

**VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ PLÁNU
ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ
KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE
ZA ROK 2008**

listopad 2009



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

Identifikační údaje

Objednatel

Název : **Krajský úřad Královéhradeckého kraje**
Statutární zástupce : Bc. Lubomír Franc
Sídlo : Pivovarské náměstí 1245, 500 03 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 : 64 58 39 88
DIČ : CZ 64 58 39 88
Bank. spoj. : ČSOB Praha 1
č.ú.: 700021603/0300
Tel., fax : 233 338 259, 603 119 370
E-mail : ises@ises.cz
Zpracovatelé: : Ing. Karel Bursa
Ing. Zuzana Stehlíková

Obsah :

Kap.	Název kapitoly	Str.
1.	Úvodní část	4
1.1.	Cíl vyhodnocení	4
1.2.	Postup zpracování	4
1.2.1.	Zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk	4
1.2.3.	Způsob hodnocení plnění jednotlivých úkolů	5
1.3.	Použité podklady	6
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	8
2.1.3.	Specifické indikátory I.23 až I.35	9
2.2	Hodnocení soustavy indikátorů stanovených v POH Královéhradeckého kraje	10
2.3	Hodnocení plnění cílů stanovených v POH Královéhradeckého kraje	15
2.3.1	Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	15
2.3.2	Zásady pro nakládání s komunálními odpady	18
2.3.3	Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	26
2.3.4.	Zásady pro nakládání s vybranými odpady	29
2.3.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	46
2.3.6	Podíl využívaných odpadů	47
2.3.7	Podíl odpadů ukládaných na skládku	48
2.3.8	Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích	50
3.	Výsledky hodnocení	53
3.1.	Souhrnné hodnocení	53
3.2.	Plnění cílů POH Královéhradeckého kraje	54
4.	Přílohy	56
4.1	Seznam zkratk	56
4.2	Tabulka kódů nakládání s odpady	57
4.3	Administrativní členění Královéhradeckého kraje	59
4.4	Projekt „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“	60
4.5	Konference Odpady a obce	63
4.6	Projekt recyklohraní	64
4.7	Vzdělávací akce a projekty pro děti a mládež pořádané v roce 2008 v Královéhradeckém kraji	64
4.8	Přehled podpořených žádostí v rámci Prioritní osy 4 (OPŽP)	66
4.9	Dotace přidělené Krajským úřadem v oblasti OŽP pro rok 2008	67
4.10	Dotace přidělené Krajským úřadem v oblasti EVVO pro rok 2008	68

1. Úvodní část

1.1. Cíl vyhodnocení

Plán odpadového hospodářství Královéhradeckého kraje (dále jen POH Hk) 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 Královéhradeckého kraje obsahuje závaznou a směrnou část. 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 2008. Vyhodnocení plnění POH se provádí na základě odst. 11 § 43 Zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

1.2. Postup zpracování

1.2.1. Postup zpracování vyhodnocení plnění cílů POH Hk

Po zadání vyhodnocení plnění cílů POH Hk zpracovatel obdržel data z ORP o produkci a způsobech nakládání s odpady na území tohoto 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 metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP pro rok 2008. Použité materiály jsou popsány v následující kapitole.

1.2.2. Způsob vyhodnocení plnění jednotlivých úkolů

Na základě získaných informací o plnění každého úkolu bylo vypracováno odborné hodnocení. Stručně byl charakterizován stav plnění úkolu ve sledovaném roce, příp., pokud je to k plnění průběžného úkolu relevantní, v letech dalších. Součástí hodnocení je i vymezení případných problémů, signalizujících ohrožení splnění úkolu v zadaných termínech platnosti POH 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 cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplývaly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění v roce 2008.

Cíl bude znovu hodnocen v dalším období, zatím nejsou doporučována žádná opatření ke změně nebo další, resp. nové kroky.

„Plněn s výhradami“ znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem. Pro splnění nejpozději do konce platnosti POH by měl být formulován konkrétní úkol. Formulace „Plněn s výhradami“ nemusí být vždy považována za identifikaci problému, může být použita k označení doporučení dalšího postupu.

„Cíl není plněn“ znamená, že plnění cíle nenastalo.

„Plnění cíle nebylo posuzováno“ – cíl není posuzován, vzhledem k datu plnění, případně nedostatku potřebných údajů pro hodnocení plnění cíle.

1.3. Použité podklady

K vyhodnocení plnění cílů POH Královéhradeckého kraje byla použita data z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady v časové řadě 2004 - 2008 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. Údaje o produkci a způsobech nakládání s odpady v roce 2008 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 9.2.6., který umožňuje vyhodnotit vybrané indikátory POH.

Vyhodnocení některých hlavních a především pak doplňkových indikátorů jsme provedli setříděním databáze a dopočtem koeficientů potřebných pro vyhodnocení indikátorů. V číselných řadách jsou uváděna data v časové řadě 2004 - 2008.

Aby bylo možné vyhodnotit i data o zpětném odběru výrobků a obalů, byly osloveny společnosti provozující kolektivní systémy s žádostí o poskytnutí dat potřebných k vyhodnocení POH kraje.

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 2008 nevyhodnocují.

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

Do produkce a nakládání s odpady se nezapočítává produkce a nakládání s druhem odpadu katalogového čísla 20 03 04 a při výpočtu produkce stavebních a demoličních odpadů a podílu stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci a nakládání s nimi se nezapočítává podskupina odpadů 17 04.

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2008			
			Celková	NO	OO	KO
I.1	Celková produkce odpadů.	1000 t/rok	951,03	53,74	897,28	156,48
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	5,65	94,35	16,45
I.4	Produkce na obyvatele.	kg/obyvatele /rok	1 718,16	97,09	1 621,07	282,71
I.5	Podíl využitých odpadů (R1 až R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	69,64	44,31	71,15	6,04
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2 až R12, N1, N2, N8, N10, N11, N12, N13, N15).	% z celkové produkce skupiny odpadů	68,66	44,31	70,12	5,82
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1).	% z celkové produkce skupiny odpadů	0,97	0,00	1,03	0,22
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% z celkové produkce skupiny odpadů	18,50	15,81	18,66	73,35
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	0,35	3,32	0,18	0,00
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění.	% z celkové produkce skupiny odpadů	-			

Číslo	Definice indikátoru	Měrná jednotka	Produkce 2008			
			Celková	NO	OO	KO
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	143 921,50			
I.14	Celková kapacita zařízení pro mat. využívání odpadů (R2 až R11, Z3, Z5, Z8)	t/rok	143 919,00			
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1).	t/rok	2,50			
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10).	t/rok	700,00			
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12).	m ³	Všechny odpady		1 612 913,00	
			Nebezpečné		23 000,00	
			Ostatní		1 589 913,00	
			Komunální		1 380 713,00	
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4).	m ³	-			

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

Pořadové číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2008
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů.	Počet	-
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví.	%	94,55
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01).	kg/obyvatele/rok	62,29
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995.	%	73,14

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

Číslo indikátoru	Definice indikátoru	Měrná jednotka	2008
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů.	% z celkové produkce odpadů	33,87
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	105,42
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12).	% ze stavebních a demoličních odpadů	9,32
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	30,49
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	9 831,22
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, D2 a N2).	% z celkové produkce kalů	24,79
I.32	Celková produkce odpadů s obsahem azbestu.	t/rok	1 025,21
I.33	Celková produkce autovraků.	t/rok	8 266,37
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	2008	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)	Hodnoceno na základě prováděných kontrol, kdy je zjištěno minimum závažných nedostatků.	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.1.II	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy	25% (2005) 50% (2010)	Databáze subjektů	Cíl je plněn bez výhrad
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>	Cíl je 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 %	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.II	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů	Není kvantifikován	<i>Na jednoho občana kraje bylo vyseparováno 25,63 kg papíru, 7,36 kg skla a 8,32 kg plastů</i>	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005) 75% (2010)	<i>Množství vyříděných objemných odpadů se zvyšuje, ale současně se zvyšuje i množství skládkovaných objemných odpadů</i>	Cíl je plněn s výhradami
3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	Pokles na 5,82 %	Cíl není plněn

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2008	Hodnocení plnění cíle
3.1.2.V	Snížit hmotnostní podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	75% (2010/1995) 50% (2013/1995) 35% (2020/1995)	73,14 % Cíl je na území kraje plněn, ale odpady jsou ukládány na skládky v okolních krajích	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2010)	100 %	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	100 %	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.3.I	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	O 20% (2010/ 2000)	sníženo o 8,5 % oproti roku 2000	Cíl je plněn s výhradami
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)	30,49 t	Cíl je plněn bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2008	Hodnocení plnění cíle
3.1.4.2.I	Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů	Podíl využitých odpadních olejů z ročního množství uvedeného na trh	38% (2006) 50% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.3.I	Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů	Podíl využitých použitých olověných akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	85% (2005) 95% (2012)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.3.II	Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance	Podíl využitých použitých Ni-Cd akumulátorů z ročního množství uvedeného na trh	100% (2005)	nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.3.III	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu	Průměrná míra odděleného sběru; Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu	100 kg/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	24,79 %	Cíl je 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	Odpad je ukládán na skládky	Cíl je plněn bez výhrad
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)	105,42 %	Cíl je plněn bez výhrad

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2008	Hodnocení plnění cíle
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)	Při sledování toků odpadů lze dohledat, že 1,34 % nebezpečných stavebních odpadů z jejich celkové produkce je skládkováno	Cíl je 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 pneumatik	Podíl využitých použitých pneumatik z prodaných pneumatik v klouzavém průměru za léta 2002-2004	90% (2005), 100% (2010)	Nelze stanovit přesnou hodnotu – zpětný odběr	Plnění cíle nebylo posuzováno
3.1.4.11.I	Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech	Podíl chladniček používaných v domácnostech na celkovém počtu chladniček používaných v domácnostech uvedených na trh v daném roce	Není 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	Cíl je plněn bez výhrad
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)	58,19 % na území kraje	Cíl je plněn bez výhrad
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady			Není kvantifikace	Nebylo posuzováno	
3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	69,64 %	Cíl je plněn bez výhrad
3.1.7.I	Omezovat odstraňování odpadů skládkováním	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/2000)	18,50 % referenčního roku 2000	Cíl je plněn s výhradami

Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	2008	Hodnocení plnění cíle
3.1.7.II	Snížit skládkování kalů z biologických ČOV	Podíl skládkovaných kalů z biologických ČOV	V souladu s realizačním programem ČR	-	Cíl je 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)	Nutno aktualizovat databáze SEZ	Cíl je plněn s výhradami
3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2010)	Nutno aktualizovat databáze SEZ	Cíl je plněn s výhradami
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	Krizové řízení na úrovni kraje	Cíl je plněn bez výhrad

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	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Přesné procento původců, kteří aplikují zásady správné provozní praxe, nelze stanovit. Při kontrolách ČÍZP a krajského úřadu bylo v roce 2008 zjištěno minimum zásadních nedostatků v odpadovém hospodářství původců. Celkově lze konstatovat, že přístup původců odpadů k odpadovému hospodářství se zlepšuje a je mu věnována stále větší pozornost.</p> <p>Aplikací uvedeného cíle nelze vyloučit úmyslné porušování zákonů ze strany původců nebo provozovatelů zařízení.</p>

* *Nakládání s odpady v souladu se zákonem o odpadech a navazujícími legislativními předpisy a aplikace preventivních přístupů pro předcházení vzniku odpadů a omezování jejich nebezpečných vlastností.*

Číslo cíle	3.1.1.II
Název cíle	Původci odpadů aplikují preventivní přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)
Indikátor	Podíl původců odpadů uplatňujících preventivní 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, Krajský úřad Královéhradeckého kraje
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p><u>Jako dobrovolné nástroje jsou podniky především využívány následující:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ eodesign, ▪ environmental benchmarking, ▪ environmentální značení typu II – vlastní environmentální tvrzení ▪ environmentální značení typu III (EPD) ▪ environmentální manažerské účetnictví (EMA), ▪ environmentální reporting, ▪ ISO 14001,

- hodnocení možností čistší produkce,
- LCA,
- monitoring a targeting (měření a hodnocení, M&T).

Jelikož zadávání údajů do databáze agentury CENIA je dobrovolné, lze předpokládat, že velmi mnoho subjektů v ní uvedeno není. Podle údajů agentury CENIA, v roce 2007 bylo na území kraje v různém stupni řízení evidováno 106 žádostí IPPC. Dále je evidováno cca 80 společností se zavedeným environmentálním systémem řízení.

Od roku 2007 údaje agentury CENIE již nejsou rozděleny po krajích. Souhrnně za celou republiku se počet certifikovaných společností každoročně zvyšuje

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.

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.

