VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ

PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ LIBERECKÉHO KRAJE

za rok 2011

Objednatel:

Liberecký kraj

U Jezu 642/2a
461 80 Liberec 2

Zhotovitel:

UNIVERZA-SoP, s.r.o.

Střekovská 1345
182 00 Praha 8

Listopad 2012

Obsah

	Strana
1. Úvod	2
2. Vyhodnocení POH LK podle soustavy indikátorů	4
3. Vyhodnocení POH LK podle závazné části POH LK	5
4. Návrh na změnu cílů (cílových hodnot) POH ČR	38
5. Závěr vyhodnocení	39
6. Přílohová část	40

Přílohy:

Tabulka č. 1 - Porovnání indikátorů Odpadového hospodářství za rok 2011 a roky předcházející

Tabulka č. 2 – Přehled plnění strategických cílů POH LK k 31. 12. 2011

Použité zkratky:

BRO – biologicky rozložitelný odpad
BRKO – biologicky rozložitelný komunální odpad
CENIA - Česká informační agentura životního prostředí
ČSÚ – Český statistický úřad
EVI 9 – softwarové vybavení k vedení evidence odpadového hospodářství v LK
IRZ – Integrovaný registr znečišťování
ISOH - Informační systém odpadového hospodářství
KO – komunální odpad
KÚ LK – Krajský úřad Libereckého kraje
LK – Liberecký kraj
MŽP – Ministerstvo životního prostředí
NO – nebezpečný odpad
NSKO – nebezpečné složky komunálního odpadu
OH – odpadové hospodářství
OEEZ – odpadní elektronické a elektrické zařízení
ORP – Obecní úřad obce s rozšířenou působností
OZV – obecně závazná vyhláška
POH ČR – Plán odpadového hospodářství České republiky
POH LK – Plán odpadového hospodářství Libereckého kraje
SFŽP – Státní fond životního prostředí
SDO – stavební a demoliční odpady
SKO - směsný komunální odpad (zbytkový komunální odpad)
VSKO – využitelné složky komunálního odpadu

1. Úvod

V souladu s ustanovením § 43 odst. 11 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech), má kraj povinnost zasílat vyhodnocení plnění plánu odpadového hospodářství kraje Ministerstvu životního prostředí České republiky každoročně do 15. listopadu následujícího roku.

Vyhodnocení plánu odpadového hospodářství kraje má být provedeno s využitím soustavy indikátorů stanovené v závazné části Plánu odpadového hospodářství České republiky, jejichž podoba a způsob výpočtu je upřesňován pokyny odboru odpadů MŽP ČR. Pro výpočty indikátorů se používají data (výstupy) z programu EVI 9 Krajského úřadu Libereckého kraje, vycházející z vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 20, tabulky č. 1 – Nakládání s odpady.

Plán odpadového hospodářství Libereckého kraje (dále jen „POH LK“) byl vyhlášen obecně závaznou vyhláškou Libereckého kraje č.1/2004 ze dne 16. 3. 2004, kterou byla vyhlášena „Závazná část Plánu odpadového hospodářství kraje“, s účinností od 15. 4. 2004. Vyhláška nebyla dosud změněna a je účinná v původním znění.

Území Libereckého kraje leží na severu České republiky, zahrnuje sever České kotliny, Jizerské hory, západní Krkonoše s Krkonošským podhůřím a východní část Lužických hor. Svým severním okrajem tvoří v délce 20 km státní hranici se Spolkovou republikou Německo, na kterou navazuje 130 km dlouhá hranice s Polskem. Na východě sousedí Liberecký kraj s Královéhradeckým krajem, na jihu se Středočeským krajem a na západě s krajem Ústeckým. Je zde rozvinutý průmysl skla a bižuterie, výroba a zpracování plastů, strojírenství a odvětví zpracovatelského průmyslu s úzkou vazbou na výrobu automobilů.

V průběhu posledních 10 let tradiční textilní průmysl ztratil v Libereckém kraji své dominantní postavení, hospodářská recese se v posledních letech projevila i v průmyslu skla a bižuterie. Zpracovatelský průmysl je v Libereckém kraji zaměřen na výrobu automobilů a výrobu pryžových a plastových výrobků. V zemědělství, které je pouze doplňkovým odvětvím, jsou hlavními plodinami obiloviny a pícniny v návaznosti na chov skotu.

V surovinové základně Libereckého kraje dominují kvalitní sklářské a slévárenské písky. Již v minulosti byl kraj významný těžbou a zpracováním dekoračních a stavebních kamenů (např. liberecká žula, železnobrodské pokrývačské břidlice, kvalitní čediče a křemence aj.). V současné době je lomová činnost zaměřena zejména na těžbu písků, štěrkopísků a drceného kameniva. Do okresu Semily zasahují zásoby černého uhlí z podkrkonošské pánve.

Liberecký kraj je tvořen čtyřmi okresy: Česká Lípa, Jablonec nad Nisou, Liberec, Semily.

Správní rozdělení kraje je na 10 úřadů obcí s rozšířenou působností: Česká Lípa, Frýdlant, Jablonec nad Nisou, Jilemnice, Liberec, Nový Bor, Semily, Tanvald, Turnov, Železný Brod.

Ve vztahu k odpadovému hospodářství ČR je Liberecký kraj možné považovat za významné centrum technologických zařízení pro využívání a odstraňování odpadů, jejichž původ je i mimo území kraje.

V rámci produkce odpadů ČR v r. 2011 (100 %) se Liberecký kraj podílel na celkové produkci odpadů cca 3 %. Kraj je v tomto ukazateli srovnatelný s Královehradeckým, Pardubickým nebo Zlínským krajem.

Další informace o Libereckém kraji k datu 31. 12. 2011 potřebné nebo mající vztah k vyhodnocení POH LK: (**)údaje převzaty z veřejně dostupných materiálů ČSÚ, Liberec za rok 2011)*

Sídelní město	Liberec
Počet obyvatel:	438 600 k 31.12.2011 (pro výpočty použito číslo 438 132* - střední stav obyvatelstva v roce 2011 k 1.7.2011)
Počet obcí:	215, z toho 39 měst, 10 obcí s rozšířenou působností a v rámci nich 21 územních obvodů pověřených obcí (obce II. stupně) *)
Hustota osídlení:	139,1 obyvatel/km^2*)
Rozloha:	3 163 km^2 (4 % území ČR) *)
Produkce odpadů:	917 146,489 t/rok 2011 (EVI 9)

Ve vztahu k odpadovému hospodářství ČR je Liberecký kraj možné považovat za významné centrum technologických zařízení pro využívání a odstraňování odpadů, jejichž původ je i mimo území kraje.

2. Vyhodnocení POH LK dle soustavy indikátorů

Soustava indikátorů pro vyhodnocení POH krajů za rok 2011 vychází ze Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR stanovené v příloze č. 2 k POH ČR ve skupině 1. (základní indikátory I.1 až I.18), ve skupině 2. (doplňkové indikátory stanovené k základním indikátorům I.19 až I.22) a ve skupině 3. (specifické indikátory I.23 až I.35). Při výpočtu indikátorů byla zohledněna zpráva Výzkumného ústavu vodohospodářského Tomáše Garrigua Masaryka (VÚV TGM), pro odbor odpadů MŽP (Zpracování matematického vyjádření výpočtu „Soustavy indikátorů OH" v souladu s vyhláškou č. 351/2008 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů, aktualizace k 30.6.2011), která byla doporučena krajům jako podklad pro vyhodnocování POH krajů i za rok 2011.

Hodnoty jednotlivých indikátorů za LK z takto stanovené soustavy indikátorů byly stanoveny s použitím programového vybavení k vedení evidence odpadů zpracovaného firmou Inisoft, s.r.o. (EVI 9 užívaný KÚ LK) a jsou uvedeny v příloze č. 1 - Tabulka č. 1. Z centrální databáze ISOH nebyly vybrané ukazatele v rámci vyhodnocení POH LK za rok 2011 validovány. Po zkušenostech se získáváním informací pro vyhodnocení POH LK za rok 2007 - 2010 bylo opakovaně rozhodnuto, že pro vyhodnocení POH LK za rok 2011 budou využívány vlastní informace KÚ a informace z otevřených pramenů (veřejně dostupných pramenů). Mezi tyto informace patří zejména informace z ISOH, z Českého statistického úřadu, informace obsažené ve vyhodnocení soutěže měst a obcí Zlatá popelnice (krajská soutěž) a Křišťálová popelnice (celorepubliková soutěž) organizované EKO-KOM, a.s., informace z kolektivních systémů OEEZ, zejména Elektrowin a.s., ASEKOL, a.s., EKOLAMP a.s., informace od autorizované obalové společnosti EKO-KOM, a.s. a firmy ECOBAT, s.r.o. a částečně i od firmy RETELA a.s.

Součástí vyhodnocení POH LK není vyhodnocení aktivit, které jsou KÚ LK realizovány ke zlepšení fungování odpadového hospodářství. Jde o aktivity, které se projevují v hodnocení cílů POH. Jedná se např. o realizaci opatření vyplývajících z Realizačního plánu nakládání s oddělitelnými složkami komunálního odpadu v Libereckém kraji, který řeší v období 2008 - 2013 systém třídění využitelných složek komunálního odpadu a další aktivity (Realizační program – Nakládání se zdravotnickými odpady, Realizační program – Odpadové hospodářství při mimořádných situacích na území Libereckého kraje, Realizační program – Nakládání se stavebními odpady, Realizační program – Nakládání s autovraky), jejichž termínovaná opatření byla plánována na období předcházející rok 2011.

Koncem roku 2009 začal LK spolupracovat se společnostmi ASEKOL s.r.o. a Elektrowin a.s. na projektech zaměřených na podporu sběru elektrických a elektronických zařízení pocházejících z domácností. V roce 2011 pokračoval i projekt spolupráce LK se společností EKO-KOM a.s. V rámci těchto tří projektů proběhly v LK mediálně-informační kampaně zaměřené na problematiku odděleného shromažďování odpadů občany.

Z informací zveřejňovaných na základě šetření ČSÚ byly pro LK získány za rok 2011 následující údaje (zdroj: Statistický bulletin Libereckého kraje, *poznámka: Informace z databáze ČSÚ nejsou ve shodě s informacemi z databází EVI 9 a ISOH):*

Produkce komunálních odpadů celkem	125 788 t	
na obyvatele	287,1 kg/obyvatel	
Produkce podnikových odpadů	463 729 t	
Nakládání s odpady celkem	865 011 t	
v tom: využívání celkem	225 246 t	
odstraňování celkem	170 604 t	
Produkce kalů z ČOV	5 006 t sušiny	

3. Vyhodnocení POH LK podle osnovy Závazné části

Závazná část POH LK obsahuje pro každý cíl zpravidla kvantifikovanou cílovou hodnotu stanoveného indikátoru a opatření stanovená k jejímu dosažení. Splnění cílů POH LK je od vyhodnocení za rok 2006 vyhodnocováno podle následující stupnice výroků:

1. Cílová hodnota dosažena - cíl byl splněn.
2. Cíl byl splněn s výhradami.
3. Cíl je průběžně plněn.
4. Cíl je průběžně plněn s výhradami.
5. Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.
6. Cílová hodnota nedosažena – cíl nebyl splněn.

Stupnice uvedených výroků je platná i pro vyhodnocení cílů POH LK za rok 2011 (rozhodné datum je 31.12.2010).

Komentáře k jednotlivým výrokům:

1. Cílová hodnota dosažena - cíl byl splněn: *Výrok platí v případě, že pro hodnocené období je stanoven indikátor a jeho cílová hodnota, rozsah informací pro sledování hodnot indikátoru a cílová hodnota indikátoru byla dosažena – rozhodným datem je 31.12.2011 (období roku 2011).*
2. Cíl byl splněn s výhradami: *Výrok platí v případě, že pro hodnocené období není stanoven indikátor nebo není stanovena cílová hodnota indikátoru nebo cílová hodnota indikátoru je stanovena, ale příslušný indikátor je definován na základě informací z prostředí mimo režim evidence odpadů.*
3. Cíl je průběžně plněn: *Výrok platí v případě, že cílová hodnota je stanovena pro termín následující po hodnoceném období nebo termín pro hodnocení cíle již uplynul, je stanoven příslušný indikátor, rozsah informací pro jeho sledování a současně platí, že na základě stanoveného rozsahu informací hodnoty indikátoru konvergují k cílové hodnotě. Při hodnocení není zohledňována rychlost konvergence průběžných hodnot indikátoru a jeho cílové hodnoty. Pro platnost výroku je dostačující znak konvergence (sbližování), respektive jeho průběžná hodnota nevykazuje znaky divergence od hodnoty stanovené jako cílová v předcházejícím období, přičemž její sledování není dále stanoveno.*
4. Cíl je průběžně plněn s výhradami: *Výrok platí v případě, že indikátor a jeho cílová hodnota je stanovena pro termín následující po hodnoceném období nebo termín pro hodnocení cíle již uplynul nebo není cílová hodnota indikátoru stanovena, nebo je stanovena, ale příslušný indikátor je definován na základě informací z prostředí mimo režim evidence odpadů. Současně platí, že na základě stanoveného rozsahu informací hodnoty indikátoru konvergují k jeho cílové hodnotě. Při hodnocení není zohledňována rychlost konvergence průběžných hodnot indikátoru a cílové hodnoty. Pro platnost výroku je dostačující znak konvergence (sbližování), respektive jeho průběžná hodnota nevykazuje znaky divergence od hodnoty stanovené jako cílová v předcházejícím období, přičemž její sledování není dále stanoveno.*
5. Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný: *Výrok platí v případě, že cíl je stanoven tak, že indikátor a jeho cílovou hodnotu není možné stanovit nebo, že informace pro její stanovení nejsou na úrovni kraje dosažitelné. Výrok*

je rovněž použit v případě, že cíl je stanoven v rozporu s aktuálně platnou právní úpravou odpadového hospodářství.

6. Cílová hodnota nedosažena – cíl nebyl splněn: *Výrok platí v případě, že pro hodnocené období je stanoven indikátor, jeho cílová hodnota, rozsah informací pro sledování hodnot indikátoru a cílová hodnota nebyla dosažena – rozhodným datem je 31.12.2011 (období roku 2011).*

Vyhodnocování POH LK je prováděno s vědomím, že při stanovování některých cílů v něm uvedených bylo vycházeno z předpokladu dostupnosti informací, který není dosud v plné míře naplněn, i když se dostupnost informací trvale postupně zlepšuje.

