

Vyhodnocení plnění Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje v roce 2004

Objednatel :
Liberecký kraj
U Jezu 642/2a
461 80 Liberec 2

Zhotovitel :
FITE a.s.
Výstavní 8
Ostrava - Mar. Hory

Listopad 2005

1 Úvod

Závazná část Plánu odpadového hospodářství Libereckého kraje (dále též POH LK, krajský POH) byla přijata v březnu 2004 s účinností od 15.4. 2004.

Přesto není možno rok 2004 považovat z hlediska vyhodnocování POH a cílů v něm stanovených jako standardní, neboť v roce 2004 nebyly na Krajský úřad Libereckého kraje (dále též KÚ LK) doručeny žádné POH původců, které jsou pro naplňování cílu krajského POH rozhodující. Teprve připomínkováním, vyhodnocováním a kontrolou naplňování POH jednotlivých původců bude možno relevantně a komplexně hodnotit plnění cílů krajského POH.

Z hlediska zákonné povinnosti je rozhodující vyplnění a vyhodnocení soustavy indikátorů stanovených v příloze č. 2 nařízení vlády č.197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství ČR.

Vyhodnocování POH kraje bylo původně plánováno jako jedna z činností tzv. ROC (Regionální odpadové centrum), které bylo zřízeno v listopadu 2003 a pracovalo na realizaci POH Libereckého kraje do prosince 2004. ROC rovněž provádělo další činnosti tematicky zaměřené na oblast odpadového hospodářství. Provoz ROC byl podpořen dotací dle dílčího programu 8.1 Program neinvestiční podpory environmentálního vzdělávání a osvěty Ministerstva životního prostředí. Na další fungování ROC v r. 2005 nebyl nalezen dostatek finančních prostředků, a proto jeho činnost zanikla ke konci roku 2004.

2 Vyhodnocení POH dle soustavy indikátorů

Vyhodnocení indikátorů za rok 2004 je problematické vzhledem k absenci evidence odpadů na centrální databázi ISOH (Informační systém odpadového hospodářství), která měla sloužit pro předmětné vyhodnocování a která nemá k dispozici potřebné softwarové vybavení. Vzhledem k těmto skutečnostem byly indikátory stanoveny provizorně za přispění programu EVI 9, který vlastní KÚ LK.

Vzhledem k neverifikovaným údajům, které tvořily výstup z krajské evidence, byly hodnoty indikátorů odpadového hospodářství Libereckého kraje zjištěny důkladnou analýzou odpadové databáze z POH Libereckého kraje. V kategorii nakládání s odpady byly k jednotlivým podílovým výpočtům použity způsoby nakládání dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., dle daného kódu a způsobu. Pro přehlednost je zde uvedena tabulka č. 1, ve které je souhrn jednotlivých množství využitých odpadů rozdělen na kategorie vlastní produkce odpadů, a kategorie převzatých odpadů a odpadů ze zásob. Rovněž byla zjištěna příčina nevěrohodnosti některých údajů z krajské evidence, jako např. podíl využitých odpadů k celkové produkci 145,09%, a to uvedením řádové chyby u odpadu 170540 - Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03, způsobu nakládání BN1 - množství 1 100 889,49 t. Program EVI 9 započítává toto množství jako ostatní využití odpadů, a porovnává jej s celkovým množstvím, přičemž tento údaj je větší než veškeré množství odpadů v Libereckém kraji. Indikátory byly dále doplněny o podíly využitých komunálních odpadů k celkovému množství komunálních odpadů.

Chybějící hodnoty indikátorů v tabulce č. 1 nebylo možno dle dostupného softwarového vybavení a dostupných informací vyhodnotit.

Pro srovnání jsou v tabulce uvedeny hodnoty indikátorů za rok 2001 a 2004. Hodnoty za rok 2001 nejsou součástí POH Libereckého kraje a byly zjištěny pro účely vyhodnocení POH.