V rámci projektu „Zelený úřad“ byla v roce 2008 přijata tato opatření:

- 1) Na krajském úřadu došlo k fyzickému rozmístění nových sběrových nádob na tříděný odpad v počtu 50 ks (k třídění papíru, plastů, skla).
- 2) Kraj pod záštitou radního za životní prostředí uspořádal soutěž pro obce o nejlepší ekologicky šetrný provoz úřadů, škol a ostatních veřejných institucí v Královéhradeckém kraji, vítězové byli odměněni celkovou částkou 240.000,- Kč.
- 3) Kraj se připojil k projektu MŽP ČR a provedl v Královéhradeckém kraji distribuci nádob na tříděný odpad pro organizace, úřady a školy pořízených z programu „PHARE“. Takto bylo rozděleno 2000 nádob pro přibližně 100 subjektů v kraji.
- 3) V roce 2008 též byla provedena dvě školení pro všechny zaměstnance krajského úřadu ke komplexní problematice ekologicky šetrného provozu úřadu (proškoleny cca 300 zaměstnanců).
- 4) Problematika ekologicky šetrného provozu byla zapracována do interní směrnice krajského úřadu.

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, databáze firem a výrobků s označením EŠV Cenie
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>Spotřebitelé jsou informováni o environmentálních charakteristikách výrobků formou popisu na obalu výrobku.</p> <p>Na českém trhu se objevuje řada výrobků nesoucích označení, které odkazuje na jejich ekologickou přijatelnost. Mezi ty věrohodné patří:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Ekologicky šetrný výrobek:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Garantem udělení tohoto označení je stát. - Tato značka zaručuje, že výrobek, který ji na sobě nese, je z ekologického hlediska nadstandardní ve srovnání s výrobky stejného druhu. - Značka ale není zárukou, že výrobek je ekologický absolutně. ▪ <u>Produkt ekologického zemědělství:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Garantem udělení tohoto označení je stát, resp. Ministerstvo zemědělství. - Tato značka zaručuje, že k výrobě potraviny bylo použito surovin a výrobních technologií splňujících přísné podmínky dané zákonem č. 242/2000 Sb., o ekologickém zemědělství. ▪ <u>Ekologická ochranná známka v Evropské unii (ecolabeling):</u> <ul style="list-style-type: none"> - Tato značka je postavena na stejném principu jako český „Ekologicky šetrný výrobek“. <p>Databáze firem – držitelů značky EŠV a výrobků s označením EŠV je uvedena na webových stránkách agentury CENIA. V databázi jsou uvedeny 4 firmy se sídlem v Královéhradeckém kraji s propůjčenou ekoznačkou „ekologicky šetrný výrobek / služba“. Zadávání údajů do databáze agentury CENIA je dobrovolné.</p> <p>Kraj nemá mnoho možností, jak podpořit, nebo přímo požadovat po výrobcích podrobné informování spotřebitele o environmentálních charakteristikách výrobku. Kraj podporuje výchovně vzdělávací projekty zaměřené mimo jiné i na zvýšení povědomí obyvatelstva o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb.</p>

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

2.3.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

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	Cíl je plněn bez výhrad																				
Komentář	<p>Z komunálních odpadů bylo v roce 2008 vyseparováno 572,00 t nebezpečných odpadů, což činí 0,36 % celkové produkce komunálních odpadů. Na jednoho obyvatele tak v roce 2008 připadalo 1,03 kg vyříděných nebezpečných odpadů z odpadů komunálních. Hodnoty produkce NO na jednoho obyvatele v roce 2008 jsou srovnatelné s rokem 2007.</p> <p>Do výše uvedeného propočtu nejsou zahrnuty nebezpečné odpady vyseparované od občanů a zařazené pod jinou skupinu odpadů než je skupina 20 Komunální odpady. Dále do propočtu nejsou nezahrnuty NO sbírané cestou zpětného odběru, jejichž množství se rok od roku zvyšuje.</p> <p>Tab. 1: Množství NO v komunálních odpadech stanovených dle projektu VaV 720/2/00.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Odpad/typ zástavby</th> <th>Sídlištní zástavba typu 1</th> <th>Sídlištní zástavba typu 2</th> <th>Smíšená zástavba</th> <th>Vesnická zástavba</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00</td> </tr> <tr> <td>Nebezpečný odpad (%)</td> <td>0,5</td> <td>1,1</td> <td>0,4</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>Nebezpečný odpad (kg/obyv.)</td> <td>1,37</td> <td>3,01</td> <td>1,1</td> <td>1,37</td> </tr> </tbody> </table>	Odpad/typ zástavby	Sídlištní zástavba typu 1	Sídlištní zástavba typu 2	Smíšená zástavba	Vesnická zástavba		Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00				Nebezpečný odpad (%)	0,5	1,1	0,4	0,5	Nebezpečný odpad (kg/obyv.)	1,37	3,01	1,1	1,37
Odpad/typ zástavby	Sídlištní zástavba typu 1	Sídlištní zástavba typu 2	Smíšená zástavba	Vesnická zástavba																	
	Podíl látkových skupin v domovním odpadu (% hmotnostní) dle projektu VaV/720/2/00																				
Nebezpečný odpad (%)	0,5	1,1	0,4	0,5																	
Nebezpečný odpad (kg/obyv.)	1,37	3,01	1,1	1,37																	

Číslo cíle	3.1.2.II																																			
Název cíle	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů																																			
Indikátor	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů																																			
Cílová hodnota	Podle př. 3, zákona č. 477/ 2001 Sb.																																			
Zdroje dat	Souhrnná evidence MŽP																																			
Původ indikátoru	POH ČR																																			
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20.)																																			
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																																			
Komentář	<p>V roce 2008 bylo na území kraje, dle evidence, vyseparováno 36 522,15 t spotřebitelských obalů (skupina odpadů 15 01), 14 188,11 t papíru (katalogové číslo 20 01 01), 4 076,2 t skla (katalogové číslo 20 01 02) a 4 605,6 t plastů (katalogové číslo 20 01 39). Množství vyseparovaných odpadů spotřebitelských obalů se oproti předchozím letům postupně zvyšuje.</p> <p>Tab. 2: Množství vyseparovaných odpadů spotřebitelských obalů na území Královéhradeckého kraje..</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Katalogové číslo</th> <th colspan="5">Produkce (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 01</td> <td>17 551,40</td> <td>21 500,22</td> <td>23 064,19</td> <td>28 763,80</td> <td>36 522,15</td> </tr> <tr> <td>20 01 01</td> <td>8 529,98</td> <td>28 912,52</td> <td>11 956,28</td> <td>15 403,46</td> <td>14 188,11</td> </tr> <tr> <td>20 01 02</td> <td>2 808,81</td> <td>3 148,69</td> <td>2 994,43</td> <td>3 621,71</td> <td>4 076,19</td> </tr> <tr> <td>20 01 39</td> <td>2 410,30</td> <td>2 729,03</td> <td>2 589,16</td> <td>4 284,93</td> <td>4 605,62</td> </tr> </tbody> </table> <p>Každý občan Královéhradeckého kraje vytřídil v roce 2008 dle evidence v průměru 25,63 kg papíru (katalogové číslo 20 01 01), 7,36 kg skla (katalogové číslo 20 01 02) a 8,32 kg (katalogové číslo 20 01 39) plastů.</p> <p>Většina odpadů (85,75 %) 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> <p>Do systému EKO-KOM bylo k 1.1.2008 zapojeno 380 obcí Královéhradeckého kraje.</p> <p>Se zvyšujícím se počtem zapojených obcí do systému stoupá i podíl vytříděných složek komunálního odpadu, vč. obalové složky.</p>	Katalogové číslo	Produkce (t/rok)					2004	2005	2006	2007	2008	15 01	17 551,40	21 500,22	23 064,19	28 763,80	36 522,15	20 01 01	8 529,98	28 912,52	11 956,28	15 403,46	14 188,11	20 01 02	2 808,81	3 148,69	2 994,43	3 621,71	4 076,19	20 01 39	2 410,30	2 729,03	2 589,16	4 284,93	4 605,62
Katalogové číslo	Produkce (t/rok)																																			
	2004	2005	2006	2007	2008																															
15 01	17 551,40	21 500,22	23 064,19	28 763,80	36 522,15																															
20 01 01	8 529,98	28 912,52	11 956,28	15 403,46	14 188,11																															
20 01 02	2 808,81	3 148,69	2 994,43	3 621,71	4 076,19																															
20 01 39	2 410,30	2 729,03	2 589,16	4 284,93	4 605,62																															

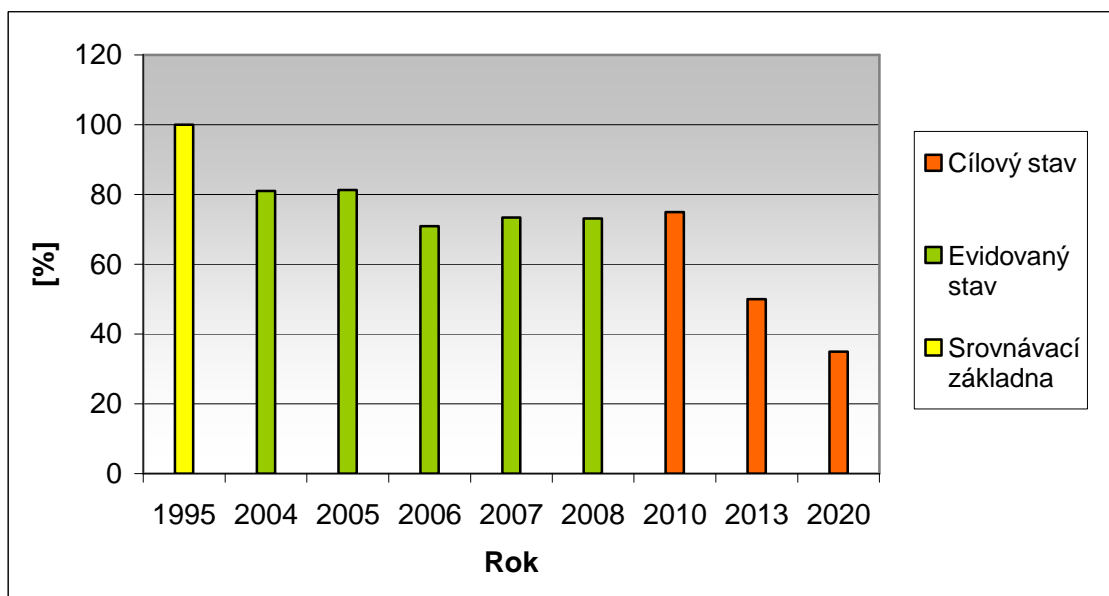
Číslo cíle	3.1.2.III																		
Název cíle	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)																		
Indikátor	Podíl využitých vyřazených zařízení																		
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010																		
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbor 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	Cíl je plněn s výhradami																		
Komentář	<p>Cíl se daří plnit pouze z jedné poloviny, a to zajistit sběr objemných odpadů. Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů (200307) se postupně zvyšuje.</p> <p>Tab. 3: Množství odděleně sesbíraných objemných odpadů (200307) na území Královéhradeckého kraje.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objemný odpad</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (t/rok)</td> <td>6 875,89</td> <td>7 919,38</td> <td>9 334,07</td> <td>10 076,84</td> <td>12 284,80</td> </tr> <tr> <td>Skládkování (t/rok)</td> <td>6 001,49</td> <td>6 270,86</td> <td>7 544,93</td> <td>8 718,44</td> <td>8 724,28</td> </tr> </tbody> </table> <p>Na území kraje neexistuje žádné zařízení, které by dokázalo objemné odpady využívat, tudíž jsou sesbírané objemné odpady ve velké míře skládkovány (v roce 2008 cca 71,0 % z celkové produkce objemných odpadů), 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.</p> <p>K dotřídění objemných odpadů dochází pouze na sběrných dvorech. Na území kraje se nachází 8 sběrných dvorů, které přijímají objemný odpad. Dále jsou na Královéhradeckého kraje je pravidelně organizován mobilní svoz objemných odpadů</p>	Objemný odpad	2004	2005	2006	2007	2008	Produkce (t/rok)	6 875,89	7 919,38	9 334,07	10 076,84	12 284,80	Skládkování (t/rok)	6 001,49	6 270,86	7 544,93	8 718,44	8 724,28
Objemný odpad	2004	2005	2006	2007	2008														
Produkce (t/rok)	6 875,89	7 919,38	9 334,07	10 076,84	12 284,80														
Skládkování (t/rok)	6 001,49	6 270,86	7 544,93	8 718,44	8 724,28														