Program EVI 9 zpracovává informace obsažené na formulářích „Hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok“. Podle metodiky pro výpočet indikátorů za rok 2011 byl proveden výpočet produkce odpadů na základě dopočtu produkce za subjekty, které nepodaly hlášení (podlimitní nebo hříšníci) z celorepublikové databáze, což mohlo ovlivnit výsledky výpočtu některých indikátorů. Za rok 2011 (2010) do systému evidence nakládání s odpady podalo hlášení 1736 (1819) ohlašovatelů (subjektů s vlastním IČ), z tohoto počtu 1673 (1767) 96,37 % (95,67%) uvedlo ve svém hlášení kód nakládání A00 (původci). Hlášení o produkci a nakládání s odpady nepodalo, i když povinnost podat hlášení mělo, 400 (341) subjektů (celkem mělo v LK povinnost podat hlášení o produkci a nakládání s odpady 3031 (2188) subjektů - provozoven. Ke konci roku bylo v LK ekonomicky aktivních 1636 (1688) podnikatelských subjektů s více než 10 zaměstnanci.

Vyhodnocení strategických cílů

Vyhodnocení cílů POH LK je provedeno pro všechny cíle ve stejné struktuře. Kapitoly vyhodnocení jsou číslovány ve shodě s číslováním jednotlivých zásad a na ně navazujících cílů, jak jsou uvedeny v závazné části POH LK. Závěry hodnocení cílů jsou soustředěny do tabulky č. 2. Slovní vyhodnocení cílů i shrnutí doporučených opatření je uvedeno v závěru vyhodnocení. Vyhodnocení POH LK neobsahuje rozpracování opatření, která z něho případně pro KÚ LK vyplynuly z vyhodnocení POH LK v minulých letech. Případná opatření byla přijímána pro cíle vyhodnocené výroky označenými v použité stupnici hodnotami 2., 4. a zejména 6.

3.1.1 OPATŘENÍ K PŘEDCHÁZENÍ VZNIKU ODPADŮ, OMEZOVÁNÍ JEJICH MNOŽSTVÍ A NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ ODPADŮ

Strategické cíle

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

Plnění cíle:

Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V zadání cíle není uvedena srovnávací úroveň (počet původců – jejich úroveň, velikost, množství jimi produkovaných odpadů apod. - není definován).
V LK bylo k 31.12.2011 (2010) evidováno 118 766 (117 230) podnikatelských subjektů. K tomuto datu bylo v evidenci podnikatelských subjektů uvedeno 3 236 (3 325) subjektů, které zaměstnávaly více než 5 zaměstnanců. Více než 99 zaměstnanců uvádělo 193 (207) podnikatelských subjektů.
V evidenci odpadů se v roce 2011 objevilo 1673 původců odpadů (včetně obcí), což je 1,4 (1,51) % ze všech podnikatelských subjektů evidovaných v LK, a cca 51,69 (53,14) % z počtu podnikatelských subjektů zaměstnávajících více než 5 zaměstnanců.
ČIŽP OI Liberec uskutečnila v roce 2011 (2010) 308 (364) kontrol, z tohoto počtu se 87 kontrol uskutečnilo u původců odpadů. U 14 kontrolovaných původců (16,09 %) bylo zahájeno správní řízení, z nichž bylo ke konci roku 2012 12 rozhodnutí (13,79 % z kontrolovaných subjektů) o uložení pokuty v právní moci. Celková výše pokut byla 350 000 Kč. Podíl kontrolovaných subjektů, které dodržují stanovené požadavky, se dlouhodobě udržuje na úrovni 85-90%. (zdroj: Roční zpráva o činnosti ČIŽP OI Liberec, za rok 2011). O tomto podílu původců odpadů je možné tvrdit, že aplikovali zásady správné provozní praxe.
Za správnou provozní praxi v nakládání s odpady je pro vyhodnocení POH považováno nakládání s odpady v souladu s požadavky zákona o odpadech a v souladu s jeho prováděcími předpisy a vlastními POH původců. Pro vyhodnocování v roce 2011 byla za srovnávací úroveň (100 %) zvolena množina původců, kteří zpracovali a předali KÚ LK vlastní POH, respektive byli povinnými osobami pro zpracování POH.
V roce 2011 bylo KÚ LK předloženo 39 POH původců, z nichž 21 bylo předloženo ke schválení již v minulosti. Od roku 2005 projednal KÚ celkem 223 POH původců. K 31.12.2011 bylo v LK platných (projednaných a v období jejich stanovené účinnosti) 111 POH původců. Podle hmotnosti odpadů vyprodukovaných (oznámených) původci v roce 2011 vyplynulo, že povinnost zpracovat POH by mělo v tomto roce 261 původců z LK. Na základě výše uvedených informací vyplynulo, že povinnost nakládat s odpady podle svého POH splňovalo ke konci roku 2011 v LK 42,53 % povinných osob.
Dobrovolná dohoda LK s původci nebyla uzavřena, ani z iniciativy kraje možnost jejího uzavření nebyla původcům nabídnuta. Stejně nebyla dobrovolná dohoda dosud iniciována původci.

B. Slabá stránka (výhrady): Nebyla stanovena kritéria pro původce, na něž se cíl vztahuje. Problematickou se jeví i cílová hodnota. Dosud se nepodařilo najít vhodnou formu a motivaci pro uzavírání dobrovolných dohod s původci.

C. Doporučení pro další období: Za srovnávací úroveň (100 %) nadále považovat množinu původců, kteří zpracovali a předali KÚ LK vlastní POH, respektive byli povinnými osobami pro zpracování POH.
Nadále monitorovat problematiku (reálnost a přínos) případné „krajské dobrovolné dohody s původci odpadů“ k řízení OH. Jako cílovou skupinu podnikatelských subjektů pro uzavírání případné „krajské dobrovolné dohody s původci odpadů“ považovat povinné osoby pro zpracování POH.
Zvážit, zda předložení POH k odsouhlasení by bylo možné využít, jako vhodnou příležitost k uzavření dobrovolné dohody mezi předkladatelem POH a KÚ LK.

D. Vyhodnocení plnění: Termín stanovený pro vyhodnocení cíle (rok 2010) již uplynul. Pro vyhodnocení cíle nebyly vytvořeny předpoklady - nepodařilo se najít vhodnou formu a motivaci pro uzavírání dobrovolných dohod s původci. V tomto smyslu se cíl nepodařilo splnit.

42,53 % povinných osob pro zpracování POH svoji povinnost naplnilo a v rámci svého POH dodržuje správnou provozní praxi, k níž neměl KÚ připomínky podle odst. 5, §44 zákona o odpadech.

Pro vyhodnocení cíle byl vzhledem k informacím uvedeným v bodě A. a B zvolen výrok č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

Číslo cíle	**3.1.1.II**
Název cíle	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)
Indikátor	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy
Cílová hodnota	25% v roce 2005, 50% v roce 2010
Zdroje dat	Průběžné vyhodnocení dobrovolné dohody; původci odpadů

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V zadání cíle není uvedena srovnávací úroveň (počet původců – kritéria pro výběr původců nejsou definována).
V LK bylo ke konci roku 2011 podřízeno 53 zařízení požadavkům zákona o integrované prevenci (bylo jim vydáno tzv. integrované povolení k provozu). Z uvedeného počtu bylo 14 zařízení určeno k nakládání s odpady. Z celkového počtu je 35 (66,04 %) zařízení podřízeno postupům řízení, které jsou v souladu s ČSN EN ISO 9001 nebo ČSN EN ISO 14001. Zařízení k nakládání s odpady jsou v souladu s ČSN EN ISO 9001 nebo ČSN EN ISO 14001 provozována v 10 případech (71,43 %) (zdroj: www stránky provozovatelů dotčených zařízení).
EMAS má v LK zavedena 1 organizace - Bombardier Transportation a.s. (zdroj: CENIA).
Mezi osobami, které měly v roce 2011 platný POH, je 48 původců (43,24 %), kteří ve veřejně dostupných informacích nebo přímo v POH uvádějí, že mají zaveden EMS. Z původců, kterým byl odsouhlasen POH v roce 2011, jich 20 v uvedených zdrojích uvedlo tuto informaci (51,28 %).

B. Slabá stránka (výhrady): Při zadání cíle nebyla jednoznačně stanovena kritéria pro původce, na něž se cíl vztahuje.

C. Doporučení pro další období: Za srovnávací skupinu (100 %) považovat pro rok 2010 a následující období množinu provozoven vlastnících integrované povolení.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. Pro stanovení hodnoty indikátoru byla za srovnávací úroveň (100 %) využita množina provozoven provozovaných na základě integrovaného

povolení. Indikátor stanovený za podmínek stanovených v bodě C dosáhl v roce 2011 hodnoty 66,04 % (respektive 71,43 % pro zařízení určená k nakládání s odpady). Pokud by byly vyhodnoceny uvedeným kritériem původci, kteří předali KÚ LK v roce 2011 své POH, dosáhl by ukazatel hodnoty 51,28 %. Na základě informací popsaných v bodě A., C. a D. bylo plnění cíle vyhodnoceno výrokem č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

Číslo cíle	**3.1.1.III**
Název cíle	Spotřebitelé jsou trvale informování 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

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V zadání cíle stanovený požadavek (environmentální charakteristiky výrobků a služeb) je součástí povinnosti výrobce, kterou má naplňovat v průvodní dokumentaci výrobku (povinnost vychází i z ustanovení § 10 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech), ale i z dalších předpisů (např. zákon o chemických látkách, zákon o obalech). Sociologický průzkum nebyl realizován.

B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor je stanoven jako statistická veličina, vyjadřující plnění povinností výrobců a prodejců, což je možné považovat za nevhodně stanovený ukazatel. Požadované zdroje dat pro vyhodnocení cíle nejsou dosud aktivovány – nejsou k dispozici. Vztah cíle ke spotřebiteli nezohledňuje ochotu spotřebitele se s informacemi z průvodní dokumentace výrobků seznamovat. Změna cíle nebo indikátoru je možná pouze při novele OZV LK, jíž byl vyhlášen POH LK.

C. Doporučení pro další období: Z pohledu řízení odpadového hospodářství se jedná o nevýznamný cíl, je doporučeno plnění cíle v budoucnosti nevyhodnocovat.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.2 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); rozbory složení komunálního odpadu, ISOH.

Plnění cíle:

Stav: Cíl je povinností stanovenou zákonem o odpadech pro obce, kterou obce v LK naplnily. Obce plní požadavky zákona o odpadech ve smyslu zajištění shromažďování NSKO zejména s využitím mobilních zařízení. Celkem bylo v LK ke konci roku 2011 provozováno 174 zařízení pro sběr a odkládání NSKO, ze kterých bylo 91 mobilních a 83 stacionárních zařízení.

Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cílová hodnota nemá stanovenu srovnávací úroveň – není stanoveno množství NSKO považované za 100 %, ani není stanoven způsob získání tohoto údaje. Zdroj dat – rozbory složení směsného KO v rámci charakteristického stavu v LK - nebyl dosud aktivován. Hodnota indikátoru byla pro rok 21011 získána následujícím postupem:
Obce v roce 2011 (2010) vykázaly produkci 114,494 t (116,506 t) NSKO. Obce, které nepodaly hlášení o produkci a nakládání s odpady (12 obcí), předaly oprávněným osobám 2,668 t (2,324 t) NO ze skupiny 20 včetně složek, pro něž jsou stanoveny samostatné cíle. Celková produkce samostatně sesbírané NSKO v LK za rok 2011 (2010) byla zjištěna v hodnotě 121,305 t (124,316 t) (pramen EVI 9).
V KO shromažďovaném obyvateli ve sběrných nádobách (SKO) je obvykle přítomno 0,96 % hmotnostních NO v sídlištní zástavbě a 0,16 % hmotnostních NO ve venkovské zástavbě (zdroj: zpráva VaV SP/2f1/132/08 za rok 2009). Průměrná hmotnost (produkce) nebezpečného odpadu ve SKO je podle stejného zdroje cca 1,1 kg/obyvatele/rok. Výpočtem s využitím středního počtu obyvatel v LK byla získána hmotnost NSKO ve SKO 481,95 t/2011, jako NO nevytříděného z KO. S využitím podílu NO v SKO byl při celkové produkci SKO 121 467 t (produkce odpadu k.č. 200301, dle kódu nakládání A00, AN30) získán interval 1 166 –194 t NSKO. Tyto odpady nebyly vytříděny ze SKO. Při porovnání hmotnosti NSKO v systému samostatného sběru této složky KO a ve SKO bylo zjištěno, že ve sběrném systému určeném pro NSKO bylo soustředěno 20,12 %/2011 očekávané produkce NSKO.
Vzhledem k vykázané produkci SKO v LK (121 467 t/2011, hmotnost SKO dle podkladů EKO-KOM, a.s. byla vykázána 117 283,55 t/2011), bylo výpočtem s využitím výše uvedených podílů NSKO ve SKO, stanoveno nevytříděné množství NO v KO v intervalu 194 – 1166 t/2011. K vypočítaným hmotnostem byla přičtena evidovaná hmotnost samostatně sesbírané produkce NSKO (121,305 t). Takto získaná hmotnost NSKO je považována za 100 % produkce v LK. Podíl samostatně shromážděných NSKO v souladu s požadavky ukazatele se pro rok 2011 pohybuje v intervalu 38,47 – 9,42 %.

B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor ke sledování plnění cíle je stanoven bez dostatečné identifikace vstupních dat, která jsou základem pro jeho výpočet. Zdrojem dat byly výsledky Zprávy VaV SP/2f1/132/08 za rok 2009, která poskytuje informace o rozborech složení zbytkového komunálního odpadu (SKO) dle typových druhů zástavby, informace z EVI 9 a statistika odpadů dle EKO-KOM. Použitá zpráva o řešení úkolu VaV SP/2f1/132/08, neposkytuje informace o výtěžnosti systému samostatného sběru NSKO v řešené oblasti, což může být významným zdrojem chyby. Cíl je

nevhodně ztotožněn s povinností stanovenou v zákoně o odpadech pro obce. Indikátor je možné změnit pouze v rámci novely OZV LK, jíž byl vyhlášen POH LK.

