VYHODNOCENÍ PLNĚNÍ

PLÁNU ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ LIBERECKÉHO KRAJE

za rok 2007

Objednatel:

Krajský úřad Libereckého kraje
odbor rozvoje venkova, zemědělství a ŽP
U Jezu 642/2a
461 80 Liberec 2

Zhotovitel:

UNIVERZA-SoP, s.r.o.

Střekovská 1345
182 00 Praha 8

Listopad 2008

Obsah

	Strana
1. Úvod	3
2. Vyhodnocení POH LK podle soustavy indikátorů	4
3. Vyhodnocení POH LK podle závazné části POH LK	4
4. Návrh na změnu cílů (cílových hodnot) POH ČR	37
5. Závěr vyhodnocení	39

Přílohy:

Tabulka č. 1 – Vyhodnocení indikátorů Odpadového hospodářství za rok 2007 a jejich porovnání s roky 2000, 2001, 2004, 2005, 2006, 2007 v LK

Tabulka č. 2 – Přehled plnění strategických cílů POH LK k 31.12.2007

Použité zkratky:

POH ČR – Plán odpadového hospodářství České republiky

POH LK – Plán odpadového hospodářství Libereckého kraje

LK – Liberecký kraj

KÚ LK – Krajský úřad Libereckého kraje

MŽP – Ministerstvo životního prostředí

ISOH - Informační systém odpadového hospodářství

EVI 9 – softwarové vybavení k vedení evidence odpadového hospodářství v LK

IRZ – Integrovaný registr znečištění

SFŽP – Státní fond životního prostředí

CeHO.- Centrum pro hospodaření s odpady, VÚV T.G.M. Praha

SDO – stavební a demoliční odpady

KO – komunální odpad

ORP – Obec s rozšířenou působností

OEEZ – odpadní elektronické a elektrické zařízení

BRO – biologicky rozložitelný odpad

BRKO – biologicky rozložitelný komunální odpad

OZV – obecně závazná vyhláška

(1) – informace získaná z Informačního systému odpadového hospodářství (ISOH)

1. Úvod

Podle § 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 má být provedeno pomocí soustavy indikátorů stanovených v závazné části Plánu odpadového hospodářství České republiky, jejichž podoba a způsob výpočtu je upřesňován pokyny odboru odpadů MŽP ČR.

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje (dále jen „POH LK“) byla vyhlášena obecně závaznou vyhláškou Libereckého kraje č.1/2004 ze dne 16. 3. 2004, kterou se vyhlašuje Závazná část Plánu odpadového hospodářství kraje, s účinností od 15.4. 2004. Vyhláška nebyla dosud změněna a je účinná v původní podobě.

Území Libereckého kraje, leží na severu České republiky, zahrnuje sever České kotliny, Jizerské hory, západní Krkonoše s Krkonošským podhůřím a východní část Lužických hor. Na severu sousedí území kraje se Spolkovou republikou Německo a s Polskou republikou. Na východě sousedí s Královéhradeckým krajem, na jihu se Středočeským krajem a na západě s krajem Ústeckým. Liberecký kraj má převážně průmyslový charakter hospodářství (zejména se jedná o průmysl skla a bižuterie, výrobu a zpracování plastů, strojírenství a odvětví zpracovatelského průmyslu s úzkou vazbou na výrobu automobilů).

Liberecký kraj je tvořen čtyřmi okresy: Liberec, Česká Lípa, Jablonec nad Nisou, 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 v ČR (100 %) je kraj zastoupen podílem produkce odpadů na úrovni cca 2 % (produkce odpadů v kraji je srovnatelná s produkcí Královéhradeckého nebo Pardubického nebo Zlínského kraje).

Další informace o Libereckém kraji k datu 31.12. 2007 potřebné nebo mající vztah k vyhodnocení POH LK:

Sídelní město	Liberec
Počet obyvatel:	433 948*) (pro výpočty použito číslo 432 109 – střední stav obyvatelstva v roce 2007, pro výpočet startovací hodnoty ukazatele 3.1.2.V byl využit střední stav obyvatelstva 428 268, zaokrouhleno na 429 000)
Počet obcí:	215, z toho 39 měst a 10 obcí s rozšířenou působností*)
Hustota osídlení:	137,2 obyvatel/km^2*)
Rozloha:	3 163 km^2 (4 % území ČR) *)
Produkce odpadů:	813,13 tis. t/rok 2007 (EVI 9)

**)údaje převzaty z výroční zprávy LK za rok 2007*

2. Vyhodnocení POH LK dle soustavy indikátorů

Soustava indikátorů pro vyhodnocení POH krajů za rok 2007 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.38). Tabulka indikátorů vyhodnocovaných v rámci odpadového hospodářství krajů byla pro rok 2006 stanovena přílohou č. 2 k materiálu „Matematické vyjádření „Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR“, včetně jejich strukturovaného popisu“ (červenec 2007) a pro rok 2007 nedoznala tato metodika změn. Ze soustavy indikátorů se pro hodnocení POH krajů za rok 2007 nepoužívají indikátory I.2, I.9, I.11, I.12, I.18, I.19, I.26, I.28, I.29, I.34, I.35 – indikátory nepoužité pro vyhodnocení POH krajů.

Hodnoty jednotlivých indikátorů z takto vymezené 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. V tabulce jsou pro porovnání, pokud je to možné, uvedeny i hodnoty indikátorů za rok 2000, 2001, 2004, 2005 a 2006. Z centrální databáze ISOH nebyly vybrané ukazatele v rámci vyhodnocení POH LK za rok 2007 validovány.

Po zkušenostech se získáváním informací pro vyhodnocení POH LK za rok 2006 bylo rozhodnuto, že pro vyhodnocení POH LK budou využívány pouze vlastní informace KÚ a informace z otevřených pramenů (veřejně dostupných pramenů).

3. Vyhodnocení POH LK podle osnovy Závazné části

Závazná část POH Libereckého kraje obsahuje zpravidla kvantifikované cíle a opatření k jejich dosažení. Splnění cílů vycházejících z členění podle jednotlivých zásad POH LK bylo za rok 2007 vyhodnoceno 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.

Komentář 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 31.12.2007 (období roku 2007).*
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 31.12.2007 (období roku 2007).*

Při vyhodnocování POH LK se ukázalo, že při stanovování některých cílů v něm uvedených se vycházelo z předpokladu dostupnosti informací, který není dosud naplněn. Jako problémové se při vyhodnocování POH LK ukázalo zejména:

- na krajské úrovni nejsou k dispozici údaje o množství vybraných výrobků uvedených v rámci kraje na trh, což je jedna ze základních informací pro výpočet hodnoty vybraných indikátorů POH LK (podíl zpětně odebraných výrobků),

- nejsou dostupné (veřejné) informace o činnosti kolektivních systémů zpětného odběru a povinností těchto systémů není poskytovat zpětnou vazbu územním celkům,

- nejsou k dispozici evidenční údaje o konečném nakládání s odpady vázané na konkrétní původce odpadů – většina z nich předává odpady oprávněným osobám pod kódem N3,

- z evidenčních dat o množství odstraněných nebo využitých odpadů v zařízeních na území LK se nedají vysledovat toky odpadů do zařízení mimo kraj a odpadů od původců se sídlem nebo provozovnou mimo kraj do zařízení v LK

(materiálové toky odpadů přes hranice krajů), systém evidence je v tomto směru nevhodný,

- vyhodnocení nakládání s odpady je zatíženo chybou (nárůstem produkce odpadů), která pramení z opakovaného započítávání odpadů přijímaných do zařízení k úpravě odpadů, z nichž vystupují věcně stejné odpady, ale pod jinými katalogovými čísly, které jsou opakovaně evidovány pod kódem nakládání A00,

- EVI 9 zpracovává informace obsažené na formulářích „Hlášení o produkci a nakládání s odpady“, tím není zohledněna produkce odpadů u původců, kteří nedosahují limitů stanovených v zákoně pro ohlašování produkce odpadů. Odpady produkované těmito původci se objevují jako vstupující do zařízeí k nakládání s odpady, z čehož je zřejmé, že množství odpadů převzatých do zařízení k nakládání s odpady by mělo být vždy vyšší, než je ohlašovaná produkce odpadů od původců, a dále z této skutečnosti vyplývá, že nelze přesně stanovit počet původců v LK (za rok 2007 odevzdalo hlášení 1 870 původců). Počátkem roku 2007 bylo v LK evidováno více jak 110 tisíc podnikatelských subjektů, z nich bylo 53 324 subjektů typu podnik - byly ekonomicky aktivní. Zjišťovat kolik původců neodevzdalo hlášení by bylo velice náročné, ale je zjistitelné, že 587 subjektů neodevzdalo hlášení.

- data vstupující do systému evidence odpadů jsou zatížena chybami, které pramení z neznalosti evidence odpadů a postupů evidence odpadů osobami, které poskytují pro evidenci pramenné informace (osoby vedoucí evidenci u původců a oprávněných osob).

Pokud není dále v textu uvedeno jinak (1), jsou zdrojem informací k vyhodnocení POH LK údaje shromážděné KÚ LK v rámci informačního systému EVI 9.

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 je uvedeno 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 pro KÚ LK vyplynula. Opatření byla přijata pro cíle vyhodnocené výroky 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:

A. Stav: Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V zadání cíle není uvedena srovnávací úroveň (výběr a počet původců – jejich úroveň, velikost, množství jimi produkovaných odpadů apod. - není definován). Pro vyhodnocení byla za srovnávací úroveň (100 %) zvolena množina původců, kteří zpracovali a předali KÚ LK vlastní POH. Bylo vyhodnoceno, že všichni původci, kteří předložili vlastní POH, aplikují zásady správné provozní praxe. Dobrovolná dohoda kraje s původci nebyla uzavřena ani z iniciativy kraje možnost jejího uzavření původcům nabídnuta, stejně nebyla dobrovolná dohoda dosud iniciována původci.

