbest (kód 170605). Odpady byly předány s kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s tímto odpadem.</p>

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)									
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno									
Komentář	<p>V evidenci odpadů původců bylo na území kraje evidováno 630,89 tun autovraků pod kódem 160104 a 279,97 t autovraků pod kódem 160106.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Autovraky</th> <th>16 01 04</th> <th>16 01 06</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce 2005 (t/rok)</td> <td>633,63</td> <td>130,25</td> </tr> <tr> <td>Produkce 2006 (t/rok)</td> <td>630,89</td> <td>279,97</td> </tr> </tbody> </table> <p>Podrobné údaje o produkci a nakládání s autovraky nejsou Krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje jsou vedeny na MŽP.</p>	Autovraky	16 01 04	16 01 06	Produkce 2005 (t/rok)	633,63	130,25	Produkce 2006 (t/rok)	630,89	279,97
Autovraky	16 01 04	16 01 06								
Produkce 2005 (t/rok)	633,63	130,25								
Produkce 2006 (t/rok)	630,89	279,97								

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)														
Stav plnění cíle	Splněn														
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Stavební a demoliční odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (t/rok)</td> <td>234 758,90</td> <td>221 405,60</td> <td>315 268,951</td> </tr> <tr> <td>Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)</td> <td>59,45</td> <td>62,20</td> <td>76,79</td> </tr> </tbody> </table>			Stavební a demoliční odpady	2004	2005	2006	Produkce (t/rok)	234 758,90	221 405,60	315 268,951	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)	59,45	62,20	76,79
	Stavební a demoliční odpady	2004	2005	2006											
	Produkce (t/rok)	234 758,90	221 405,60	315 268,951											
	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)	59,45	62,20	76,79											
<p>Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v roce 2006 činil 26,11 % z celkové produkce odpadů. Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v roce 2006 činil 76,79 % z vyprodukovaných stavebních a demoličních odpadů. Od roku 2004 se množství využitých stavebních a demoličních odpadů zvyšuje.</p>															

Číslo cíle	3.1.4.8.II																																	
Název cíle	Zneškodňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů																																	
Indikátor	Podíl nebezpečných stavebních a demoličních 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 Hk																																	
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																																	
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad																																	
Komentář	Na území Královéhradeckého 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>859,906</td> </tr> <tr> <td>170204</td> <td>Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné</td> <td>6,148</td> </tr> <tr> <td>170301</td> <td>Asfaltové směsi obsahující dehet</td> <td>20,644</td> </tr> <tr> <td>170410</td> <td>Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky</td> <td>0,722</td> </tr> <tr> <td>170503</td> <td>Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky</td> <td>809,005</td> </tr> <tr> <td>170601</td> <td>Izolační materiál s obsahem azbestu</td> <td>4,468</td> </tr> <tr> <td>170603</td> <td>Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky</td> <td>5,35</td> </tr> <tr> <td>170605</td> <td>Stavební materiály obsahující azbest</td> <td>311,91</td> </tr> <tr> <td>170903</td> <td>Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky</td> <td>2519,37</td> </tr> <tr> <td>celkem</td> <td></td> <td>4537,523</td> </tr> </tbody> </table>	Kód odpadu	Název	Množství t/rok	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	859,906	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	6,148	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	20,644	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0,722	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	809,005	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	4,468	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	5,35	170605	Stavební materiály obsahující azbest	311,91	170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	2519,37	celkem		4537,523
	Kód odpadu	Název	Množství t/rok																															
	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	859,906																															
	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	6,148																															
	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	20,644																															
	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	0,722																															
	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	809,005																															
	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	4,468																															
	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	5,35																															
170605	Stavební materiály obsahující azbest	311,91																																
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	2519,37																																
celkem		4537,523																																
Na území kraje je provozována skládka nebezpečných odpadů v Lodíně. Provozovatelem skládky je společnost .A.S.A. se sídlem v Praze. Podíl nebezpečných stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci stavebních a demoličních odpadů v roce 2006 činil 1,44 %. Podíl sládkovaných nebezpečných stavebních a demoličních odpadů (kód nakládání AD1, AD5, AD12, BD1, BD5, BD12) z produkce nebezpečných stavebních a demoličních odpadů v roce 2006 činil 65,42 %. Zbýlý podíl byl předán s kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s tímto odpadem. Pod kódem nakládání BN12 bylo převzato 4 940, 97 t odpadů, pod kódem BD13 90,76 t odpadů.																																		

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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	<p>Převážně v režimu zpětného odběru je nakládáno se zářivkami. Zpětný odběr a recyklaci osvětlovacích zařízení zajišťuje společnost EKOLAMP s.r.o. Podrobné údaje má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici.</p> <p>Ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005 vyplývá, že téměř všechny zpětně odebrané výrobky byly materiálově využity (95 %). Se zbylým množstvím bylo naloženo jiným způsobem (R12, R13).</p> <p>V režimu odpadů byla na území kraje evidována produkce 25,274 t zářivek. Většina odpadů byla předána pod kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.</p>

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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno
Komentář	<p>S pneumatikami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. Ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005 vyplývá, že ve způsobu nakládání převažuje energetické využití (66,1 %). Tzv. jiný způsob nakládání tvořil 15,4 %, opakované použití 8,3 %, odstranění spalováním 1,9 % a materiálové využití 7,9 %.</p> <p>V režimu odpadů bylo na území kraje evidováno 2 657,486 t pneumatik. Většina odpadů byla předána pod kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.</p>

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 Hk													
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)													
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno													
Komentář	<p>S chladničkami a mrazničkami je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Zpětný odběr a recyklaci velkých a malých domácích spotřebičů, elektrických a elektronických nástrojů a zařízení zajišťuje společnost Elektrowin a.s. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. Ze závěrů Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005 vyplývá, že ve způsobu nakládání převažuje materiálové využití (92,4 %) a 7,6 % připadalo na energetické využití.</p> <p>Oproti roku 2005 se množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností v roce 2006 snížilo. Vybrané spotřebiče v režimu odpadů jsou evidovány pod kódem 200123.</p> <table border="1" data-bbox="438 1276 1348 1400"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="3">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200123</td> <td>382,23</td> <td>388,72</td> <td>188,512</td> </tr> </tbody> </table>			Kód odpadu	Produkce (t/rok)			2004	2005	2006	200123	382,23	388,72	188,512
Kód odpadu	Produkce (t/rok)													
	2004	2005	2006											
200123	382,23	388,72	188,512											

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.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	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19)																							
Původ indikátoru	POH Hk																							
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)																							
Stav plnění cíle	Plnění cíle nebylo posuzováno																							
Komentář	<p>Zpětný odběr a recyklaci velkých a malých domácích spotřebičů, elektrických a elektronických nástrojů a zařízení zajišťuje společnost Elektrowin a.s. Společnost REMA Systém, a.s. zajišťuje zpětný odběr a recyklaci IT zařízení. Množství odděleně sesbíraného elektroodpadu vedeného v režimu odpadů se snížilo u všech uvedených komodit, což je způsobeno zřejmě důslednějším uplatňováním zpětného odběru u těchto komodit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Kód odpadu</th> <th colspan="3">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200121</td> <td>38,23</td> <td>27,33</td> <td>25,274</td> </tr> <tr> <td>200123</td> <td>382,23</td> <td>388,72</td> <td>188,512</td> </tr> <tr> <td>200135</td> <td>296,81</td> <td>428,62</td> <td>179,459</td> </tr> <tr> <td>200136</td> <td>118,22</td> <td>95,22</td> <td>79,412</td> </tr> </tbody> </table> <p>Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. Lze však očekávat, že Královéhradecký kraj splnění cílů dosáhne.</p>	Kód odpadu	Produkce (t/rok)			2004	2005	2006	200121	38,23	27,33	25,274	200123	382,23	388,72	188,512	200135	296,81	428,62	179,459	200136	118,22	95,22	79,412
Kód odpadu	Produkce (t/rok)																							
	2004	2005	2006																					
200121	38,23	27,33	25,274																					
200123	382,23	388,72	188,512																					
200135	296,81	428,62	179,459																					
200136	118,22	95,22	79,412																					

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

2.3.4.12 Zdravotnické odpady

Číslo cíle	3.1.4.12.I
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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad
Komentář	<p>V roce 2006 bylo vyprodukováno 1183,002 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Z vyprodukovaných odpadů bylo 732,814 t spáleno, tj. 61,95 %. Ostatní odpad s kódem 180104 a 180203 byl skládkován v množství 21,47 t. Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví v roce 2006 činil 94,62 %. Většina odpadů byla předána pod kódem nakládání N3, tudíž nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem. Lze však předpokládat, že tyto odpady byly spáleny mimo území kraje. Spalovna zdravotnických odpadů je provozována ve Fakultní nemocnici Hradec Králové a v Oblastní nemocnici Rychnov nad Kněžnou.</p>