C. Doporučení pro další období: Jako zdroj dat pro sledování trendů i nadále využívat EVI 9 a Zprávu VaV SP/2f1/132/08.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. Vzhledem k právní situaci i k možnostem KÚ LK je plnění cíle vyhodnoceno výrokem č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

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	Krajský informační systém o odpadech; souhrnná evidence ISOH, evidence EKO-KOM

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl je stanoven duplicitně jako náhrada za povinnost stanovenou povinným osobám. Jedná se o dobrovolnou aktivitu obcí ve vztahu k nositeli sdruženého plnění. Indikátor není dostatečně definován – za 100% byla při stanovování cíle pravděpodobně považována hmotnost sesbíraných odpadů spotřebitelských obalů. V rámci zákona č. 477/2001 Sb. je srovnávací hodnotou množství obalů uvedených na trh. Indikátor je nejblíže indikátoru I.34 Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR.
Do systému tříděného sběru, recyklace a využití odpadů spotřebitelských obalů (zdroj: EKO-KOM, a.s.) je zapojeno v LK 213 z 215 obcí (více než 99,5 % obyvatel). Výsledky systému sběru v LK jsou za rok 2011 uvedeny v následující tabulce:

Odděleně sesbírané a využité množství obalových odpadů v LK (zdroj: EKO-KOM a.s.)

Složka KO [t/rok]	papír	plast	sklo bílé	sklo směsné	sklo celkem	nápojový karton	kovy
komodita	10 279	3 042	649	4 106	4 755	156	13 438
Celkem	18 232 t = 100% bez kovů, celkem 31 670/2011 t						

Tzv. zbytkového KO (SKO) shromažďovaného v prostředcích pro jeho shromažďování v obcích zapojených do sběru VSKO na základě smlouvy s EKO-KOM a.s., bylo v roce 2011 vyprodukováno 189 730 t. Produkce KO byla v roce 2011 v LK 206 420 t (EVI 9). V roce 2011 bylo uvedeno v ČR na trh 864 106 t, z čehož bylo 40 % papírových (56,38 % VSKO), 23 % plastových (16,68 % VSKO), 21% skleněných (26,08 % VSKO), 12% ostatních (kompozitních a dřevěných) (0,86 % VSKO) a 5% kovových, (82,32 kg/obyvatele.rok při středním počtu obyvatel v ČR/2011) nevratných obalů (zdroj: EKO-KOM, a.s.). Hmotnost obalů uvedených na trh v roce 2011 v LK získaná výpočtem podle počtu obyvatel je stanovena na 36 067,859 t/rok (což je i vypočítaná předpokládaná produkce obalových odpadů v LK). Z této hmotnosti nevratných obalů bylo v roce 2011 sesbíráno v LK 18 232 t odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu, což je 50,55 % předpokládané produkce bez kovů, s kovy 87,81 %. EKO-KOM a.s. uvádí, že recyklováno bylo: 91 % papíru, 77 % skla, 64 % plastů, 67 %

kovů, 19 % nápojových kartonů, celkem 72 % sesbíraných odpadů obalů shromážděných jako odděleně shromažďované VSKO.
V LK bylo sesbíráno 72,21 kg/obyvatele.2011 VSKO (41,56 kg/obyvatele.2011, bez odpadu kovů) – dle EKO-KOM a.s. (Indikátor I.21 ze soustavy indikátorů OH ČR – Produkce odděleného sběru složek KO a obalů, podskupina 20 01 a 15 01 byl za rok 2011 vyčíslen na 121,49 kg/obyvatele).

B. Slabá stránka (výhrady): Zdroje dat pro výpočet indikátoru nejsou dostatečně konkretizovány. V rámci informace o odpadech papíru shromážděných jako VSKO jsou zahrnuty i jiné odpady (tiskoviny) než jen odpady obalů. Příslušný údaj je tak navyšován. Určitou nesrovnalostí je, že produkce odpadu obalového skla vykazované organizací EKO-KOM a.s. je rozdílná od produkce tohoto odpadu, jak je evidována v ISOH. EKO-KOM a.s. nevede evidenci dle zákona o odpadech. Tuto evidenci vedou svozové firmy a následně i jejich smluvní partneři (obce).

C. Doporučení pro další období: Indikátor stanovit nově (např. množství odděleně sesbíraných druhů KO – využít indikátor I.21 ze skupiny doplňkových indikátorů ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cíl, respektive indikátor, je možné změnit v rámci novely OZV LK, jíž byl vyhlášen POH LK. Přínosem by bylo i zjištění podílu obalového odpadu ve směsném KO (zbytkovém odpadu).

D. Vyhodnocení plnění: Při porovnání podílu druhů obalových materiálů uvedených na trh a srovnatelných druhů odpadů vyplývá, že mezi papírové odpady a skleněné odpady vstupují i jiné druhy odpadů než jen odpady obalů, což do jisté míry zkresluje výsledky sběru obalových odpadů presentované EKO-KOM a.s. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3 : ***Cíl je průběžně plněn.***

Číslo cíle	**3.1.2.III**
Název cíle	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)
Indikátor	Podíl využitých vyřazených zařízení
Cílová hodnota	50% výskytu do roku 2005, 75% výskytu do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbory složení komunálního odpadu, ISOH.

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl je stanoven v návaznosti na požadavek odděleného sběru velkých elektrospotřebičů a nábytku z domácností. Zvolený indikátor je odvozen od indikátoru I.21 Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR, který pro rok 2011 dosáhl hodnoty 121,49 kg/obyvatele/rok. V rámci evidence odpadů je do skupiny objemných odpadů zahrnut odpad kat.č. 20 03 07. Produkce (kód A00) tohoto odpadu obcemi v LK byla v roce 2011 evidována o hmotnosti 15 144,1 t (20 947,709 t/2010) – jedná se o sběr odpadů do velkoobjemových kontejnerů (zejména nábytek, elektrospotřebiče, směsný stavební odpad apod.). Informace byly poskytnuty a soustředěny ze 140 obcí LK. Pod kódem BN30 bylo od občanů obcí LK přijato 1 509,73 t dotčeného odpadu. Součet obou údajů pro rok 2011 je 16 653,83 t (22 221,93 t/2010).

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl se částečně kryje s ustanovením zákona o odpadech o zpětném odběru elektrospotřebičů (vyřazených zařízení). Rozbory složení KO nelze pro velká zařízení (spotřebiče) považovat za vhodný zdroj dat. Indikátor není definován a jeho interpretace může být různá. Samotný druh odpadu kat.č. 20 03 07 není vhodným reprezentantem sledovaného cíle.

C. Doporučení pro další období: Na základě vývoje právního stavu odpadového hospodářství (vznik povinnosti zpětného odběru elektrospotřebičů a vytvoření kolektivních systémů tuto povinnost

zajišťujících) nevyhodnocovat od vyhodnocení POH za rok 2010 uvedený cíl mimo sledování trendu produkce odpadu kat.č. 20 03 07.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. Plnění cíle bylo s využitím informací uvedených pod písmenem A. vyhodnoceno výrokem č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

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, ISOH.

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl vychází ze skupiny základních indikátorů I. skupiny, Komunální odpady, indikátorů odpadového hospodářství ČR a indikátor je součástí indikátoru I.6. Celková produkce KO v roce 2011 byla v LK 206 420 t (EVI 9) respektive 125 787,69 t (ČSÚ) a také 261 961 t (EKO-KOM a.s.). Za využitelnou složku komunálního odpadu jsou považovány odděleně shromažďované komunální odpady. Odděleně bylo v roce 2011 shromážděno 77 547,85 t KO (zdroj ISOH). Pokud by byla pro výpočet podílu materiálově využitých KO použita hmotnost odděleně sesbíraných VSKO a informace o jejich materiálovém využití, jak byla poskytnuta EKO-KOM a.s., byl by podíl materiálově využitých KO roven 25,19 % (celková produkce KO 206 420 t, odděleně sesbírané VSKO 72 231 t, z této hmotnosti materiálově využito 72 %, což je 52 006,32 t, hmotnost materiálově využitých VSKO/celková produkce KO = 25,19 %). Pokud by základem pro výpočet hodnoty ukazatele byla pouze hmotnost odděleně sesbíraných KO (100 % produkce dle ISOH), měl by sledovaný ukazatel hodnotu (77 547,85 t odděleně shromážděno, 41 703,913 využito) 53,78 %. Indikátor $I.06_K$ (poznámka: pro komunální odpady) vyčíslený v rámci EVI 9 má hodnotu 28,07 %.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl 3.1.2.VIII stanovuje od roku 2004 energeticky využívat 50 % KO. Je zřejmé, že cílová hodnota je ve vazbě na výše uvedený cíl „přeurčena“. Rozbory složení KO jako zdroj dat nebyly v rámci LK dosud použity.

C. Doporučení pro další období: Na základě informací o způsobu nakládání s dotčeným odpadem, získanými ze systému EVI 9, ČSÚ i EKO-KOM, sledovat trendy v rámci plnění stanoveného cíle. Stanovit postup pro využití údajů z různých systémů sběru vybraných výrobků (odpadů) k objektivizaci informací použitých k výpočtu hodnoty indikátoru. Do materiálově VSKO by měly být mimo informací z EVI 9 zahrnuty i hmotnosti dalších proudů odpadů.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. Indikátor $I.06_k$ byl vyčíslen EVI 9 na hodnotu 18,22 % v cílovém roce 2010, v roce 2011 28,07 %. Na základě uvedených skutečností bylo plnění cíle vyhodnoceno výrokem č. 4: **Cíl je průběžně plněn s výhradami.**

Číslo cíle	3.1.2.V
Název cíle	Snížit podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky
Indikátor	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů
Cílová hodnota	Na 75 % (hmotnostních) do roku 2010, na 50% (hmotnostních) do roku 2013, na 35% (hmotnostních) do roku 2020 z výskytu biologicky rozložitelných komunálních odpadů v roce 1995
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 21); rozbory složení komunálního odpadu, ISOH.

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl je převzat z cílů POH ČR. Použitý indikátor je indikátor I.22 z 2. skupiny - doplňkových indikátorů stanovených k základním indikátorům OH ČR. Podle metodiky MŽP je startovací hodnota pro vyhodnocování plnění cíle stanovena výpočtem (148 kg x 428 268 obyvatel = 63 383 t BRKO v r. 1995), kde počet obyvatel je tzv. středním stavem obyvatel LK v roce 1995. Podle metodiky MŽP se honocení provádí pro odpady 200101, 200108, 20010, 200111, 200138, 200201, 200301, 200304, 200307. Podle informací dostupných krajskému úřadu nezavedla v roce 2011 žádná obec systém komunitního kompostování (nejedná se o zařízení povolovaná podle zákona o odpadech). Na skládky bylo v r. 2011 uloženo 69 260,798 t KO. Při použití stanovených koeficientů byla přepočítaná hmotnost BRKO 31 108,07 t/2011. Měrná hodnota BRKO uložených na skládky byla 71,00 kg/2011.

B. Slabá stránka (výhrady): Rozbory KO jako zdroj dat nebyly v LK dosud využity. Pro případné výpočty jsou používány informace ze zprávy VaV SP/2f1/132/08.

C. Doporučení pro další období: Na základě informací o způsobu nakládání s dotčeným odpadem získaných ze systému EVI 9 sledovat trendy v rámci plnění stanoveného cíle.

D. Vyhodnocení plnění: Při vyhodnocení cíle s využitím informací uvedených pod písmenem A. a s využitím informací soustředěných EVI 9 byla hodnota indikátoru stanovena na 47,97 %. Cílová hodnota pro rok 2010 byla 75 % a méně, respektive 111 kg/obyvatel.rok a méně (hodnota byla splněna). V roce 2013 má být dosažena hodnota 50% a méně. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

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, Výroční zprávy KÚ, Zpráva o hodnocení koncepce EVVO.

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl ani jeho dosažení nebylo exaktně ověřováno. Sociologický průzkum organizovaný LK se dosud neuskutečnil. Při šíření informací je významná aktivita EKO-KOM a.s. a provozovatelů systémů sdruženého plnění OEEZ (zejména kolektivních systémů ASEKOL, EKOLAMP a ELEKTROWIN). Pokračuje projekt „Regionální systém environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) LK“ s realizačními týmy (ekoporadnami) na osmi místech LK a koordinačním pracovištěm na KÚ LK.

V roce 2011 vstoupila v účinnost Nová koncepce EVVO Libereckého kraje na období 2011-2020 a Akční plán EVVO pro období 2011-2013.
Odbor životního prostředí a zemědělství KÚ LK informuje na webových stránkách LK o místech a zařízeních, kde je možno odkládat odpady (Přehled provozovatelů zařízení oprávněných vydávat potvrzení o převzetí autovraků, Přehled zařízení k nakládání s odpady – vyhledávání, Aplikace odpadového hospodářství – mapy).
Na krajské úrovni je každoročně vyhlašována soutěž „Zlatá popelnice“, které se účastní obce zapojené do systému AOS EKO-KOM a.s. (v roce 2011 se uskutečnil 7. ročník soutěže, oceněny byly v kategorii „obce“ Bedřichov a v kategorii „města“ Dubá).

B. Slabá stránka (výhrady): Není dostatečně specifikována míra informací považovaných za dostatečnou k rozhodování. 100 % podíl informované populace je cíl velmi náročný, který je pravděpodobně v reálných podmínkách nesplnitelný, respektive je jeho ověření nereálné.