B. Slabá stránka (výhrady): Nejsou stanovena kritéria pro původce, na něž se cíl vztahuje. Požadované zdroje dat pro vyhodnocení cíle nejsou dosud aktivovány – nejsou k dispozici. Doporučení navržená pro rok 2007 ve vyhodnocení POH za rok 2006 nebyla realizována. Cílová hodnota stanovená pro rok 2010 je jen velmi obtížně dosažitelná.

C. Doporučení pro další období:

Od roku 2008 vyhodnocovat cíl na základě počtu provedených kontrol kontrolními orgány v odpadovém hospodářství u původců, což by byl základ 100 % v daném roce a počet udělených sankcí by vypovídal o nedodržování správné provozní praxe. Problematika případné „krajské dobrovolné dohody s původci odpadů“ k řízení OH bude nadále sledována, ale vzhledem k dosavadním zkušenostem kraje s obdobnými aktivitami je pravděpodobné, že od iniciace dobrovolné dohody s původci bude ze strany kraje upuštěno.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle není možné vyhodnotit. Na základě informací popsaných v bodě A. a B. je možné situaci vyhodnotit výrokem: ***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). Pro vyhodnocení byla za srovnávací úroveň (100 %) zvolena množina původců, kteří zpracovali vlastní POH. Bylo vyhodnoceno, že ze 138 původců, kteří dosud předložili vlastní POH jich 53 uvedlo, že zavádí nebo mají certifikován systém řízení podle ČSN EN ISO 9001 nebo podle ČSN EN ISO 14001 (v roce 2007 předložilo POH 9 podnikatelských subjektů, z nichž 7 má certifikován jeden ze systémů řízení, pro něž jsou vydány technické normy). Byly ověřovány internetové stránky vybraných původců a bylo zjištěno, že část původců uvedenou informaci na veřejně přístupných stránkách ani jinak neposkytuje. Ve vztahu k požadavkům systémových norem je uvedené zjištění neshodou, ale KÚ nemůže tuto skutečnost nijak ovlivnit. V rámci zákona o integrovaném povolení bylo v LK vydáno celkem 54 integrovaných povolení 44 subjektům. Problematika případné „krajské dobrovolné dohody s původci odpadů“ k řízení OH bude nadále sledována, ale vzhledem k dosavadním zkušenostem kraje s obdobnými aktivitami je pravděpodobné, že od iniciace dobrovolné dohody s původci bude ze strany kraje upuštěno.

B. Slabá stránka (výhrady): Nejsou jednoznačně stanovena kritéria pro výběr původců, na něž se cíl vztahuje. Požadované zdroje dat pro vyhodnocení cíle nejsou dosud aktivovány – nejsou k dispozici. Podle orientačních statistických informací (ročenka za rok 2007 bude vydána až v prosinci roku 2008) bylo v roce 2007 v kraji ekonomicky aktivních více jak 50 tisíc podnikatelských subjektů (evidovaných je více jak 110 tisíc podnikatelských subjektů). Všechny je nutné považovat za původce odpadů. Protože mezi sledovanými statistickými údaji nejsou ty, na něž se indikátor zaměřil, je vyhodnocování dosažení cílové hodnoty bez omezení počtu původců prakticky nemožné.

C. Doporučení pro další období: Stanovit kritéria pro stanovení příslušnosti původce do skupiny původců, u nichž budou změny v jejich přístupu k prevenčním přístupům sledovány a současně stanovit ve vztahu k možnostem KÚ i postupy pro sledování těchto změn. Doporučuje se využití stejného postupu jako byl doporučen v bodě C cíle číslo 3.1.1.I.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle v případě, že je využit postup popsaný pod písmenem A. (hodnota indikátoru je v roce 2007 38,4 %). U subjektů, které předložily POH v roce 2007, je hodnota indikátoru 77,7 %. Situace je hodnocena výrokem: ***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). 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 kraje, 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: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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:
A. Stav: Cíl je povinností stanovenou zákonem o odpadech pro obce. Indikátor zvolený ke sledování splnění cíle není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cílová hodnota nemá stanovenu srovnávací úroveň – není stanoveno množství nebezpečných složek komunálního odpadu považované za 100 % (např. 5 % hmotnostních NO ve směsném KO). Zdroj dat – rozbory složení směsného komunálního odpadu v rámci charakteristického stavu v LK - nebyl dosud aktivován – data nejsou k dispozici. V kraji bylo v roce 2007 provozováno 27 sběrných dvorů (2 obce mají zavedena shromažďovací místa NO, vybrané NO je možné odkládat i v dalších sběrnách a výkupnách), s možností odkládání nebezpečných odpadů. Obce ve většině případů plní požadavky zákona o odpadech

ve smyslu zajištění shromažďování nebezpečných složek (druhů odpadů) komunálního odpadu s využitím mobilních zařízení. Způsob vyhodnocení použitý pro hodnocení POH za rok 2006 neposkytuje sice relevantní informace, ale při jeho použití i pro rok 2007 jsou získány informace o srovnatelné váze. Obce vykázaly v roce 2007 produkci 65,698 t nebezpečných složek (druhů) KO (celková produkce NO včetně skupiny 20 činila v obcích 258,613 t) V celkové produkci KO 172,26 tis.t se dle dostupných informací v KO vysyktuje cca 0,3 % NO (stejný údaj jako byl použit v letech 2005 a 2006 – zdroj SAKO Brno). Při odděleném sběru 258,613 t NO bylo odděleným sběrem soustředěno 0,15 % KO. Ve vztahu k předpokládanému výskytu cca 0,3 % nebezpečných složek ve směsném komunálním odpadu je možné konstatovat, že odděleným sběrem bylo v obcích soustředěno 50 % nebezpečných složek vyskytujících se ve směsném komunálním odpadu.

B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor ke sledování plnění cíle je stanoven bez dostatečné identifikace vstupních dat, která jsou základem pro jeho výpočet. Základní zdroj dat (rozbory složení KO) není dosud k dispozici. Cíl je nevhodně ztotožněn s povinností stanovenou v zákoně o odpadech. Evidence odpadů se nevztahuje na nebezpečné složky KO soustřeďované v rámci zpětného odběru vybraných použitých výrobků. Indikátor je možné změnit pouze v rámci novely OZV kraje, jíž byl vyhlášen POH LK. Jednoznačně chybí informace o obsahu nebezpečných složek ve směsném komunálním odpadu přijímaném do příslušných zařízení k jeho využití nebo odstranění. Tato informace (indikátor) by měla být ve své dynamice při hodnocení jednotlivých období vypovídající informací o chování občanů ve vztahu k nakládání s nebezpečnými odpady, respektive o účinnosti systému odděleného sběru NO.

Z evidence lze vysledovat, že odpady produkované obcemi, respektive občany, nejsou zařazovány v souladu s postupy popsanými v Katalogu odpadů, jak je uvedeno v kapitole 3 tohoto vyhodnocení – „data vstupující do systému evidence odpadů jsou zatížena chybami, které pramení z neznalosti evidence odpadů a postupů evidence odpadů osobami, které poskytují pro evidenci pramenné informace (osoby vedoucí evidenci u původců a oprávněných osob)“.

C. Doporučení pro další období: Na základě spolupráce s významnými provozovateli zařízení k odstraňování nebo využívání směsných komunálních odpadů a např. s vysokými školami (zadání diplomových prací apod.) zajistit pramenné informace o přítomnosti NO ve směsných komunálních odpadech přijímaných do zařízení určených k jejich využití nebo odstranění.

D. Vyhodnocení plnění: Vzhledem k právní situaci i k možnostem KÚ LK je plnění cíle vyhodnoceno: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

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% je pravděpodobně považováno množství sesbíraných odpadů spotřebitelských obalů. V rámci zákona č. 477/2001 Sb. je srovnávací hodnotou množství obalů uvedených na trh. Indikátor není součástí Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Požadované informace pro kontrolu plnění cíle jsou za současného stavu toku informací monitorujících problematiku nakládání s obaly a odpady z obalů obtížně získatelné.
Do systému tříděného sběru, recyklace a využití odpadů spotřebitelských obalů (zdroj: EKO-KOM, a.s.) je zapojeno v LK 212 z 215 obcí (více než 99,5 % obyvatel). Výsledky systému sběru v LK jsou za rok 2007 uvedeny v následující tabulce:

Složka KO	papír	plast	Sklo bílé	Sklo směsné	Karton. obaly	Kovy
Odděleně sesbírané množství v [t]	9814,10	2124,88	296,38	3497,65	168	15794,78
2006 100% [%]	113,7	103,1	161,9	104,8	280,0	93,6
Celkem v [t]	**31695,69** (tj. 101,75 ze základu 100%, za kterou je považována hodnota stejných ukazatelů z roku 2006). Bez započítání kovů má ukazatel hodnotu 111,4 %. Takto zúžený ukazatel je blíže „Názvu cíle“.					