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

Zdroje použité k hodnocení	Dostupné informační zdroje, POH původců																																
Stav plnění	Nebylo posuzováno																																
Komentář	<p>Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s. a Centrem evropského projektování v rámci naplňování cílů POH kraje a ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhlásil soutěž obcí Královéhradeckého kraje „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“ (podrobněji příloha). V rámci tohoto projektu je též vyhlášena soutěž pro školy.</p> <p>V roce 2006 bylo z prostředků Královéhradeckého kraje v oblasti životního prostředí a zemědělství podpořeno 64 projektů, ve 13 vyhlášených programech, v celkové výši 7.000.000,- Kč.</p>																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Přehled přidělených kontejnerů v rámci krajského projektu v jednotlivých letech</th> </tr> <tr> <th></th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Počet obcí</i></td> <td>29</td> <td>92</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>Papír</td> <td>111</td> <td>233</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>Sklo barevné</td> <td>124</td> <td>143</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>Sklo bílé</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>101</td> </tr> <tr> <td>Plast</td> <td>133</td> <td>213</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Celkem</td> <td>368</td> <td>625</td> <td>206</td> <td>1 199</td> </tr> </tbody> </table> <p>Na území Královéhradeckého kraje (stav k 10.5.2006, seznam zařízení na www.kr-kralovehradecky.cz) se nachází:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 71 provozovatelů zařízení oprávněných vydávat potvrzení o převzetí autovraků - 86 zařízení na sběr a výkup odpadů (vč. sběrných dvorů) + 2 překládací stanice KO - 19 skládek (vč. S NO, S OO, S IO, biodegradace, neutralizační ČOV) - 4 kompostárny - 2 spalovny zdravotnických odpadů - 30 zařízení k využívání odpadů (včetně povolených terénních úprav) - 111 mobilních zařízení - 1 sklad NO - 2 třídiřny odpadů <p>KÚ nemá k dispozici podrobné informace o záměrech (stavbách zařízení pro využívání či odstraňování odpadů) jednotlivých firem a měst v oblasti odpadového hospodářství. V plánech odpadového hospodářství původců (obcí) je navržena výstavba několika kompostáren a také posouzení a případné zavedení odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů, sběrných dvorů, apod. Největším problémem plánovaných realizací je velká finanční náročnost projektů. V současnosti byla zahájena řízení ke stavbě „Kompostárna pro město Jičín“ a „Kompostárna Hořice - Lískovice“. Společnost AGRO CS Česká Skalice hodlá v Jaroměři</p>	Přehled přidělených kontejnerů v rámci krajského projektu v jednotlivých letech					2004	2005	2006	<i>Počet obcí</i>	29	92	38	Papír	111	233	59	Sklo barevné	124	143	29	Sklo bílé	-	36	101	Plast	133	213	17	Celkem	368	625	206
Přehled přidělených kontejnerů v rámci krajského projektu v jednotlivých letech																																	
	2004	2005	2006																														
<i>Počet obcí</i>	29	92	38																														
Papír	111	233	59																														
Sklo barevné	124	143	29																														
Sklo bílé	-	36	101																														
Plast	133	213	17																														
Celkem	368	625	206	1 199																													

	<p>postavit bioplynovou fermentační stanici na výrobu elektřiny. Zařízení bude zpracovávat odpadní vody a tuky, cukrovarnické řízky a výpalky, kaly z čistírny odpadních vod, výlisky z továrny na pektin a další zbytky. Stanice by ročně mohla zpracovat kolem 40 tisíc tun zbytků. Společnost HAVEX – eko s.r.o. plánuje rozšíření již prováděné činnosti sběru autovraků o jejich další zpracování.</p>
--	---

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)			
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad			
Komentář	<p>V roce 2006 bylo v kraji vyprodukováno 1 045 590 t odpadů. Přímo v Královéhradeckém kraji bylo využito 51,46 % produkovaných odpadů, přičemž zde bylo skládkováno 31,14 % z produkovaných odpadů. Dále z tabulky vyplývá, že v roce 2006 je s téměř 31 % produkovaných odpadů nakládáno jiným způsobem (oprávněným osobám jsou odpady předávány pod kódem N3). Lze předpokládat, že jsou převážně odvezeny k dalšímu zpracování či odstranění mimo kraj.</p>			
	Nakládání	2004	2005	2006
	Podíl využitých odpadů (%)	39,39	29,59	51,46
	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (%)	31,14	21,37	17,08
	Podíl odpadů odstraněných spalováním (%)	7,87	0,20	0,54
Jiné nakládání (%)	21,60	48,84	30,92	

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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23)														
Stav plnění cíle	Plněn s výhradami														
Komentář	V roce 2000 bylo na území kraje skládkováno 126 564 t odpadů.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skládkování D1, D5, D12 (t)</td> <td>273 502</td> <td>205 586</td> <td>178 600</td> </tr> <tr> <td>Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce odpadů)</td> <td>31,14</td> <td>21,37</td> <td>17,08</td> </tr> </tbody> </table>			Nakládání	2004	2005	2006	Skládkování D1, D5, D12 (t)	273 502	205 586	178 600	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce odpadů)	31,14	21,37	17,08
	Nakládání	2004	2005	2006											
	Skládkování D1, D5, D12 (t)	273 502	205 586	178 600											
Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce odpadů)	31,14	21,37	17,08												
V roce 2006 bylo skládkováno 178 600 t odpadů, což představuje 141 % referenčního roku 2000 (pro rok 2005 to bylo 162 % a pro rok 2004 to bylo 216 %). Oproti roku 2004 se skládkování v roce 2006 snížilo o 94 902 t, tj. o 65 %.															
Množství skládkovaných odpadů má v posledních letech klesající tendenci. Přesto bude nutné maximálně podpořit veškeré aktivity vedoucí jak ke snižování produkce odpadů, tak k jejich lepšímu využívání. Do budoucna bude nutné podporovat výstavbu zařízení, která budou odpady materiálově využívat. Vzhledem k uvedenému velmi malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle obtížné.															

Číslo cíle	3.1.7.II																		
Název cíle	Snížit skládkování kalů z biologických ČOV																		
Indikátor	Podíl skládkovaných kalů z biologických ČOV																		
Cílová hodnota	V souladu s realizačním programem POH České republiky																		
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	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);																		
Stav plnění cíle	Plněn bez výhrad																		
Komentář	<table border="1"> <thead> <tr> <th>190805</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (t)</td> <td>8119,917</td> <td>8379,05</td> <td>10891,268</td> </tr> <tr> <td>Skládkování (t)</td> <td>943,61</td> <td>1640,04</td> <td>260,36</td> </tr> <tr> <td>Využití na zemědělské půdě (%)</td> <td>6,36</td> <td>14,48</td> <td>8,62</td> </tr> </tbody> </table>			190805	2004	2005	2006	Produkce (t)	8119,917	8379,05	10891,268	Skládkování (t)	943,61	1640,04	260,36	Využití na zemědělské půdě (%)	6,36	14,48	8,62
	190805	2004	2005	2006															
	Produkce (t)	8119,917	8379,05	10891,268															
	Skládkování (t)	943,61	1640,04	260,36															
	Využití na zemědělské půdě (%)	6,36	14,48	8,62															
<p>Na území kraje bylo v roce 2006 skládkováno 260,36 t, což činí 2,4 %, z vyprodukovaného množství 10891,268 t kalů. Na zemědělské půdě na území kraje bylo využito 8,62 % čistírenských kalů (z jejich celkové produkce).</p> <p>Do budoucna bude nutné podpořit aktivity vedoucí k lepšímu využívání čistírenských kalů.</p>																			

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 2004
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Evidence krajského úřadu
Stav plnění cíle	Plněn s výhradami
Komentář	<p>Evidence, původně převzatá z bývalých okresních úřadů, v posledních letech nebyla aktualizována a současný stav starých zátěží není centrálně evidován. 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. Do budoucna bude nutno vyčlenit finanční prostředky na aktualizaci databáze a na opětovné určení nejproblematictějších lokalit a stanovení dílčích opatření vedoucích k jejich sanaci. Na řešení starých zátěží bude možné žádat o finanční prostředky z fondů EU (OPŽP).</p> <p>V roce 2006 byly vypsány následující grantové programy s finanční podporou krajského úřadu (oblast starých zátěží):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Monitoring starých ekologických zátěží 2) Řešení starých ekologických zátěží v oblasti životního prostředí kraje <p>Projekty, které byly v roce 2006 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>

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 2010
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizací průzkum
Původ indikátoru	POH Hk
Zdroje použité k hodnocení	Databáze MŽP, SFŽP, evidence krajského úřadu, údaje s ORP a údaje z obcí.
Stav plnění cíle	Plněn s výhradami
Komentář	<p>Vzhledem k tomu, že sanace starých zátěží je finančně velmi náročný proces, je téměř nereálné její odstranění pouze z prostředků obce. Možnost čerpání dotací na sanaci starých zátěží se v současné době nabízí z fondů EU (OPŽP).</p> <p>Přednostně jsou finanční prostředky z rozpočtu KÚ uvolňovány na řešení havarijních stavů. Na území Královéhradeckého kraje byl v dubnu 2006 objeven nelegální sklad nebezpečných odpadů v obci Libčany provozovaný firmou SNOG HK (skladováno více než 600 t nebezpečných látek). Firma v červenci 2006 skončila v konkurzu. Likvidace nelegálního odpadu se vyšplhala přibližně na několik desítek milionů korun, část finančních prostředků měl kraj k dispozici z rozpočtu ministerstva životního prostředí. Krajský úřad Královéhradeckého kraje po odvozu nebezpečných látek nechal zpracovat analýzu rizik zamoření území a budov v areálu nelegálního skladiště (cca 0,5 mil. Kč).</p>