C. Doporučení pro další období: Navázat ve smyslu cíle spolupráci s oprávněnými osobami zabezpečujícími svoz a sběr KO. Plnění cíle nadále nevyhodnocovat.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. K vyhodnocení cíle nejsou k dispozici relevantní data. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

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 KÚ, Zpráva o hodnocení Koncepce EVVO

Plnění cíle:

A. Stav: Výukové programy s tématem odpadů jsou začleněny do vzdělávacích programů pro MŠ, ZŠ a SŠ. Vzdělávací aktivita ve vztahu k dětské populaci neochabuje ani po uplynutí termínu pro vyhodnocení plnění cíle – Projekt „Školní program“ pro školská zařízení doplněný o praktickou část ve formě separování vyprodukovaných odpadů a obalů na školách. Školní program má za cíl třídit odpady ve školách a jeho doprovodným cílem je snížení produkce netříděného, směsného KO. Významná je v tomto směru aktivita EKO-KOM a.s. a provozovatelů kolektivních systémů pro nakládání s OEEZ (zejména Elektrowin a.s.).
Pokračuje projekt „Regionální systém environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) LK“ s realizačními týmy (ekoporadnami) na osmi místech LK a koordinačním pracovištěm na KÚ LK.
V roce 2011 vstoupila v účinnost Nová koncepce EVVO Libereckého kraje na období 2011-2020 a Akční plán EVVO pro období 2011-2013.

B. Slabá stránka (výhrady): Není zdůrazněno, že cíl je trvalý a vzdělávací akce pro mládež musí probíhat trvale.

C. Doporučení pro další období: Problematiku vzdělávání na školách a motivaci pedagogických pracovníků vnímat jako dlouhodobý a trvalý úkol.

D. Vyhodnocení plnění: Termín splnění cíle již uplynul. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

Číslo cíle	3.1.2.VIII
Název cíle	Energeticky využívat 50% komunálního odpadu
Indikátor	Podíl energeticky využitých komunálních odpadů
Cílová hodnota	50% od roku 2004
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech, evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb. př. 21), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl i indikátor vycházejí z indikátoru č. I.7. I. skupiny základních indikátorů pro KO Soustavy indikátorů OH ČR. S využitím EVI 9 byl indikátor stanoven v podobě definované jako indikátor $I.7_K$ a dosáhl hodnoty 39,45 %/2011. Produkce odpadů kat.č. 200301 a 200307 byla 145 854,67 t/2011 (100 %). Pod kódem BR1 bylo nakládáno s 80 528,3 t/2011 (55,21 %) těchto odpadů. V roce 2010 byla hodnota takto získaného ukazatele 55,79 %.

B. Slabá stránka (výhrady): V kombinaci s cílem 3.1.2.IV je prakticky jiné nakládání s KO vyloučeno, což je možné považovat za nereálné. Za slabou stránku lze považovat, že indikátor nezohledňuje jednotlivé druhy KO.

C. Doporučení pro další období: Mimo indikátoru č. I.7 využívat k vyhodnocení indikátoru i nadále ukazatel zohledňující pouze SKO - odpady kat. č. 200301 a 200307.

D. Vyhodnocení plnění: Hodnota indikátoru $I.7_K$ pro rok 2011 je 39,45 %. V případě, že je hodnota indikátoru stanovena v souladu s doporučením v bodě C, byla jeho hodnota v roce 2011 55,21 %. Plnění cíle bylo vyhodnoceno pro rok 2011 se závěrem konkretizovaným do výroku č. 4: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

3.1.3 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 odpadů
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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Cíl i indikátor vycházejí z indikátoru č. I.3 z 1. Skupiny – základní indikátory Soustavy indikátorů OH ČR. Startovací hodnota indikátoru v roce 2000 byla 41,5 % vznikajících NO z celkové produkce odpadů (nezapočítány NO, které byly složkou KO). Uvedený údaj 41,5 % je pro další vyhodnocování považován za 100 % produkce NO. V roce 2010 se podíl vznikajících NO měl snížit na 80 %, tzn. cílová hodnota indikátoru - podíl vznikajících nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů – byla pro rok 2010 rovna 33,2 %. Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci všech odpadů byl s využitím EVI 9 pro rok 2011 stanoven na 7,67 %.

B. Slabá stránka (výhrady): V LK byla evidována 4 (čtyři) Osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, která jsou vydána pro hmotnostně významné druhy odpadů (kat.č. 190112 produkce 29 817,19 t; kat. č. 190305 produkce 5866,98 t; kat.č. 190814 produkce 1089,13 t). V případě změny v této situaci by mohlo dojít ke skokovému zvýšení produkce nebezpečných odpadů v LK na cca 147 % produkce NO vykázané v roce 2011, při současném poklesu produkce ostatních odpadů o uvedenou

hmotnost (o cca 4% produkce ostatních odpadů). Podíl produkce NO na celkové produkci odpadů by se takovým krokem zvýšil ze 7,67 % na 11,31 %.

C. Doporučení pro další období: Zaměřit pozornost na původce, kteří jsou držiteli Osvědčení, se snahou přimět je k řízení kvality odpadů tak, aby v následujícím období nedošlo ke změnám v kategorii dotčených odpadů.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

Číslo cíle	**3.1.3.II**
Název cíle	Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady
Indikátor	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. V roce 2006 byla stanovena skupina odpadů podřízená indikátoru. U skupiny stanovených druhů odpadů byla jejich produkce (kód A00 + BN30) v roce 2011 stanovena na hmotnost 30 896,177 t (26 874,343 t v roce 2010). Pod kódem D9 bylo z této skupiny nakládáno s 13 966,135 t (13 807,003 t v roce 2010) odpadů.

B. Slabá stránka (výhrady): Pro vyhodnocení cíle nebyla do roku 2005 stanovena skupina odpadů, které jsou považovány za nebezpečné anorganické odpady určené k úpravě fyzikálně–chemickými postupy. Stanovení cílové hodnoty na úrovni 100 % bylo nevhodné.

C. Doporučení pro další období: Stanovená skupina odpadů vykazovaná v rámci evidence odpadů pod kódem A00 a BN30 bude i v dalším období považována za 100 % vznikajících NO v rámci stanoveného indikátoru. Odpady ze stanovené skupiny vykazované pod kódem nakládání D9 budou podílem produkce NO v rámci stanoveného indikátoru.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. S využitím informací z bodu A. byl indikátor pro rok 2011 vyčíslen na hodnotu 45,204 %. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

Číslo cíle	**3.1.3.III**
Název cíle	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady
Indikátor	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci
Cílová hodnota	100% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Pro výpočet indikátoru byla v roce 2006 stanovena skupina odpadů podřízená indikátoru. U skupiny stanovených druhů odpadů byla jejich produkce (kód A00 + BN30) v roce 2011 stanovena na 4 847,328 (3 258,767 t /rok 2010). Pod kódem R1 a D10 z této skupiny odpadů bylo v roce 2011 nakládáno s 1 357 t (1 338,562 t /rok 2010) odpadů. Indikátor dosáhl v roce 2011 hodnoty 27,99 %. Pod kódem D9 bylo nakládáno s 2 235 t (1 349,792 t /rok 2010) odpadů z dotčené skupiny.

B. Slabá stránka (výhrady): Pro vyhodnocení cíle nebyla do roku 2005 stanovena skupina odpadů, které budou považovány za nebezpečné organické odpady určené k energetickému využití. V roce 2006 byla stanovena skupina nebezpečných odpadů, jejichž zařazení mezi organické či anorganické odpady je vázáno na podobu a způsob vzniku odpadu. Stanovení cílové hodnoty na úrovni 100 % se jeví nereálné.

C. Doporučení pro další období: Stanovená skupina odpadů vykazovaná v rámci evidence odpadů pod kódem A00 + BN30 bude i v dalším období považována za 100 % vznikajících odpadů v rámci stanoveného indikátoru. Pro další období budou odpady ze stanovené skupiny vykazované pod kódem nakládání R1 a D10 podílem produkce nebezpečných odpadů v rámci stanoveného indikátoru.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. S využitím informací z bodu A. byl indikátor pro rok 2011 vyčíslen na hodnotu 27,99 % (41,08 % v roce 2010). Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.4 ZÁSADY PRO NAKLÁDÁNÍ S VYBRANÝMI ODPADY

3.1.4.1 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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle je součástí 3. skupiny – specifické indikátory Soustavy indikátorů (Celková produkce odpadů s obsahem PCB, indikátor I.27) OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR.
S využitím EVI 9 bylo zjištěno, že produkce odpadů s obsahem PCB (kat.č. 13 01 01*, 13 03 01*, 16 01 09*,16 02 09*, 16 02 10*,17 09 02*) - kód nakládání A00 - byla v roce 2011 v LK 93,82 t. Nejvýznamnějším producentem byl v roce 2011 Technolen technický textil s.r.o., Lomnice nad Popelkou, který přispěl do bilance tohoto odpadu 89,52 t.
V rámci celostátní evidence bylo k začátku roku 2011 v LK evidováno 11 organizací, které vlastní látky s obsahem PCB nebo provozují zařízení s obsahem PCB. Celkem byla v LK provozována dvě zařízení s obsahem PCB o celkové hmotnosti 82,4 t (82 t je skladováno, 400 kg je obsaženo ve

výkonovém transformátoru) a podezřelých na přítomnost PCB bylo v LK 25 zařízení se hmotností obsahu 22,185 t.

B. Slabá stránka (výhrady): KÚ nemá informace o subjektech, které jsou zařazeny do celostátní evidence zařízení s obsahem PCB a nemůže tudíž sledovat u dotčených subjektů nakládání s těmito zařízeními, respektive odpady z nich vznikajícími.

C. Doporučení pro další období: Sledovat další nakládání s odpady s PCB skladovanými na území LK. Čekat na iniciativu MŽP ve vztahu k dotčeným odpadům a zařízením.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již nastal. Je zřejmé, že i nadále budou v souladu s výjimkami provozována zařízení s obsahem PCB a tím bude reálné i očekávání produkce odpadů s PCB. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 4: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

3.1.4.2 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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.28. Celková produkce odpadních olejů ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR (I.28) se na úrovni krajů nemusí (nemá) vyhodnocovat. V roce 2010 byla hodnota indikátoru I.28 = 712,85 t/rok).

Produkce odpadních olejů (kat.č. 12 01 06, 12 01 07, 12 01 10, 12 01 19, 13 01 09, 13 01 10, 13 01 11, 13 01 12, 13 01 13, 13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07, 13 02 08, 13 03 06, 13 03 07, 13 03 08, 13 03 09, 13 03 10, 13 04 01, 13 04 03, 13 05 06, 20 01 26) - kód nakládání A00 - byla v roce 2011 v LK 758,714 t (689,446 t/2010, 690,46 t/2009, 924,683 t/2008). Při zohlednění kódu nakládání BN30 (0,563 t) byla produkce v roce 2011 vyčíslena na 759,27 t. Na základě evidence nebylo pod kódy nakládání R1, R2, R3, R9 a R12 s odpady nakládáno. Pod kódem XD10 bylo nakládáno s 41,157 t. Pod kódem BN10 bylo v roce 2011 evidováno 4,349 t odpadních olejů. Množství olejů uvedených v LK na trh není známo. Od roku 2003 postupně a trvale rostla produkce druhu odpadu 20 01 26, což vypovídá nejen o zvýšené úrovni motorizace, ale zejména o změně chování občanů k uvedenému druhu odpadu – předávání upotřebených olejů do sběrných míst v obcích (rok 2003 – 8,169 t (100%), rok 2006 – 11,524 t (141,06 %), rok 2009 – 12,849 (157,29 %), rok 2010 – 12, 478 t (152,75 %), 2011 – 14,505 t (177,56 %). V LK je 86 zařízení oprávněných ke sběru tohoto odpadu (z tohoto počtu je 22 sběrných dvorů a 64 mobilních zařízení). Indikátory stanovené pro rok 2011 na základě doporučení uvedeného v bodě C nabyly hodnot 5,42 %, 0,074 %.

B. Slabá stránka (výhrady): KÚ LK nejsou dostupné informace o množství olejů uvedených na trh v rámci kraje.

C. Doporučení pro další období: Cíl ponechat, ale jeho plnění sledovat na základě nově stanovených indikátorů (podíl využitých odpadních olejů vzhledem k celkové roční produkci odpadních olejů). V úvahu ale připadá i sledování indikátoru vytvořeného jako podíl mezi hmotností odpadů, s nimiž bylo nakládáno pod kódy BN30 (Převzetí zpětně odebraných některých výrobků nebo elektrozařízení) a A00 (Produkce odpadů). Zaměřit se na kontrolu plnění povinnosti zpětného odběru tohoto vybraného výrobku.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5**:** ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.4.3 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)

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.29 Celková produkce baterií a akumulátorů ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cílová hodnota 85 % hmotnostních měla být dosažena v průběhu roku 2004 (do 31.12.2004).

Bylo zjištěno, že produkce odpadních olověných akumulátorů (kat.č. 16 06 01*, 20 01 33*) - kód nakládání A00 - byla v LK v roce 2011 evidována v množství 787,334 t a při započítání kódu BN30 byla produkce celkem 1 142,98 t (pramen: EVI 9). Subjektu zabývajícímu se recyklací tohoto druhu odpadu (Kovohutě Příbram, a.s.) bylo předáno 1 335,775 t odpadu (116,87 % celkové produkce, pod kódem XN3). V LK je 144 zařízení oprávněných ke sběru a výkupu tohoto odpadu. Pokud by byl využit indikátor podle doporučení z bodu C, nabyl by hodnoty 45,17 %

B. Slabá stránka (výhrady): KÚ LK nejsou dostupné informace o množství olověných baterií uvedených na trh v rámci kraje. Není zohledněna problematika akumulátorů uváděných na trh v nových automobilech, respektive uváděných na trh jako součást vozidel přihlašovaných z jiných krajů a odhlašovaných z LK do jiných krajů. Zvolená kritéria i evidence odpadů jsou pro sledování tohoto materiálového toku nefunkční. Změnu indikátoru je možné realizovat pouze v rámci novely OZV LK, jíž byl vyhlášen POH LK.

C. Doporučení pro další období: Cíl ponechat, ale pro kontrolu jeho dosažení stanovit jiný indikátor. Zaměřit se na kontrolu plnění povinnosti zpětného odběru tohoto vybraného výrobku. Pro další období využívat jako indikátor podíl produkovaných odpadů (BN30/A00 v %).