Pro rok 2007 jsou stanoveny v příloze č. 3 zákona o obalech hodnoty recyklace na úrovni 49 % všech obalových odpadů. Podíl recyklace a využití u uvedených komodit není v rámci kraje možné sledovat.
B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor ke sledování plnění cíle je nedostatečně definován a neslouží ke sledování efektivity systému sběru a recyklace zabezpečovaného obcemi ve spolupráci s EKO-KOM, a.s. Zdroje dat pro výpočet indikátoru nejsou dostatečně konkretizovány. Indikátor je možné změnit pouze v rámci novely OZV kraje, jíž byl vyhlášen POH LK.
C. Doporučení pro další období: Cíl pro další období konkretizovat jako naplnění povinnosti stanovené zákonem o odpadech (viz. první odstavec pod tabulkou). Indikátor stanovit nově (např. množství odděleně sesbíraných druhů odpadů z obalů) – využít indikátor I.21 ze skupiny doplňkových indikátorů ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. Cíl, respektive indikátor, je možné změnit v rámci novely OZV kraje, jíž byl vyhlášen POH LK. Přínosem by bylo i zjištění podílu obalového odpadu ve směsném komunálním odpadu v rámci realizace doporučení uvedeného v bodě 3.1.2.I pod písmenem C.
D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

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 není poměrovým indikátorem. V rámci evidence odpadů je do skupiny objemných odpadů zahrnut odpad kat.č. 20 03 07 Objemný odpad. Produkce (kód A00) tohoto odpadu obcemi v kraji byla v roce 2007 9 165,44 t. Jedná se o sběr odpadů do velkoobjemových kontejnerů (zejména nábytek, elektrospotřebiče, směsný stavební odpad apod.). Informace byly poskytnuty a soustředěny ze 117 obcí kraje.
Produkce (kód A00) odpadů 20 01 35 a 20 01 36 byla v roce 2007 256,765 t. Z tohoto množství bylo využito 30,7 tj. 12%.
Pokud by mezi vyřazená zařízení byla zahrnuta EEZ s výjimkou skupiny 5 (O – Osvětlovací zařízení zpětně odebíraná v rámci systému zajišťovaného EKOLAMP s.r.o. a přenosných zdrojů proudu, jejichž zpětný odběr zajišťuje ECOBAT), byla by produkce vyřazených zařízení (objemných odpadů), která nevstoupila do režimu nakládání s odpady, v roce 2007 v LK 2 362,621 t. O těchto zařízeních vstupujících do režimu zpětného odběru se má za to, že byla materiálově využita.
Celková produkce vyřazených zařízení (objemných odpadů) a věcí tak, jak je popsáno výše (tzn. odpadů 20 03 07, 20 01 35, 20 02 36 a EEZ) je 11 784,826 t/rok. Z tohoto množství bylo využito 26,11%.
Součet produkce odpadu druhu 20 01 35 a 20 01 36 a množství EEZ ze skupiny velkých spotřebičů byl v roce 2007 2 619,386 t. Z tohoto množství věcí bylo využito 91,42 %.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl se částečně kryje s ustanovením zákona o odpadech o zpětném odběru elektrospotřebičů. Rozbory složení komunálního odpadu nelze pro velká zařízení považovat za vhodný zdroj dat. Indikátor není definován a jeho interpretace může být různá. Pro rok 2007 není stanovena cílová hodnota. Samotný odpad kat.č. 20 03 07 není vhodným reprezentantem sledovaného cíle.

C. Doporučení pro další období: Doporučuje se sledovat v dalším období podíl mezi hmotností odpadu 20 01 35 a 20 01 36 vykazovaného v rámci evidence odpadů pod kódem A00 a hmotností zařízení shromážděných v rámci zpětného odběru EEZ v LK, který byl v roce 2007 1 : 9,2. Tento podíl považovat za startovací hodnotu tohoto poměrového ukazatele.

D. Vyhodnocení plnění: Při vyhodnocení cíle s využitím informací uvedených pod písmenem A. bylo konstatováno: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

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 (kódy nakládání R2-R11, N1) a indikátor je součástí indikátoru I.6. Splnění cílové hodnoty je stanoveno až na rok 2010. V roce 2007 bylo v zařízeních LK materiálově využito 9,8 % produkce komunálních odpadů v kraji. Do materiálově využitých komunálních odpadů by měly být zahrnuty i složky uvedené v cíli 3.1.2.II (31 695,69 t) a všechny použité výrobky, na něž se vztahují povinnosti zpětného odběru (2 399,905 t, v tomto čísle nejsou zařazeny pneumatiky, oleje, akumulátory).

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl 3.1.2.VIII stanovuje od roku 2004 energeticky využívat 50 % komunálního odpadu. Pokud by měl být tento cíl naplňován i pro období do roku 2010, existuje reálné nebezpečí, že některý ze stanovených cílů nebude možné naplnit. Rozbory složení komunálního odpadu jako zdroj dat nebyly dosud použity.

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. bylo konstatováno, že pro splnění cíle v roce 2010 jsou pouze nízké předpoklady. Problematické je zohlednění odděleně sbíraných obalových odpadů a odpadů. Indikátor $I.06_k$ byl vyčíslen EVI 9 na hodnotu 9,8 % v hodnoceném roce. Při zohlednění proudu odpadů uvedeném v bodě 3.1.2.II by indikátor nabyl hodnoty 18,4 % a při zohlednění zpětně odebraných EEZ hodnoty 19,1%.

Na základě uvedených skutečností lze plnění cíle vyhodnotit výrokem: ***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 odpadového

hospodářství ČR. Cíl je vzhledem k využívání technologie dle kódu R1 v LK relativně snadno splnitelný. 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 kraje v daném roce. Hodnoty BRKO uložené na skládky byly získány v souladu s doporučením CeHO (přepočtem s využitím koeficientů 0,48 pro odpad 20 03 01, 0,75 pro odpad 20 03 02 a 0,3 pro odpad 20 03 07). V roce 2007 nezavedla žádná obec systém komunitního kompostování.

B. Slabá stránka (výhrady): Rozbory složení komunálního odpadu jako zdroj dat nebyly dosud využity. Množství biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky v roce 2007 se významně zvýšilo.

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

D. Vyhodnocení plnění: Dosud nenastal termín stanovený pro vyhodnocení cíle. Při vyhodnocení cíle s využitím informací uvedených pod písmenem A. a s využitím dostupných dat bylo zjištěno, že v roce 2007 dosáhl sledovaný indikátor hodnoty 96,75 kg/obyvatel.rok, cílová hodnota pro rok 2010 je 111 kg/obyvatel.rok). Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 krajem se dosud neuskutečnil. Při šíření informací je významná aktivita EKO-KOM a.s. a v rámci této aktivity i komunikace LK se svozovými organizacemi.

Pokračuje projekt „Regionální systém environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) LK“ s realizačními týmy na osmi místech kraje a koordinačním pracovištěm na krajském úřadě. Od konce roku 2006 má KÚ zřízeny informační www stránky, na nichž je uveden přehled všech zařízení k nakládání s odpady v LK.

V rámci projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití využitelných složek komunálních odpadů včetně jejich obalové složky v libereckém kraji“ byly v roce 2007 uspořádány následující akce

- konference Odpadové hospodářství v Libereckém kraji – určeno pro zástupce jednotlivých obcí, v rámci projektu s EKO-KOM a.s. (28.11.2007),
- poskytnuto 204 ks sběrných nádob na tříděný odpad - 50 ks na plast, 65 ks na papír, 49 ks na směsné sklo a 40 ks na sklo bílé,
- pilotní projekt „Školní program“ zaměřený na třídění odpadů vznikajících v základních škol – zapojeni žáci i pedagogové,
- mediální a osvětová kampaň zaměřená na třídění odpadů ze strany veřejnosti,
- každoročně probíhá soutěž Zlatá popelnice – za rok 2007 vyhlášeny 2 kategorie (obce, města), v rámci kterých byly vyhlášeni vítězové.

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: Plnění cíle nadále nevyhodnocovat.
D. Vyhodnocení plnění: K vyhodnocení cíle nejsou k dispozici relevantní data. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 – viz bod A plnění cíle 3.1.2.6 - pilotní projekt „Školní program“. KÚ provozuje Středisko ekologické výchovy.

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: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 Komunální odpady Soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR.

B. Slabá stránka (výhrady): V kombinaci s cílem 3.1.2.IV je prakticky jiné nakládání s komunálními odpady, než energetické a materiálové využívání vyloučeno. Stejně jako v jiných případech je obtížné vyhodnotit vypovídací schopnost indikátoru, když není možné statisticky vyloučit ovlivňování hodnoty indikátoru toky odpadů z jiných krajů do zařízení v LK. Indikátor nezohledňuje spalování odpadu, ale pouze

spalování pod kódem R1, což může být důvodem nesplnění cíle (problematika nakládání s odpadem dle kódu R1 nebo D10). Pokud by byly k výpočtu využity indikátory I.05 Podíl využitých odpadů (pro KO 52,27 %) a I.06 Materiálově využité odpady (pro KO 9,8 %) z EVI 9 a hodnota sledovaného indikátoru by byla získána jako rozdíl hodnot indikátorů I.05 a I.06 jedná se o hodnotu, pro rok 2007, 42,47 %. Samostatně byl indikátor systémem EVI 9 vyčíslen na hodnotu 44,16 %.

C. Doporučení pro další období: Stanovit, že indikátor se týká pouze odpadů produkovaných v LK – snažit se o vyloučení vlivu toků odpadů z jiných krajů do příslušného zařízení na hodnotu indikátoru.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: **Cílová hodnota nedosažena – cíl nebyl splněn.** (V roce 2005 byla hodnota indikátoru 54,02 % (1)).

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 odpadového hospodářství ČR. Startovací hodnota indikátoru v roce 2000 byla 41,5 % vznikajících nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů (nezapočítány nebezpečné odpady, které byly složkou komunálních odpadů). Uvedený údaj je považován za 100% produkce nebezpečných odpadů. V roce 2010 by se podíl vznikajících NO měl snížit na 80 %, tzn. cílová hodnota indikátoru - podíl vznikajících nebezpečných odpadů z celkové produkce odpadů – je pro rok 2010 rovna 33,2 %. Hodnota indikátoru pro rok 2007 dosáhla hodnoty 8,46 % a je možné konstatovat, že cíl je s rezervou plněn. Podíl produkce nebezpečných odpadů se v hodnoceném roce poprvé dostal pod hodnotu 9%. Pokud bychom produkci nebezpečných odpadů v roce 2004, kdy byl POH LK zpracováván, považovali za 100 %, byla by produkce nebezpečných odpadů v roce 2007 rovna 81,5 %. Vzhledem ke skutečnosti, že cílová hodnota je stanovena až pro rok 2010 budou pro hodnocení indikátoru významné trendy v následujícím období.

B. Slabá stránka (výhrady): V LK jsou evidována tři Osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, která jsou vydána pro hmotnostně významné druhy odpadů. V případě změny v této situaci – Osvědčení by přestala platit - by došlo ke skokovému zvýšení produkce nebezpečných odpadů v LK.