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 Hk
Zdroje použité k hodnocení	Databáze krajského úřadu, evidence krizových štábů
Stav plnění cíle	Splněn
Komentář	<p>Krizový plán Královéhradeckého kraje, ve smyslu Zákona č. 240/2000 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon) v platném znění, byl zpracován v průběhu roku 2004.</p> <p>Na jeho zpracování se podílely všechny zainteresované složky Integrovaného záchranného systému. Krizový plán Královéhradeckého kraje byl schválen Bezpečnostní radou Královéhradeckého kraje dne 7.12. 2004. Krizový plán je dle potřeby průběžně aktualizován.</p> <p>Původci odpadů mají zpracovány, případně zpracovávají, vlastní havarijní plány.</p>

3. Výsledky vyhodnocení

3.1 Souhrnné hodnocení

Na území Královéhradeckého kraje je 15 obcí s rozšířenou působností. K vyhodnocení plnění cílů POH byla použita dostupná data a informace o produkci a způsobech nakládání s odpady poskytnutá ORP.

Získané údaje, především pak data z evidence, byla verifikována, pokud byla nalezena zřejmá chyba, po konzultaci s pracovníky KÚ a ORP byla opravena. Aby bylo možné vyhodnotit i data o zpětném odběru výrobků a obalů, byly osloveny společnosti EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s., REMA Systém, a.s. a ECOBAT, s.r.o. Tyto údaje nutné pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyla k dispozici, případně nebyla společnostmi poskytnuta pro vyhodnocení. Údaje jsou k dispozici na MŽP. Takovéto indikátory nebyly vyhodnocovány.

Každý indikátor je hodnocen formou slovního komentáře, pokud bylo možné vyhodnotit indikátor i číselnou hodnotou je uvedena i tato číselná hodnota, pokud indikátor nebylo možné vyhodnotit, je uveden důvod, proč nebylo vyhodnocení provedeno.

Jak vyplývá z vyhodnocení POH, je potřeba dovybavit území kraje technologickými zařízeními pro nakládání s odpady, především pak zařízeními na využívání odpadů, aby bylo reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v POH Královéhradeckého kraje, POH ČR a v platné legislativě. U vybraných druhů odpadů je možné vysledovat zvyšující se trend jejich využívání.

Královéhradecký kraj, systémem grantů, soutěží apod., jak z vlastních prostředků, tak ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o., ELEKTROWIN a.s., Centrem evropského projektování (CEP) a dalších subjektů podporuje rozvoj infrastruktury a technického vybavení území (například na projekční a realizační práce naplňující splnění zákonných podmínek pro nakládání s komunálním odpadem, monitoring a řešení starých zátěží, podpora při nákupu sběrných nádob atd). Velká pozornost je věnována výchově a vzdělávání nejen dětí a mládeže, kde se do spolupráce s krajem zapojila i ZOO ve Dvoře Králové, ale i dospělé populace. Na území kraje pobíhá ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s. a CEP mediální kampaň zaměřená na podporu separace odpadů v domácnostech (Čistá obec, čisté město, čistý kraj).

Při zpracovávání žádostí o finanční podporu z evropských fondů, pro projekty zaměřené na rozvoj území kraje, je možné oslovit pracovníky krajského úřadu, kteří poskytnou odbornou pomoc.

Zodpovědnost za odpady a nakládání s nimi má původce. Kraj nemá právo zasahovat do samostatné působnosti a práv původců.

Pokud budou původci (obce, svazky obcí, mikroregiony) iniciovat realizaci integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady, a projekt bude zahrnovat řešení většího územního celku kraje (zařízení s regionálním či nadregionálním významem), kraj by měl tuto iniciativu výrazně podporovat. Při řešení integrovaných projektů nakládání s komunálními odpady a pro dosažení plnění cílů POH, by byla vhodná spolupráce se sousedními kraji (Středočeským, Pardubickým, Libereckým) a zařízeními, které jsou na jejich území provozována.

3.2 Plnění cílů POH Královéhradeckého kraje

Krajský plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje v závazné části stanovuje 35 strategických cílů, vč. stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

Z 35 cílů je 6 cílů splněno, 10 cílů plněno bez výhrad a 5 cílů plněno s výhradami. 14 cílů nebylo hodnoceno, z důvodu nedostatku informací na úrovni kraje. Jsou to především údaje o zpětném odběru vybraných výrobků a stanovení zásad pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady.

S výhradami je plněn cíl, který se týká sběru a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů). Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů se postupně zvyšuje, ale na území kraje ani v jeho okolí se nenachází zařízení, které by objemné odpady dokázalo využívat. Většina těchto odpadů je skládkována.

S výhradami je dále plněn cíl „zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů“. Oproti roku 2005 se míra využití komunálních odpadů zvýšila pouze mírně – o cca 1 %. I přes stále se zvyšující separaci komunálních odpadů se cílová hodnota 50 % materiálového využití jeví jako velmi těžko splnitelná. V kraji jsou průběžně připravovány záměry menšího rázu, které se týkají využívání odpadů, např. na zpracování plastů, kompostárny. Je rozšiřován počet středisek na úpravu stavebních odpadů, která jsou vybavena mobilními, případně semimobilními recyklačními linkami. Průběžně vznikají zařízení na demontáž autovraků, elektrošrotu a dalších druhů využitelných odpadů. Pro splnění cíle bude důležité, v následujících letech, zaměřit zvýšenou pozornost na bioodpady z domácností a možnosti jejich využití, tzn. podporovat domácí kompostování, komunitní kompostování a stavby kompostáren. Plněním tohoto cíle by mělo dojít i k výraznému snížení sládkovaných komunálních odpadů.

S výhradami je také plněn cíl „omezovat odstraňování odpadů skládkováním“. Vzhledem k extrémně malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle obtížné, i přes to, že množství skládkovaných odpadů každoročně klesá. Oproti roku 2004 se skládkování v roce 2006 snížilo o 94 902 t, tj. o 65 %.

S výhradami je rovněž plněn cíl, kde si kraj stanovil identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží a dále také cíl sanace starých zátěží. Vzhledem k vysoké finanční náročnosti na sanaci se nedaří zvýšit tempo v odstraňování ekologických zátěží. Problémem nejsou však jen finanční prostředky, ale často i nejasné majetkové poměry a nezájem zainteresovaných stran. Na krajském úřadě je databáze starých zátěží převzata ze zrušených okresních úřadů. Tuto databázi je nutné aktualizovat a podrobně vyhodnotit stav lokalit se starými zátěžemi. Na jejím základě pak opětovně stanovit priority pro řešení a nalézt možné finanční zdroje využitelné pro odstranění těchto zátěží. „Vlastníkům“ zátěží by měla být následně poskytována odborná pomoc (pracovníků krajského úřadu) při získávání finančních prostředků na řešení sanace. Na řešení starých zátěží bude možné žádat o finanční prostředky z fondů EU (OPŽP).

Souhrnná tabulka s přehledem plnění cílů:

Název	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	-	1	-	-	2
Zásady pro nakládání s komunálními odpady	7	3	2	2	-	-
Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	3	-	1	-	-	2
Zásady pro nakládání s vybranými odpady	15	2	4	-	-	9
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	1	-	-	-	-	1
Podíl využívaných odpadů	1	-	1	-	-	-
Podíl odpadů ukládaných na skládku	2	-	1	1	-	-
Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	3	1	-	2	-	-
Celkem	35	6	10	5	0	14

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 přistupující země
KISO	Krajský informační systém o odpadech
KO	Komunální odpad
KÚ	Krajský úřad
LCA	Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment)
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
N	Kategorie odpadů - nebezpečné
NO	Nebezpečné odpady
O	Kategorie odpadů - ostatní
ObÚ	Obecní úřad
OOEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenoly
PET	Polyetylén - tereftalát
POH	Plán odpadového hospodářství
POH ČR	Plán odpadového hospodářství České Republiky
POH Hk	Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje
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
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)	R 13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5
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