D. Vyhodnocení plnění: Pokud by byl pro rok 2011 využit výpočet indikátoru v souladu s doporučením dle bodu C., měl by indikátor hodnotu 45,17 %. K využití bylo předáno 116,87 % celkové produkce odpadu, což podporuje tvrzení, že cíl je pro statistické hodnocení evidován jako

splněný. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.29 Celková produkce baterií a akumulátorů ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů OH ČR. Cílová hodnota 100 % hmotnostních má být plněna i po roce 2005. Produkce odpadu kat.č. 16 06 02* (kód nakládání A00 + BN30) byla v roce 2011 v LK 5,51 t. Dle kódu nakládání BN30 bylo nakládáno s 1,478 t dotčeného odpadu. V LK je 109 zařízení oprávněných k přijímání dotčeného odpadu.

B. Slabá stránka (výhrady): KÚ LK nejsou dostupné informace o množství Ni-Cd akumulátorů a baterií uvedených na trh v rámci kraje. Zvolená kritéria i evidence odpadů jsou pro sledování tohoto materiálového toku nefunkční. Změnu indikátoru je možné realizovat pouze v rámci novely OZV LK, jíž byl vyhlášen POH LK.

C. Doporučení pro další období: Cíl ponechat, ale pro kontrolu jeho dosažení stanovit jiný indikátor. Zaměřit se na kontrolu plnění povinnosti zpětného odběru tohoto vybraného výrobku (sledovat trendy v podílu kódu nakládání BN30/A00 v %).

D. Vyhodnocení plnění: Pokud by byl sledován podíl dle bodu C, dosáhl by v roce 2011 hodnoty 9,59 %. Pro kontrolu dosažení cílové hodnoty nejsou k dispozici relevantní informace. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

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)

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.29 Celková produkce baterií a akumulátorů ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů OH ČR. V roce 2011 bylo na trh v ČR uvedeno 3 078,689 t přenosných zdrojů proudu (primárních a sekundárních článků a baterií do hmotnosti 1 kg, zdroj: Roční zpráva o plnění povinnosti zpětného odběru fy ECOBAT s.r.o.). Výpočtem bylo stanoveno, že na jednoho obyvatele ČR bylo v roce 2011 na trh uvedeno 0,293 kg (0,292 kg/2010) přenosných zdrojů proudu. V LK se jednalo o cca 128 504,72 kg/2011 (128 329,03 kg/2010) přenosných zdrojů proudu. V LK bylo v roce 2011 sesbíráno 16 166 kg těchto výrobků.
Do systému zpětného odběru bylo v LK k 1.1.2011 zapojeno 14 sběrných dvorů. Celkem bylo možné v LK odevzdat přenosné zdroje proudu v rámci zpětného odběru ve 407 veřejných místech zpětného odběru (zdroj: ECOBAT, s.r.o.).
V rámci LK bylo podle výše uvedených dat v roce 2011 odděleným sběrem shromážděno 12,58 % (14,73 %/2010) přenosných zdrojů proudu uvedených na trh. Při přepočtu na jednoho obyvatele se jedná o 37 g (43 g/2010) sesbíraných přenosných zdrojů proudu uvedených v LK na trh.
Podíl materiálového využití odděleně sesbíraných přenosných zdrojů proudu byl v roce 2011 69,3 % (zdroj: ECOBAT, s.r.o.).
V LK bylo mimo rámec zpětného odběru vyprodukováno (kód A00) 64,1 kg odpadů přenosných zdrojů proudu (kat.č. 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 34). Podíl sesbíraných použitých přenosných zdrojů el. proudu byl 99,61 % v rámci zpětného odběru, 0,39 % odpadu získaného odděleným sběrem (96,24 % : 3,76 % v roce 2010).

B. Slabá stránka (výhrady): Evidence odpadů v rámci EVI 9 je pro dotčený druh odpadu, stejně jako u ostatních odpadů (výrobků), které jsou předmětem zpětného odběru použitých výrobků, jen omezeně využitelná. Cíle byly pro dané období velmi ambiciózní.

C. Doporučení pro další období: Cíl vzhledem k vývoji právní úpravy nakládání s odpady ztratil v rámci KÚ význam. Problematika je plně v kompetenci příslušných firem zajišťujících zpětný odběr výrobků. Cíl nadále nevyhodnocovat.

D. Vyhodnocení plnění:
Plnění cílové hodnoty I: Termín pro splnění cíle již uplynul. V letech 2010 a 2011 se organizaci ECOBAT, s.r.o. nepodařilo naplnit stanovený cíl. Podíl systému zpětného odběru se na shromažďování použitých přenosných zdrojů neustále zvyšuje (99,61 % v roce 2011). Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

Cílová hodnota indikátoru II. Termín pro splnění cíle již uplynul. Podíl materiálového využití sesbíraných použitých přenosných zdrojů proudu byl v r. 2011 69,3 %. Plnění cíle ve vztahu k této cílové hodnotě bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

3.1.4.4 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 energie .
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)

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování plnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.30 Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod a z indikátoru I.31 Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V rámci EVI 9 bylo zjištěno, že produkce kalů z ČOV (kat.č. 19 08 05) - kód nakládání A00 - byla v roce 2011 v LK pro kaly v surovém stavu 49 804,509 t (51 672,84 t /2010), pod kódem BN30 bylo vykázáno s 225 t kalů (867,5 t/2010). Celkem (pod kódy nakládání A00 a BN30) byla produkce odpadu 50 029,509 t (52 540,34 t/2010). Po přepočtu na obsah sušiny (viz požadavek metodiky MŽP) bylo množství kalu stanoveno na hmotnost 8 723,44 t/rok. Kód R3 byl vykázán pro 21 812,06 t (20 939,58 t/2010). Odstranění uložením na skládku (kód nakládání D1) nebylo u tohoto druhu odpadu v roce 2011 evidováno. Způsob nakládání D8 (biologická úprava odpadu) byl vykázán u 18 972,467 t dotčeného odpadu (20 326,2 t/2010) a následně je pravděpodobně výstup z biologické úpravy odstraněn uložením na skládku v podobě technologického materiálu nebo využit jako rekultivační vrstva odpadu. Pod kódem N2 bylo nakládáno s 1685,45 t kalů (odpad byl předán zemědělskému podnikateli).
Pokud by byly kaly, s nimiž bylo nakládáno pod kódem R3, D8, N2, považovány za využité, byl by podíl využitých kalů v roce 2011 (42469,98 t) roven 84,89 % (79,05 %/2010). V LK byly provozovány tři kompostárny s oprávněním přijímat dotčený odpad, který mohl být přijímán i v 67 zařízeních ke sběru odpadu.

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota není kvantifikována ani není stanoveno srovnávací období – termín dosažení cíle. Každý rok musí být v souladu s cílem podíl využitých odpadů větší. Není definováno, které postupy budou považovány za využití kalů.

C. Doporučení pro další období: Pro další období považovat za využití kalů postupy pod kódy R3, N2, D8.

D. Vyhodnocení plnění: Na základě údajů z bodu A. je možné konstatovat, že podíl využitých kalů, tak jak byl vyčíslen v posledních dvou hodnotících obdobích, se zvyšuje. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

3.1.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

LK se problematika netýká. V POH LK nebyly stanoveny žádné cíle ani opatření.

3.1.4.6 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 kvantifikována
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence kontrolních zpráv ČIŽP a ObÚ, ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.32 Celková Produkce odpadů azbestu ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR, který pro rok 2011 nabyl pro LK hodnoty 1 313,70 t. V rámci EVI 9 bylo zjištěno, že produkce odpadu azbestu (v evidenci zastiženy kat. č. 06 07 01, 16 01 11, 16 02 06, 17 06 05, 17 06 01) - kód nakládání A00 - byla v roce 2011 v LK 534,236 t (533,682 t/2010). Při zohlednění kódu nakládání BN30 bylo celkem vyprodukováno 912,952 t (851,683 t/2010). Pod kódem nakládání D1 bylo nakládáno s 350,475 t dotčeného odpadu. V evidenci byly zastiženy způsoby nakládání, které vyvolávají otázky. Komunikací s dotčenými subjekty bylo upřesněno, že se jedná ve všech třech zjištěných případech o vytřídění odpadu obsahujícího azbest před jeho uložením na skládku. S odpadem je po vytřídění dále nakládáno pod kódem skupiny 19. Kód BR12 je vykazován v souladu s provozním řádem dotčených zařízení, ale nejedná se o zpracování odpadu s azbestem tak, že by byly porušeny zásady v POH stanoveného nakládání s odpadem z azbestu. V LK je 103 zařízení oprávněných k přijímání dotčených odpadů.

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota není kvantifikována. Cíl tak, jak je definován, se přímo netýká konkrétních způsobů nakládání s odpady definovanými kódy nakládání.

C. Doporučení pro další období: Za cílovou hodnotu zvolit nevyužívání způsobů nakládání, které jsou v rozporu se stanoveným cílem – např. všechny postupy recyklace.

D. Vyhodnocení plnění: Vzhledem k výše uvedeným informacím je možné konstatovat, že stanovený cíl byl v roce 2011 plněn. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

3.1.4.7 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

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.33 Celková produkce autovraků 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR, který pro rok 2011 nabyl v LK hodnoty 6 183,24 t. V rámci EVI 9 bylo zjištěno, že produkce odpadu (A00) dosáhla hmotnosti 6 075,818 t, pod kódem nakládání BN30 bylo evidováno 6 919,919 t odpadu. 9 766,836 t autovraků bylo zpracováno v provozovně KOVOŠROT GROUP CZ, a.s. v České Lípě (drtič, šrédr). Pod kódem nakládání BN9 bylo vykázáno 6 747,079 t.
V roce 2011 mohlo přijímat autovraky v LK 23 provozoven.

Ve vztahu k cílovým hodnotám nemá KÚ v době zpracovávání vyhodnocení POH přístup k relevantním informacím. V roce 2011 (k 31.12.) bylo v evidenci vedeno 295 610 vozidel (nárůst oproti roku 2010 o 5769 vozidel) a z tohoto počtu bylo 187 007 osobních a dodávkových automobilů (zdroj: ČSÚ).
V roce 2011 bylo v LK odhlášeno z evidence 6 620 vozidel (viz následující tabulka).

Tabulka počtu automobilů odhlášených z evidence (zdroj: registry vozidel jednotlivých ORP)

ORP	Automobily odhlášené z evidence v kusech			
	r. 2008	r. 2009	r. 2010	r. 2011
Česká Lípa	1002	1978	1315	1217
Frýdlant	248	1170	613	427
Jablonec n. N.	541	1226	968	829
Jilemnice	596	726	495	513
Liberec	1579	3111	2355	1463
Nový Bor	356	771	460	402
Semily	680	829	826	517
Tanvald	422	706	527	398
Turnov	698	992	673	613
Železný Brod	260	375	289	241
Celkem	**6382**	**11884**	**8521**	**6620**

B. Slabá stránka (výhrady): Informace o průběžném hodnocení plnění cílových hodnot za rok 2011 nebylo možné na základě dostupných dat získat. Jako u řady jiných indikátorů nejsou KÚ LK dostupné informace shromažďované mimo systém základní evidence odpadů (datum výroby odhlašovaných automobilů, podíl opětovně používaných dílů z automobilů – díly prodané z vrakovišť, případně renovované díly prodávané do servisů). Cíl vzhledem ke změnám právní úpravy přestal být pro KÚ významným. Problematika je řešena právními předpisy.

C. Doporučení pro další období: Při vyhodnocení POH v dalších letech se omezit pouze na základní informace o produkci dotčeného druhu odpadu. Indikátory a cílové hodnoty nezohledňovat.

D. Vyhodnocení plnění: Za rok 2011 nejsou k dispozici informace strukturované dle požadavku pro hodnocení dosažení cílových hodnot. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do

výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.4.8 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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle je součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor I.24 je ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů OH ČR. V rámci EVI 9 bylo zjištěno, že indikátor I.24 dosáhl v LK pro rok 2011 hodnoty 34,81 % (57,54 %/2010, 66,88 %/2009). V LK bylo v roce 2011 provozováno 55 zařízení k drcení (recyklaci dotčeného odpadu), 234 zařízení k nakládání se stavebními odpady kategorie O a 118 zařízení pro nakládání se stavebními odpady kategorie N.
V LK vzniklo (A00+BN30) v roce 2011 423 967,9 t (139,219 % produkce z roku 2010). Využito bylo 196 461,493 t (110 % stavebních odpadů využitých v roce 2010) stavebních odpadů. Odstraněno bylo 4 416,965 t (1,04 %). Při porovnání indikátorů o způsobu nakládání se stavebním odpadem je zřejmá disproporce - podíl využitých odpadů 34,81 %, podíl odstraněných odpadů 1,04 %. Rozdíly v údajích za rok 2010 a 2011 jsou způsobeny zejména produkcí tzv. povodňových odpadů v r. 2010.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl – 50 % využívaných odpadů z produkce v LK pro rok 2005 a roky následující je splněn. O skutečném nakládání s odpady po jejich zpracování v recyklačních zařízeních nejsou k dispozici informace.

C. Doporučení pro další období: Podporovat stav, kdy výstupem ze zařízení k nakládání s odpady jsou výrobky. Usilovat o zvýšení povědomí původců stavebních odpadů a provozovatelů zařízení k jejich zpracování ve smyslu environmentálně bezpečného nakládání s tímto druhem odpadu.

D. Vyhodnocení plnění: V posledních třech letech byl trend podílu využívaných stavebních odpadů sestupný – podíl využitých stavebních odpadů se snižuje**.** Plnění cíle bylo vyhodnoceno i vzhledem k podílu odstraněných odpadů se závěrem konkretizovaným do výroku č. 4: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

Číslo cíle	3.1.4.8.II
Název cíle	Odstraňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyz. – chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů
Indikátor	Podíl odstraněných nebezpečných stavebních a demoličních odpadů po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů
Cílová hodnota	100% do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20)

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z koncepce OH LK. Indikátor je odvozen od indikátoru I.26 ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů OH ČR. V LK vzniklo v roce 2011 při započítání kódu BN30 celkem 5 665,555 t (124,35 % produkce v r. 2010) stavebních odpadů (včetně kovů). Pod kódy D8, D9, N14 bylo nakládáno se 438,898 t (5,38 % ve vztahu k roku 2010) stavebních odpadů kategorie nebezpečný. V LK je 118 zařízení pro nakládání se stavebními odpady kategorie N.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl nepostihuje odpady, které jsou po úpravě a změně vlastností překategorizovány na odpady ostatní (nejedná se již o odpady kategorie N) a nejsou odstraňovány na skládkách nebezpečných odpadů. Skládka nebezpečných odpadů není v rámci LK provozována. Ukazatel tak, jak byl v rámci EVI 9 vyhodnocen, vychází z produkce SDO (odpady, s nimiž bylo nakládáno pod kódem A00 a BN30) v LK a které jsou přijímané do zařízení k nakládání pod kódem D9. Další nakládání s upravenými odpady již není možné evidenčně podchytit a dosažení cíle nebylo možné vyhodnotit. Vzhledem k požadavku stanovenému v cíli (upravené odpady odstraňovat na skládkách nebezpečných odpadů) a ke skutečnosti, že skládka nebezpečných odpadů není v LK provozována, je cíl jen obtížně splnitelný.