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); rozbory složení komunálního odpadu												
Původ indikátoru	POH ČR												
Zdroje použité k hodnocení	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21);												
Stav plnění cíle	Cíl není plněn												
Komentář	<p>V roce 2008 bylo na území kraje materiálově využíváno pouze 5,82 % z produkovaných komunálních odpadů. Pokud to porovnáme s předchozími roky lze zaznamenat nárůst o cca 1,5 % oproti roku 2007, ale stále je tu výrazný pokles vzhledem k roku 2006 a 2005.</p> <p>Od roku 2006 se do výpočtu nezapočítává produkce a nakládání s odpadem katalogového čísla 20 03 04 Kal ze septiků a žump, které jsou z velké většiny využívány a od roku 2007 se do výpočtu nezapočítává ani nakládání s odpadem uváděné pod číslem R12 – předúprava odpadu k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11.</p> <p>Tab. 4: Materiálové využití KO v Královéhradeckém kraji.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Komunální odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Materiálové využití (%)</td> <td>4,21</td> <td>7,92</td> <td>9,00</td> <td>4,16</td> <td>5,82</td> </tr> </tbody> </table> <p>Do budoucna bude vhodné dále výrazně podporovat oddělený sběr separovatelných složek komunálních odpadů, případně podpořit výstavbu zařízení na materiálové využívání odpadů.</p> <p>Další oblast, na kterou bude vhodné se zaměřit, je vedení přesné evidence a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (20 02 01). 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. Tyto projekty, případně i další, které budou upřednostňovat materiálové využívání odpadů před jejich odstraňováním, bude vhodné maximálně podporovat.</p> <p>Při plnění tohoto cíle je nutno zdůraznit, že vychází z cíle POH ČR, který stanovuje 50% materiálové využití komunálních odpadů do roku 2010. Splnění tohoto republikového cíle na území kraje je vzhledem k současným hodnotám využití komunálních odpadů nereálné.</p>	Komunální odpady	2004	2005	2006	2007	2008	Materiálové využití (%)	4,21	7,92	9,00	4,16	5,82
Komunální odpady	2004	2005	2006	2007	2008								
Materiálové využití (%)	4,21	7,92	9,00	4,16	5,82								

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);												
Původ indikátoru	POH ČR												
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21)												
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad												
Komentář	<p>Podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů (BRKO) uložených na skládkách v roce 2008, vztažený ke srovnávací základně 1995 činí 73,14 %. I v budoucnu však bude třeba zvýšené podpory odděleného sběru separovatelných složek komunálních odpadů.</p> <p>Vzhledem ke srovnávací základně z roku 1995 zde tedy zaznamenáváme pokles o necelých 27 %. Pro splnění tohoto cíle je dle POH ČR stanoveno snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvýše 75% hmotnostních, v roce 2013 nejvýše 50% hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvýše 35% hmotnostních z celkového množství BRKO v roce 1995.</p> <p>Tab. 5: Podíl BRKO ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995) na území Královéhradeckého kraje.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BRKO</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skládkované BRKO [% hm.] – vztaženo k roku 1995</td> <td>81,03</td> <td>81,30</td> <td>70,91</td> <td>73,40</td> <td>73,14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cíl je na území kraje plněn. Jedná se ale o výpočet indikátoru pro území kraje. Produkovávané odpady jsou ve velké míře ukládány na skládky v okolních krajích</p> <p>Do budoucna je tedy vhodné i nadále podporovat opatření, které vedou ke snižování skládkování biologicky rozložitelných odpadů, realizované např. zavedením odděleného sběru bioodpadů. Tento krok lze uskutečnit postupným zaváděním odděleného sběru bioodpadů přímo od občanů, podporou domácích kompostáren nebo postupnou výstavbou kompostáren v obcích a městech.</p> <p>Vhodné bude také zaměřit se na přesnou evidenci a správné nakládání s odděleně sesbíranými biologicky rozložitelnými odpady (20 02 01).</p>	BRKO	2004	2005	2006	2007	2008	Skládkované BRKO [% hm.] – vztaženo k roku 1995	81,03	81,30	70,91	73,40	73,14
BRKO	2004	2005	2006	2007	2008								
Skládkované BRKO [% hm.] – vztaženo k roku 1995	81,03	81,30	70,91	73,40	73,14								

Tyto opatření, případně i další, které budou upřednostňovat materiálové využívání odpadů před jejich odstraňováním, bude vhodné maximálně podporovat.

Obr. 1 – Množství skládkovaných BRKO v Královéhradeckém kraji. Dle metodiky výpočtu indikátorů pro rok 2008 je množství BRKO uloženého na skládky srovnáno s výchozí základnou roku 1995 s cílovým stavem v roce 2010, 2013 a výhledově v roce 2020 v [% hm.].



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,
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>V roce 2008 byla zahájena činnost nového Regionálního poradenského a informačního centra zaměřeného na poradenství a problematiku v oblasti odpadového hospodářství. Společně ho otevřely Centrum evropského projektování a společnost MOTT Macdonald Praha, kteří byly vybráni jako poradci pro Královéhradecký kraj na základě výběrového řízení Státním fondem životního prostředí. Informační centrum bylo vybudováno v sídle Centra evropského projektování, v Regiocentru Nový pivovar.</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 i v roce 2008 soutěž obcí Královéhradeckého kraje v rámci projektu „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“.</p> <p>Všichni občané Královéhradeckého kraje mají tedy dostatek informací k rozhodování.</p> <p>Kraj dále podporuje informovanost v oblasti odpadového hospodářství prostřednictvím vyhlášených grantových programů.</p> <p>Projekty, které byly v roce 2008 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>

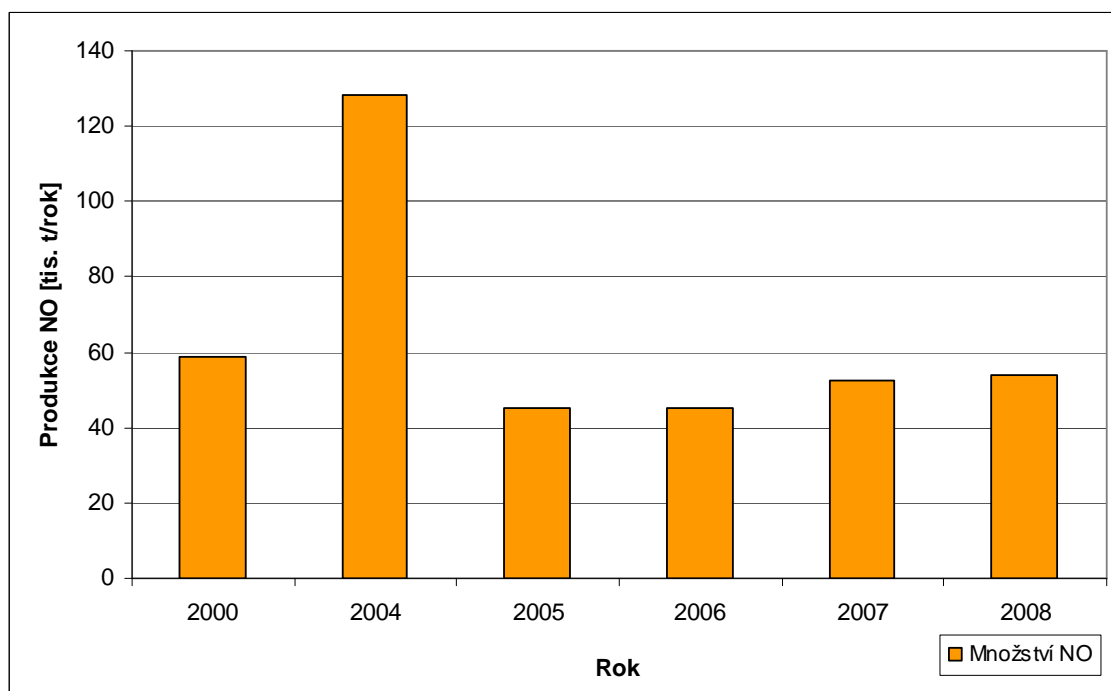
** Informace o vlivu jednotlivých výrobků na ŽP, o možnostech nakládání s výrobkem po skončení jeho životnosti, dále informace o možnostech nakládání s odpady atd.*

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, Výroční zpráva za rok 2008 – Středisko ekologické výchovy a Etiky Rýchory																						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad																						
Komentář	<p>Ve dnech 14.-15. října 2004 byla schválena Koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) v Královéhradeckém kraji. Na tu v současné době navazuje Akční plán environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v Královéhradeckém kraji na léta 2008 – 2012.</p> <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>	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><i>* Z pověření Královéhradeckého kraje plní úlohu krajského koordinátora EVVO</i></p>																							
<p>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 kraje "Třídíme s Nikitou!" (podrobněji příloha).</p>																							
<p>V roce 2008 byly vypsaný následující grantové programy s finanční podporou krajského úřadu (oblast EVVO):</p>																							
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rozvoj středisek EVVO. ➤ EVVO dětí, mládeže, pedagogických pracovníků a veřejnosti. 																							
<p>Projekty, které byly v roce 2008 podpořeny, jsou uvedeny v příloze.</p>																							

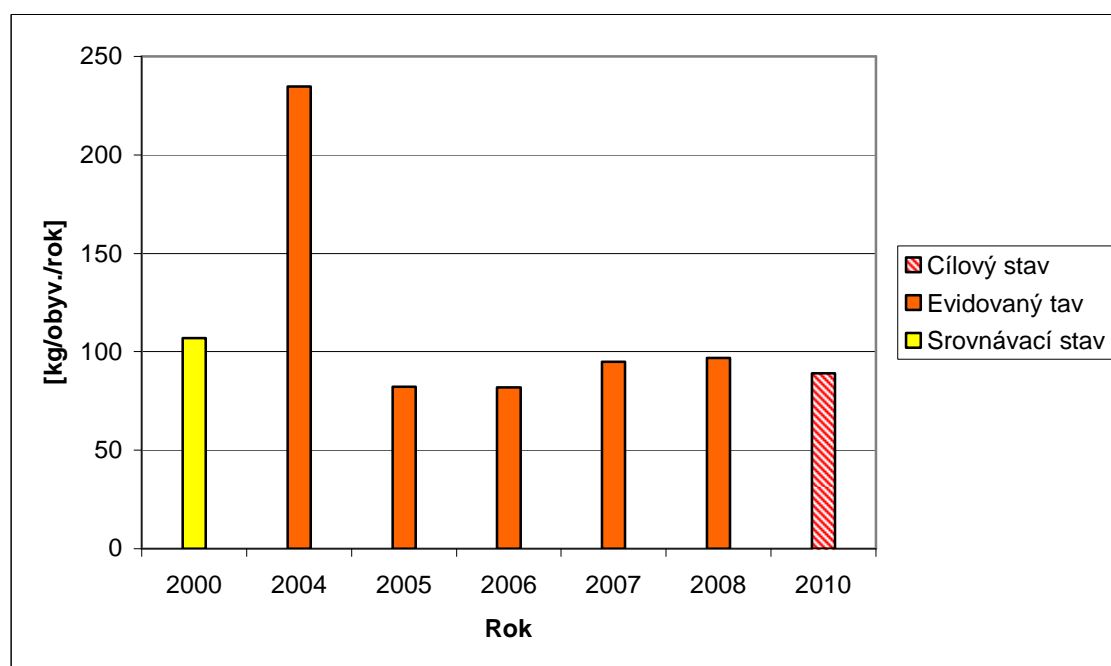
2.3.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

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	Cíl je plněn s výhradami																										
Komentář	<p>Celkové množství nebezpečných odpadů vyprodukovaných v Královéhradeckém kraji v roce 2008 bylo 53,7 tis. t (tj. nárůst o 1,02 % oproti produkci v roce 2007).</p> <p><i>Tab. 6: Produkce NO na území Královéhradeckého kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce</th> <th>2000</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</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> <td>52 440</td> <td>53 742</td> </tr> <tr> <td>[kg/obyv./rok]</td> <td>106,81</td> <td>234,57</td> <td>82,37</td> <td>81,94</td> <td>94,96</td> <td>96,92</td> </tr> </tbody> </table>						Produkce	2000	2004	2005	2006	2007	2008	NO [t/rok]	58 840	128 378	45 170	45 040	52 440	53 742	[kg/obyv./rok]	106,81	234,57	82,37	81,94	94,96	96,92
	Produkce	2000	2004	2005	2006	2007	2008																				
	NO [t/rok]	58 840	128 378	45 170	45 040	52 440	53 742																				
[kg/obyv./rok]	106,81	234,57	82,37	81,94	94,96	96,92																					
<p>V roce 2000 bylo na území kraje vyprodukováno 58 840 t nebezpečných odpadů. V roce 2008 bylo na území kraje vyprodukováno 53 742 t nebezpečných odpadů. To je 91,34 % produkce nebezpečných odpadů z roku 2000.</p> <p>Produkce nebezpečných odpadů se v letech 2005 a 2006 snižovala a cíl POH byl plněn. V roce 2007 došlo k navýšení produkce nebezpečných odpadů, které bylo způsobeno produkcí 11 087,47 t odpadu 17 05 03 Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky. V roce 2008 rostoucí trend také pokračuje, nárůst je v roce 2008 způsoben produkcí 13 890,21 t odpadu 19 03 06 Solidifikovaný odpad hodnocený jako nebezpečný.</p> <p>Pravděpodobně se jedná o jednorázovou produkci. Po odečtení této produkce by kraj cílovou hodnotu plnil a úroveň produkce v posledních třech letech by byla poměrně vyrovnaná.</p>																											

Obr.2 : Produkce nebezpečných odpadů v Královéhradeckém kraji.