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

4.3 Administrativní členění Královéhradeckého kraje

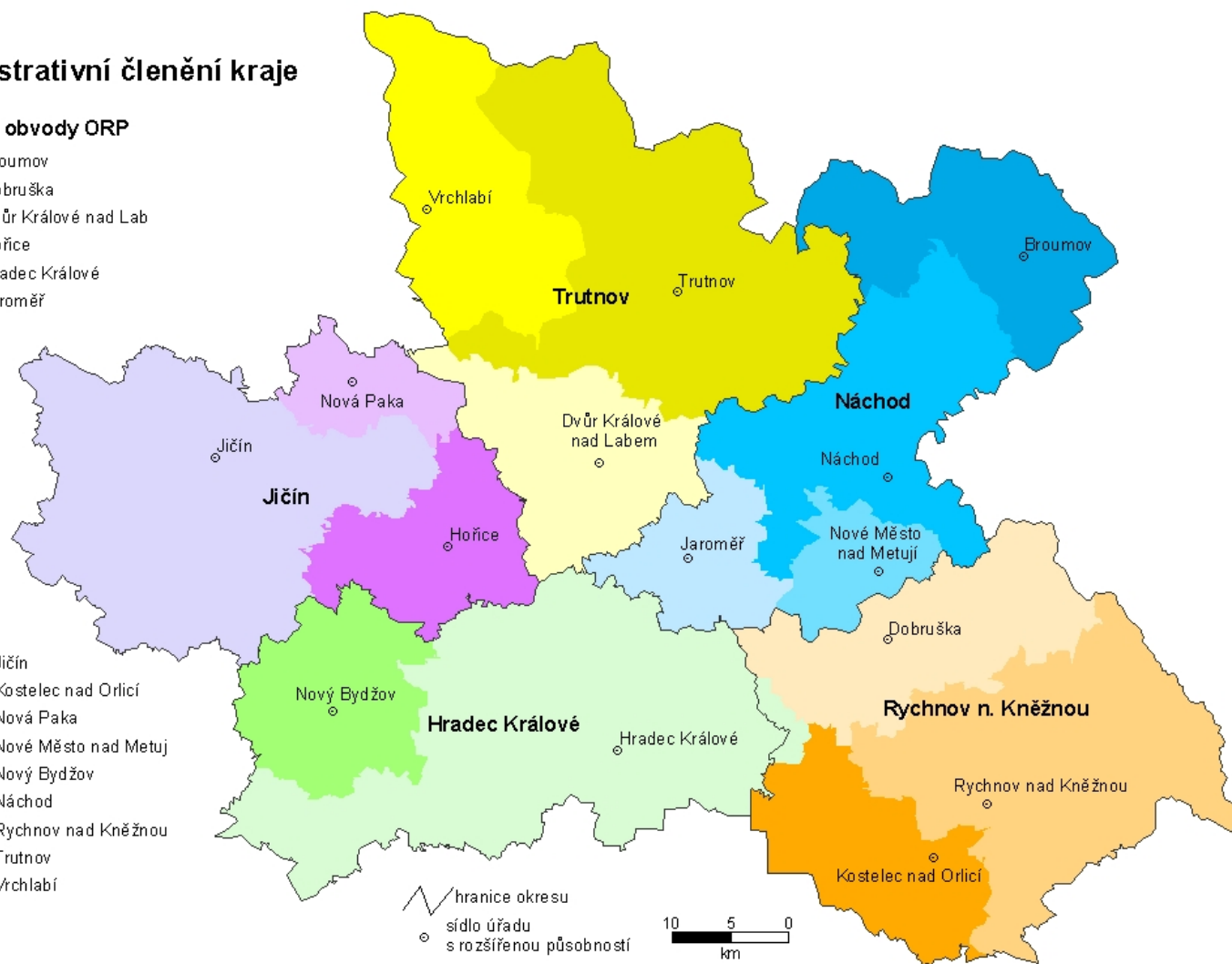
(zdroj: www.czso.cz)

Administrativní členění kraje

Správní obvody ORP

- Broumov
- Dobruška
- Dvůr Králové nad Labem
- Hořice
- Hradec Králové
- Jaroměř

- Jičín
- Kostelec nad Orlicí
- Nová Paka
- Nové Město nad Metují
- Nový Bydžov
- Náchod
- Rychnov nad Kněžnou
- Trutnov
- Vrchlabí



4.4 Výtah ze Zprávy pro zpětný odběr některých výrobků za rok 2005

Analýzu zpětného odběru některých výrobků (č. úkolu 1562) zpracoval Ing. Jaroslav Špůr v roce 2006, zadavatelem bylo Ministerstvo životního prostředí. Zpráva však zpracovává data za rok 2005, novější data nejsou k dispozici

Následující text byl převzat z výše jmenované Zprávy.

Minerální oleje

Za rok 2005 bylo MŽP ČR zasláno celkem 60 ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru za 60 povinných osob. 12 z nich tvořily zprávy za více komodit. Úspěšnost zpětného odběru v rámci evidence byla 2,3 %. Jako místa zpětného odběru byly využity obchody (56,7 %) a průmysl (43,3 %). Ve způsobu nakládání převažuje energetické využití (94,2%). Materiálově byly oleje využity ze 4,1 %. Ostatní nakládání, tzn. odstranění spalováním, opakované použití a jiný způsob nakládání, nepřekročilo hranici celkem 2,2 %. Zůstatek na skladu tvořil 0,2 %.

Pneumatiky

Za rok 2005 bylo MŽP ČR zasláno celkem 67 ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru za 72 povinných osob, 12 z nich tvořily zprávy za více komodit. Úspěšnost zpětného odběru v rámci evidence byla 52 %. Zbylý procentuální podíl tvořily výrobky, které nebyly v rámci zpětného odběru odebrány nebo o jejich zpětném odběru chybí údaje. Jako místa zpětného odběru byly využity obchody (76 %) a průmysl (24 %). Ve způsobu nakládání převažuje energetické využití (66,1 %). Tzv. jiný způsob nakládání tvořil 15,4 %, opakované použití 8,3 %, odstranění spalováním 1,9 % a materiálové využití 7,9 %. Zůstatek na skladu tvořil 0,03 %.

Chladničky a mrazicí zařízení z domácností

Za rok 2005 bylo MŽP ČR zasláno celkem 26 ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru za 26 povinných osob, 3 z tohoto počtu byly za více komodit. Úspěšnost zpětného odběru v rámci evidence byla 1,65 %. Zbylý podíl tvořily výrobky, které nebyly v rámci zpětného odběru odebrány nebo o jejich zpětném odběru chybí údaje. Jako místa zpětného odběru byly využity obchody (35, %) a systém sběru v obci (65,2 %). Ve způsobu nakládání převažuje materiálové využití (92,4 %) a 7,6 % připadalo na energetické využití.

Akumulátory a baterie – Pb, Ni-Cd a ostatní

Za rok 2005 bylo MŽP ČR zasláno celkem 62 ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru za 167 povinných osob.

Olověné akumulátory a baterie

Úspěšnost zpětného odběru byla 32,4 %. Zbylý podíl tvořily výrobky, které nebyly v rámci zpětného odběru odebrány nebo o jejich zpětném odběru chybí údaje. Jako místa zpětného odběru byly využity obchody (89,8 %) a průmysl (10,2 %). Veškeré zpětně odebrané výrobky jsou v podstatě materiálově využívány.

Nikl-kadmiové akumulátory a baterie

Úspěšnost zpětného odběru roce 2005 činila 234 % celkového množství výrobků uvedených na trh, což bylo způsobeno zpětným odběrem použitých nikl-kadmiových akumulátorů uvedených na trh v předchozích letech. Místa zpětného odběru pro Ni-Cd akumulátory a baterie zahrnují průmysl (83,4 %), obchody (10,6 %) a systém sběru v obci (4,3 %). Většina zpětně odebraných výrobků je materiálově využívána (78 %) a malé množství (3 %) bylo odstraněno. Ostatní výrobky tvořily zůstatek na skladu.

Ostatní akumulátory a baterie

Úspěšnost zpětného odběru byla 5,7 % z celkového množství výrobků.. Jako místa zpětného odběru byly využity zejména obchody (65,6 %), v obcích 17,7 % a v průmyslu 16,7 %. Nadpoloviční většina zpětně odebraných výrobků byla materiálově využita (66,3 %), téměř čtvrtina odstraněna spalováním (27 %), skladem bylo 19 % a zbylý podíl připadal na opakované použití, jiný způsob nakládání a odstranění.

Výbojky a zářivky

Za rok 2005 bylo MŽP ČR zasláno celkem 29 ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru za 196 osob (Ekolamp podal zprávu za 184 povinných osob od 13.8.2005, z nichž 17 jich podalo zprávu do 12..8.2005 individuálně). 8 z nich tvořily zprávy za více komodit. Úspěšnost zpětného odběru vzrostla na 26 % z celkového množství výrobků. Jako místa zpětného odběru byly využity zejména obchody (91,6 %). V průmyslu bylo odebráno v roce 2004 necelé procento, ale v roce následujícím bylo odebráno již 8,4 %. Tato skutečnost byla způsobena vznikem kolektivního systému Ekolamp (vznik iniciován novou právní úpravou řešící problematiku elektroodpadu a elektrozařízení – zákon č. 7/2005 Sb.). Téměř všechny zpětně odebrané výrobky byly materiálově využity (95 %). Se zbylým množstvím bylo naloženo jiným způsobem (R12, R13).