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: Dosud nenastal termín (rok 2010) stanovený pro vyhodnocení cíle. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství ČR. V roce 2006 byla stanovena skupina odpadů podřízená indikátoru. U skupiny stanovených druhů odpadů byla jejich produkce (kód A00) v roce 2007 stanovena na hodnotu 21 091,34 t (100 %). Pod kódem D9 bylo z této skupiny nakládáno s 11 008,02 t (52,14 %) odpadů. Skupina byla stanovena v souladu se schválenými provozními řády příslušných zařízení.

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.
V roce 2006 byla mimo skupiny nebezpečných anorganických odpadů stanovena rovněž skupina nebezpečných odpadů, u nichž rozhodnutí o zařazení mezi organické či anorganické odpady není jednoznačně možné. Produkce této skupiny odpadů (kód A00) byla v roce 2007 stanovena na hodnotu 16 532,13 t. Pod kódem D9 bylo z této skupiny nakládáno s 1 578,86 t odpadů.

Dosažení stanovené cílové hodnoty na úrovni 100 % se jeví jako nereálné.

C. Doporučení pro další období: Stanovená skupina odpadů vykazovaná v rámci evidence odpadů pod kódem A00 bude i v dalším období považována za 100 % vznikajících odpadů v rámci stanoveného indikátoru. Odpady ze stanovené skupiny vykazované pod kódem nakládání D9 budou podílem nebezpečných odpadů v rámci stanoveného indikátoru.

D. Vyhodnocení plnění: Dosud nenastal termín (rok 2010) stanovený pro vyhodnocení cíle. S využitím informací z bodu A. byl indikátor pro rok 2007 vyčíslen na hodnotu 52,14 % (v roce 2006 80,91 %). Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn.***

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 odpadového hospodářství ČR. Pro výpočet indikátoru byla v roce 2006 stanovena skupina odpadů podřízená indikátoru. U skupiny stanovených druhů odpadů byla jejich produkce (kód A00) stanovena na hodnotu 3 826,43 t (100 %). Pod kódem D10 a R1 bylo z této skupiny odpadů nakládáno s 1 281,84 t (33,50 %) odpadů. Skupina byla stanovena v souladu se schválenými provozními řády příslušných zařízení.

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 mimo skupiny energeticky využitelných nebezpečných odpadů stanovena i skupina odpadů, u nichž rozhodnutí o zařazení mezi organické či anorganické dopady není jednoznačně možné. Produkce této skupiny odpadů v roce 2007 (kód A00) byla stanovena na hodnotu 16 532,13 t. Pod kódy R1 a D10 bylo z této skupiny nakládáno se 487,21 t odpadů.

Dosažení stanovené cílové hodnoty na úrovni 100 % se jeví jako nereálné.

C. Doporučení pro další období: Stanovená skupina odpadů vykazovaná v rámci evidence odpadů pod kódem A00 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 nebezpečných odpadů v rámci stanoveného indikátoru.

D. Vyhodnocení plnění: Dosud nenastal termín (rok 2010) stanovený pro vyhodnocení cíle. S využitím informací z bodu A. byl indikátor pro rok 2007 vyčíslen na hodnotu 33,50 %. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn.***

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) odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z POH ČR.

V rámci informačního systému LK o odpadech 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 A 00 - byla v roce 2007 v kraji 822,54 t. V roce 2007 byla vysoká produkce odpadů PCB způsobena vznikem odpadu 16 02 09 (transformátory a kondenzátory obsahující PCB) při bouracích pracích objektu TESCO společností Klement a.s. (820 t). Odpad byl předán oprávněné osobě AVE CZ Ústí nad Labem, s.r.o. Odpad byl do sledované skupiny zařazen na základě předběžné opatrnosti, aniž byla koncentrace PCB ve stavebních odpadech ověřována.

V červnu 2006 byl uvalen konkurz na firmu VM-LINEO s.r.o., v jejichž objektech byla zjištěna přítomnost cca 70 t odpadů s obsahem PCB. Odpady neprochází evidencí odpadů jako odpady skladované. V průběhu roku 2007 pokračovalo v dotčených objektech k soustřeďování odpadů s obsahem PCB. Tuto činnost prováděla organizace „Technologie pro využívání odpadů s.r.o.“, IČ 27300510. V průběhu roku 2007 bylo do skladu umístěno dalších 23 t odp. kat.č. 16 02 09. Byl podán podnět ČIŽP k zahájení správního řízení v předmětné věci.

V rámci celostátní evidence je v LK evidováno 327 malých kondenzátorů s hmotností náplně 1,71 t a 57 kusů zařízení s podezřením na přítomnost PCB v náplni, s hmotností náplně 29,44 t (stav k 31.1.2006, (1)).

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. Předpoklad, že se s blížícím termínem odstranění dotčených odpadů stanoveným zákonem o odpadech (konec roku 2010) objeví neevidované skladované odpady z uvedené skupiny, se naplňuje.

C. Doporučení pro další období: Prostřednictvím ISOH získat informace o subjektech zařazených do celostátní evidence zařízení s obsahem PCB a v rámci kontrolní činnosti vytvořit podmínky pro splnění cíle. Sledovat další nakládání s odpady s PCB skladovanými na území kraje.

D. Vyhodnocení plnění: Dosud nenastal termín (rok 2010) stanovený pro vyhodnocení plnění cíle. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství 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.

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 A 00 - byla v roce 2007/2006 v kraji 947,489 t/929,213 t(1). V rámci evidence bylo pod kódy nakládání R1, R2, R3 a R9 nakládáno s 234,41 t/675,198 t (1) (24,85% / 72,68% z produkce odpadů). Kód nakládání R1 se v rámci evidence v roce 2007 nevyskytoval. Při zohlednění kódu nakládání D10(R1, R2, R3, R9, D10) dosáhl indikátor hodnoty 33,56 %/80,72 %. Množství olejů uvedených v LK na trh není známo.

B. Slabá stránka (výhrady): KÚ LK nejsou dostupné informace o množství olejů uvedených na trh v rámci kraje. Informace z ročních zpráv o plnění povinností zpětného odběru se nepodařilo získat. Hmotnost olejů sesbíraných v rámci zpětného odběru vybraných výrobků není (neměla by být) součástí evidence odpadů. Od roku 2003 postupně a trvale roste 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 %) (1), rok 2007 – 10,803 t (132,24 %). Změna indikátoru je možná pouze v rámci novely OZV kraje, jíž byl vyhlášen POH LK.

C. Doporučení pro další období: Cíl ponechat, ale jeho plnění sledovat na základě nově stanovených podkladů pro jeho stanovení (podíl využitých odpadních olejů vzhledem k celkové roční produkci odpadu olejů). Zaměřit se na kontrolu plnění povinnosti zpětného odběru tohoto vybraného výrobku. MŽP by mělo v rámci legislativních prací zajistit dostupnost informací ze systémů zpětného odběru výrobků.

D. Vyhodnocení plnění: Pokud by měla být splněna cílová hodnota pro rok 2006 muselo by být uvedeno na trh v kraji 1776,83 t/rok nových olejů. V takovém případě by návratnost olejů při zohlednění produkce odpadů dle bodu A. byla 52,3 %. Předpoklad o množství olejů uvedených na trh v LK není možné ověřit. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem***: 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 odpadového hospodářství 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 A 00 - byla v roce 2007 v kraji 4 278,44 t. Je možné předpokládat, že odpady jsou předávány k dalšímu nakládání v režimu zpětného odběru, jehož evidence není s evidencí odpadů provázána. Odpady jsou přijímány ve 163 zařízeních v LK.

B. Slabá stránka (výhrady): KÚ LK nejsou dostupné informace o množství olověných baterií uvedených na trh v rámci kraje. Informace z ročních zpráv o plnění povinností zpětného odběru nejsou veřejné. Není zohledněna problematika akumulátorů uváděných na trh v nových automobilech, respektive uváděných na trh jako součást vozidel přihlašovaných z jiných krajů a odhlašovaných z kraje 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 kraje, 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. MŽP by mělo v rámci legislativních prací zajistit dostupnost informací ze systémů zpětného odběru výrobků.

D. Vyhodnocení plnění: Pokud by produkce odpadu (A00) byla považována za dosaženou cílovou hodnotu stanovenou pro rok 2005 (85 %), byla by hmotnost

akumulátorů uvedených na trh v LK v roce 2007 5 033,46 t. Tuto hodnotu nelze ověřit. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství 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 100 % hmotnostních má být plněna i po roce 2005. Produkce odpadu kat.č. 16 06 02* (kód nakládání A00) byla v roce 2007 v kraji 20,547 t (368,69 % produkce z roku 2006). 1,73 t z produkovaného odpadu bylo předáno firmě ECOBAT s.r.o., která zajišťuje zpětný odběr přenosných zdrojů el.proudu, pravděpodobně v rozporu se skutečností, že uvedená firma zajištuje zpětný odběr přenosných zdrojů el. proudu (do 1 kg hmotnosti/kus), na něž se evidence odpadů u původců nevztahuje.

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

D. Vyhodnocení plnění: Pro kontrolu dosažení cílové hodnoty nejsou k dispozici relevantní informace. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství 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. Podle informací ECOBAT s.r.o., bylo v roce 2007 v LK v rámci zpětného odběru soustředěno 8 292 kg přenosných zdrojů elektrického proudu.

V rámci kraje byl stejně jako v jiných krajích realizován sběr dotčeného odpadu sběrovým systémem firmy ECOBAT s.r.o. (v rámci kraje bylo na začátku roku 2007 zřízeno 280 sběrových míst, 47 v okrese Česká Lípa, 13,8 kg/sběrové místo.rok; 35 v okrese Jablonec nad Nisou, 9,7 kg/sběrové místo.rok; 141 v okrese Liberec, 41,1 kg/sběrové místo.rok, 57 v okrese Semily, 43,9 kg/sběrové místo.rok) - sběrná místa jsou ve školách, v prodejnách a obchodních střediscích (informace byly získány v roce 2007 pro vyhodnocení POH za rok 2006 od firmy ECOBAT s.r.o. za úplatu).