Obr.3 : Produkce nebezpečných odpadů na 1 obyvatele v Královéhradeckém kraji.



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	Vzhledem k používaným kódům nakládání, kdy převládá kód nakládání N3 nelze stanovit přesnou hodnotu plnění indikátoru. Některé druhy odpadů mohou být odváženy k využití, případně odstranění mimo kraj.

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	Vzhledem k používaným kódům nakládání, kdy převládá kód nakládání N3 nelze stanovit přesnou hodnotu plnění indikátoru. 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	Cíl je plněn bez výhrad														
Komentář	<p><i>Tab. 7: Produkce odpadů s obsahem PCB v Královéhradeckém kraji..</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkce</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PCB (t/rok)</td> <td>9,16</td> <td>6,99</td> <td>10,05</td> <td>8,87</td> <td>18,19</td> <td>30,49</td> </tr> </tbody> </table>	Produkce	2003	2004	2005	2006	2007	2008	PCB (t/rok)	9,16	6,99	10,05	8,87	18,19	30,49
	Produkce	2003	2004	2005	2006	2007	2008								
PCB (t/rok)	9,16	6,99	10,05	8,87	18,19	30,49									
<p>Množství produkováných odpadů s obsahem PCB je rozkolísané. Firmy pravděpodobně postupně odstraňují zařízení s obsahem PCB a tím dochází k navýšení produkce. Při kontrole evidence jsme dohledali jednorázovou produkci odpadů u topenářské firmy, což zapříčinilo nárůst produkce tohoto odpadu.</p>															

Tab. 8: Produkce nejčastějších druhů odpadů PCB za rok 2008 na území Královéhradeckého kraje.

Katalogové číslo, kategorie „N“	Název druhu odpadu	Produkce [t/rok]
13 01 01	Hydraulické oleje obsahující PCB	0,00
13 03 01	Odpadní izolační nebo teplonosné oleje s obsahem PCB	5,90
16 01 09	Součástky obsahující PCB	19,61
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	4,98
16 02 10	Jiná vyřazená zařízení obsahující PCB nebo těmito látkami znečištěná neuvedená pod číslem 16 02 09	0,00
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB	0,00
CELKEM		30,49

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 jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V režimu odpadů bylo nakládáno s následujícím množstvím odpadních olejů: Celková produkce odpadních olejů (včetně zpětně odebraných) činila v roce 2008 množství 1 095,55 t. Z evidovaných odpadních olejů bylo kódem R9 (Refinace použitých olejů nebo jiný způsob opětovaného použití olejů) využito na území kraje pouze 0,192 t. Přibližně 96,54 % z celkové produkce odpadních olejů bylo v roce 2008 předáno pod kódem nakládání AN3 jiné oprávněné osobě .</p> <p>Tab. 9: Produkce odpadních olejů v Královéhradeckém kraji.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Odpadní oleje</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce [t/rok]</td> <td>981,72</td> <td>909,578</td> <td>946,93</td> <td>1 065,52</td> <td>1 095,55</td> </tr> </tbody> </table>	Odpadní oleje	2004	2005	2006	2007	2008	Produkce [t/rok]	981,72	909,578	946,93	1 065,52	1 095,55
Odpadní oleje	2004	2005	2006	2007	2008								
Produkce [t/rok]	981,72	909,578	946,93	1 065,52	1 095,55								

*Odpadní oleje - součet všech číselných hodnot množství odpadu u dané skupiny odpadu, u kterých je vykázan kód nakládání A00 nebo BN3, katalogová čísla odpadů: 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 přenosnými bateriemi a akumulátory je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>Tab. 10: Nakládání s odpadními bateriemi a akumulátory na území Královéhradeckého kraje za rok 2008.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Katalogové číslo</th> <th>Produkce (A00) [t/rok]</th> <th>Zpětný odběr (BN30) [t/rok]</th> <th>Celkem [t/rok]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 06 01</td> <td>130,91</td> <td>333,57</td> <td>464,48</td> </tr> <tr> <td>16 06 02</td> <td>7,46</td> <td>1,61</td> <td>9,08</td> </tr> <tr> <td>16 06 03</td> <td>0,01</td> <td>0,00</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>16 06 04</td> <td>0,24</td> <td>0,49</td> <td>0,73</td> </tr> <tr> <td>16 06 05</td> <td>1,09</td> <td>0,00</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td>16 06 06</td> <td>0,65</td> <td>0,00</td> <td>0,65</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tab. 11: Produkce odpadních baterií a akumulátorů na území Královéhradeckého kraje.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Baterie a akumulátory*</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce A00 [t/rok]</td> <td>288,35</td> <td>370,83</td> <td>325,76</td> <td>263,33</td> <td>168,62</td> </tr> <tr> <td>BN 30</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>466,41</td> </tr> </tbody> </table> <p>Z evidence o produkci a způsobech nakládání s odpady je zřetelný trend snižování produkce (vykazované v evidenci pod kódem nakládání A00) odpadních akumulátorů, což je způsobeno výrazným nárůstem využívání zpětného odběru výrobků.</p>	Katalogové číslo	Produkce (A00) [t/rok]	Zpětný odběr (BN30) [t/rok]	Celkem [t/rok]	16 06 01	130,91	333,57	464,48	16 06 02	7,46	1,61	9,08	16 06 03	0,01	0,00	0,01	16 06 04	0,24	0,49	0,73	16 06 05	1,09	0,00	1,09	16 06 06	0,65	0,00	0,65	Baterie a akumulátory*	2004	2005	2006	2007	2008	Produkce A00 [t/rok]	288,35	370,83	325,76	263,33	168,62	BN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	466,41
Katalogové číslo	Produkce (A00) [t/rok]	Zpětný odběr (BN30) [t/rok]	Celkem [t/rok]																																												
16 06 01	130,91	333,57	464,48																																												
16 06 02	7,46	1,61	9,08																																												
16 06 03	0,01	0,00	0,01																																												
16 06 04	0,24	0,49	0,73																																												
16 06 05	1,09	0,00	1,09																																												
16 06 06	0,65	0,00	0,65																																												
Baterie a akumulátory*	2004	2005	2006	2007	2008																																										
Produkce A00 [t/rok]	288,35	370,83	325,76	263,33	168,62																																										
BN 30	0,00	0,00	0,00	0,00	466,41																																										

*Odpadní baterie a akumulátory – zahrnují druhy odpadů 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33, 20 01 34, 50 01 11, 50 01 12, 50 01 13, 50 01 14, 50 01 15.

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	<p>S použitými Ni-Cd akumulátory je nakládáno jak v režimu odpadů, tak v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V režimu odpadů bylo v roce 2008 na území kraje evidováno 9,08 t (včetně zpětně odebraných evidovaných pod kódem nakládání BN30) Ni-Cd akumulátorů. Oproti roku je evidován nárůst evidované produkce.</p> <p><i>Tab. 12: Evidovaná produkce Ni-Cd akumulátorů v Královéhradeckém kraji.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NI - Cd akumulátory</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce A00 [t/rok]</td> <td>4,87</td> <td>6,46</td> <td>1,06</td> <td>2,17</td> <td>7,46</td> </tr> </tbody> </table>	NI - Cd akumulátory	2004	2005	2006	2007	2008	Produkce A00 [t/rok]	4,87	6,46	1,06	2,17	7,46
NI - Cd akumulátory	2004	2005	2006	2007	2008								
Produkce A00 [t/rok]	4,87	6,46	1,06	2,17	7,46								

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	<p>S olovenými akumulátory je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje</p>

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	Cíl je plněn bez výhrad																								
Komentář	<p>Na území kraje bylo v roce 2008 na zemědělské půdě využito 24,79 % čistírenských kalů z jejich celkové produkce. Došlo tedy k poklesu oproti minulému roku. Přibližně 61,28 % vyprodukovaných odpadů – kalů z produkce čistíren odpadních vod bylo předáno s kódem nakládání AN3, tudíž u nich nelze přesně specifikovat konečný způsob naložení s odpadem.</p> <p><i>Tab. 13: Nakládání s kaly z ČOV na území Královéhradeckého kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Odpad</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Celkové množství produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok] – I. 30</td> <td>8,19</td> <td>8,38</td> <td>10,89</td> <td>8,95</td> <td>9,83</td> </tr> <tr> <td>Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%] – I.31</td> <td>6,36</td> <td>14,48</td> <td>8,62</td> <td>11,02</td> <td>24,79</td> </tr> <tr> <td>Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>1,01</td> <td>1,93</td> <td>1,76</td> </tr> </tbody> </table>	Odpad	2004	2005	2006	2007	2008	Celkové množství produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok] – I. 30	8,19	8,38	10,89	8,95	9,83	Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%] – I.31	6,36	14,48	8,62	11,02	24,79	Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]	0,00	0,00	1,01	1,93	1,76
Odpad	2004	2005	2006	2007	2008																				
Celkové množství produkce kalů z čistíren odpadních vod [tis. t/rok] – I. 30	8,19	8,38	10,89	8,95	9,83																				
Podíl kalů použitých na zemědělské půdě [%] – I.31	6,36	14,48	8,62	11,02	24,79																				
Podíl kompostovaných čistírenských kalů [%]	0,00	0,00	1,01	1,93	1,76																				

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	Cíl je plněn bez výhrad
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 2008 bylo na území kraje vyprodukováno 29,46 t odpadů pod kódem 17 06 01 (izolační materiál s obsahem azbestu) a 994,97 t stavebních materiálů obsahujících azbest (kód 17 06 05).</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>Dle indikátoru o produkci autovraku je na území kraje zaevidováno 8 266,37 t autovraků, přičemž předpokládaná produkce je pravděpodobně ještě vyšší. Indikátor je vypočten ze součtu všech číselných hodnot množství odpadu u druhů odpadu (katalogových čísel odpadu) 16 01 04 a 16 01 06* Katalogu odpadů, u kterých byl vykázán kód nakládání „BN30“.</p> <p>Podrobné a přesné údaje o zpracování autovraku (procenta využití) nejsou krajskému úřadu k dispozici. Souhrnné údaje o zpracování a využití autovraku zasílají povinné osoby na MŽP, kde jsou sumarizovány za celou republiku.</p> <p>Krajský úřad dle § 78 zákona č.185/2001 Sb.o odpadech, vede, pravidelně aktualizuje a zveřejňuje seznam osob oprávněných ke zpracování autovraku. Seznam provozovatelů zařízení pro autovraky s vydaným souhlasem podle §14, odst.1 zákona o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů je umístěn na internetových stránkách Ministerstva životního prostředí ČR .</p> <p>Internetové stránky: http://www.mzp.cz/cz/prehled_zpracovatele_autovraky.</p> <p>Na území kraje je k dispozici 31 provozoven mající povolení k provozování zařízení pro příjem autovraku.</p>

Tab. 14: Evidovaná produkce autovraku na území Královéhradeckého kraje.

Autovraky	16 01 04	16 01 06
Produkce 2005 (t/rok)	633,63	130,25
Produkce 2006 (t/rok)	630,89	279,97
Produkce 2007 (t/rok)	277,86	303,55
Produkce 2008 (t/rok)	8 330,78	91,584

Z tabulky je patrný nárůst evidované produkce autovraku (katalogové číslo 16 01 04).

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	Cíl je plněn bez výhrad																		
Komentář	<p><i>Tab. 15: Stavební a demoliční odpady na území Královéhradeckého kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Stavební a demoliční odpady</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produkce (tis. t/rok)</td> <td>234,76</td> <td>221,40</td> <td>315,27</td> <td>348,02</td> <td>322,11</td> </tr> <tr> <td>Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)</td> <td>59,45</td> <td>62,20</td> <td>76,79</td> <td>136,70</td> <td>105,42</td> </tr> </tbody> </table>	Stavební a demoliční odpady	2004	2005	2006	2007	2008	Produkce (tis. t/rok)	234,76	221,40	315,27	348,02	322,11	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)	59,45	62,20	76,79	136,70	105,42
	Stavební a demoliční odpady	2004	2005	2006	2007	2008													
	Produkce (tis. t/rok)	234,76	221,40	315,27	348,02	322,11													
	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (%)	59,45	62,20	76,79	136,70	105,42													
Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů v roce 2007 činil 33,87 % z celkové produkce odpadů. Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů v roce 2008 činil 105,42 %.																			

Tab. 16: Využití stavebních a demoličních odpadů na území Královéhradeckého kraje.