Podmínka o ukládání odpadů na skládky nebezpečných odpadů uvedená v cíli je v rozporu s požadavky na přijímání odpadů na skládky stanovenými v obecně závazných předpisech. Změna cílů a cílových hodnot je možná pouze v rámci novely OZV LK, jíž byl vyhlášen POH LK.

C. Doporučení pro další období: Cíl pro další období omezit pouze na problematiku úpravy stavebních a demoličních odpadů pod kódem nakládání D9 (případně i D8, N14). Podmínku jejich uložení na skládkách nebezpečných odpadů nezohledňovat. To, že je podmínka v rozporu s požadavky zákona o odpadech, je dostatečným důvodem, aby nebyla uplatňována.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. Cíl a cílová hodnota nevychází z reality, že upravené odpady nejsou odstraňovány na skládkách nebezpečných odpadů, ale zpravidla na skládkách, pro něž splňují kvalitativní požadavky (vyluhovatelnost) pro přijetí. Obvykle jsou upravené odpady přijímány na skládkách skupiny S-OO. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.4.9 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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Cíl je převzat z Koncepce OH LK. V LK je provozováno 115 zařízení oprávněných k přijímání dotčeného druhu odpadu. V roce 2011 byl zaevidován vznik (kód nakládání A00) 9,273 t (6,009 t/2010) dotčeného odpadu (zářivek). Produkce tohoto odpadu evidovaná pod kódem BN30 byla v roce 2011 nulová. V LK je provozováno 87 míst zpětného odběru světelných zdrojů a svítidel kolektivního systému Ekolamp. Do systému zpětného odběru převzal Ekolamp v roce 2011 v rámci LK 24,3 t (22 t/2010) světelných zdrojů. Každý občan LK odevzdal do systému zpětného odběru 0,35 kusu světelného zdroje (celkem bylo v LK sesbíráno cca 153 346 kusů světelných zdrojů). Účastníci systému uvedli na trh v ČR v roce 2011 cca 15 milionu kusů světelných zdrojů (8 219 t). Podíl materiálového využití světelných zdrojů byl v roce 2011 95,04 % (zdroj: Výroční zpráva Ekolamp, s.r.o./2011). Celkové množství sebraných použitých výbojkových světelných zdrojů a odpadů byl v LK cca 33,57 t. Hmotnost zářivek (světelných zdrojů podřízených zpětnému odběru) uvedených na trh v LK není známa. LK je hodnocen mezi kraji s nejmenší výkonností sběrného systému pro zpětný odběr světelných zdrojů.

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota POH stanovená pro rok 2010 je v rozporu s požadavky právních předpisů. Cíl vzhledem ke změnám právní úpravy přestal být pro KÚ významným. Problematika je řešena právními předpisy.

C. Doporučení pro další období: Při vyhodnocení POH v dalších letech se omezit pouze na základní informace o produkci dotčeného druhu odpadu. Indikátory a cílové hodnoty nezohledňovat.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. V rámci LK nebyly získány informace o odstraňování tohoto druhu odpadu, z čehož vyplývá, že odpad je předáván k využití. K ovlivnění plnění cíle má KÚ jen velmi omezené nástroje. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3**: *Cíl je průběžně plněn.***

3.1.4.10 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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z Koncepce odpadového hospodářství kraje. Počet míst umožňujících zpětný odběr použitých pneumatik není znám. V LK je provozováno 142 zařízení oprávněných k přijímání dotčeného odpadu. V roce 2011 byl zaevidován vznik (kód nakládání A00) 1 392,914 t (288,51 % produkce z roku 2010) odpadních pneumatik (kat. č. 16 01 03). Při započítání kódu BN30 dosáhla produkce odpadu hmotnosti 1433,111 t. Informace o množství pneumatik uvedených na trh v LK se nepodařilo získat. Energeticky bylo využito nebo spáleno 358,15 t (134,28 % dle roku 2010). 181,2 t pneumatik bylo využito v podobě technologického materiálu na skládky (BN12).

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl stanovený pro rok 2010 se ukázal jako nereálný. Nejsou k dispozici informace množství prodaných pneumatik.

C. Doporučení pro další období: Pro další období se zaměřit na správné vedení evidence, aby nedocházelo k dvojkolejnosti evidence u jedné věci.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro dosažení cíle již uplynul. Je pravděpodobné, že množství prodaných pneumatik je vyšší, než množství odpadních pneumatik podchycených v rámci EVI 9. Plnění cíle bylo konkretizováno do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.4.11 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 kvantifikována
Zdroje dat	Krajské informační systémy o odpadech/ ISO II; evidence ročních zpráv o plnění povinnosti zpětného odběru (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 19), Elektrovin

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Problematika cíle je podřízena § 37k a cílová hodnota § 37i zákona o odpadech. Cíl je stanoven jako trvalý. Vyhodnocení bude možné až na základě sledování trendů zpětného odběru OEEZ. V LK je provozováno 105 zařízení oprávněných k přijímání dotčeného odpadu. Kolektivní systém Elektrowin využívá v LK 55 míst zpětného odběru (jedno místo na 8009 obyvatelů).
V roce 2011 bylo pod kódem A00 (produkce odpadu kat.č. 20 01 23) zaevidováno 14,785 t (11,067 t/2010, 17,236 t/2009) odpadu. Pod kódem BN30 bylo v r. 2011 zaevidováno 7 632,354 t (7 230,70 t /2010).
Podle evidence kolektivního systému bylo v LK odevzdáno do tohoto systému cca 1 200 t elektrických spotřebičů. Na jednoho obyvatele LK bylo sesbíráno méně než 2,5 kg OEEZ. Úroveň materiálového využití u chladniček je v rámci systému zpětného odběru trvale na úrovni cca 85 %. (zdroj: Výroční zpráva Elektrowin).

B. Slabá stránka (výhrady): Bez trvalého napojení na informační systém zpětného odběru použitých výrobků – OEEZ a informací získaných při sčítání obyvatelstva (vybavenosti domácností

chladničkami) je vyhodnocení velmi obtížné. Množství chladniček uvedených na trh a používaných v domácnostech nelze za dané situace zjistit. Cíl vzhledem ke změnám právní úpravy přestal být pro KÚ významným. Problematika je řešena právními předpisy.

C. Doporučení pro další období: Při vyhodnocení POH v dalších letech se omezit pouze na základní informace o produkci dotčeného druhu odpadu. Indikátory a cílové hodnoty nezohledňovat.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru není stanovena stejně jako termín plnění. KÚ má pro ovlivnění plnění cíle jen velmi omezené možnosti. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 5: ***Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátory vybrané ke sledování splnění cíle nejsou součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Problematika cíle je podřízena § 37k a cílová hodnota § 37i zákona o odpadech. Cíl je stanoven jako trvalý.
Pro vyhodnocení cíle byla zvolena skupina druhů odpadů: 16 02 11, 16 02 13, 16 02 14, 20 01 23, 20 01 35, 20 01 36. Pod kódem A00 bylo evidováno 204,887 t (674,731 t/2010) OEEZ. Pod kódem BN30 bylo přijato 10 488,51 t (9 771,002 t/2010). Z uvedeného množství odpadu bylo 9 661,355 t převzato zpracovatelem EEZ a 827,155 t bylo převzato od občanů. Po vyřazení odpadu chladících zařízení (20 01 23, 7 632,354 t) by bylo pod kódem BN30 evidováno 2 856,156 t OEEZ. Pro nakládání (přijímání) s některým z výše uvedených druhů odpadů je v LK oprávněno 186 zařízení.
Systémy zpětného odběru uvádějí, že v LK je více než 1 700 míst zpětného odběru dotčených výrobků. Z kolektivních systémů pro nakládání s OEEZ se v LK v hodnoceném období významně angažoval zejména Elektrowin, a.s. a ASEKOL, které s LK uzavřely smlouvu o spolupráci. Řada míst určených ke zpětnému odběru OEEZ je využívána současně více kolektivními systémy. Místa zpětného odběru OEEZ jsou často i místy k převzetí odpovídajícího odpadu. V roce 2011 došlo k instalaci samostatných stacionárních kontejnerů na drobný OEEZ (červené kontejnery). V LK jich mohou občané využívat 73.

Jako novinku začaly v roce 2011 zavádět kolektivní systémy spolupráci s hasičskými sbory, v jejichž objektech je možno odevzdávat OEEZ. V LK je v současnosti zapojeno 8 hasičských sborů. Kolektivní systém Elektrowin vykázal v LK sběr 1 079,02 t zařízení, Ekolamp 44,79 t zařízení a ASEKOL sběr 726,24 t zařízení. Celkem uvedené systémy vykazují sběr 4,2 kg OEEZ na jednoho obyvatele LK.
Systémy zpětného odběru uvádějí ve svých výročních zprávách podíl materiálového využití přijímaných odpadů od 76 do 88 %.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl vzhledem ke změnám právní úpravy přestal být pro LK významným. Problematika je řešena právními předpisy.

C. Doporučení pro další období: Při vyhodnocení POH v dalších letech se omezit pouze na základní informace o produkci dotčeného druhu odpadu. Indikátory a cílové hodnoty nezohledňovat.

D. Vyhodnocení plnění: Cílové hodnoty indikátorů byly v roce 2011 u všech tří indikátorů splněny. Vzhledem ke skutečnosti, že KÚ má jen velmi omezené možnosti tuto skutečnost ovlivnit, bylo plnění cíle vyhodnoceno výrokem č. 5**: *Okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíl je pro statistické vyhodnocení evidován jako splněný.***

3.1.4.12 Zdravotnické odpady

Číslo cíle	**3.1.4.12.I**
Název cíle	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče zařazené ve skupině 18 Katalogu odpadů (mimo 180110)
Indikátor	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče
Cílová hodnota	100% hmotnosti do 31.12.2005
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. V rámci EVI 9 bylo zjištěno, že pod kódem nakládání A00 bylo v roce 2011 vykázáno 931,64 t (977,95 t/2010) odpadů ze zdravotnictví (kat.č. podskupina 18 01 a 18 02 s výjimkou odpadu kat.č. 18 01 10*). V průběhu roku 2011 bylo spáleno (kód nakládání R1, D10) 1491,555 t (1 470,52 t/2010), což je 160,1 % produkovaného odpadu. V LK je mimo nemocnic a léčebných ústavů provozováno více než 900 samostatných zdravotnických zařízení, která jsou původci odpadů ze zdravotní péče.

B. Slabá stránka (výhrady): Problematické je podchycení produkce těchto odpadů v malých zdravotnických zařízeních, zejména soukromých ordinacích (např. více než 180 praktických lékařů pro dospělé, 215 stomatologů, 230 specialistů).

C. Doporučení pro další období: Nejsou.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru byla pro rok 2011 splněna. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

3.1.5 ZÁSADY PRO VYTVÁŘENÍ JEDNOTNÉ A PŘIMĚŘENÉ SÍTĚ ZAŘÍZENÍ K NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Komentář

V analytické části POH LK byla v tabulkové podobě vyhodnocena dostatečnost technické vybavenosti území (tab. 2.2.3.2a). Do následující tabulky v tomto vyhodnocení jsou převzaty údaje z uvedené tabulky vztahující se k cílovému stavu stanovenému pro rok 2004 a 2005, které byly doplněny z dostupných informací čerpaných z informačního systému nakládání s odpady v LK (pramennou informací je přehled rozhodnutí vydaných KÚ v podobě souhlasů s provozem zařízení k nakládání s odpady zveřejněné na www stránkách LK a další informace z tohoto zdroje). Jako problematická se jeví skutečnost, že do této databáze se nepromítají přerušení nebo ukončení provozu dotčených zařízení, což může být důvodem, že skutečné počty zařízení mohou být nižší. V době zpracování vyhodnocení POH za rok 2011 bylo na území LK provozováno 530 zařízení (494 dle Seznamu oprávněných osob k nakládání s odpady) zařízení oprávněných k převzetí odpadu, z nich bylo 14 zařízení provozováno na základě integrovaného povolení (zdroj: informační systém odboru životního prostředí a zemědělství).

ČIŽP provedla ve II. pololetí r. 2011 65 kontrol zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Celkem bylo provedeno 65 kontrol těchto zařízení. Na základě výsledků z těchto kontrol bylo zahájeno 24 správních řízení (v právní moci bylo k 31.12.2011 celkem 22 rozhodnutí o pokutě, jimiž byly uloženy sankce v celkové výši 1 540 500 Kč).

Tabulka předpokládané a skutečné technické vybavenosti území LK v r. 2005/2011

Technická vybavenost území	**Jednotka**	**Plánovaný cílový stav pro roky 2004 - 2006**	**Stav v roce 2011**	**Vazba na cíl Vyhodnocení**
Třídící linky separovaného sběru	ks	4	3	Cíl 3.1.2.IV Cílový stav překročen
Sběrné dvory	ks	75	22 sběrných dvorů, 8 sběren a výkupen, 177 mobilních sběren	Cíl 3.1.2.IV Cílový stav překročen s výhradou
Zařízení pro energetické využívání nebezpečných odpadů	ks	1	1	Cíl 3.1.4.12. I Cílový stav dosažen
Zařízení pro zpracování autovraků	ks	5	29 zařízení oprávněných k vydání potvrzení o převzetí autovraku, reálně je provozováno 23 zařízení	Cíl 3.1.4.7.I Cílový stav překročen
Recyklační střediska stavebních a demoličních	ks	12	55 recyklačních a třídících linek	Cíl 3.1.4.8.I Cílový stav překročen

Technická vybavenost území	Jednotka	Plánovaný cílový stav pro roky 2004 - 2006	Stav v roce 2011	Vazba na cíl Vyhodnocení
odpadů				
Zařízení pro zpracování elektrošrotu	ks	5	7	Cíl 3.1.4.11 Cílový stav překročen
Zařízení pro energetické využití zdravotnických odpadů	ks	2	2	Cíl 3.1.4.12. I Cílový stav dosažen
§14, odst. 2	ks		6 zařízení*)	

*) V tabulce jsou uvedena zařízení, která jsou KÚ známa. Zařízení, provozovaných v souladu s § 14 odst. 2 zákona o odpadech, je pravděpodobně více.
Na základě údajů uvedených v tabulce je zřejmé, že zřizování zařízení k nakládání s odpady bylo v uplynulých letech rychlejší, než POH LK předpokládal (stanovil).
Hodnocení splnění zásad bylo konkretizováno výrokem č. 3: **Cíl je průběžně plněn**.