V roce 2006 byla průměrná míra hmotnosti sesbíraných odpadů ve vztahu k vypočítané hmotnosti výrobků uvedených na trh v LK 8,18 %. Uvedený údaj se v roce 2007 pravděpodobně významně nezměnil.

V LK bylo v roce 2007 mimo rámec zpětného odběru sesbíráno (vyprodukováno – kód A00) 426 kg odpadů přenosných zdrojů proudu (kat.č. 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 34).

Celkem bylo v roce 2007 v LK soustředěno 8 718 kg přenosných zdrojů proudu, což činí na jednoho obyvatele 20,18 g (85,80 % hodnoty z roku 2006). Se všemi bateriemi bylo nakládáno ve smyslu kódu R1.

B. Slabá stránka (výhrady): Evidence odpadů v rámci informačního systému EVI 9 je pro dotčený druh odpadu, stejně jako u ostatních odpadů (výrobků), které jsou předmětem zpětného odběru použitých výrobků, jen omezeně využitelná. Není dosud stanoven způsob výpočtu indikátoru.

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.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru I. nebyla dosažena. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cílová hodnota nedosažena – cíl nebyl splněn.***

Plnění cíle ve vztahu k cílové hodnotě II bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cílová hodnota nedosažena – cíl nebyl splněn.***

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 splnění 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 informačního systému KÚ o odpadech bylo zjištěno, že produkce kalů z ČOV (kat.č. 19 08 05) - kód nakládání A 00 - byla v roce 2007 v kraji 7 729,69 t. Pro uvedený druh odpadu nebyl v evidenci zastižen kód R10, ani kód R1, ani kód N2. Odstraněno (kód nakládání D1) bylo 149,86 t. odpadu. Nejvíce je k odstranění využíván způsob nakládání D8 (biologická úprava odpadu) (2340,39 t) a následně je pravděpodobně výstup z biologické úpravy využit uložením na skládku v podobě technologického materiálu nebo využit jako rekultivační vrstva skládky odpadu. 4 175,97 t (54,03 %) kalů bylo předáno do Královéhradeckého kraje do zařízení k hygienizaci a k jejich dalšímu využití při rekultivaci důlních děl a odvalů. Postup se nedá vysledovat podle uváděných kódů nakládání (je ukryto pod kódem BN3 – 5 026 t). Při vyhodnocení POH LK za rok 2005 byl podíl využitých kalů stanoven na 15,51 %. V roce 2006 bylo vyhodnoceno, že podíl využitých kalů byl 37,84 %.

Pokud by byly kaly předané do Královéhradeckého kraje a kaly, s nimiž bylo nakládáno pod kódem D8, považovány za využité, byl by podíl využitých kalů v roce 2007 roven 84,31 % (6 516,89 t).

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota není kvantifikována ani není stanoveno srovnávací období – hodnota. 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: Stanovit postup pro výpočet podílu využitých kalů. V rámci možností LK vytvářet podmínky pro vznik zařízení k využívání kalů v rámci vlastního území.

D. Vyhodnocení plnění: Na základě údajů z bodu A. je možné konstatovat, že podíl využitých kalů, tak jak byl vyčíslen v posledních třech letech, travale roste. Lze konstatovat, že cíl je plněn. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 V rámci informačního systému EVI 9 bylo zjištěno, že produkce odpadu azbestu (v evidenci zastiženy kat.č. 17 06 01, 17 06 05) - kód nakládání A 00 - byla v roce 2007 v kraji 478,55 t (74,48 % produkce odpadů s azbestem v roce 2006). Pod kódem nakládání D1 bylo nakládáno se 476,91 t dotčeného odpadu a pod kódem D9 bylo nakládáno s 6,81 t tohoto odpadu. Nebezpečné stavební odpady jsou přijímány ve 119 zařízeních v rámci LK.

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

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

D. Vyhodnocení plnění: Vzhledem k výše uvedeným informacím je možné konstatovat, že stanovený cíl byl v roce 2007 splněn. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl byl splněn.***

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 odpadového hospodářství 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.

Dle informací z registru vozidel bylo za rok 2007 v LK trvale vyřazeno z evidence 2492 vozidel (bez rozlišení kategorie). Informace o stáří vyřazených vozidel nejsou zpravidla u jednotlivých pracovišť ORP dosažitelná.
V roce 2007 bylo v LK provozováno 22 zařízení k nakládání s autovraky (2 sběr autovraků, 20 autovrakovišť - demontáž) (kontaktní adresy zařízení jsou uvedeny na www stránkách KÚ).

Produkce dotčených odpadů - kód nakládání A00 byla v roce 2007 258,29 t. Pod kódem B00 bylo do zařízení k nakládání s autovraky přijato 1 399 t autovraků (1 999 ks autovraků, statisticky cca 700 kg/autovrak). Při využití uvedené hodnoty představuje 258,29 t cca 369 ks autovraků. Celkem prošlo evidencí odpadů cca 2368 ks autovraků, což je cca 95 % z počtu odhlášených votidel.

B. Slabá stránka (výhrady): Informace o průběžném hodnocení plnění cílových hodnot za rok 2007 nebylo možné na základě dostupných dat získat. Jako u řady jiných indikátorů nejsou KÚ dostupné informace shromažďované mimo systém základní evidence odpadů.

C. Doporučení pro další období: Při vyhodnocení POH v dalších letech vycházet z informací shromažďovaných v rámci EVI 9.

D. Vyhodnocení plnění: Za rok 2007 nejsou k dispozici informace strukturované dle požadavku pro hodnocení dosažení cílových hodnot. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z POH ČR. Indikátor I.24 je

ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V rámci informačního systému KÚ o odpadech bylo zjištěno, že indikátor I.24 dosáhl v LK pro rok 2007 hodnoty 84,53 %. V LK je provozováno 29 mobilních recyklačních linek.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl – 50 % využívaných odpadů z produkce v kraji pro rok 2005 a roky následující je statisticky 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 environmjentálně bezpečného nakládání s tímto druhem odpadu.

D. Vyhodnocení plnění: Cíl byl v roce 2007 splněn i ve smyslu cílové hodnoty stanovené pro rok 2012. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem - ***Cíl je průběžně plněn.***

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 odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z Koncepce odpadového hospodářství kraje. Indikátor je odvozen od indikátoru I.26 ze 3. skupiny - specifické indikátory ze soustavy indikátorů odpadového hospodářství ČR. V rámci ISOH bylo zjištěno, že cílová hodnota byla překročena - indikátor dosáhl v roce 2006 hodnoty 208,13% (1) (v roce 2005 131,02 %). V LK je provozováno 7 zařízení k fyzikálně chemické úpravě odpadů.

V roce 2007 bylo pod kódem A00 v LK nakládáno s 15 189,397 t nebezpečných stavebních a demoličních odpadů. Pod kódem D9 bylo nakládáno s 818,125 t dotčených odpadů.

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 kraje provozována. Ukazatel, tak jak byl v rámci informačního systému odpadů vyhodnocen, vychází z produkce SDO (odpady, s nimiž bylo nakládáno pod kódem A00) v kraji a které jsou přijímané do zařízení k nakládání pod kódem D9. Další nakládání s upravenými odpady již není možné evidenčně podchytit a dosažení cíle by 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 kraji 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 kraje, 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). Podmínku jejich uložení na skládkách nebezpečných odpadů nezohledňovat. To, že je v rozporu s požadavky zákona o odpadech je dostatečným důvodem, aby nebyla uplatňována.

D. Vyhodnocení plnění: Cíl a cílová hodnota nevychází z reality, že upravené odpady nejsou odstraňovány na skládkách nebezpečných odpadů, ale na skládkách příslušné skupiny odpovídající kvalitě odpadů po jejich úpravě (zpravidla na skládkách skupiny S-OO). Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství ČR. Cíl je převzat z Koncepce odpadového hospodářství kraje. V kraji bylo v roce 2007 uvedeno do provozu nových 10 mobilních a 9 stacionárních zařízení ke sběru a výkupu zářivek (kód odpadu 20 01 21). Počet míst umožňujících zpětný odběr použitých světelných zdrojů není znám. V LK je provozováno 102 zařízení ke sběru dotčeného odpadu. V roce 2007 byl zaevidován vznik (kód nakládání A00) 77,28 t. Kódy nakládání s tímto odpadem vypovídají pouze o předávání odpadu oprávněné osobě. V rámci zpětného odběru bylo soustředěno společností EKOLAMP s.r.o. 29,082 t použitých světelných zdrojů. Celkem bylo v LK soustředěno 106,36 t použitých světelných zdrojů. S výjimkou 0,235 t (kód D9) byly ostatní odpady předány k využití.

B. Slabá stránka (výhrady): Cíl je srovnatelný s cíli pro přenosné zdroje elektrického proudu a olověné akumulátory, není však stanoven na srovnatelných základech – množství výrobků uvedených na trh.

C. Doporučení pro další období: Pro další období vycházet ze skutečnosti, že odpady jsou směřovány do zařízení k jejich využití.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru stanovená pro rok 2005 byla dosažena. V rámci LK byly získány informace o odstraňování 0,22 % tohoto druhu odpadu v rámci LK. Ostatní zářivky (a výbojky) byly předány k využití, i když to EVI 9 nedokumentuje. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 117 zařízení ke sběru a výkupu dotčeného odpadu. V roce 2007 byl zaevidován vznik (kód nakládání A00) 1258,024 t odpadních pneumatik (kat.č. 16 01 03). Informace o množství pneumatik uvedených na trh se nepodařilo získat. Z uvedené hmotnosti odpadních pneumatik bylo 2,95 t odstraněno skládkováním (jedná se o chybně uvedený kód nakládání (D1); přezkoumáním bylo zjištěno, že odpad byl na skládkách využit jako technologický materiál, kód N12), o zbytku soustředěného odpadu je možné se oprávněně domnívat, že byl využit. Z uvedeného vyplývá, že ve skutečnosti bylo využito 100 % vzniklého odpadu v roce 2007.