Katalog. číslo	Název odpadu	Produkce [t/rok]	Množství recyklovaných odpadů (R5) [t/rok]	Podíl recyklovaných odpadů na produkci [%]	Množství využitých odpadů * [t/rok]	Podíl využitých odpadů na produkci [%]
17 01 01	Beton	18 004,57	22 772,89	126,48	36 449,36	202,45
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	25 078,81	40 356,91	160,92	61 776,34	246,33
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	215 103,1	5 379,33	2,50	172 807,9	80,34
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	43,4	3,00	6,91	3 174,59	7 314,72
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	2 200,4	2 500,34	113,63	2 384,3	108,36
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	15 961,3	2 617,32	16,40	14 383,71	90,12
CELKEM		276 391,58	73 629,79	26,64	290 976,20	105,28

*Využití odpady - součet všech číselných hodnot množství odpadu u dané skupiny odpadu, u kterých je vykázan některý kód využití, tj. kód nakládání XR1 až XR12, XN1, XN2, XN8, XN10, XN11, XN12, XN13, XN15, kde X je rovno „A“, „B“ nebo „C“.

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

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	Cíl je plněn bez výhrad	
Komentář	<p>Na území Královéhradeckého kraje byly v roce 2008 vyprodukovány následující nebezpečné stavební odpady:</p>	
	Katalogové číslo	Název
	Množství [t/rok]	
	170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky
	170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
	170301	Asfaltové směsi obsahující dehet
	170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
	170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
	170601	Izolační materiál s obsahem azbestu
	170603	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
170605	Stavební materiály obsahující azbest	
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	
CELKEM	2 643,60	
<p>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 2008 činil 4,24 %. Podíl sládkovaných nebezpečných stavebních a demoličních odpadů z produkce nebezpečných stavebních a demoličních odpadů v roce 2008 činil 1,34 %.</p>		

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	Se zářivkami je ve velké míře nakládáno v režimu zpětného odběru. Údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje. V roce 2008 bylo na území kraje nakládáno v režimu odpadů s 32,57 t zářivek.

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 jsou k dispozici jen částečně a to tehdy, pokud je povinná osoba zaeviduje jako přijaté na území kraje.</p> <p>V oblasti režimu odpadů bylo vyprodukováno na území Královéhradeckého kraje 1 414,23 t pneumatik (včetně zpětně odebraných).</p> <p>Z těchto pneumatik bylo 4,92 t „zaskládkováno“ (jako technologický materiál na zajištění skládky), 1361,64 t bylo předáno jiné oprávněné osobě kódem nakládání AN3.</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>Na území kraje dochází ve sledovaných letech 2004 – 2008 k postupnému poklesu evidovaného množství odděleně sesbíraných použitých chladniček z domácností.</p> <p>Lze předpokládat že u ledniček je využíván zpětný odběr výrobků.</p> <p><i>Tab. 17: Evidovaná produkce odpadu 20 01 23 Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorovodíky na území Královéhradeckého kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Katalogové číslo</th> <th colspan="5">Produkce A00 (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 01 23</td> <td>382,23</td> <td>388,72</td> <td>188,51</td> <td>73,02</td> <td>32,63</td> </tr> </tbody> </table> <p>Od roku 2006 začíná fungovat oddělený sběr vyřazených elektrozařízení. Chladničky a ledničky, které jsou sbírány cestou zpětného odběru již nejsou evidovány jako odpad. Stávají se odpadem, až když dorazí do zpracovatelského zařízení. Proto viditelný pokles produkce použitých chladniček a ledniček je pouze věcí evidenční a v žádném případě neznamená, že se tato komodita přestává odděleně sbírat, právě naopak. Podle údajů poskytnutých společností Elektrowin, a.s. bylo na území Královéhradeckého kraje zpětně odebráno 1 077 t těchto elektrozařízení.</p>	Katalogové číslo	Produkce A00 (t/rok)					2004	2005	2006	2007	2008	20 01 23	382,23	388,72	188,51	73,02	32,63
Katalogové číslo	Produkce A00 (t/rok)																	
	2004	2005	2006	2007	2008													
20 01 23	382,23	388,72	188,51	73,02	32,63													

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	Cíl je plněn bez výhrad																																			
Komentář	<p>Množství odděleně sesbíraného elektroodpadu vedeného v režimu odpadů se zvýšilo u produkce odpadu katalogového čísla 20 01 21 Zářivky a jiné odpady obsahující rtuť. U ostatních uvedených komodit došlo ke snížení evidované produkce, což je způsobeno zřejmě důslednějším uplatňováním zpětného odběru u těchto komodit.</p> <p>Tab. 18: Produkce odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ) na území Královéhradeckého kraje.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Katalogové číslo</th> <th colspan="5">Produkce A00 (t/rok)</th> </tr> <tr> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 01 21</td> <td>38,23</td> <td>27,33</td> <td>25,274</td> <td>15,76</td> <td>32,57</td> </tr> <tr> <td>20 01 23</td> <td>382,23</td> <td>388,72</td> <td>188,512</td> <td>73,02</td> <td>32,63</td> </tr> <tr> <td>20 01 35</td> <td>296,81</td> <td>428,62</td> <td>179,459</td> <td>192,98</td> <td>77,75</td> </tr> <tr> <td>20 01 36</td> <td>118,22</td> <td>95,22</td> <td>79,412</td> <td>87,64</td> <td>65,84</td> </tr> </tbody> </table> <p>Podrobné údaje o zpětném odběru má k dispozici MŽP, na úrovni kraje nejsou k dispozici. Lze však očekávat, že Královéhradecký kraj splnění cílů dosáhne.</p>	Katalogové číslo	Produkce A00 (t/rok)					2004	2005	2006	2007	2008	20 01 21	38,23	27,33	25,274	15,76	32,57	20 01 23	382,23	388,72	188,512	73,02	32,63	20 01 35	296,81	428,62	179,459	192,98	77,75	20 01 36	118,22	95,22	79,412	87,64	65,84
Katalogové číslo	Produkce A00 (t/rok)																																			
	2004	2005	2006	2007	2008																															
20 01 21	38,23	27,33	25,274	15,76	32,57																															
20 01 23	382,23	388,72	188,512	73,02	32,63																															
20 01 35	296,81	428,62	179,459	192,98	77,75																															
20 01 36	118,22	95,22	79,412	87,64	65,84																															

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

Elektrozařzení na území Královéhradeckého kraje:

Tab. 19: Přehled elektrozařzení zpětně odebraných kolektivním systémem ASEKOL.

Rok	Počet obyvatel	Zpětně odebraná elektrozařzení (t)	Zpětně odebraná elektrozařzení na osobu a rok (kg)
2007	550 523	541,17	1,57
2008	553 513	864,27	0,98

Tab. 20: Počet sběrných míst kolektivního systému ASEKOL.

Stav ke dni	Počet sběrných míst/ sběrných dvorů	Mobilní svozy
31.12.2007	23	43
31.12.2008	37	264

Tab. 21: Přehled zpětně odebraných elektrozařzení kolektivním systémem EKOLAMP.

Rok	Zpětně odebrané světelné zdroje (t)	Zpětně odebraná svítidla (t)
2007	46	6
2008	58	10

Tab. 22: Přehled elektrozařzení zpětně odebraných kolektivním systémem ELEKTROWIN.

Rok	Počet obyvatel	Zpětně odebraná elektrozařzení [t]	Zpětně odebraná elektrozařzení na osobu a rok [kg]
2007	550 523	898,50	1,63
2008	553 513	1 077,56	1,95

Tab. 23: Přehled zpětně odebraných EEZ kolektivními systémy v Královéhradeckém kraji v roce 2008.

Kolektivní systém (2008)	Zpětně odebrané EEZ (t)
ASEKOL s.r.o. (sk. 3, 4, 7, 8, 10)	864,27
OFO-recycling s.r.o. (sk. 1, 2, 3, 4)	údaje nejsou k dispozici
RETELA, s.r.o. (sk. 1 - 10)	211,00
EKOLAMP s.r.o. (sk. 5)	68,00
ELEKTROWIN a.s. (sk. 1, 2, 6)	1077,56
Rema Systém, a.s. (sk.1-10, hlavně sk.3 a 8)	327,34

V rámci zpětného odběru bylo na území kraje prostřednictvím Kolektivních systémů sesbíráno celkem 2 548,17 t elektrických a elektronických zařzení po skončení životnosti. V přepočtu na jednoho obyvatele to je 4,60 kg.

2.3.4.12 Zdravotnické odpady

Číslo cíle	3.1.4.12.I
Název cíle	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče (mimo 18 01 10)
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	Cíl je plněn bez výhrad
Komentář	<p>V roce 2008 bylo vyprodukováno 1431,54 t odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Z vyprodukovaných odpadů bylo 833,03 t spáleno, tj. 58,19 % z celkové produkce odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče. Ostatní odpady byly předány mimo kraj.</p> <p>Skládkován byl pouze odpady uvedené pod katalogovým číslem 18 01 04 a 18 02 03, a to v množství 25,98 t.</p> <p>Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví v roce 2008 činil 94,55 %.</p>

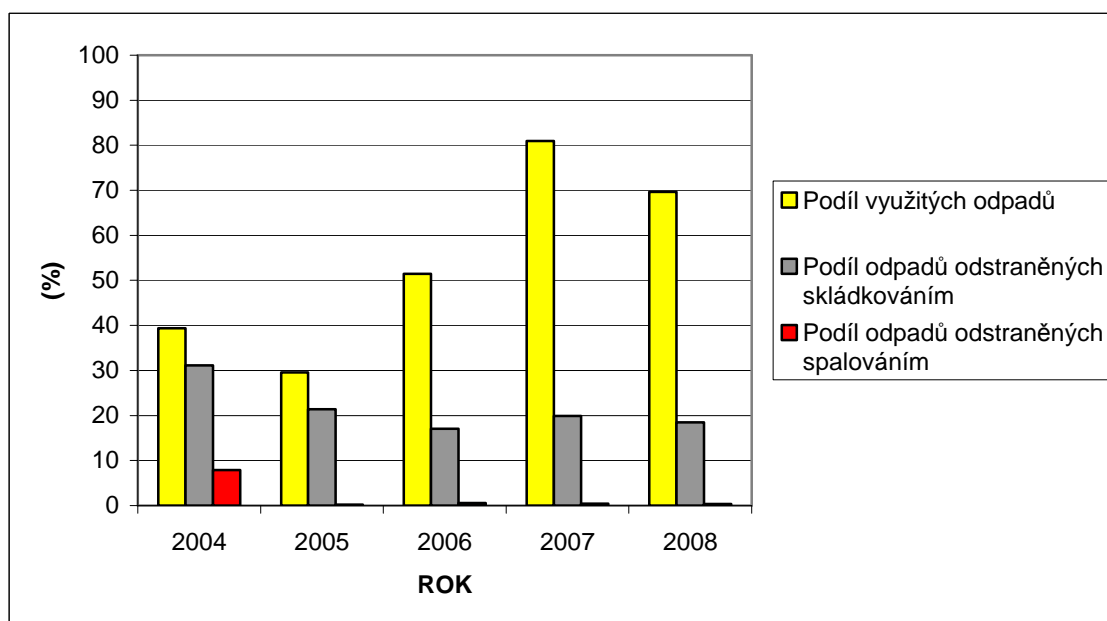
2.3.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady

Zdroje použité k hodnocení	Dostupné informační zdroje, POH původců
Stav plnění	Plnění cíle 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 ve snaze motivovat obce ke zvýšení účinnosti odděleného sběru využitelných a nebezpečných odpadů vyhlásil i v roce 2008 soutěž obcí Královéhradeckého kraje v rámci projektu „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“. (podrobněji příloha). V rámci tohoto projektu je též vyhlášena soutěž pro školy.</p> <p>Na území Královéhradeckého kraje se nacházelo v roce 2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 54 provozovatelů zařízení oprávněných vydávat potvrzení o převzetí autovraků - 90 zařízení na sběr a výkup odpadů (vč. sběrných dvorů) + 2 překládací stanice KO - 21 zařízení k odstraňování odpadů - 35 zařízení k využívání odpadů (včetně povolených terénních úprav) - 111 mobilních zařízení <p>V roce 2008 uvedlo město Česká Skalice do zkušebního provozu sběrný dvůr. Sběrný dvůr je určen pro občany města, kteří sem mohou přinést textil, elektrozařízení, kovy a další komodity. Projekt sběrného dvora byl financován z velké části z dotace v rámci OPŽP, další prostředky byly poskytnuty Královéhradeckým krajem.</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	Cíl je plněn bez výhrad																								
Komentář	<p>V roce 2008 bylo v kraji vyprodukováno 951,03 tis. t odpadů. Z produkovaných odpadů bylo využito 69,64 % produkovaných odpadů, přičemž zde bylo skládkováno 18,50 % z produkovaných odpadů.</p> <p><i>Tab. 24: Nakládání s odpady na území Královéhradeckého kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Podíl využitých odpadů (%)</td> <td>39,39</td> <td>29,59</td> <td>51,46</td> <td>80,98</td> <td>69,64</td> </tr> <tr> <td>Podíl odpadů odstraněných skládkováním (%)</td> <td>31,14</td> <td>21,37</td> <td>17,08</td> <td>19,93</td> <td>18,50</td> </tr> <tr> <td>Podíl odpadů odstraněných spalováním (%)</td> <td>7,87</td> <td>0,20</td> <td>0,54</td> <td>0,41</td> <td>0,35</td> </tr> </tbody> </table>	Nakládání	2004	2005	2006	2007	2008	Podíl využitých odpadů (%)	39,39	29,59	51,46	80,98	69,64	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (%)	31,14	21,37	17,08	19,93	18,50	Podíl odpadů odstraněných spalováním (%)	7,87	0,20	0,54	0,41	0,35
Nakládání	2004	2005	2006	2007	2008																				
Podíl využitých odpadů (%)	39,39	29,59	51,46	80,98	69,64																				
Podíl odpadů odstraněných skládkováním (%)	31,14	21,37	17,08	19,93	18,50																				
Podíl odpadů odstraněných spalováním (%)	7,87	0,20	0,54	0,41	0,35																				

Obr.4: Využití odpadů na území Královéhradeckého kraje.