Komodita / rok	Množství výrobků, na které se zpětný odběr vztahuje (t)	Množství zpětně odebraných výrobků (t)	Počet zpráv	Počet PO	Účinnost ZOV
Minerální oleje					
2002	86 808	3 249	22	22	3,7
2003	76 548	3 651	40	40	4,8
2004	101 296	4 108	61	61	4,1
2005	103 533	2 370	60	60	2,3
2006	110 689	2 645	54	54	2,4
Pneumatiky					
2002	43 857	10 951	21	21	25,0
2003	46 949	20 082	47	47	42,8
2004	66 080	29 792	71	76	45,1
2005	71 227	37 070	67	73	52,0
2006	72 786	43 520	61	67	59,8

Zdroj: VÚV-
CeHO

4.5 Dotazník ke zjištění postojů a chování vůči životnímu prostředí

4.6 Projekt „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“

Projekt "Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně jejich obalové složky" je orientován především na zvýšení podílu domácností, které třídí odpad, upevnění povědomí o správnosti třídění odpadu a jeho zkvalitnění. Tento projekt je realizován společností EKO-KOM, a.s. ve spolupráci s Centrem evropského projektování s cílem podpořit třídění domovního odpadu v regionu Královéhradeckého kraje. Do projektu se zapojila i ZOO ve Dvoře Králové nad Labem.

Součástí projektu je i komunikační kampaň, která navazuje na celostátní kampaň společnosti EKO-KOM, a.s. a v Královéhradeckém kraji byla nazvána jako "Čistá obec, čisté město, čistý kraj".

4.6.1 Soutěž obcí

Krajský úřad Královéhradeckého kraje ve spolupráci se společností EKO-KOM a.s. v rámci naplňování cílů POH kraje a ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhlašuje soutěž obcí Královéhradeckého kraje.

Podmínky:

I/ Období

Soutěž se vyhlašuje na období od 1.1.2006 do 31.12.2006.

Pravidla soutěže budou zveřejněna nejpozději do 31.3.2006, slavnostní vyhlášení konečných výsledků proběhne nejpozději do 31.3.2007.

II/ Účast

Soutěže se zúčastní obec, která do 28.2.2007 předloží podklady, z kterých bude možno provést vyhodnocení. Podklady nutno zaslat na adresu:

**Centrum evropského projektování
Wonkova 1142, 500 02 Hradec Králové**

III/ Kategorie

Pro potřeby soutěže jsou účastníci rozděleni do dvou skupin podle velikosti obce.

- do 5 tis. obyvatel
- nad 5 tis. obyvatel

IV/ Kritéria

- celková výtěžnost sběru papíru, plastů a skla v přepočtu na jednoho obyvatele (v kg za dané časové období)
- celková výtěžnost sběru nebezpečných odpadů od občanů příslušné obce v přepočtu na jednoho obyvatele (v kg za dané časové období)
- celková výtěžnost sběru elektroodpadu, vč. zpětného odběru elektrozařízení v přepočtu na jednoho obyvatele (v kg za dané časové období)

V/ Hodnocení

Pro vyhodnocení výtěžnosti sběru papíru, plastů a skla budou použita data ze systému společnosti EKO-KOM a.s. Pro vyhodnocení výtěžnosti sběru nebezpečných odpadů a elektroodpadu budou použita data vedená v rámci evidence odpadů podle zákona o odpadech. Navíc při vyhodnocení výtěžnosti sběru elektroodpadu bude provedeno porovnání s evidencí

provozovatele kolektivního systému pro zpětný odběr elektrozařízení. Předaná data budou prověřována komisí jmenovanou vyhlášovatelem, Krajským úřadem Královéhradeckého kraje.

VI/ Odměny

V obou kategoriích budou vyhlášena první tři místa a odměněna takto:

1. místo	80 000.- Kč + 9 nádob na tříděný sběr
2. místo	40 000.- Kč + 6 nádob na tříděný sběr
3. místo	20 000.- Kč + 3 nádoby na tříděný sběr

Ceny budou zástupcům obcí předány na slavnostním vyhlášení výsledků soutěže. Místo a čas konání ceremoniálu budou včas oznámeny. Tyto finanční prostředky budou jako účelové, které obec využije do oblasti nakládání s odpady, příp. jiných složek životního prostředí.

Pro rok **2007** je vyhlášeno II. kolo soutěže ve spolupráci se společnostmi EKO-KOM a.s., ASEKOL s.r.o., EKOLAMP s.r.o. a ELEKTROWIN a.s. Soutěž se vyhláší na období od 1. 1. 2007 do 31. 12. 2007. Slavnostní vyhlášení konečných výsledků proběhne nejpozději do 31. 3. 2008.

Na základě výsledků jednotlivých kritérií budou ve všech kategoriích vyhlášena první tři místa a odměněna takto:

- 1. místo 70 000.- Kč + 9 nádob* na tříděný sběr
- 2. místo 35 000.- Kč + 6 nádob* na tříděný sběr
- 3. místo 20 000.- Kč + 3 nádoby* na tříděný sběr

*Vítězné obce budou mít na výběr z nádob, které jsou poskytovány v rámci projektu nádob.

Navíc budou samostatně v rámci zpětného odběru elektrozařízení vyhlášena ve všech kategoriích obcí 1. místa a odměněna takto:

Cena kolektivního systému ASEKOL

- obec do 500 obyv.: 15 000 Kč
- obec do 5000 obyv.: 30 000 Kč
- obec nad 5000 obyv.: 45 000 Kč



Cena kolektivního systému

EKOLAMP

- obec do 500 obyv.: 15 000 Kč
- obec do 5000 obyv.: 30 000 Kč
- obec nad 5000 obyv.: 45 000 Kč



Cena kolektivního systému Elektrowin

- obec do 500 obyv.: 15 000 Kč
- obec do 5000 obyv.: 30 000 Kč
- obec nad 5000 obyv.: 45 000 Kč



4.6.2 Prosklený kontejner



Novým prvkem krajské kampaně na podporu třídění a recyklaci odpadů v roce 2006 je tzv. "prosklený kontejner". Kontejner je názornou ukázkou třídění odpadů a toho, co vše lze z domovního odpadu, který je běžně vyhazován do kontejneru vytřídit. Má demonstrovat obsah běžné popelnice a přimět občany k zamyšlení se nad tím, jak vypadá obsah jejich popelnice. Kontejner je koncipován jako výstava, kde je na jedné straně zobrazen vzorek smíšeného komunálního odpadu. Na druhé straně je tento odpad roztríděn na využitelné složky. Výstava je vybavena informačními panely s popisem složek odpadů a způsobu jejich dalšího využití. Kontejner je určen zejména pro obce, státní správu, organizace a školy, které ho mohou využívat při svých osvětových akcích a výukových programech.

4.6.3 Barevné dny



- během komunikační kampaně probíhají v kraji i akce pro veřejnost
- jejich hlavním zaměřením je výchova dětí a dospělých ke třídění odpadů
- základem akcí je pojízdná výstava Tonda Obal na cestách
- součástí programu je výklad lektora, hra "třídění odpadů", panely ukazující koloběhy odpadů (od vzniku až po recyklaci) a vzorky materiálů vyrobených recyklací odpadů



Výstava Tonda Obal na cestách

- výstava návštěvníkům srozumitelnou formou odpovídá na otázky: Proč se třídí odpady? Co se třídí? A Jak se odpady recyklují?
- je určena především pro žáky druhého stupně základních škol, vhodně doplňuje učivo s tématy ekologie a ochrany životního prostředí
- výstava obsahuje: hru, ve které si děti sami vyzkouší třídění, výklad lektora, přehledné znázornění jednotlivých koloběhů odpadů na přenosných tabulích a zároveň vzorky materiálů vyrobených recyklací
- prohlídka výstavy s výkladem školeného a certifikovaného lektora a hrou trvá cca 45 min.
- podmínky konání: 4x až 5x pro skupinky 20 – 40 dětí
- pro výstavu většinou postačí prostor ve třídě před tabulí

4.6.4 Soutěž pro základní školy Královéhradeckého kraje "Třídíme s Nikitou!"



Smysl, cíl soutěže

Účelem soutěže je vytvořit, prohloubit povědomí o třídění odpadů a jeho smyslu u žáků základních škol. Zároveň rozvíjet jejich tvůrčí schopnost, představivost, orientaci a samostatnost při výběru informačních zdrojů a shromažďování dat.