B. Slabá stránka (výhrady): Indikátor, který má stanovenu cílovou hodnotu pro rok 2010 vychází obdobně jako jiné indikátory z podílu hmotnosti pneumatik uvedených na trh a využitých upotřebených pneumatik. Bez napojení na informační systém zpětného odběru použitých výrobků – pneumatik - je vyhodnocení cíle jen obtížně možné. Cíl stanovený pro rok 2010 je nereálný vzhledem ke skutečnosti, že v důsledku opotřebování pneumatik při užívání (obrus) nebude naplnění cíle nikdy možné.

C. Doporučení pro další období: Pro další období vycházet při vyhodnocování cíle pouze z informací EVI 9.

D. Vyhodnocení plnění: Je pravděpodobné, že množství prodaných pneumatik je významně vyšší, než množství odpadních pneumatik podchycených v rámci informačního systému nakládání s odpady. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn.***

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 kvantifikován
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 odpadového hospodářství 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 zavádění zpětného odběru OEEZ. V LK je provozováno 96 zařízení ke sběru a výkupu dotčeného odpadu (62 mobilních zařízení). Pro zpětný odběr je využíváno 22 sběrných dvorů a 152 obcí využívá ke zpětnému odběru mobilní svoz.

V roce 2007 bylo pod kódem A00 (produkce odpadu) zaevidováno 43,991 t (100 %) odpadu kat.č. 20 01 23. Využito bylo 10 083,84 t (kód nakládání N18) uvedeného odpadu (22 970 %). Zde se projevuje skutečnost, že v LK jsou provozována zařízení ke zpracování tohoto druhu odpadu. V LK bylo v roce 2007 provozováno 22 míst zpětného odběru a zaevidováno bylo 30 posledních prodejců, jako míst zpětného odběru – zdroj: Elektrovin, a.s. Pro vyhodnocení POH za rok 2007 nebyla spolupráce s Elektrowin a.s. navázána. Zpětným odběrem velkých elektrospotřebičů se zabývají čtyři společnosti. Z jejich informací vyplynulo, že v roce 2007 bylo v LK převzato do systému zpětného odběru 1 895,526 t elektrospotřebičů.

B. Slabá stránka (výhrady): Bez trvalého napojení na informační systém zpětného odběru použitých výrobků – OEEZ je vyhodnocení velmi obtížné. Množství chladniček uvedených na trh a používaných v domácnostech nelze za dané situace zjistit.

C. Doporučení pro další období: Pro další období vycházet při vyhodnocování cíle pouze z informací EVI 9 a z veřejně dostupných pramenů o zpětném odběru OEEZ.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru není stanovena. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství 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 zavádění zpětného odběru OEEZ.

Z celkové bilance je zřejmé, že materiálové toky OEEZ směřují z jiných krajů do zařízení v kraji.

V roce 2007 vstoupilo do systému zpětného odběru 2 399,995 t OEEZ a při přepočtu na osobu bylo vyhodnoceno, že v LK bylo odebráno 5,55 kg/osobu EEZ (zdroj: MŽP, údaje o zpětném odběru výrobků za rok 2007 podle jednotlivých krajů).

B. Slabá stránka (výhrady): Bez napojení na informační systém zpětného odběru použitých výrobků – OEEZ je vyhodnocení cíle nemožné. Cílových hodnot II a III není v možnostech kraje dosáhnout.

C. Doporučení pro další období: Pro další období vycházet při vyhodnocování cíle pouze z informací EVI9 a z veřejně dostupných pramenů o zpětném odběru OEEZ.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru I, stanovená pro rok 2006 byla pro rok 2007 splněna s rezervou více než 38 %. LK byl v rámci ČR vyhodnocen jako nejlepší při plnění cíle, jehož splnění je stanoveno hodnotou 4 kg OEEZ/osobu (v LK 5,55 kg OEEZ/osobu). Plnění cíle bylo vyhodnoceno výrokem: ***Cíl byl splněn s výhradami.***

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 odpadového hospodářství ČR. V rámci informačního systému nakládání

s odpady bylo zjištěno, že pod kódem nakládání A00 bylo v roce 2007 vykázáno 802,81 t odpadů ze zdravotnictví (kat.č. podskupina 18 01 a 18 02 s výjimkou odpadu kat.č. 18 01 10*). V průběhu roku 2007 bylo spáleno (kód nakládání R1, D10) 1220,64 t (152,05 %) produkovaného odpadu. Je zřejmé, že v zařízeních kraje byly spáleny i odpady produkované mimo území kraje a že kapacita zařízení k energetickému využívání (spalování) odpadu je v kraji dostatečná.

B. Slabá stránka (výhrady): Krajský informační systém o odpadech nepostihuje informace o tocích odpadů přes hranice kraje. Problematické je i podchycení toku těchto odpadů z malých zdravotnických zařízení, zejména soukromých ordinací.

C. Doporučení pro další období: Nejsou.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru pro rok 2007 (2005) byla splněna. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn.***

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

Komentář

V analytické části POH Libereckého kraje byla v tabulkové podobě vyhodnocena dostatečnost technické vybavenosti území (tab. 2.2.3.2a). Do následující tabulky jsou převzaty údaje z této 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 jak byl zveřejněn na www stránkách LK). V roce 2004 bylo vydáno 155 souhlasů s provozem zařízení k nakládání s odpady, v roce 2005 bylo vydáno 93 souhlasů s provozem zařízení k nakládání s odpady, 99 v roce 2006. V roce 2007 bylo vydáno 60 souhlasů s provozem zařízení k nakládání s odpady podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech a 19 integrovaných povolení, včetně jejich změn, podle zákona o integrované prevenci - IPPC (v LK má v současné době povolení v režimu IPPC 44 subjektů, kterým bylo vydáno celkem 54 integrovaných povolení, rozhodnutí se netýkají pouze zařízení k nakládání s odpady, ale jejich počet je uveden vzhledem ke skutečnosti, že jejich součástí je i v případě jiných zařízení úprava nakládání s odpady, informace má vztah k cíli č. 3.1.1.II). V LK je provozováno 465 zařízení k nakládání s odpady.

Tabulka předpokládané a skutečné technické vybavenosti území LK v r. 2005 (2007)

Technická vybavenost území	Jednotka	Plánovaný cílový stav pro roky 2004 - 2006	Stav v roce 2007	Vazba na cíl Vyhodnocení
Třídící linky separovaného sběru	ks	4	13	Cíl 3.1.2.IV Cílový stav překročen
Sběrné dvory	ks	75	27 sběrných dvorů, 297 sběren a výkupen,	Cíl 3.1.2.IV Cílový stav překročen
Zařízení pro	ks	1	3	Cíl 3.1.4.12. I

Technická vybavenost území	Jednotka	Plánovaný cílový stav pro roky 2004 - 2006	Stav v roce 2007	Vazba na cíl Vyhodnocení
energetické využívání nebezpečných odpadů				Cílový stav dosažen
Zařízení pro zpracování autovraků	ks	5	Pro sběr 2 pro sběr a zpracování 20	Cíl 3.1.4.7.I Cílový stav překročen
Recyklační střediska stavebních a demoličních odpadů	ks	12	29 recyklačních linek 15 zařízení rekultivace a terénní úpravy	Cíl 3.1.4.8.I Cílový stav překročen
Zařízení pro zpracování elektrošrotu	ks	5	9	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 v tabulce uvedených údajů je zřejmé, že zřizování zařízení k nakládání s odpady bylo v uplynulých dvou letech rychlejší, než POH LK předpokládal (stanovil).
Při hodnocení splnění zásad bylo konstatováno: **Cílová hodnota dosažena - cíl byl splněn**. Současně však kraj pociťuje nedostatek zařízení na zpracování, zejména využívání, BRO a čistírenských kalů.

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 odpadového hospodářství ČR (1. Skupina – základní indikátory, indikátor I.6). Produkce (kód A00) všech odpadů je položena 100 %, odpady s kódem

nakládání R2-R11, N1 jsou považovány za odpady materiálově využívané. Produkce odpadů v LK byla v roce 2007 celkem **813,13 tis. t/rok 2007**. Využito bylo (kódy nakládání R1-R12, N1) – viz indikátor I.6 dle EVI 9 - 55 % vznikajících odpadů, Je zřejmé, že vybavenost kraje zařízeními k nakládání s odpady (využívání odpadů) je na velmi dobré úrovni s výjimkou zařízení zpracovávyjících BRO.

B. Slabá stránka (výhrady): Krajský informační systém o odpadech nepostihuje informace o tocích odpadů přes hranice kraje.

C. Doporučení pro další období: Nejsou.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru nebyla pro rok 2007 stanovena. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn.***

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 odpadového hospodářství ČR. Skupina – základní indikátory, indikátor I.8). V roce 2000 bylo na skládky v kraji uloženo 89 376 t odpadu (100 %).

Cílová hodnota pro rok 2010 je 71 500 t (80 %) odpadu odstraněného uložením na skládky. V roce 2007 bylo na skládky v kraji uloženo 14,01 % vzniklých odpadů (nakládání D1, D5, D12), což je 113 919,51 t (127,46 %).

Současný trend odstraňování odpadů na skládkách nevypovídá o reálnosti splnění cíle (cílové hodnoty) v roce 2010, a to zejména vzhledem k tomu, že se prokázalo, že kapacita skládek v kraji je využívána i původci a oprávněnými osobami z jiných krajů.

V rámci EVI 9 bylo zjištěno, že uložením na skládky bylo v roce 2007 odstraněno 47,17 % ze vznikajících komunálních odpadů.

Je zřejmé, že vybavenost kraje zařízeními k odstraňování ostatních odpadů skládkováním je na velmi dobré úrovni. V rámci LK není provozována žádná skládka nebezpečných odpadů.