3.1.6 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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle je součástí Soustavy indikátorů OH ČR (1. Skupina – základní indikátory, indikátor I.6). Indikátor I.6 dle EVI 9 nabyl v roce 2011 hodnoty 36,43 % (38,22 % /2010).

B. Slabá stránka (výhrady): Krajský úřad nemá nástroje k ovlivnění plnění cíle.

C. Doporučení pro další období: Nejsou.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru nebyla pro rok 2011 stanovena. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 4: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

3.1.7 PODÍL ODPADŮ UKLÁDANÝCH NA SKLÁDKU

Číslo cíle	**3.1.7.I**
Název cíle	Snížit množství odpadů ukládaných na skládky
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), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle je součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Skupina – základní indikátory, indikátor I.8, který v roce 2011 nabyl hodnotu 8,78 %. V roce 2000 bylo na skládky v LK uloženo 89 376 t odpadu (100 %).
Cílová hodnota pro rok 2010 byla 71 500 t (80 %) odpadu odstraněného uložením na skládky. V roce 2010 bylo na skládky (kód nakládání D1) uloženo 136 570,764 t (152,804 %). Při zohlednění produkce tzv. povodňových odpadů by se hmotnost sládkovaných odpadů snížila na cca 83 000 t/2010 (92,87 % ve srovnání s rokem 2000). V roce 2011 bylo na skládky uloženo 88 685,092 t odpadu (99,23 %)
Je zřejmé, že vybavenost LK zařízeními k odstraňování ostatních odpadů skládkováním je na velmi dobré úrovni. V rámci LK není provozována žádná skládka nebezpečných odpadů.

B. Slabá stránka (výhrady): V rámci cíle nebyla zohledněna možnost nárůstu produkce odpadů odstraňovaných na skládkách jako důsledek mimořádných situací (povodní).

C. Doporučení pro další období: Nejsou.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro dosažení cíle uplynul. Cílová hodnota indikátoru 80 % odpadu uložených na skládky v roce 2000 nebyla pro rok 2010 dosažena (indikátor dosáhl hodnoty 92,87 %). Oproti roku 2010 došlo k nárůstu podílu odpadů odstraněných na skládkách. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 6: ***Cílová hodnota nedosažena – cíl nebyl splněn.***

Číslo cíle	**3.1.7.II**
Název cíle	Snížit skládkování kalů ČOV
Indikátor	Podíl skládkovaných kalů ČOV
Cílová hodnota	0% do roku 2013
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/ 2001 Sb., př. 21); evidence Programů použití kalů na zemědělskou půdu (Vyhl. 382/2001 Sb., §5), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.30 ze 3. skupiny – specifické indikátory POH ČR. Produkce kalů (kód nakládání A00) v LK byla v roce 2011 49 804,509 t (51 672,84 t/2010, 44 485,06 t/2009,), po přičtení množství vykázaného pod kódem nakládání BN30 byla produkce celkem 50 029,509 t (52 540,34 t/2010, 45 283,56 t/2009). Odstraněno uložením na skládku (kód nakládání D1) nebyl v roce 2011 žádný kal.

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota i její dosažení až v roce 2013 není vhodným motivačním prvkem.

C. Doporučení pro další období: Problematika nakládání s kaly z ČOV je blíže rozpracována v realizačním programu POH Kalové hospodářství Libereckého kraje, říjen 2005, který je postupně naplňován.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

Číslo cíle	**3.1.7.III**
Název cíle	Snížit skládkování spalitelných odpadů
Indikátor	Podíl skládkovaných spalitelných odpadů
Cílová hodnota	0% do roku 2010
Zdroje dat	Krajský informační systém o odpadech; evidence a ohlašování odpadů a zařízení (Vyhl. 383/2001 Sb., př. 20, 21, 23), ISOH

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Ukládání odpadů na skládky upravuje vyhláška č. 294/05 Sb., která významně omezuje přijímání spalitelných (organických) odpadů na skládky. V roce 2011 bylo zaevidováno pod kódem A00 302 663,634 t (366 555,085 t/2010, 309 271,337 t/2009) spalitelných odpadů, pod kódem BN30 bylo evidováno 12 879,916 t (10 773,394 t/2010, 11 152,905/2009 t) spalitelných odpadů, celková produkce tedy činila 315 543,551 t. Spáleno bylo 94 730,64 t (30,02 %/2011, 26,61 %/2010, z celkové produkce) a odstraněno skládkováním bylo 81 401,509 t spalitelného odpadu (25,79 %/2011, 30,30 %/2010, 30,74 %/2009, z celkové produkce). Hodnota indikátoru je v posledních třech letech ustálena se znaky konvergence k cílové hodnotě z roku 2010.

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota bude pravděpodobně vždy důvodem k diskusi.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 4: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

3.1.8 STARÉ ZÁTĚŽE ÚZEMÍ A ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ KRAJE V MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍCH

Číslo cíle	**3.1.8.I**
Název cíle	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami
Indikátor	Podíl evidovaných starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2005
Zdroje dat	Existující databáze SZÚ a aktualizační průzkum

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Na základě zpracované „Studie stavu vybraného okruhu starých ekologických zátěží na území Libereckého kraje“ v roce 2007, byly na SFŽP v roce 2008 podány 3 žádosti o poskytnutí finančních prostředků z Operačního programu Životní prostředí na realizaci projektů Analýza rizika vybraných lokalit v Libereckém kraji I - III. Jedná se o lokality:

- Cvikov – Čerpací stanice
- Vranov pod Ralskem – Pískovna Srní Potok
- Svébořice – Skládka
- Mašov u Turnova – Kadeřavec
- Cvikov – Drnovec
- Boleslav Vodní mlýn
- Dětřichov u Frýdlantu
- Modřišice
- Markvartice v Podještědí – kotelna
- Markvartice v Podještědí - skládka
- Mníšek u Liberce
- Nový Oldřichov.

U žádné z lokalit se neprokázalo akutní ohrožení zdraví obyvatelstva nebo životního prostředí. Byly navrženy způsoby monitoringu, případně doporučen způsob sanace lokalit.

B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor i cílová hodnota vycházejí z přesvědčení, že staré zátěže jsou známy a je nutné provést pouze administrativní krok k jejich zaevidování a doprůzkumu.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: Termín pro splnění cíle již uplynul. V rámci LK jsou evidovány staré ekologické zátěže. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

Číslo cíle	**3.1.8.II**
Název cíle	Sanace starých zátěží
Indikátor	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží
Cílová hodnota	100% do roku 2015
Zdroje dat	Existující databáze MŽP a aktualizační průzkum

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Sanace starých zátěží probíhá v souladu s rozhodnutím orgánů ochrany vod.

B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor i cílová hodnota jsou stanoveny pro rok 2015, bez konkrétních údajů k jednotlivým starým zátěžím. Problematiku starých zátěží by bylo vhodnější zahrnout do problematiky ochrany vod.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

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

Plnění cíle:

A. Stav: Indikátor stanovený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů OH ČR. Mimořádná situace v roce 2011 nenastala. Závažnost problematiky nakládání s odpady z mimořádné situace z roku 2010 – povodně zejména na území ORP Frýdlant a Liberec již odezněla. Problematiku evidence odpadů vzniklých v důsledku této mimořádné situace se nepodařilo plně zvládnout. Případná zjištění o nezákonném zbavování se odpadu, zjištěná v důsledku vyhodnocení hlášení o produkci a nakládání s odpady, jsou zpravidla vždy důsledkem chyby ve vedení evidence nakládání s odpady.

B. Slabá stránka (výhrady): Evidence odpadů se postupně stává složitější a složitější a přínos tohoto trendu je dosud neuchopitelný.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: Situace, na níž cíl poukazuje, v roce 2011 nenastala. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem konkretizovaným do výroku č. 3: ***Cíl je průběžně plněn.***

4. Návrh na změnu cílů (cílových hodnot) POH ČR

4.1 Evidence odpadů a zařízení

- V rámci očekávané budoucí právní úpravy nakládání s odpady by měla být evidence produkce a nakládání s odpady zjednodušena. Četnost oprav i opakovaných oprav evidovaných skutečností ze strany evidentů je vysoká.
- Finančně nákladné a časově náročné se jeví sledování produkce odpadů v ČR s využitím dvou nezávislých systémů – evidence odpadů a šetření ČSÚ k odpadům. Navrhujeme jeden ze systémů zrušit.

4.2 V POH ČR upravit

- V POH ČR upravit přenos cílů – ukládání cílů krajům. Jako nevhodné se jeví prostý přenos cílů z POH ČR do cílů krajů bez zabezpečení informačních zdrojů pro kraje. V POH krajů by se neměly již objevovat cíle, k jejichž naplnění nemá kraj žádné nástroje (viz např. problematika tzv. zpětného odběru výrobků).

4.3 V POH ČR doplnit, změnit

- Doplnit do POH ČR cíle pro energetické využívání odpadů a spoluspalování odpadů.

- Jako povinnost doplnit porovnávání vybraných indikátorů POH krajů s hodnotou indikátoru ČR.
- Zpětný odběr výrobků a z něho odvozené cíle vyjmout z problematiky nakládání s odpady v krajích.

4.4 V rámci nové právní úpravy

- Zaměřit se pouze na sledování odstraňování odpadů jejich uvolňováním do životního prostředí a s tím související nakládání.

5. Závěr vyhodnocení POH LK

5.1 Souhrnné vyhodnocení

Na základě vyhodnocení plnění POH LK za rok 2011 byl stav plnění 38 cílů, které jsou stanoveny v závazné části POH LK vyhodnocen s následujícím výsledkem:

- 0 cílů bylo splněno (rok 2011 nebyl pro žádný z cílů termínem pro jeho dosažení),
- 14 cílů je plněno průběžně (36,9 %),
- 6 cílů je průběžně plněno s výhradami (15,8 %),
- 17 cílů - okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíle jsou pro statistické vyhodnocení evidovány jako splněné (44,7 %),
- 1 cíl nesplněn (2,6 %).

V hodnoceném období bylo celkem **37 cílů (97,4 %)** vyhodnoceno jako splněných nebo plněných a **1 cíl (2,6 %)** byl vyhodnocen jako nesplněný.

5.2 Opatření pro další období

5.2.1 Stávající POH LK novelizovat, až po změně POH ČR a zavedení nové právní úpravy odpadového hospodářství.

5.2.2 Zaměřit se v následujícím období na komunikaci s osobami, které dosud zpracovaly své POH, a povinnými osobami, které svoji povinnost zpracovat POH nenaplnily.

5.2.3 V rámci LK koordinovat kontrolní činnost všech subjektů s právem kontroly v souladu se zákonem o odpadech tak, aby mohly být výsledky kontrol využity pro hodnocení plnění některých cílů POH LK.

V Liberci dne 15. 11. 2012
(oprava KÚ LK 25. 10. 2013)

Příloha č. 1

Tabulka č. 1: Porovnání indikátorů Odpadového hospodářství za rok 2011 a roky předcházející

Poznámka: Údaje jsou vypočítány podle metodiky platné pro rok 2010 a 2011

1. Skupina – Základní indikátory I.1 až I.18

Kód	Popis indikátoru	Jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
I.1	**Celková produkce odpadů**	1000 t/rok	**774,24**	**994,64**	**858,94**	**1 119,81**	**1 049,38**	**961,03**	**1 010,31**
I.1	Celková produkce nebezpečných odpadů	1000 t/rok	**71,43**	**76,18**	**70,31**	**64,12**	**59,3**	**79,63**	**77,53**
I.1	Celková produkce ostatních odpadů	1000 t/rok	**702,82**	**918,46**	**788,63**	**1 055,70**	**990,08**	**881,340**	**932,77**
I.1	Celková produkce komunálních odpadů	1000 t/rok	**185,07**	**208,24**	**205,42**	**214,36**	**193,62**	**228,10**	**206,42**
I.3	**Podíl na celkové produkci odpadů**								
I.3	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů	%	**9,00**	**8,00**	**8,00**	**6,00**	**5,65**	**8,29**	**7,67**
I.3	Podíl ostatních odpadů na celkové produkci odpadů	%	**91,00**	**92,00**	**92,00**	**94,00**	**94,35**	**91,71**	**92,33**
I.3	Podíl komunálních odpadů na celkové produkci odpadů	%	**23,00**	**20,00**	**22,00**	**18,00**	**17,94**	**23,73**	**20,43**
I.4	**Produkce odpadu na obyvatele**	kg/obyvatel.rok	**1 766,72**	**2 269,63**	**1 959,99**	**2 555,26**	**2 394,55**	**2186,73**	**2 305,94**
I.4	Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele	kg/obyvatel.rok	**162,99**	**173,83**	**160,44**	**146,31**	**135,31**	**181,19**	**176,96**
I.4	Produkce ostatních odpadů na obyvatele	kg/obyvatel.rok	**1 603,74**	**2 095,80**	**1 799,55**	**2 408,96**	**2 259,23**	**2005,54**	**2 128,98**
I.4	Produkce komunálních odpadů na obyvatele	kg/obyvatel.rok	**403,47**	**448,85**	**439,69**	**468,40**	**429,64**	**519,01**	**471,15**
I.5	**Podíl využitých odpadů (R1-R11,N1- N15)**	%	**60,56**	**36,97**	**62,81**	**70,99**	**31,13**	**47,65**	**45,89**
	Podíl využitých nebezpečných odpadů	%	**9,92**	**6,20**	**3,42/**	**3,01**	**1,88**	**3,12**	**2,42**
	Podíl využitých ostatních odpadů	%	**65,71**	**39,52**	**68,10**	**75,12**	**36,06**	**51,67**	**49,50**