Podmínky, pravidla, propozice, ceny

- 1. Proveďte a zdokumentujte realizaci následujících aktivit:
 - **Vytvořte průkaz „Čistá škola“** - podoba průkazu je plně ve vaší kompetenci (sešit, list papíru,...), povinnými údaji jsou identifikační údaje školy, uvedení vedoucího projektu, seznam níže uvedených aktivit s komentářem (cca 5 vět o realizaci jednotlivých úkolů), u prvního úkolu musí být uvedeno razítko navštíveného místa
 - **1) Navštivte některé z těchto míst – sběrný dvůr, třídící linka, zpracovatelský podnik nebo obecní/městský úřad odbor ŽP** (výstupem tohoto úkolu bude vyplněný formulář se zjištěnými údaji – od 6 žáků, fotodokumentace z návštěvy a razítko v průkazu „Čistá škola“) - navštivte se žáky některé z uvedených míst - žáci zjistí informace, které budou následně vyplňovat do formuláře, v případě, že nezjistíte všechny informace při návštěvě, žáci je zjistí z jiných zdrojů, do odesílaných podkladů přiložte pouze 6 vyplněných formulářů, případně všechny, ale označte 6 formulářů, které mají být hodnoceny - žáci zajistí razítko do průkazu „Čistá škola“

- **2) Vytvořte literární útvar**, který bude popisovat návštěvu některého z výše uvedených míst (výstupem tohoto úkolu bude 6 prací) - žáci napíší literární útvar o návštěvě sběrného dvora/třídící linky/zpracovatelského podniku nebo obecního úřadu, zašlete pouze 6 vybraných prací, případně zašlete všechny s označením těch, které budou určeny pro hodnocení
 - **3) Vytvořte recyklační koloběhy – papíru, plastů, skla, kovů a nápojového kartonu** (výstupem tohoto úkolu budou ztvárněné recyklační koloběhy nebo jejich fotodokumentace)
 - žáci zjistí informace o tom, co je to recyklace a jak recyklace jednotlivých druhů odpadů probíhá
 - žáci nakreslí/vyrobí/jakkoliv jinak ztvární koloběhy jednotlivých druhů odpadů
 - **4) Proved'te proces ruční výroby papíru**– proces popište a zdokumentujte fotografiemi jeho realizaci (výstupem tohoto úkolu bude popis a fotodokumentace)
 - žáci zjistí postup, jak se papír vyrábí
 - společně se žáky zrealizujte výrobu papíru
 - výrobu papíru doložte fotodokumentací (výrobního postupu, finálního výstupu), kterou opatřete popisky (výrobní postup)
 - **5) Vytvořte kompost z bioodpadu vzniklého ve škole** (výstupem tohoto úkolu bude „kompostový deník“, fotodokumentace) - veďte „kompostový deník“, do kterého budete zapisovat, kdy a co do něho dáváte (podoba deníku je plně ve vaší kompetenci, povinné jsou pouze identifikační údaje školy včetně uvedení vedoucího projektu, a pravidelné zápisy o přidávání bioodpadu a jeho složení) - před odevzdáním projektu kompost vyfotografujte - do „kompostového deníku“ uveďte konečné rozměry kompostu (délku, šířku, výšku)
- **2.** Do soutěže se mohou přihlásit skupiny žáků základních škol Královéhradeckého kraje.
 - **3.** Přihlášené školy budou rozděleny do skupin dle okresů Královéhradeckého kraje – Hradec Králové, Jičín, Trutnov, Rychnov nad Kněžnou a Náchod. Z každého okresu bude vyhlášen jeden vítěz. Ze vzniklé skupiny škol se stanoví absolutní vítěz soutěže.
 - **4.** Každá škola může zaslat maximálně 2 zpracované projekty (každý projekt v samostatné obálce). Na projektu se může podílet školní třída* (30 žáků) nebo skupina o 6 žácích. Velikost skupiny bude mít vliv na cenu pro absolutního vítěze soutěže, viz bod 13.
 - **5.** Projekty budou hodnoceny z těchto hledisek: - splnění všech 5 zadaných úkolů - kvalita splnění jednotlivých úkolů – dostatečná, jasná a vypovídající fotodokumentace, řádné psaní „kompostového deníku“, podrobnost, přesnost a správnost popisu jednotlivých úkolů, hodnocení literárního útvaru (provedeno pedagogickým pracovníkem), podrobnost a správnost údajů uvedených ve formuláři z návštěvy sběrného dvora/třídící linky, zpracovatelského podniku nebo obce - vizuální – grafické ztvárnění, ilustrace – průkazu „Čistá škola“, koloběhů odpadů - kreativní – nápaditost při zpracování recyklačních koloběhů
 - **6.** Do soutěže budou přijaty návrhy, které budou splňovat tyto náležitosti: Přihláška přes http://www.cistykraj.cz/obecne/tridime_s_nikitou.php Název školy, adresa, ředitel/ka. Vedoucí – učitel, vychovatel, .. Jméno, příjmení, rok narození členů pracovní skupiny. Razítko, datum, podpis ředitele. Dokumentace z tvorby a realizace projektu viz požadavky v bodě 1. Zpracované projekty zasílejte v zalepené obálce,

krabici či jiném obalu označené heslem „Třídíme s Nikitou!“ na adresu: CEP
Wonkova 1142 500 02 Hradec Králové

- 7. Soutěž je vyhlášena pro školní rok 2007/2008.
- 8. Zpracované návrhy a realizace budou přijímány do konce měsíce dubna 2008.
- 9. V květnu 2008 proběhne hodnocení výsledků. Pro všestranné posouzení projektů bude hodnotící komise sestavena ze zástupců společnosti EKO-KOM, Královéhradeckého kraje, CEP, kreativního pracovníka a pedagogického pracovníka.
- 10. Vyhlášení výsledků soutěže proběhne do konce školního roku 2008. Termín bude upřesněn.
- 11. Realizátor soutěže si vyhrazuje právo na využití návrhů nebo jejich částí pro své účely.
- 12. Vítěz každé skupiny dle obce s rozšířenou působností získá pro svou školu 5 sad kontejnerů pro třídění odpadů (podoba košů viz www.cistykraj.cz).
- 13. Absolutní vítěz obdrží poukaz na výlet do ZOO Dvůr Králové nad Labem s ubytováním v hotelu Safari (max. 6 žáků + 1 vedoucí projektu) nebo poukaz na vstup do ZOO pro školní třídu (30 žáků + 1 vedoucí projektu). Vítěz bude proveden v zoo místy, které jsou veřejnosti nepřístupné.
- 14. Školám budou rozdány/rozeslány propagační materiály společnosti EKO-KOM (pracovní listy Balíš, balím, balíme, CD s výukovým filmem o odpadech „Třídím... třídíš, třídíte?, publikace „Kam s nimi?“) pro inspiraci při práci na projektu.
- 15. Realizátor kampaně si vyhrazuje právo soutěž zrušit pro případ malého zájmu ze strany ZŠ.

Výsledky minulého kola soutěže

Ve čtvrtek 21. června 2007 v budově Krajského úřadu Královéhradeckého kraje proběhlo slavnostní vyhlášení výsledků a předání cen soutěže základních škol Královéhradeckého kraje "Třídíme s Nikitou" za školní rok 2006/2007.

Vítězové okresů, kteří získávají 5 sad košů na třídění odpadů:

- vítěz okresu Hradec Králové - ZŠ a MŠ Boharyně
- vítěz okresu Trutnov - ZŠ Úpice-Lány
- vítěz okresu Jičín - ZŠ K. J. Erbena a MŠ Korálka (Miletín)
- vítěz okresu Rychnov nad Kněžnou - ZŠ Potštejn

Zvláštní ocenění:

- významný přínos - ZŠ Kocbeře, 1 sada košů
- nejlepší počín - ZŠ Nový Bydžov, 2 sady košů
- cena poroty - ZŠ Lično, 1 sada košů
- nejhezčí slogan - ZŠ Sever, 1 sada košů

Absolutní vítěz:

- ZŠ K. J. Erbena a MŠ Korálka (Miletín) - výlet do ZOO Dvůr Králové za Nikitou

Hodnocené školy v okrese Hradec Králové:

- ZŠ Habrmanova, ZŠ a MŠ Pohádka, ZŠ Úprkova, ZŠ Sever, ZŠ Nový Bydžov, ZŠ Chlumec nad Cidlinou, ZŠ a MŠ Boharyně

Hodnocené školy v okrese Trutnov:

- ZŠ a MŠ Pilníkov, ZŠ Rtyně v Podkrkonoší, ZŠ a MŠ Kocbeře, ZŠ Úpice-Lány, ZŠ Vrchlabí

Hodnocené školy v okrese Jičín:

- ZŠ a MŠ Vysoké Veselí, ZŠ Nová Paka, ZŠ K. J. Erbena a MŠ Korálka

Hodnocené školy v okrese Rychnov nad Kněžnou:

- ZŠ Lično, ZŠ Javornická (Rychnov n. K.), ZŠ a MŠ Potštejn

4.6.5 Soutěž "Cvakni a vyhraj"

Zašlete nám zajímavou, kuriózní, veselou,... zkrátka fotografii s tematikou "třídění odpadů" na adresu cvakni@cistykraj.cz Na fotografii bude hodnocen zejména nápad, jak vtipně a nenásilně ukázat nutnost třídění odpadů.

Fotografie o velikosti max. do 2 MB můžete zasílat do 30. listopadu, konečné výsledky budou známy do 31. prosince 2006. Každý soutěžící může zaslat pouze jednu fotografii, ostatní budou smazány. Výsledky soutěže a ukázky zaslaných fotografií budou přístupny na www.cistykraj.cz po dobu trvání soutěže. Po skončení soutěže budou fotografie, mimo oceněných míst, z [www](http://www.cistykraj.cz) prezentace odstraněny. O jejich dalším využití neuvažujeme, v opačném případě budeme autora kontaktovat.

Pro rok 2007 je vyhlášeno stejné zadání soutěže. Soutěžící mají možnost si vybrat z dvojí interpretace zadání:

1. vyfotografovat výrobek, který vznikl díky recyklaci plastů, papíru nebo skla
2. vyfotografovat výrobek, který vznikl zručností a fantazií soutěžících (domeček z pet lahví aj.)