B. Slabá stránka (výhrady): Krajský informační systém o odpadech nepostihuje informace o tocích odpadů přes hranice kraje.

C. Doporučení pro další období: Nejsou.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru nebyla pro rok 2007 stanovena. Při použití cílové hodnoty z roku 2010 se ukázalo, že cílová hodnota byla v roce 2007 velmi významně překročena. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn s výhradami.***

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 odpadového hospodářství ČR. Indikátor je odvozen od indikátoru I.30 ze 3. skupiny – specifické indikátory POH ČR. Produkce kalů (kód nakládání A 00) v kraji byla v roce 2007 celkem 7729,69 t/rok (100 %). Na skládky v LK bylo v roce 2007 uloženo 149,86 t (D1, D5, D12), kalů, tj. 1,94 %.

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

C. Doporučení pro další období: Problematiku nakládání s kaly z ČOV řídit nadále v souladu s realizačním programem Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje, říjen 2005.

D. Vyhodnocení plnění:. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství ČR. Ukládání odpadů na skládky upravuje vyhláška č. 294/05 Sb., která významně omezuje přijímání spalitelných (organických) odpadů na skládky. Skupina dotčených odpadů byla v hodnoceném roce stanovena na základě provozních řádů zařízení určených ke spalování nebo k energetickému využívání odpadů. Pod kódem A00 bylo v roce 2007 nakládáno v LK s 311 430, 631 t (100 %) dotčených odpadů. Pod kódem D1 bylo nakládáno s 98 248,891 t dotčených odpadů (31,55 %).

B. Slabá stránka (výhrady): Cílová hodnota bude pravděpodobně vždy důvodem k diskusi a její dosažení v roce 2010 je prakticky nereálné – cílová hodnota není vhodným motivačním prvkem.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: Cílová hodnota indikátoru nebyla pro rok 2007 stanovena. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***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 odpadového hospodářství ČR. Mimo evidovaných starých zátěží (SEZ) uvedených v POH Libereckého kraje nebyly další SEZ v hodnoceném období (rok 2007) zjištěny. V hodnoceném roce byla zpracována obsáhlá studie k dané problematice zaměřená však pouze na pozemky ve vlastnictví kraje a obcí. Výstupem studie je určení nejrizikovějších SEZ ležících na pozemcích obcí a kraje a slouží krajskému úřadu a obcím zejména jako podklad pro možné čerpání finančních prostředků z evropských fondů, konkrétně z Operačního programu Životního prostředí, prioritní osy 4, Oblasti podpory 4.2. – Odstraňování starých ekologických zátěží. Kromě zmíněných SEZ jsou ve studii okrajově uvedeny také SEZ ve vlastnictví dalších osob/subjektů. Výčet těchto SEZ však není úplný v porovnání se skutečností.

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.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: V rámci kraje jsou evidovány staré ekologické zátěže. Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem – ***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 odpadového hospodářství 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: ***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 odpadového hospodářství ČR. Mimořádná situace v roce 2007 nenastala.

B. Slabá stránka (výhrady): Bez komentáře.

C. Doporučení pro další období: Není.

D. Vyhodnocení plnění: Plnění cíle bylo vyhodnoceno se závěrem: ***Cíl je průběžně plněn.*** Situace, na níž cíl poukazuje v roce 2007, nenastala.

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

4.1 Přepracovat POH ČR v souladu s nově navrhovanou právní úpravou odpadového hospodářství

4.2 Evidence odpadů a zařízení

- Stanovit jiné, vhodnější indikátry využitelné pro kraje, např. podíl produkce daného kraje na celkové produkci.
- V rámci připravované nové právní úpravy odpadového hospodářství stanovit povinnost průběžného systematického vzdělávání všech osob, které vedou evidenci odpadů a zařízení u původců a oprávněných osob - v rámci vyhodnocování POH LB se opakovaně ukázalo, že i odpovědné osoby významných původců a oprávněných osob vedou nesprávně evidenci odpadů a chyby v evidenci vedou k nerelevantním výstupům z celkových systému evidence (např. původci vykazují v rámci průběžné evidence a ročních hlášeních věci jako odpady, přičemž je využívají při své vlastní činnosti, v rámci zpětného odběru vybraných výrobků na místa zpětného odběru tyto výrobky původci evidují jako odpady a naopak, oprávněné osoby vedou evidenci přijatých odpadů od původců pod jinými katalogovými čísly, než původce).

4.3 Z POH ČR vypustit

Z POH ČR vypustit všechny splněné cíle a úkoly, případně u některých stanovit jejich trvalé sledování (sledování trendů).

4.4 V POH ČR upravit

V POH ČR upravit těžko splnitelné, respektive obtížně sledovatelné cíle (zejména pro kraje) včetně cílových hodnot a dílčích termínů, např.

- 3.6 – materiálové využití komunálních odpadů 50% do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 – v rámci vyhodnocování POH LK bylo konstatováno, že předpoklady pro splnění cíle v roce 2010 jsou bez započítávání proudu zpětně odebíraných výrobků nízké. Problematické je zohlednění odděleně sbíraných obalových odpadů a odpadů obalů,
- 3.3.2 a) – využití olejů – okolnosti neumožňují kraji hodnotit plnění cíle (zpětný odběr, nedostupnost dat ročního množství uvedeného na trh),
- 3.3.3 c), d) – využití olověných akumulátorů – okolnosti neumožňují kraji hodnotit plnění cíle (zpětný odběr, nedostupnost dat ročního množství uvedeného na trh),
- 3.1.4.3.II – využití Ni-Cd akumulátorů – okolnosti neumožňují kraji hodnotit plnění cíle (zpětný odběr, nedostupnost dat ročního množství uvedeného na trh),
- 3.3.3 b) – sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu – cíl se nedaří kraji plnit, evidence odpadů v rámci informačního evidenčního systému kraje (respektive ISOH) je pro dotčený druh odpadu, stejně jako u ostatních odpadů (výrobků), které jsou předmětem zpětného odběru použitých výrobků, jen omezeně využitelná,
- 3.3.7 – použití a využití autovraků - okolnosti neumožňují kraji hodnotit plnění cíle (kraji nejsou dostupné relevantní informace shromažďované mimo systém základní evidence odpadů),
- 3.6 h) – využití stavebních a demoličních odpadů - okolnosti neumožňují kraji správně hodnotit plnění cíle, příjem do zařízení k nakládání s odpady je významně nad produkcí (A00) odpadů v LK, z toho vyplývá, že do zařízení v kraji jsou přijímány toky odpadů z produkce jiných krajů, cíl je statisticky splněn, ale zda byl splněn v rámci produkovaných odpadů v kraji, není možné zjistit,
- 3.8 – snížit ukládání BRKO na skládky – cíl sice kraj průběžně plní, pro vyhodnocení plnění nebyly dosud využity rozbory složení komunálního odpadu jako zdroj dat, množství biologicky rozložitelných odpadů uložených na skládky se zvyšuje.

Komodity, na které se vztahuje zpětný odběr, by se měly vyhodnocovat pouze na republikové úrovni.

4.5 V POH ČR doplnit, změnit

- zavést cíl pro energetické využívání odpadů, zejména komunálních,
- přepracovat soustavu indikátorů ke sledování cílů a zavést k hodnocení cílů POH krajů podílové indikátory,
- stanovit kritéria pro předcházení vzniku odpadů a snižování produkce nebezpečných odpadů,
- stanovit kritéria a nástroje pro materiálové využití odpadů,
- odstranit věcné rozpory mezi stanovenými cíli,
- zajistit snadnou dostupnost informací ze systémů zpětného odběru výrobků.

5. Závěr vyhodnocení POH LK

5.1 Souhrnné vyhodnocení

Na základě hodnocení 39 cílových hodnot, které jsou stanoveny pro vyhodnocení splnění 38 cílů POH LK je k 31.12.2007 konstatováno:

- 3 cíle byly splněny nebo splněny s výhradami (8,11 %),
- 14 cílů je plněno průběžně (37,84 %),
- 7 cílů je průběžně plněno s výhradami (18,92 %),
- 10 cílů, okolnosti neumožňují hodnotit splnění cíle – cíle jsou pro statistické vyhodnocení evidovány jako splněné (27,03 %),
- 3 cílové hodnoty nebyly dosaženy – cíle nesplněny (8,1 %),
- 1 cíl nestanoven.

V hodnoceném období bylo celkem 36 cílů (94,74 %) splněno nebo plněno a 2 cíle (5,26 %) nebyly splněny.

5.2 Opatření pro další období

A. Pro cíle, které byly vyhodnoceny jako nesplněné (2 cíle), navrhnout a realizovat nápravná opatření k odstranění identifikovaných neshod.

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

C Vytvořit komunikační kanály k provozovatelům kolektivních systémů.

D. Ve vztahu ke sledování kvality směsného komunálního odpadu v LK stanovit v rámci příslušných rozhodnutí KÚ povinnost sledování plnění požadavků na příjem odpadů do zařízení k jejich využívání nebo odstraňování na základě pravidelných rozborů složení tohoto druhu odpadu přijímaného do příslušných zařízení.