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	Cíl je plněn s výhradami																		
Komentář	<p>V roce 2008 bylo na území kraje skládkováno 175 939,88 t odpadů.</p> <p><i>Tab. 25: Skládkování na území Královéhradeckého kraje.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nakládání</th> <th>2004</th> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Skládkování (tis. t)</td> <td>273,50</td> <td>205,59</td> <td>178,60</td> <td>167,26</td> <td>175,94</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> <td>19,93</td> <td>18,50</td> </tr> </tbody> </table> <p>V roce 2008 bylo skládkováno 175,94 tis. t odpadů, což představuje 139 % referenčního roku 2000, kdy bylo na území kraje skládkováno 126,56 t odpadů.</p> <p>Na území kraje docházelo v letech 2005 až 2007 k postupnému snižování skládkování odpadů množství skládkovaných odpadů má v posledních třech letech. Přesto bude nutné maximálně podpořit veškeré aktivity vedoucí jak ke snižování produkce odpadů, tak k jejich lepšímu využívání.</p> <p>Do budoucna bude nutné podporovat výstavbu zařízení, která budou odpady materiálově využívat.</p> <p>Vzhledem k uvedenému velmi malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle obtížné.</p>	Nakládání	2004	2005	2006	2007	2008	Skládkování (tis. t)	273,50	205,59	178,60	167,26	175,94	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce odpadů)	31,14	21,37	17,08	19,93	18,50
Nakládání	2004	2005	2006	2007	2008														
Skládkování (tis. t)	273,50	205,59	178,60	167,26	175,94														
Podíl odpadů odstraněných skládkováním (% z celkové produkce odpadů)	31,14	21,37	17,08	19,93	18,50														

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)						
Původ indikátoru	POH ČR						
Zdroje použité k hodnocení	Evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21);						
Stav plnění cíle	Cíl je plněn bez výhrad						
Komentář	<i>Tab. 26: Nakládání s kaly z ČOV na území Královéhradeckého kraje.</i>						
		190805	2004	2005	2006	2007	2008
	Produkce (t)		8 119,91	8 379,05	10 891,20	8 954,30	9 831,22
	Skládkování (t)		943,61	1640,04	260,36	-	11,56
	Využití na zemědělské půdě (%)		6,36	14,48	8,62	11,03	24,79
	Na území kraje bylo v roce 2008 skládkováno 11,56 t čistírenských kalů, 111,27 t kalů bylo uloženo na skládku jako technologický materiál pod kódem nakládání N12						
	Na zemědělské půdě na území kraje bylo využito 24,79 % čistírenských kalů (z jejich celkové produkce).						

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	Cíl je 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 bylo možné žádat o finanční prostředky z fondů EU (OPŽP).</p> <p>V současné době zahajuje MŽP prostřednictvím CENIE provedení celorepublikové verifikace databáze starých zátěží. Pokud se podaří projekt úspěšně realizovat, pak bude kraj maximálně nápomocen při jeho realizaci.</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	Cíl je plněn s výhradami
Komentář	<p>Sanace staré zátěže je finančně velmi náročný proces, je tedy téměř nereálné její odstranění pouze z prostředků obce. Možnost čerpání dotací na sanaci starých zátěží se v současné době nabízí z fondů EU (OPŽP). Přednostně jsou finanční prostředky z rozpočtu KÚ uvolňovány na řešení havarijních stavů.</p> <p>V březnu 2008 začaly práce na odstranění chemikálií v nelegálním skladu nebezpečných látek v Hradci Královém. Tento sklad se v blízkosti centra města nacházel nejméně šest let. Dle vyjádření společnosti Marius Pederson,a.s., která se zabývala identifikací a odstraněním odpadů z tohoto skladu, se zde nacházelo cca 170 tun neoznačených odpadů uložených v nevhodných, často zkorodovaných obalech. Mezi identifikovanými látkami byly nalezeny látky prudce reagující s vlhkostí, bojové otravné látky, odpady s obsahem PCB a řada dalších nebezpečných látek, obsah některých sudů jevil známky probíhajících reakcí. Odpady uložené v tomto areálu byly pozůstatkem činnosti jiné firmy, která tam v letech 1993 – 2002 provozovala spalovnu nebezpečných odpadů.</p> <p>Všechny odpady byly bezpečně odstraněny a vyčištěný areál byl předán majiteli.</p> <p>Mezi staré ekologické zátěže se řadí i brownfieldy. Dle Národní databáze Brownfieldů se na území Královéhradeckého kraje nachází 21 brownfieldů, všechny jsou připravené k regeneraci.</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	Cíl je plněn bez výhrad
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. údaje nutné pro vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nebyly k dispozici. Podrobnější 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.

Souhrnná tabulka s přehledem plnění cílů:

Název	Počet cílů	Cíl je splněn	Cíl je plněn bez výhrad	Cíl je plněn s výhradami	Cíl není plněn	Plnění cíle nebylo posuzováno
Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů	3	-	3	-	-	
Zásady pro nakládání s komunálními odpady	7	-	5	1	1	-
Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady	3	-	-	1	-	2
Zásady pro nakládání s vybranými odpady	15	-	7	-	-	8
Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	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	-	18	5	1	11

Z 35 cílů je 18 cílů plněno bez výhrad a 5 cílů plněno s výhradami, 1 cíl se nedaří plnit vůbec a 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.

Plnit se nedaří cíl 3.1.2.IV „Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů“. Oproti roku 2007 se míra využití komunálních odpadů zvýšila o cca 1,6 % na 5,82 % produkovaných komunálních odpadů. Vzhledem k velmi nízkému procentu materiálového využití 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 plněn cíl 3.1.2.III, 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 3.1.3.I „Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů. Produkce NO byla v letech 2007 a 2008 nižší o cca 10 % oproti produkci NO v roce 2000. Cíl předpokládá snížení produkce NO o 20 % do roku 2010. Jelikož více než 20 % produkce NO v letech 2007 a 2008 tvořili odpady jednorázové produkce odpadů z odstraňování starých zátěží, dá se předpokládat, že cíl bude v dlouhodobém výhledu splněn.

S výhradami je také plněn cíl 3.1.7.I „Omezovat odstraňování odpadů skládkováním“. V roce 2000 bylo skládkováno pouze 126 560 t odpadů, přestože v předchozích i následujících letech bylo skládkováno výrazně více odpadů (cca 250 000 t). Vzhledem k extrémně malému množství skládkovaných odpadů v roce 2000 bude splnění cíle obtížné, protože množství skládkovaných odpadů se v posledních třech letech pohybuje kolem 170 000 t odpadů (175 940 t v roce 2008). Z dlouhodobého hlediska skládkování klesá, ovšem plnit cíl, který je vztažen k referenčnímu roku 2000 se nedaří.

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).

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
OEEZ	Odpadní elektronická a elektrická zařízení
OH	Odpadové hospodářství
OO	Ostatní odpady
OPŽP	Operační program Životní prostředí
PCB	Polychlorované bifenylly
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

Způsoby nakládání s odpady určuje vyhláška č. 383/2001 Sb., a jsou níže v následující tabulce popsány.

Původ odpadů	Kód
Produkce odpadu (vlastní vyprodukovaný odpad)	A00
Odpad převzatý od původce jiné oprávněné osoby (sběr, výkup, shromažďování), nebo jiné provozovny	B00
Množství odpadu převedené z minulého roku (zůstatek na skladu k 1.1. vykazovaného roku)	C00
Způsob nakládání s odpady	Kód
Využívání odpadů	
Využití odpadu způsobem obdobným jako paliva nebo jiným způsobem k výrobě energie	R1
Získání /regenerace rozpouštědel	R2
Získání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů)	R3
Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin	R4
Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů	R5
Regenerace kyselin nebo zásad	R6
Obnova látek používaných ke snižování znečištění	R7
Získání složek katalyzátorů	R8
Rafinace použitých olejů nebo jiný způsob opětového použití olejů	R9
Aplikace do půdy, která je přínosem pro zemědělství nebo zlepšuje ekologii	R10
Využití odpadů, které vznikly aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R10	R11
Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11	R12
Skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem)	R13
Odstraňování odpadů	
Ukládání v úrovni nebo pod úrovní terénu (např. skládkování apod.)	D1
Úprava půdními procesy (např. biologický rozklad kapalných odpadů či kalů v půdě apod.)	D2
Hlubinná injektáž (např. injektáž čerpatelných kapalných odpadů do vrtů, solných komor nebo prostor přírodního původu apod.)	D3
Ukládání do povrchových nádrží (např. vypouštění kapalných odpadů nebo kalů do prohlubní, vodních nádrží, lagun apod.)	D4
Ukládání do speciálně technicky provedených skládek (např. ukládání do oddělených, utěsněných, zavřených prostor izolovaných navzájem i od okolního prostředí apod.)	D5

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
Konečné či trvalé uložení (např. ukládání v kontejnerech do dolů)	D12
Úprava složení nebo smíšení odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D12	D13
Úprava jiných vlastností odpadů (kromě úpravy zahrnuté do D13) před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D13	D14
Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství)	D15
Ostatní	
Využití odpadů na terénní úpravy apod.	N1
Předání kalů ČOV k použití na zemědělské půdě	N2
Předání jiné oprávněné osobě (kromě přepravce, dopravce) nebo jiné provozovně	N3
Zůstatek na skladu k 31. 12. vykazovaného roku	N5
Přeshraniční doprava odpadu z členského státu EU do ČR	N6
Přeshraniční doprava odpadu do členského státu EU z ČR	N7
Předání (dílů, odpadů) pro opětovné použití	N8
Zpracování autovraku	N9
Prodej odpadu jako suroviny („druhotné suroviny“)	N10
Využití odpadu na rekultivace skládek	N11
Ukládání odpadů jako technologický materiál na zajištění skládky	N12
Kompostování	N13
Biologická dekontaminace	N14
Protektorování pneumatik	N15
Dovoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N16
Vývoz odpadu ze státu, který není členským státem EU	N17
Zpracování elektroodpadu	N18
Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení	N30
Odpad po úpravě, pokud nedošlo ke změně katalogového čísla	N40
Inventurní rozdíl – vyrovnání nedostatku odpadu	N50
Inventurní rozdíl – vyrovnání přebytku odpadu	N53
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N60
Staré zátěže, živelné pohromy, černé skládky apod.	N63

Pozn.: V tabulce nejsou použity kódy těch způsobů, které jsou v ČR zakázány nebo nepřichází v úvahu.