Příloha č. 1

Kód	Popis indikátoru	Jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
	Podíl využitých komunálních odpadů	%	**55,23**	**48,05**	**45,52**	**47,77**	**51,92**	**55,68**	**67,51**
I.6	**Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1 – N15)**	%	**47,38**	**27,43**	**52,07**	**62,72**	**24,81**	**37,29**	**36,43**
	Podíl materiálově využitých nebezpečných odpadů	%	**7,63**	**5,75**	**2,99**	**2,46**	**1,24**	**2,66**	**1,89**
	Podíl materiálově využitých ostatních odpadů	%	**51,42**	**29,23**	**56,44**	**66,38**	**26,22**	**40,42**	**39,31**
	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	%	**11,23**	**11,60**	**8,48**	**12,31**	**8,49**	**18,22**	**28,07**
I.7	**Podíl energeticky využitých odpadů (R1)**	%	**13,18**	**9,54**	**10,74**	**8,27**	**9,32**	**10,36**	**9,46**
	Podíl energeticky využitých nebezpečných odpadů	%	**2,29**	**0,45**	**0,43**	**0,55**	**0,64**	**0,46**	**0,53**
	Podíl energeticky využitých ostatních odpadů	%	**14,29**	**10,29**	**11,66**	**8,74**	**9,84**	**11,25**	**10,20**
	Podíl energeticky využitých komunálních odpadů	%	**44,00**	**36,45**	**37,03**	**35,46**	**43,42**	**37,47**	**39,45**
I.8	**Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)**	%	**20,50**	**17,40**	**13,26**	**10,33**	**10,52**	**14,20**	**8,78**
	Podíl nebezpečných odpadů odstraněných skládkováním	%	**0**	**1,02**	**0,68**	**0,77**	**0,81**	**0,41**	**0,45**
	Podíl ostatních odpadů odstraněných skládkováním	%	**22,58**	**18,76**	**14,38**	**10,91**	**11,11**	**15,44**	**9,47**
	Podíl komunálních odpadů odstraněných skládkováním	%	**32,84**	**39,49**	**39,56**	**41,80**	**45,97**	**42,90**	**34,69**

Kód	Popis indikátoru	Jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
I.10	**Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)**	%	**0,09**	**0,16**	**0,21**	**0,13**	**0,13**	**0,15**	**0,14**
	Podíl nebezpečných odpadů odstraněných spalováním	%	**0,43**	**1,98**	**2,23**	**2,01**	**2,14**	**1,76**	**1,76**
	Podíl ostatních odpadů odstraněných spalováním	%	**0,06**	**0,01**	**0,03**	**0,02**	**0,01**	**0,00**	**0,00**
	Podíl komunálních odpadů odstraněných	%	**0**	**0,01**	**0,07**	**0,06**	**0,01**	**0,01**	**0,02**

Kód	Popis indikátoru	Jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
	spalováním								
I.13	**Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1-R8, R11)**	t/rok	**350 715**	**358 187**	**431 386**	**640 237**	**11 433 807**	**10 841 181**	**10 982 756**
I.14	**Celková kapacita zařízení pro materiálové využívání odpadů (R2 -R12, Z3 – Z8)**	t/rok	**206 615**	**214 287**	**287 486**	**496 337**	**11 289 507**	**10 696 881**	**10 886 356**
I.15	**Celková kapacita zařízení pro energetické využívání odpadů (R1)**	t/rok	**144 100**	**143 900**	**143 900**	**143 900**	**144 300**	**144 300**	**96 400**
I.16	**Celková kapacita na spalování odpadů (D10)**	t/rok	**0**	**0**	**1 000,00**	**0**	**0**	**1 500**	**1 500**
I.17	**Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12, U2)**	m^3	**5 010 364**	**5 244 973**	**5 518 756**	**3 129 216**	**6 243 893**	**6 300 081**	**8 382 125**

2. Skupina – Doplňkové indikátory stanovené k základním indikátorům

Kód	Popis indikátoru	Jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
I.20	**Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví**	%	**87,89**	**85,68**	**76,84**	**80,56**	**74,09**	**82,59**	**86,39**
I.21	**Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)**	kg/obyvatele.rok	**46,63**	**52,96**	**61,15**	**80,86**	**84,33**	**120,18**	**121,49**
I.22	**Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995**	%	**40,74**	**56,65**	**54,66**	**59,77**	**60,47**	**46,83**	**47,97**

3. Skupina – Specifické indikátory

Kód	Popis indikátoru	jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
I.23	**Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů**	%	**28,79**	**39,62**	**36,55**	**50,13**	**20,40**	**27,00**	**31,70**
I.24	**Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1)**	%	**73,65**	**27,36**	**79,43**	**98,49**	**66,96**	**57,36**	**34,81**

Příloha č. 1

Kód	Popis indikátoru	jednotka	Rok 2005	Rok 2006	Rok 2007	Rok 2008	Rok 2009	Rok 2010	Rok 2011
I.25	**Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)**	%	**17,26**	**2,35**	**1,92**	**1,50**	**3,47**	**7,99**	**1,21**
I.27	**Celková produkce odpadů s obsahem PCB**	t/rok	**1,66**	**2,81**	**825,61**	**11,37**	**5,81**	**8,82**	**94,25**
I.30	**Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod**	t/rok	**8 355,46**	**8 396.64**	**7 745,69**	**9 949,58**	**7 316,59**	**9 104,30**	**8 723,44**
I.31	**Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2)**	%	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,51**	**3,26**
I.32	**Celková produkce odpadů azbestu**	t/rok	**739,67**	**1 012,71**	**717,19**	**1000,07**	**1 022,23**	**1 169,24**	**1313,70**
I.33	**Celková produkce autovraků**	t/rok	**0**	**0**	**0**	**5198,42**	**6 793,47**	**7 512,58**	**6 183,24**

Pozn.: Indikátory I.2, I.9, I.11, I.12, I.18, I.19, I26, I.28, I.29, I.34, I35 se podle metodiky MŽP pro rok 2010 a 2011 nevyhodnocují.

Indikátory I.13 až I.16 nevypovídají o skutečnosti, protože data jsou získávána z nekompletní databáze, která je vytvářena na základě popisů zařízení ohlašovaných při zahájení provozu zařízení. Byla zjištěna chybovost zadávaných údajů.

Tabulka č. 2 – Přehled plnění strategických cílů POH LK k 31.12.2011

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
1	3.1.1.I	Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady	Podíl původců odpadů se zavedenou správnou provozní praxí	50% (2005), 100% (2010)	3.1 Předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností	Není kvantifikována	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
2	3.1.1.II	Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)	Podíl původců odpadů uplatňujících prevenční přístupy	25% (2005), 50% (2010)	3.1	Není kvantifikována	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN.**
3	3.1.1.III	Spotřebitelé jsou trvale informování o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb	Podíl informovaných spotřebitelů	75% (2005), 100% (2010)	3.1	Není kvantifikována	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
4	3.1.2.I	Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu	Podíl nebezpečných složek komunálního odpadu ve sběrném systému	50% (2005), 75% (2010)	3.2 f) motivovat veřejnost k oddělenému sběru nebezp.složek KO	Není kvantifikována	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
5	3.1.2.II	Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů	Podíl recyklovaných a využitých odpadů obalů	Podle př. 3, Zákona č. 477/2001 Sb.	3.6	Využívat odpady s upřednostněním recyklace 55% (2012)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
6	3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	3.6		**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**

Příloha č. 2

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
7	3.1.2.IV	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů	50% (2010)	3.6	Materiálově využít KO 50% (2010/2000)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
8	3.1.2.V	Snížit podíl biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky	Podíl skládkovaných biologicky rozložitelných komunálních odpadů	Na 75% (2010/1995), na 50% (2013/1995), na 35% (2020/1995)	3.8	Snížit podíl BRKO ukládaný na skládky na 75% (2010/1995), na 50% (2013/1995), na 35% (2020/1995)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
9	3.1.2.VI	Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování	Podíl dostatečně informované populace	100% (2005)	3.1 j), 3.2 f)	Není kvantifiko-vána	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
10	3.1.2.VII	Dětská populace prochází systémem EVVO	Podíl dětské populace procházející systémem EVVO	100% (2005)	3.1 j), 3.2 f)	Není kvantifiko-vána	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
11	3.1.2.VIII	Energeticky využívat 50% komunálního odpadu	Podíl energeticky využitých komunálních odpadů	50% (2004)			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
12	3.1.3.I	Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci	O 20% (2010/ 2000)	3.2	Není kvantifiko-vána	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
13	3.1.3.II	Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady	Podíl upravených nebezpečných anorganických odpadů na celkové	100% (2010)	3.2	Není kvantifiko-vána	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN**

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
			produkci				**JAKO SPLNĚNÝ**
14	3.1.3.III	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci	100% (2010)			**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
15	3.1.4.1.I	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB	0% (2010)	3.3.1	Odstranit odpady PCB a zařízení s obsahem PCB nebo jejich dekontaminaci do roku 2010	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
16	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)	3.3.2	a) zajistit využití 38% (2006) 50% (2012)	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
17	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)	3.3.3	c),d) zajistit sběr a materiál. využití 85% (2005) 95% (2012)	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
18	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)	3.3.3	a) úplné využití kovové substance Ni-Cd akumulátorů 31.12.2005	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
19	3.1.4.3.III	Zajistit sběr a využití	Průměrná míra	100g/ob. rok	3.3.3	b) dosáhnout sběr	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ**

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
		použitých přenosných zdrojů proudu	odděleného sběru;	(2006);		přenosných baterií do 2006 100g/ob. rok	**HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
20	3.1.4.3.III	Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu	Materiálové využití sebraných použitých přenosných zdrojů proudu	50% (2006) určeno k využití	3.3.3	b) materiálově využít 50% (2006)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
21	3.1.4.4.I	Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu energie	Podíl využitých kalů ČOV	Není kvantifiko-vána	3.3.4	Není kvantifiko-vána	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
22	3.1.4.5	Nestanoven	nestanoveno	-	3.3.5	Není kvantifiko-vána	-
23	3.1.4.6.I	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí	Není kvantifiko-vána	3.3.6	Není kvantifiko-vána	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
24	3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků / Podíl opětovně používané a materiálově využívané hmotnosti všech autovraků	Podle novel. zákona č. 185/2001 Sb.	3.3.7	Podle novel. zákona č. 185/2001 Sb.	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
25	3.1.4.8.I	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů	50% (2005), 75% (2012)	3.6	h) využívat stavební a demoliční odpady	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
			ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů			50% (2005), 75% (2012)	
26	3.1.4.8.II	Odstraňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyz. – chem. postupy na skládkách nebezpečných odpadů	Podíl odstraněných nebezpečných stavebních a demoličních odpadů po úpravě na skládkách nebezpečných odpadů ze vznikajících nebezpečných stavebních a demoličních odpadů	100% (2005)			**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
27	3.1.4.9.I	Zajistit sběr a využití zářivek	Podíl využitých použitých zářivek ze vznikajících odpadních zářivek	80% (2005), 90% (2010)	3.6	l) dosáhnout u domácích osvětlovacích zařízení recyklaci 50% (2006) m) dosáhnout opět.použití nebo recyklace výbojek 50% (2006)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
28	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)			**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
29	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 kvantifiko-vána	3.6		**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
30	3.1.4.11.II	Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení	Průměrná míra odděleného sběru; míra využití	4 kg/obyv. rok (2006); podle 2002/96/ ES	3.6	i) zvýšit úroveň sběru elektr.a elektron. zařízení z domácností 4 kg/osoba (2006)	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ EVIDOVÁN JAKO SPLNĚNÝ**
31	3.1.4.12.I	Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče	Podíl spálených odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče ze vznikajících odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče	100% (2005)			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
32	3.1.5	Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady	nestanoven	nestanovena	3.4	Není kvantifiko-vána	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
33	3.1.6.I	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace	Podíl využitých odpadů ze vznikajících odpadů	55% (2012)	3.6	Využívat odpady s upřednostněním recyklace 55% (2012)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
34	3.1.7.I	Snížit množství odpadů ukládaných na skládky	Podíl odpadů ukládaných na	O 20% (2010/ 2000)	3.6	Zvýšit materiálové využití KO odpadů	**CÍLOVÁ HODNOTA NEDOSAŽENA – CÍL NEBYL**

Číslo řádku/	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
			skládky			na 50% (2010/2000)	**SPLNĚN**
35	3.1.7.II	Snížit skládkování kalů ČOV	Podíl skládkovaných kalů ČOV	0% (2013)	3.3.4	Není kvantifikována	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
36	3.1.7.III	Snížit skládkování spalitelných odpadů	Podíl skládkovaných spalitelných odpadů	0% (2010)	3.8 i)	Není kvantifikována	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
37	3.1.8.I	Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží	Podíl evidovaných starých zátěží	100% (2005)			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
38	3.1.8.II	Sanace starých zátěží	Podíl sanovaných starých zátěží ze všech starých zátěží	100% (2015)			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
39	3.1.8.III	Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací	Podíl zákonně zbavovaných odpadů	Veškeré vznikající odpady			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**

Poznámka: *KO – komunální odpady*

5.1 Souhrnné vyhodnocení

Na základě vyhodnocení plnění POH LK za rok 2011 byl stav plnění 38 cílů, které jsou stanoveny v závazné části POH LK vyhodnocen s následujícím výsledkem:

- 0 cílů bylo splněno nebo splněno s výhradami,
- 14 cílů je plněno průběžně (36,8 %),
- 6 cílů je průběžně plněno s výhradami (15,8 %),
- 17 cílů - okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíle jsou pro statistické vyhodnocení evidovány jako splněné (44,7 %),

- 1 cíl nebyl splněn (2,6 %).

V hodnoceném období bylo celkem **37 cílů (97,4 %)** vyhodnoceno jako splněných nebo plněných a **1 cíl (2,6 %)** bylo vyhodnoceno jako nesplněných.