V Liberci, 13. listopadu 2008

Příloha č. 1

Tabulka č.1: Vyhodnocení indikátorů Odpadového hospodářství za rok 2007 a jejich porovnání s roky 2000, 2001, 2004, 2005, 2006

Kód	Indikátor	Jednotka	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2004	Rok 2005*)	Rok 2006	Rok 2007
	Základní indikátory							
I-1	Celková produkce odpadů	1000 t/rok	369,30	748,53	935,35 *907,18**	1 155,35 *711,68**	663,63	**813,13**
	Celková produkce ostatních odpadů	1000 t/rok	-	630,30	850,95 *822,88**	636,32 *643,57**	594,33	**744,33**
	Celková produkce nebezpečných odpadů	1000 t/rok	153,213	118,22	84,40 *84,30**	519,03 *68,10**	69,30	**68,79**
I-2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1 000 EUR/rok	-	-	-	-	-	**-**
I-3	Podíl ostatních odpadů na celkové produkci odpadů	% z cel.prod. odpadů	-	84,21	90,71 *90,71**	55,08 *90,43**	89,56	**91,54**
	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů	% z cel.prod. odpadů	41,52	15,79	9,29	44,92 *9,57**	10,44	**8,46**
I-4	Produkce odpadu na obyvatele	kg/obyvatel.rok	1191,00	1750,68	2 187,63 *2 099,42**	2 692,93 *1 646,98**	1 544,04 *1 535,80**	**1 881,76**
	Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele	kg/obyvatel.rok	0,21	0,28	0,20 *195,08**	1 209,78 *157,61**	161,24 *160,38**	**159,21**
I-5	Podíl využitých odpadů (R1-R11,N1)	% z cel.prod. odpadů	-	-	155,78 *47,53**	201,44 *65,89**	53,22 *55,40**	**66,35**
I-6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1)	% z cel. prod. odpadů	-	-	143,34 *35,10**	192,61 *51,55**	41,11	**55,00**
I-7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z cel. prod. odpadů	-	-	12,44	8,83 *14,34**	14,29	**11,34**
I-8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)	% z cel.prod. odpadů	-	16,00	16,37	13,74 *22,30**	26,08	**14,01**

Příloha č. 1

Kód	Indikátor	Jednotka	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2004	Rok 2005*)	Rok 2006	Rok 2007
I-9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	% z cel.prod. odpadů	-	-	-	-	-	**-**
I-10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)	% z cel.prod. odpadů	-	-	0,10	0,06 *0,10**	0,24	**0,22**
	Podíl nebezpeč. odpadů odstraněných spalováním (D10)	% z cel.prod. odpadů	-	-	0,40	0,06 *0,45**	2,18	**2,28**
I-13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1-R8, R11)	t/rok	-	-	309 457	344 688	344 688 *344 990**	**374 489**
I-14	Celková kapacita zařízení pro materiálové využívání odpadů (R2 – R6, R7-R11)	t/rok	-	-	165 557 *165 357**	200 788 *200 588**	200 788 *201 090**	**230 589**
I-15	Celková kapacita zařízení pro energetické využívání odpadů (R1)	t/rok	-	-	143 900	143 900	-	**143 900**
I -16	Celková kapacita na spalování odpadů (D10)	t/rok	-	-	-	-	143 900	**1000**
I-17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12)	m^3	-	-	2 923 835	5 010 364	5 010 364 *5 244 973 **	**5 518 756**
I-18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4, D6, D7)	m^3	-	-	-	-	-	
I-19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů	počet	-	-	-	-	-	
I-20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	-	-	97,19	93,91	91,86	**83,79**
I-21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg/obyvatele.rok	-	-	434,87 *47,90**	397,46 *46,04**	437,40 *52,08**	**44,25**
I-22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného	% 100% = 63 500 t	-	-	69 *85,48**	90 *65,56**	100,8 *89,52*	**86,39**

Příloha č. 1

Kód	Indikátor	Jednotka	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2004	Rok 2005*)	Rok 2006	Rok 2007
	na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995 (100 % - 63 500 t = 148 kg x 429000 osob)	kg/obyv./rok						
	Specifické indikátory							
I-23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	28,4	-	18,11 *18,68**	16,70 *27,41**	16,59 *15,20**	**36,28**
I-24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1)	% ze stavebních a demoličních odpadů	-	-	 *108,21**	50,52 *84,16**	106,92	**84,53**
I-25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)	% ze stavebních a demoličních odpadů	-	-	15,23	19,72	9,17	**2,04**
I-26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	% ze stavebních a demoličních odpadů	-	-	-	-	-	**-**
I-27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB	t/rok	14,11	-	5,81	1,24	2,18	**822,54**
I-28	Celková produkce odpadních olejů (do sumy odpadních olejů byly zařazeny odpady 13 01 09 – 13, 13 02 04 – 08, 13 03 xx, 13 07 01)	t/rok	2 722,45	-	-	814,068	929,213	**-**
I-29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů (20 01 33, 16 06 01, 16 06 02**)**	t/rok	370,13	-	788,75	4853,34	6465,38	**4299,42**
I-30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod	t/rok	1 097,64	-	7 857,49	8 212,20	8 020,72	**7729,69**
I-31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě	%	-	-	0	0	0	**0**
I-32	Celková produkce odpadů azbestu	t/rok	0,11	-	2 197,36	474,38	637,80	**478,55**
I-33	Celková produkce autovraků	t/rok	92,30	-	727,41	606,18	376,41	**258,29**
	Komunální odpady							
I-1	Celková produkce komunálních odpadů	1000 t/rok	144,59	180,13	197,84	150,75	176,46	**172,26**

Příloha č. 1

Kód	Indikátor	Jednotka	Rok 2000	Rok 2001	Rok 2004	Rok 2005*)	Rok 2006	Rok 2007
					*158,18**	*157,02**		
I-3	Podíl na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce	39,15	24,00	21,00 *17,44**	13,05 *22,06**	26,59	**21,19**
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatel.rok	294,00	421,30	462,73 *366,06**	307,64 *363,38**	410,56 *408,36**	**398,66**
I-5	Podíl využitých odpadů (R1-R11, N1)	% z celkové produkce	-	-	51,17 *53,95**	67,91 *61,85**	53,22	**52,27**
I-6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1)	% z celkové produkce	-	-	2,62 2,87*	13,89 *12,58**	12,85	**9,80**
I-7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce	-	-	48,55 *52,07**	54,02 *51,86**	42,62 *43,02**	**44,16**
I-8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5 a D12	% z celkové produkce	-	28,00	46,87 *50,27**	40,32 *38,71**	46,17 *46,60**	**47,17**
I-10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D-10)	% z celkové produkce	-	-	48,55 *0,00**	54,02 *0,00**	0,01	**0,08**

*) Tabulka je ve sloupcích „Rok 2000 – Rok 2005“ shodná s tabulkou poskytnutou MŽP v roce 2005. Sloupec „Rok 2005“ byl při vyhodnocení POH LK v roce 2006 postižen chybou, která byla v následujícím období zjištěna a odstraněna. Aby nedocházelo k rozporům, byly chybné hodnoty z roku 2005 ponechány v hodnotách z vyhodnocení POH LK za rok 2005.

Poznámka:
Hodnoty indikátorů za roky 2005, 2006 a 2007 byly získány z hodnot systému EVI 9.
Za rok 2006 byly hodnoty dle poskytovatele systému verifikovány s hodnotami dle ISOH.
Hodnoty označené * a psané kurzivou jsou verifikované hodnoty dle aktuálních číselných řad jednotlivých ukazatelů získaných ze systému evidence EVI 9 v roce 2008.

Tabulka č. 2 – **Přehled plnění strategických cílů POH LK k 31.12.2007**

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 nebezpeč.	Není kvantifikována	**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	
					složek KO		
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 S VÝHRADAMI**
6	3.1.2.III	Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)	Podíl využitých vyřazených zařízení	50% (2005), 75% (2010)	3.6		**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
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 kvantifikována	**OKOLNOSTI NEUMOŽŇUJÍ HODNOTIT SPLNĚNÍ CÍLE – CÍL JE PRO STATISTICKÉ VYHODNOCENÍ**

Číslo řádku	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
							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% KO	Podíl energeticky využitých KO	50% (2004)			**CÍLOVÁ HODNOTA NEDOSAŽENA – CÍL NEBYL SPLNĚN**
12	3.1.3.I	Snížit 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 produkci	100% (2010)	3.2	Není kvantifiko-vána	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
14	3.1.3.III	Využívat energeticky nebezpečné organické odpady	Podíl energeticky využitých nebezpečných organických odpadů na celkové produkci	100% (2010)			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
15	3.1.4.1.I	Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010,	Výskyt PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení	0% (2010)	3.3.1	Odstranit odpady PCB a zařízení s obsahem	**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	
		odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB	s obsahem PCB			PCB nebo jejich dekont. do roku 2010	
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 použitých přenosných zdrojů	Průměrná míra odděleného sběru;	100g/ob. rok (2006);	3.3.3	b) dosáhnout sběr	**CÍLOVÁ HODNOTA NEDOSAŽENA – CÍL NEBYL SPLNĚN**

Číslo řádku	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
		proudu				přenos. baterií do 2006 100g/ob. rok	
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)	**CÍLOVÁ HODNOTA NEDOSAŽENA – CÍL NEBYL SPLNĚN**
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 ŽP	Není kvantifiko-vána	3.3.6	Není kvantifiko-vána	**CÍL BYL SPLNĚN**
24	3.1.4.7.I	Zajistit sběr a využití autovraků	Podíl opětovně používané a využívané hmotnosti všech autovraků / Podíl opětovně používané a materiálově	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**

Číslo řádku	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
			využívané hmotnosti všech autovraků				
25	3.1.4.8.I	Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů ze vznikajících stavebních a demoličních odpadů	50% (2005), 75% (2012)	3.6	h) využívat stavební a demoliční odpady 50% (2005), 75% (2012)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
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)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**

Číslo řádku	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
						m) dosáhnout opět.použití nebo recyklace výbojek 50% (2006)	
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)			**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN**
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 domácnos tí 4 kg/osoba	**CÍL BYL SPLNĚN S VÝHRADAMI**

Číslo řádku	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
						(2006)	
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 kvantifikována	**CÍL BYL SPLNĚN**
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**
34	3.1.7.I	Snížit množství odpadů ukládaných na skládky	Podíl odpadů ukládaných na skládky	O 20% (2010/ 2000)	3.6	Zvýšit materiálové využití KO odpadů na 50% (2010/2000)	**CÍL JE PRŮBĚŽNĚ PLNĚN S VÝHRADAMI**
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**

Číslo řádku	Číslo cíle	Název strategického cíle	Indikátor	Cílová hodnota	POH ČR		Plnění POH LK
					Číslo cíle	Cílová hodnota	
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*