4.3 Administrativní členění Královéhradeckého kraje

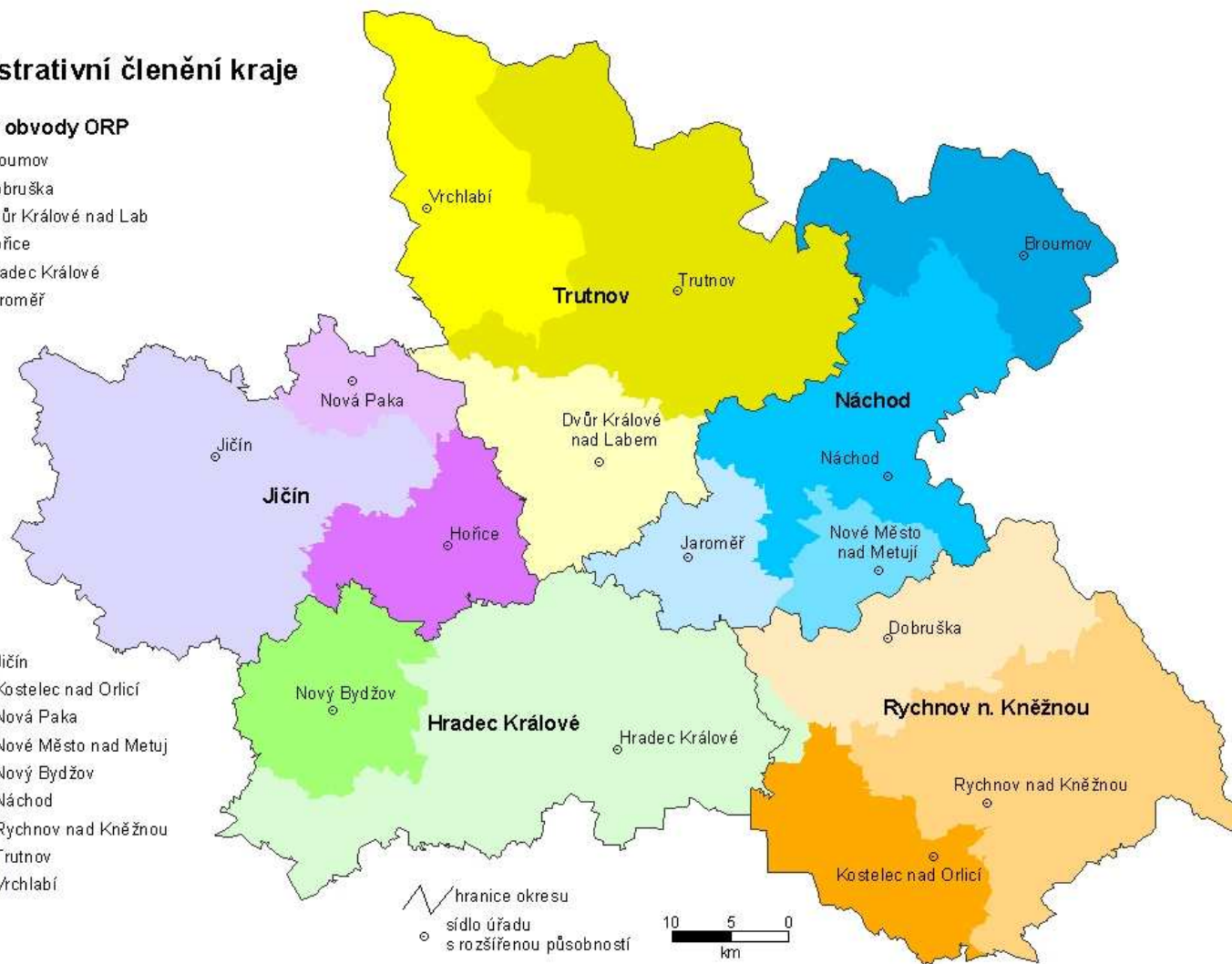
(zdroj: www.czso.cz)

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 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".

SOUTĚŽ OBCÍ – „ČISTÁ OBEC“

Královéhradecký kraj ve spolupráci se společností EKO-KOM, a.s. již čtvrtým rokem realizuje projekt s názvem „Čistá obec, čisté město, čistý kraj“. Cílem projektu je propagovat třídění odpadů a zlepšit podmínky pro třídění odpadů v kraji.

V roce 2008 projekt nese slogan „Jakýkoliv důvod je dobrý – tříděte odpad.“ Stejně jako v minulých letech také letos jsou obcím zapůjčovány kontejnery na tříděný sběr, děti i dospělí mohou soutěžit a pobavit se na Barevných dnech a školáky navštěvuje naučný program Tona Obal na cestách.

Od počátku projektu bylo pro obce a města Královéhradeckého kraje zakoupeno zhruba tři a půl tisíce kontejnerů pro třídění odpadů, do kterých je každý rok vytríděno zhruba deset tisíc tun papíru, plastů a skla. Tyto odpady tak nekončí na skládkách, ale jsou využity při výrobě recyklovaných materiálů a předmětů denní potřeby.

Hodnotícím kritériem bylo nejen množství vytríděných kilogramů plastů, skla a papíru v jednotlivých obcích, ale také i to, zda obce třídí odděleně sklo bílé a barevné, jestli je obec zapojena do sběru nápojových kartonů či přenosných baterií.

Soutěžící obce byly rozděleny do čtyř velikostních kategorií:

- A. < 500 obyvatel (celkem 220 obcí)
- B. 500 až 5 000 obyvatel (celkem 138 obcí)
- C. > 5 000 obyvatel (22 měst)

Výsledky soutěže ve všech kategoriích pro rok 2008

- A. V kategorii obcí do 500 obyvatel
 1. místo – obec Lípa nad Orlicí
 2. místo – obec Česká Čermná
 3. místo – obec Olešnice

- B. V kategorii obcí s 500 – 5 000 obyvateli
 1. místo – městyš Nový Hrádek
 2. místo – město Solnice
 3. místo – obec Voděhrady

- C. V kategorii obcí s více než 5000 obyvateli
1. místo – město Úpice
 2. místo – město Vrchlabí
 3. místo – město Třebechovice pod Orebem

Cena systému ASEKOL:

- A. Kategorie do 500 obyvatel – obec Bříšťany
- B. Kategorie 500 – 5000 obyvatel – obec Žďárky
- C. Kategorie nad 500 obyvatel – město Broumov

BAREVNÉ DNY

Hlavním cílem akce Barevné dny je prezentovat problematiku třídění a správného nakládání s odpady, tak aby to bylo přehledné, srozumitelné a zajímavé i pro děti. Barevný den nabízí pestrý program pro děti všech věkových kategorií. Jeho součástí je také pojízdná výstava Tonda Obal na cestách, ve které si děti vyzkoušejí jak správně třídit odpady, seznámí se s výrobky, které se recyklací odpadů dají vyrobit a mají možnost se také dozvědět o koloběhu vytríděných odpadů.

Od roku 2007 je součástí Barevných dnů také přívěs s interaktivními panely a elektronickými hrami. Zde si mohou děti vyzkoušet počítačový kvíz o odpadech nebo na světelném panelu najít cestu odpadu od jeho vzniku až po recyklaci.

SOUTĚŽ PRO ZÁKLADNÍ ŠKOLY KRÁLOVÉHRADECKÉHO KRAJE "TŘÍDÍME S NIKITOU!"

Prvotním cílem této soutěže je vytvořit, prohloubit povědomí o třídění odpadů a jeho smyslu u žáků základních škol. Zároveň se tato soutěž snaží rozvíjet tvůrčí schopnost žáků, jejich představivost, orientaci a samostatnost při výběru informačních zdrojů a shromažďování dat.

PROJEKT KOŠŮ DO ŠKOL

Tento projekt umožňoval školám na území Královéhradeckého kraje získat zdarma nádoby na třídění odpad.

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.

PROJEKT SBĚROVÝCH 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".

„EKO-BUS“

Na podzim roku 2008 poprvé vyjel na území Královéhradeckého kraje „eko-bus“. „Eko-bus“ je autobus veřejné hromadné dopravy, který je polepen grafickými prvky typickými pro projekt. Zejména je to logo ve tvaru sluníčka s krajinou, které má symbolizovat přírodu a její ochranu.

V rámci premiérové jízdy „eko-busu“, mohli všichni školáci během cesty do školy soutěžit o drobné ceny, soutěžní otázky byly zaměřeny na třídění odpadů. Na jízdu pro školáky navazoval slavnostní křest autobusu, který proběhl na terminálu autobusové dopravy v Hradci Králové.

SOUTĚŽ „VIRTUÁLNÍ TŘÍDĚNÍ ODPADŮ“

Tato soutěž probíhala v roce 2008 poprvé. Děti i dospělí se v rámci soutěže mohli přesvědčit, že třídění odpadů může být i zábava.

Virtuální třídění je jednoduchá hra, v níž každý z odpadů vyobrazených na monitoru, patří do správného barevně odlišeného kontejneru nebo sběrného dvora. Vše je pak prostřednictvím klikání myši potřeba vytřídit v daném časovém limitu.

Výhrou pro 25 nejlepších byly zajímavé věcné ceny jako digitální fotoaparát, MP3 přehrávač, nabíječka na baterky apod. Své znalosti si přitom můžete i z jedné mailové adresy ověřit opakovaně.

Soutěžní hra je tak určena i všem těm, kteří si nejsou jisti, zda třídí odpady správně. Projekt podporuje EKO-KOM, a.s. Královéhradecký kraj a Centrum evropského projektování.

KOUKLI JSME SE POD VÍKO

Tento projekt byl zaměřen na problematiku třídění nápojových kartonů v Hradci Královém. Ve městě bylo v roce 2008 rozmístěno 30 kontejnerů s oranžovou samolepkou, která upozorňuje na možnost třídění nápojových kartonů

Zdroj informací: <http://www.cistykraj.cz>

4.5. Konference Odpady a obce

V roce 2008 se konal již 9. ročník setkání zástupců obcí, měst, firem a organizací, které se starají o nakládání s komunálním odpadem. Konference se konala v Hradci Královém.

Program byl zaměřen na dvě základní témata: jak naložit se směsným komunálním odpadem a biologicky rozložitelným komunálním odpadem (BRKO).

V průběhu prvního dne konference se její účastníci seznámili s navrhovanou novelou zákona o odpadech včetně analýzy stavu hospodaření s odpady v obcích a krajích a návrhové části. Bude prezentován rozbor variant pro využitelné odpady, BRKO, směsný odpad a ostatní komodity i návrh integrovaného řešení, tj. optimální varianta strategie.

Jedním z témat konference byly zálohované systémy sběru nápojových obalů. Představeny byly záměry novely zákona o obalech. Dále se také hovořilo o předpokládaných dopadech zavedení záloh na obchod, obce a města i průmysl. K diskusi také přispěla prezentace výzkumného projektu, který zkoumal problematiku volně odhozených odpadů (litteringu) v České republice.

Spolupořadatelé konference také kolektivní systémy, zabývající se sběrem elektrozařízení, program také zahrnoval jejich témata: přehled právních předpisů z této oblasti, zkušenosti měst a obcí ze zpětného odběru elektrozařízení a osvětlovacích zařízení, nebo hledání cest, jak mohou obce uspořit při mobilních svozích. Na závěr konference se její účastníci setkali se zástupci kolektivních systémů při neformální diskusi. Celý blok přednášek byl věnován i otázkám nákladů v odpadovém hospodářství - vyhodnocení optimalizace systému sběru komunálních odpadů, vliv sítě funkčních sběrných dvorů na náklady obcí nebo zkušenosti s použitím čárových kódů při třídění odpadů.

Na programu byly také přednášky o biologicky rozložitelných odpadech, které se zaměřily například na udržitelnost odděleného sběru bioodpadu v ČR, právní povinnosti původců bioodpadu nebo na zkušenosti se sběrem a svozem bioodpadu ve stotisícovém regionu.

Konferenci Odpady a obce pořádají společně EKO-KOM, a. s., ECONOMIA a. s., ASEKOL, s. r. o., EKOLAMP, s. r. o., ELEKTROWIN, a. s., SVPS, ČAOH, ZERA, o. s., za mediální podpory časopisů Moderní obec a Odpady.

Zdroj informací: <http://www.cistykraj.cz>

4.6 Projekt recyklohraní

V září 2008 byl spuštěn vzdělávací celorepublikový projekt Recyklohraní. Tento projekt běží jako dlouhodobý školní recyklační program a u škol během svého působení našel velkou odezvu. Je určen hlavně základním a středním školám, ale zapojit se mohou i školy mateřské.

Recyklohraní si klade za cíl osvětovou a vzdělávací činnost v problematice nakládání s odpady ve školských zařízeních v České republice a realizaci zpětného odběru baterií, akumulátorů a vysloužilých

Organizátoři Recyklohraní (Asekol s.r.o., Ecobat s.r.o., EKO-KOM a.s.) v průběhu roku vyhlašovali tematické hry, soutěže a kvízy, díky kterým školy po jejich splnění získávaly body. Tyto body školy mohou proměnit za praktické i sportovní odměny související s výukou na školách.

Zdroj informací: <http://www.enwiweb.cz>

4.7 Vzdělávací akce a projekty pro děti a mládež pořádané střediskem SEVER v roce 2008 v Královéhradeckém kraji

KAPRADÍ 2008

V roce 2008 pořádal SEVER již 9. regionální setkání škol a institucí Královéhradeckého kraje rozvíjejících ekologickou výchovu. Toto setkání proběhlo v Speciálních školách v Hradci Královém za účasti kolem 90 zájemců.

Účastníci si mohli vybrat dle svého zájmu z nabízených dopoledních a odpoledních dílen, které se pokusily zajistit široký pohled na problematiku bytosti člověka - jeho prostředí, činnosti, vztahů.

KAPKA 21

Na podzim roku 2008 se středisku ekologické výchovy SEVER podařilo získat dotaci ze Státního fondu životního prostředí ve výši 3 548 700 Kč na projekt KAPKA 21 (navazuje na předchozí stejnojmenný projekt z let 2006 – 2007) v Královéhradeckém kraji. Tato částka tvoří 58,6% z celkového rozpočtu, který je plánován ve výši 6 058 000 Kč. Na základě výběrového řízení bylo k zajištění vzdělávací, osvětové a poradenské činnosti v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v Královéhradeckém kraji vybráno 8 dodavatelů:

Občanské sdružení Muzeum přírody Český ráj,
ZO ČSOP Orlice,
Villa Nova Uhřínov,
Centrum rozvoje Česká Skalice,
Království Jestřebí hory, o.p.s. ,
Krkonošská Poradenská a Informační, o.p.s.,
Milkovický přírodovědně společenský kroužek,
INEX - SDA Kostelecké Horky.