4.6.6 Projekt nádob

Pro zapojení do projektu musí být obec členem systému EKO-KOM. Žádost o přidělení nádob z projektu lze podat prostřednictvím svozové firmy, která v obci realizuje svoz tříděného sběru. Žádat je možné pouze o konkrétní typy nádob. Jedná se o nádoby o objemu 1 100 litrů s horním výsypem pro sběr papíru a plastů, sklolaminátové zvony o objemu 1 100 litrů pro sběr bílého a barevného skla nebo dělené sklolaminátové zvony o objemu 2 100 litrů pro sběr bílého a barevného skla.

Podání žádosti nevytváří nárok na přidělení nádob. Požadavky obcí budou konzultovány se svozovou firmou a mohou být kráceny z důvodů provozně-technických (logistika a systém svozu) nebo z důvodu převisu poptávky nad možnostmi projektu. Před zakoupením nádob musí být s obcí sepsána "zápůjční smlouva".

4.6.7 Projekt košů

Královéhradecký krajský úřad a společnost EKO-KOM, a.s. nabízí v rámci krajského projektu na podporu třídění a recyklace odpadů školám možnost nákupu košů na třídění odpadu. Cílem tohoto projektu je školám nabídnout možnost zahájit třídění odpadu ve škole nebo rozšířit množství nádob na třídění odpadu.

Je možné pořídit koše na třídění těchto komodit - papír, plasty a nápojové kartony. Jsou vhodné zejména do školních chodeb, jídelen a dalších společných prostor. Koše jsou vyráběny v barevném provedení modrá - papír, žlutá - plast a oranžová - nápojový karton. Vaky z nánosované textilie jsou opatřeny informacemi, jaké odpady do koše patří.

Cena jednoho koše je 1 600 Kč bez DPH, při koupi jednoho koše je možné získat až 2 další zdarma. Získání košů zdarma je omezeno finančními prostředky v projektu. Na koše poskytnuté škole zdarma bude uzavřena smlouva, která je ke stažení na internetových stránkách projektu www.cistykraj.cz.

Podmínky zapojení do projektu:

- žádost o přidělení košů z projektu lze podat na stránkách projektu www.cistykraj.cz nebo e-mailem na adresu kose@cistykraj.cz
- podání žádosti nevytváří nárok na přidělení nádob
- před podáním žádosti je nutné mít zajištěnu obsluhu košů (výměnu pytlů)
- před podáním žádosti je nutné mít zajištěn odvoz pytlů s tříděným odpadem (v jednání se svozovou firmou vám může pomoci váš městský/obecní úřad)
- před zakoupením nádob musí být se školou sepsána smlouva

4.7 Střediska ekologické výchovy v Královéhradeckém kraji – občanská sdružení zabývající se EVVO v kraji

Název	Obec
Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER*	Horní Maršov
A Rocha – křesťané chrání přírodu	Česká Skalice
INEX – SDA Kostelecké Horky	Kostelecké Horky
ZO ČSOP Orlice	Hradec Králové
ZO ČSOP Křižánky	Jičín
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Jaroměř
Křinické prameny	Broumov
Klub NATURA	Dvůr Králové nad Labem
Muzeum přírody Český ráj	Holín
LIBRI	Dobré

* Z pověření Královéhradeckého kraje plní úlohu krajského koordinátora EVVO

4.8 Příloha č. 3 k zákonu č. 477/2001 – Požadovaný rozsah recyklace a využití obalového odpadu

A: recyklace	B: celkové využití							
	31.12.2002		31.12.2003		31.12.2004		31.12.2005	
OBALY	A	B	A	B	A	B	A	B
	%	%	%	%	%	%	%	%
Z papíru	30	35	35	45	40	50	45	55
Ze skla	32	32	50	50	65	65	80	80
Z plastů	10	12	10	15	12	20	15	25
Z kovů	11	11	15	15	20	20	25	25
CELKEM	25	30	32	39	38	45	45	52

Za obaly z jednoho materiálu se považují takové obaly, ve kterých daný materiál tvoří alespoň 70 % hmotnosti obalu.

4.9 Přehled podpořených projektů v grantovém řízení v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006

Královéhradecký kraj - přehled podpořených projektů v grantovém řízení v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006) (fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)											
č.programu / žádosti	Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)		
					Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.	
ZPD200601	1	Obec Kunčice nad Labem	00278033	Protipovodňové měřicí a hlásné místo - Kunčice nad Labem	248 000	173 600	70,00	173 000	69,76	173 000	0
ZPD200602	2	Obec Dětenice	00271471	Monitorování zamořené oblasti podzemní vody - Dětenice trichlorethylen	47 362	33 150	69,99	30 000	63,34	0	30 000
ZPD200602	3	Město Dvůr Králové nad Labem	00277819	Monitorování kvality podzemní vody v okolí bývalé skládky komunálních a průmyslových odpadů ve Dvoře Králové nad Labem	45 627	30 627	67,12	30 000	65,75	0	30 000
ZPD200602	4	Město Jičín	00271632	Monitoring staré ekologické zátěže - skládka Jičín / Zebín	41 700	29 190	70,00	20 000	47,96	0	20 000
ZPD200602	5	Město Meziměstí	00272841	Monitoring - skládka Starostín	30 000	20 000	66,67	20 000	66,67	0	20 000
ZPD200603	7	Obec Dětenice	00271471	Likvidace kontaminované zeminy černou skládkou v blízkosti prameniště jímky Viničky (veřejný vodovod)	200 000	140 000	70,00	140 000	0	0	140 000
ZPD200604	8	Muzeum přírody Český Ráj	26634775	Rozvoj muzea přírody Český ráj	85 000	58 000	68,24	58 000	68,24	0	58 000

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti	Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)		
					Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.	
ZPD200604	10	Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER	60153016	Dotek - rekonstrukce podlah přízemních místností jižního křídla včetně položení inženýrských sítí	870 000	590 000	67,82	360 000	41,3793	360 000	0
ZPD200604	12	INEX - SDA Kostelecké Horky	71171967	EVVO ze dvorka pod střechu!	847 500	567 000	66,90	350 000	41,2979	350 000	0
ZPD200604	13	ZO ČSOP Orlice	00114405	Ekocentrum Orlice - výstavba budovy EC	600 000	400 000	66,67	262 000	43,6667	262 000	0
ZPD200604	15	A Rocha - křesťané chrání přírodu	26552388	Ekologické centrum A Rocha Krupárna v Dobrém u Dobrušky - současnost, vize, cesta k plnému fungování	887 000	619 000	69,79	370 000	41,2979	370 000	0
ZPG200601	18	Křínické prameny	26640375	Příroda je dar, který se musíme učit užívat	340 000	230 000	67,65	210 000	61,7647	0	210 000
ZPG200601	19	ZOO Dvůr Králové, a.s.	27478246	Vzdělávání v ZOO	54 000	37 000	68,52	37 000	68,52	0	37 000
ZPG200601	20	ZOO Dvůr Králové, a.s.	27478246	Environmentální vzdělávání v ZOO - projekt Hvězdné safari	150 000	105 000	70,00	105 000	70,00	0	105 000
ZPG200601	21	Střední škola, Základní škola a Mateřská škola, Hradec Králové, Štefánikova 549	62690361	V souladu s přírodou	50 000	35 000	70,00	20 000	40,00	0	20 000
ZPG200601	22	INEX - SDA Kostelecké Horky	71171967	Environmentální výchova na venkově. Pobytové a krátkodobé výukové programy	257 500	179 000	69,51	88 000	34,17	0	88 000

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti		Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)	
						Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.
ZPG200601	27	Základní škola Úpice - Lány	70883548	Alternativní zdroje energie v ekologické výchově aneb Putování za sluníčkem V.	96 000	65 000	67,71	65 000	67,71	0	65 000
ZPG200601	28	Základní škola a Mateřská škola Tylovo nábřeží 1140, Hradec Králové 2	75041511	Voda - Vodní prostředí, vodní toky - téma pro zlepšení ekologické výchovy ve škole	90 000	53 000	58,89	53 000	58,89	0	53 000
ZPG200601	31	Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER	60153016	Člověk a prostředí - ekologická výchova na školách	430 000	230 000	53,49	230 000	53,49	0	230 000
ZPG200601	33	Gymnázium, Broumov, Hradební 218	48623679	Týden ekologické výchovy, aneb poznej a chraň přírodu	86 000	60 200	70,00	20 000	23,26	0	20 000
ZPG200601	35	Klub NATURA	60152788	Poznáváme chráněná území soustavy NATURA 2000 (dílčí část prvního a druhého roku tříletého projektu)	22 000	15 000	68,18	15 000	68,18	0	15 000
ZPG200601	36	Univerzita Hradec Králové	62690094	Další vzdělávání pedagogů a studentů učitelství v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty	166 000	116 000	69,88	80 000	48,19	0	80 000
ZPG200601	37	Základní škola SION J.A.Komenského	75015820	Školní farma	23 750	16 500	69,47	16 000	69,47	0	16 000
ZPG200601	38	Základní škola SION	75015820	Objevujeme přírodu	23 000	15 000	65,22	15 000	65,22	0	15 000