Tyto organizace potom v roce 2009 působily v oblastech:

- Výchova a vzdělávání žáků a dětí mateřských, základních a středních škol,
- Vzdělávání dospělých,
- Poradenství pro širokou veřejnost a Osvětové akce pro širokou veřejnost.

Dlouhodobým cílem záměru, který bude probíhat do října 2009, je udržitelný (ekologicky a sociálně odpovědný) rozvoj míst, obcí a regionů v Královéhradeckém kraji.

Bezprostředním cílem projektu je pokračování a rozšíření modelové krajské sítě služeb ekologického/environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty.

M.R.K.E.V. a MRKVIČKA

V roce 2008 zajišťovalo středisko SEVER také metodickou pomoc a pravidelný přísun informací základním a středním školám zapojeným do sítě M.R.K.E.V. (Metodika a realizace komplexní ekologické výchovy), v obou krajích navíc také mateřským školám v síti „MRKVIČKA“.

Celkově je v databázi sítě M.R.K.E.V. na území Královéhradeckého kraje 109 základních a středních škol a 42 mateřských škol v síti „MRKVIČKA“.

Novinkou v tomto roce bylo nabídnutí rozesílky informačních materiálů s tematikou ekologické výchovy a péče o životní prostředí také okresním městům, obcím s rozšířenou působností a dalším zájemcům v Královéhradeckém kraji.

KRAJSKÝ SYSTÉM EKOLOGICKÉ VÝCHOVY, VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTY V KRÁLOVÉHRADECKÉM KRAJI

V roce 2008 působilo středisko SEVER na základě výběrových řízení jako krajský koordinátor ekologické výchovy.

SEVER funguje jako krajské konzultační a metodické středisko pro ekologickou výchovu, zajišťuje Poradní sbor pro ekologickou výchovu při odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu (schází se 3 x do roka), podporuje školy i nová střediska ekologické výchovy v různých částech kraje, zajišťuje vydávání bulletinu Ekoton (2x ročně), podílí se na zapracování EVVO a ekologického poradenství do legislativních dokumentů, organizuje rozesílku informačních materiálů obcím (2x ročně) apod.

4.8. Přehled podpořených projektů v rámci Prioritní osy 4 - Zkvalitnění nakládání

Název projektu			
Příjemce (Místo realizace)		Stav projektu	
Celkové náklady	Celkové uznatelné náklady	Celková výše podpory	Prioritní osa Výzva
Kompostárna v areálu skládky odpadů Popovice - Libec			
Město Jičín (Jičín)		Schválen k financování	
10 401 636,00 Kč	10 401 636,00 Kč	9 361 472,80 Kč	4.1 5. výzva
Kompostárna v areálu skládky TKO Lískovice			
Město Hořice (Jičín)		Schválen k financování	
6 249 900,00 Kč	6 249 900,00 Kč	5 624 910,00 Kč	4.1 5. výzva
Modernizace a rozšíření kompostárny ve vazbě na bioplynovou stanici v Jaroměři			
AGRO CS a.s. (Náchod)		Schválen k financování	
58 905 000,00 Kč	49 500 000,00 Kč	19 800 000,00 Kč	4.1 5. výzva
Technologie pro zpracování odpadu . Paketovací hydraulický lis.			
Pavel Plíštil P+P druhotné suroviny (Náchod)		Schválen k financování	
7 616 000,00 Kč	6 400 000,00 Kč	5 096 680,00 Kč	4.1 5. výzva
Rozšíření a zkvalitnění nakládání s odpady na bioplynové stanici v Jaroměři			
AGRO CS a.s. (Náchod)		Schválen k financování	
58 905 000,00 Kč	49 500 000,00 Kč	19 800 000,00 Kč	4.1 5. výzva
Zařízení na ekologickou úpravu autovraků - Grund			
Lukáš Grund (Rychnov nad Kněžnou)		Schválen k financování	
6 595 876,00 Kč	5 542 753,00 Kč	4 981 729,94 Kč	4.1 5. výzva
Manipulační a skladovací plocha – stávající areál BPS a ČOV Úpice			
Město Úpice (Trutnov)		Schválen k financování	
3 897 934,00 Kč	3 275 575,00 Kč	2 948 018,75 Kč	4.1 5. výzva

4.9 Dotace přidělené Krajským úřadem v oblasti OŽP pro rok 2008

4.9.1 Program Staré ekologické zátěže v oblasti ŽP

Žadatel	Název projektu	Náklady Kč	Požadovaná dotace		Schválená dotace	
			(Kč)	%	(Kč)	Vyкрытие %
Město Jičín	Monitoring staré ekologické zátěže - skládka Jičín/Zebín	120 000	96 000	80	96 000	80,00
Město Meziměstí	Rekultivace skládky odpadů - Starostín	748 000	486 000	64,97	406 000	54,28
Obec Dětenice	Monitorování zamořené oblasti podzemní vody - Dětenice trichlorethylen	47 362	33 150	69,99	0	0,00
Obec Hřibiny - Ledská	Rekultivace skládky odpadů "Velká Ledská" - I. etapa	2 000 000	500 000	25	0	0,00
Obec Vysoká nad Labem	Odvodnění lesních pozemků mezi intravilánem obce a bývalou skládkou odpadu	236 096	188 000	79,63	0	0,00

4.9.2 Program Nakládání s komunálním odpadem a kaly z čistíren odpadních vod

Žadatel	Název projektu	Náklady Kč	Požadovaná dotace		Schválená dotace	
			(Kč)	%	(Kč)	Vyкрытие %
AGRO CS a.s.	Projektová dokumentace k odstraňování dusíku z odpadních vod metodou stripování	650 000	520 000	80	0	0,00
AGRO CS a.s.	Projektová dokumentace pro zpracování komunálních odpadů zařazením hygienizačního stupně v BSP Jaroměř	750 000	600 000	80	600 000	80,00
BIOSPOL 94 spol. s.r.o.	Koncovka kalového hospodářství ČOV provozovaných příslušnými obcemi	17 000 000	500 000	2,94	0	0,00
Město Rychnov nad Kněžnou	Modernizace a výstavba centrálního sběrného dvora	480 000	384 000	80	384 000	80,00
Město Žacléř	Studie proveditelnosti na řešení nakládání s biologicky rozložitelnými odpady v regionu Trutnovsko a Žacléřsko	71 400	50 000	70,03	50 000	70,03

Žadatel	Název projektu	Náklady Kč	Požadovaná dotace		Schválená dotace	
			(Kč)	%	(Kč)	Vykrytí %
Mikroregion urbanická brázda, svazek obcí	Studie likvidace zeleného odpadu a kalů z ČOV v regionu Urbanická brázda	100 000	80 000	80	80 000	80,00
Obec Roudnice	Štěpkování přírodních odpadů	205 000	120 000	58,54	0	0,00
ODPADY s.r.o.	Solnice - sběrný dvůr	180 000	144 000	80	144 000	80,00
STO 3000, s.r.o	Vybudování zařízení pro dotřídění a úpravu odpadů	630 000	500 000	79,37	0	0,00
Technické služby města Jaroměře	Integrovaný projekt využití bioodpadů od obyvatelstva Jaroměře	272 902	214 144	78,47	214 000	78,42
ZO ČSOP Křižánky	Studie potenciálu biologicky rozložitelného odpadu v okrese Jičín (analýza BRO včetně BRKO)	202 000	160 000	79,21	151 000	74,75

4.10 Dotace přidělené Krajským úřadem v oblasti EVVO pro rok 2008

4.10.1 Program Rozvoj středisek EVVO

Žadatel	Název projektu	Náklady Kč	Požadovaná dotace		Schválená dotace	
			(Kč)	%	(Kč)	Vykrytí %
A Rocha - Křesťané chrání přírodu	Krupárna za pochodu - další kroky ke komplexnější vybavenosti a využitelnosti	600 000	468 000	78	0	0,00
Centrum rozvoje Česká Skalice	Rekonstrukce půdního prostoru Vily Čerých pro aktivity EVVO	498 000	398 000	79,92	300 000	60,24
GALACIE	Rozvoj Galacie	205 000	160 000	78,05	0	0,00
INEX - SDA Kostecké Horky	EVVO ze dvorka pod střechu III.	450 000	350 000	77,78	270 000	60,00
Občanské sdružení Muzeum přírody Český ráj	Prostor pro středisko EVVO	1 600 000	450 000	28,13	0	0,00
Sdružení SPLAV, o.s.	Středisko environmentální výchovy Rokytnice v O.h.	246 000	195 000	79,27	0	0,00
Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory-SEVER, Brontosaurus Krkonoše	Dotek-rekonstrukce velkého sálu v přízemí	500 000	400 000	80	0	0,00
Teplícké skály	Ekocentrum Teplice nad Metují	98 000	68 000	69,39	0	0,00
ZO ČSOP Orlice	Dokončení budovy Ekocentra Orlice v Podorlickém skanzenu v Krňovicích	498 372	355 527	71,35	300 000	60,20

4.10.2 Program EVVO dětí, mládeže, pedagogických pracovníků a veřejnosti

Žadatel	Název projektu	Náklady Kč	Požadovaná dotace		Schválená dotace	
			(Kč)	%	(Kč)	Vykrytí %
Vyšší odborná škola a Střední odborná škola, Nový Bydžov, Jana Maláta 1869	Komu se nelení, tomu se zelení	136 000	100 000	73,53	0	0,00
Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Jičín	Ekobudíček aneb nechceme se jednou probudit na smetišti	101 200	77 200	76,28	0	0,00
Vyšší odborná škola zdravotnická a Střední zdravotnická škola	Prvovýstup na Horky	86 472	54 312	62,80	0	0,00
Základní článek Asociace Brontosaura QUITO	Přírodovědné centrum - zkvalitnění nabízených služeb v rámci environmentální výchovy cílových skupin	350 000	280 000	80	0	0,00
Základní škola a Mateřská škola Pecka	Sej a sázej, starej se a sklízej!	63 000	50 000	79,37	0	0,00
Základní škola a Mateřská škola Pecka	Přeměna školní zahrady v multifunkční učebnu v přírodě	103 000	82 000	79,61	55 000	53,40
Základní škola a mateřská škola Skřivany, okres Hradec Králové	Obnova Naučné stezky Dr. V. Vojtěcha	118 000	94 400	80	80 000	67,80
Základní škola a Mateřská škola Suchý Důl, okres Náchod	Za přírodními krásami Suchodola	100 000	80 000	80	0	0,00
Základní škola a Mateřská škola, Vrchlabí, Krkonošská 230	Učíme se v zeleni	68 000	52 000	76,47	0	0,00
Základní škola a praktická škola Daneta s.r.o.	Učíme se v Zelené učebně	183 428	95 328	51,97	0	0,00
Základní škola Vamberk, okres Rychnov nad Kněžnou	Komu se nelení, tomu se zelení - učíme se v zahradě	201 812	161 386	79,97	0	0,00
Základní škola, Jičín, Železnická 460	Vytvoření květinové zídky a rozšíření naučné stezky v ekoareálu Čtyřlístek	270 000	100 000	37,04	0	0,00
Základní škola, Náchod, Komenského 425	Budování zelené učebny pro výuku, prožitek a zábavu	80 170	61 320	76,49	55 000	68,60

Žadatel	Název projektu	Náklady Kč	Požadovaná dotace		Schválená dotace	
			(Kč)	%	(Kč)	Vykrytí %
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Environmentální osvěta zejména dospělé veřejnosti s využitím celostátní soutěže, putovní výstavy, poradenství a dalších aktivit	237 000	155 000	65,40	155 000	65,40
ZO ČSOP JARO Jaroměř	Osvětové environmentální akce pro veřejnost Olešenka 08 a terenní naučné exkurze	80 000	52 000	65	52 000	65,00
ZO ČSOP Křižánky	Ekoporadenství v okrese Jičín	508 000	402 000	79,13	0	0,00
ZO ČSOP Orlice	Působení na veřejnost a environmentální výchova dětí a mládeže při Ekocentru Orlice v Krňovicích	220 000	162 000	73,64	130 000	59,09
ZŠ a MŠ Pohádka	Máme další novou učebnu - najdeš ji venku	65 000	50 000	76,92	0	0,00
ZŠ a MŠ Úprkova	Zelená zahrada	100 000	80 000	80	50 000	50,00
ZŠ a MŠ Úprkova	Svět začíná za humny	90 000	60 000	66,67	0	0,00
ZŠ Úpice-Lány	Čistý region Jestřebí hory - informační kampaň	96 600	75 600	78,26	75 000	77,63