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti		Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)	
						Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.
		J.A.Komenského									
ZPG200601	39	SION	26518325	Kroužky výchovy k environmentálnímu myšlení	77 662	47 012	60,53	33 000	42,49	0	33 000
ZPG200601	40	Základní škola a praktická škola Daneta, s.r.o.	25262165	Využití odpadních materiálů	30 000	21 000	70,00	21 000	70,00	0	21 000
ZPG200601	41	Vyšší odborná škola a Střední odborná škola, Nový Bydžov, Jana maláta 1869	62690159	Alternativní zdroje energie s odborníky	71 000	48 000	67,61	47 000	66,20	0	47 000
ZPG200601	42	Muzeum přírody Český Ráj	26634775	Hry a soutěže pro děti a mládež	21 000	14 000	66,67	14 000	66,67	0	14 000
ZPG200601	43	Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER	60153016	Environmentální a ekologická výchova ve školách	98 000	68 000	69,39	58 000	59,18	0	58 000
ZPG200601	44	Město Dvůr Králové nad Labem	00277819	Stezka lesního moudra	97 000	50 000	51,55	50 000	51,55	0	50 000
ZPG200601	46	ZO ČSOP JARO Jaroměř 46/04	67441076	Ekologická olympiáda - krajské kolo	34 000	23 500	69,12	23 000	67,65	0	23 000
ZPG200602	47	Město Červený Kostelec	00272566	Kostelecký Den pro obnovitelné zdroje energie	30 300	20 500	67,66	14 000	46,20	0	14 000
ZPG200602	48	Město Opocno	00275191	Opocenská naučná stezka	140 000	98 000	70,00	98 000	70,00	0	98 000

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti		Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)	
						Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.
ZPG200602	53	ZO ČSOP Křižánky	44477384	Osvětové tiskoviny k ochraně přírodního prostředí a EVVO na Jičínsku a v českém ráji	100 000	70 000	70,00	70 000	70,00	0	70 000
ZPG200602	54	LIBRI	26518988	Informační letáky Přírodní zajímavosti obcí Deštné v Orl.horách, Dobré a Bartošovice v Orl.horách	63 000	43 700	69,37	43 000	68,25	0	43 000
ZPG200602	55	Město Dvůr Králové nad Labem	00277819	Návod pro třídění domovního odpadu ve městě Dvůr Králové nad Labem - informační brožura pro občany	75 000	42 000	56,00	42 000	56,00	0	42 000
ZPG200602	56	Středisko ekologické výchovy Český ráj	75041332	Putovní výstava Geopark UNESCO - šance pro náš region	66 000	33 000	50,00	33 000	50,00	0	33 000
ZPG200603	64	ZO ČSOP Orlice	00114405	Záchrana starých a krajových odrůd ovocných dřevin - Podorlický skanzen Krňovice	46 300	31 000	66,95	31 000	66,95	0	31 000
ZPG200605	65	Město Týniště nad Orlicí	00275468	Týniště nad Orlicí - revitalizační úprava zdrže bývalého rybníka Mlýnský	162 000	112 000	69,14	112 000	69,14	112 000	0
ZPG200605	66	Jaroslav Horák	480430/034	Jeřice - revitalizace pravobřežní nivy	311 126	217 788	70,00	217 000	69,75	217 000	0
ZPG200605	67	Obec Jičíněves	00271641	Vodní nádrže Jičíněves	121 975	85 383	70,00	85 000	69,69	85 000	0

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti		Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)	
						Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.
ZPG200605	68	Obec Libníkovice	45978131	Vodní nádrž "Rákosný" na malostranském potoce (interakční prvek BK2)	68 901	48 231	70,00	48 000	69,66	48 000	0
ZPG200605	69	Obec Třesovice	00269727	Projektová dokumentace pro stavební řízení a realizaci stavby Revitalizace a úprava malé vodní nádrže v Popovicích	80 000	56 000	70,00	56 000	70,00	56 000	0
ZPG200606	70	ZO ČSOP JARO Jaroměř 46/04	67441076	Záchranný program břehule říční (Riparia riparia) pro Královéhradecký kraj - I.etapa	59 500	41 500	69,75	41 000	68,91	0	41 000
ZPG200607	72	Spolek Dům z modrého kamene	26611031	Naučné panely v nivě Orlice. Renovace informačních tabulí v území NATURA 2000	31 000	20 000	64,52	20 000	64,52	0	20 000
ZPG200607	73	Statutární město Hradec Králové	00268810	Hradec Králové - revitalizace odstavených ramen Orlice, lokalita "V Dílcích" (Kociánovice)	156 000	100 000	64,10	100 000	64,10	100 000	0
ZPG200608	74	Lesy České republiky, s.p.	42196451	Posouzení erozní ohroženosti a splaveninového režimu v povodí Bohdašínského potoka	69 500	34 500	49,64	34 000	48,92	34 000	0
ZPG200608	75	Město Týniště nad Orlicí	00275468	Petrovice nad Orlicí (Petrovičky) - studie odtokových poměrů	98 000	68 000	69,39	68 000	69,39	68 000	0

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti		Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)	
						Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.
ZPG200608	76	Povodí Labe, státní podnik	70890005	Metuje, Náchod, studie odtokových poměrů	280 000	195 000	69,64	195 000	69,64	195 000	0
ZPG200609	77	Obec Světí	00653462	Protipovodňová ochrana obce Světí	85 680	58 000	67,69	58 000	67,69	58 000	0
ZPG200609	79	Město Vrchlabí	00278475	Vrchlabí - protipovodňová opatření - suchý poldr na Vápenickém potoce	60 928	42 000	68,93	42 000	68,93	42 000	0
ZPG200609	80	Město Jaroměř	00272728	Protipovodňová opatření Jaroměř II.	225 000	157 000	69,78	157 000	69,78	157 000	0
ZPG200609	81	Město Jaroměř	00272728	Protipovodňová opatření Jaroměř IV.	266 000	186 000	69,92	186 000	69,92	186 000	0
ZPG200609	83	Povodí Labe, státní podnik	70890005	Labe, Jaroměř, zvýšení ochrany města rekonstrukcí koryta a hrázemi - III.etapa	225 000	157 000	69,78	157 000	69,78	157 000	0
ZPG200609	85	Obec Třtěnice	00272248	Třtěnice - protipovodňové opatření	47 100	32 000	67,94	32 000	67,94	32 000	0
ZPG200609	86	ČR - Zemědělská vodohospodářská správa Brno	00020451	Suchá nádrž Skalice	210 000	147 000	70,00	146 000	69,52	146 000	0
ZPG200609	87	ČR - Zemědělská vodohospodářská správa Brno	00020451	Suchá nádrž Rusek - Bukovina	318 000	222 000	69,81	222 000	69,81	222 000	0
ZPG200609	88	Obec Lánov	00278041	Projektová dokumentace protipovodňových opatření v obci Lánov	95 000	66 500	70,00	66 000	69,47	66 000	0
ZPG200609	89	Město Rychnov nad Kněžnou	00275336	Rychnov nad Kněžnou - soustava poldrů Bezděkův Borek	220 841	154 580	70,00	154 000	69,73	154 000	0

Královéhradecký kraj
- přehled podpořených projektů v grantovém řízení
v oblasti životního prostředí a zemědělství pro rok 2006 (uzávěrka k 24. 4. 2006)

(fin.krytí z kapitoly 02 - Životní prostředí)

č.programu / žádosti		Název žadatele	IČ	Název projektu	Náklady projektu Kč	požadovaná dotace		poskytnutá dotace		typ dotace (Kč)	
						Kč	%	Kč	%	investiční	neinvest.
ZPG200610	90	Obec Vlčice	00278441	Rekonstrukce a rozšíření třídírny odpadů v obci Vlčice - II.etapa: rekonstrukce zázemí pro zaměstnance třídírny a plynofikace	700 000	490 000	70,00	490 000	70,00	440 000	50 000
ZPG200610	91	Město Dvůr Králové nad Labem	00277819	Integrovaný systém nakládání s komunálními odpady s prioritou biologicky rozložitelných komunálních odpadů	260 000	160 000	61,54	160 000	61,54	0	160 000
ZPG200610	92	Město Lázně Bělohrad	00271730	Vybudování sběrného dvora v Lázních Bělohradě	1 222 388	850 000	69,536	673 000	55,0562	673 000	0
ZPG200610	93	Dobrovolný svazek obcí Region Orlické hory	48617334	Studie pro nakládání s komunálními odpady v Regionu Orlické hory za využití systému sběrných dvorů	105 000	73 000	69,52	73 000	69,52	0	73 000
ZPG200610	94	Město Jaroměř	00272728	Projektová dokumentace "Sběrný dvůr Jaroměř"	92 000	64 000	69,57	64 000	69,57	64 000	0
Celkem podpořeny projekty ve 13 programech				64 podpořených projektů	12 210 340	8 264 461		7 000 000		4 827 000	2 173 000