Tabulka č.1: Vyhodnocení indikátorů za rok 2004 a porovnání s rokem 2001

	Základní indikátory	**Jednotka**	**2 001**	**2 004**
I-1	Celková produkce odpadů	1 000 t/rok	748,53	935,35
	Celková produkce ostatních odpadů	1 000 t/rok	630,30	850,95
	Celková produkce nebezpečných odpadů	1 000 t/rok	118,22	84,40
I-2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1 000 EUR/rok		-
I-3	Podíl ostatních odpadů na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	84,21%	90,98%
	Podíl nebezpečných odpadů na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	15,79%	9,02%
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	1 750,68	2 187,63
	Produkce nebezpečných odpadů na obyvatele	kg/obyvatele/rok	276,51	197,39
I-5	Podíl využitých odpadů (R1- R11, N1)	% z celkové produkce odpadů		33,48
I-6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1)	% z celkové produkce odpadů		21,29
I-7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce odpadů		12,19
I-8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce odpadů	16,00	15,88
I-9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	% z celkové produkce odpadů		0,00
I-10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)	% z celkové produkce odpadů		0,09
	Podíl nebezpečných odpadů odstraněných spalováním (D10)	% z celkové produkce nebezpečných odpadů		0,40
I-11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění	% z celkové produkce odpadů		8,50
I-12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití	% z celkové produkce odpadů		0,00
I-13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů (R1 až R11)	t/rok		
I-14	Celková kapacita zařízení pro materiálové využívání odpadů (R2 až R6, R7-R11)	t/rok		
I-15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1)	t/rok		
I-16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10)	t/rok		
I-17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12)	m3		
I-18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3,D4, D6, D7)	m3		
	Doplňkové indikátory			
I-19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů	počet		
I-20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	0,11	0,06
I-21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01)	kg/obyvatele/rok		
I-22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně 1995	%		
	Specifické indikátory			
I-23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produci odpadů	% z celkové produkce odpadů		
I-24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11, N1)	% ze stavebních a demoličních odpadů		
I-25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, D12)	% ze stavebních a demoličních odpadů		
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		5,81
I-28	Celková produkce odpadních olejů	t/rok	4 740,53	7 096,97
I-29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	t/rok		788,75
I-30	Podíl kalů z čistíren odpadních vod	% z celkové produkce kalů		6,10
I-33	Celková produkce odpadů azbestu	t/rok		2 210,31
I-33	Celková produkce autovraků	t/rok		727,41
I-34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech	% za všechny položky tabulky		
I-35	Rozdíl průměrné ceny za spalování tuny odpadu a ceny za uložení tuny odpadu na skládku včetně poplatků v členění na nebezpečné a ostatní odpady	Kč		
	Komunální odpady			
I-1	Celková produkce odpadů	1 000 t/rok	180,13	197,84
I-2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1 000 EUR/rok		
I-3	Podíl na celkové produkci odpadů	% z celkové produkce odpadů	24,00	21,00
I-4	Produkce na obyvatele	kg/obyvatele/rok	421,30	462,73
I-5	Podíl využitých odpadů (R1- R11, N1)	% z celkové produkce komunálních odpadů		44,33
I-6	Podíl materiálově využitých odpadů (R2-R11, N1)	% z celkové produkce komunálních odpadů		2,58
I-7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	% z celkové produkce komunálních odpadů		41,75
I-8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	% z celkové produkce komunálních odpadů	28,00	40,19

Z porovnání hodnot uvedených indikátorů je možno vysledovat trendy odpadového hospodářství Libereckého kraje, které ještě ale nejsou ovlivněny zpracovávanými plány původců a následnou kontrolou a revizí z hlediska souladu především se závaznou částí POH Libereckého kraje.

3 Vyhodnocení POH dle osnovy Závazné části

Vyhodnocování POH Libereckého kraje bylo provedeno ve smyslu jeho schválené závazné části v členění jednotlivých zásad a na ně navazujících cílů.

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

Cíle:

3.1.1.1.1.1 Původci odpadů aplikují zásady správné provozní praxe v nakládání s odpady

3.1.1.1.1.2 Původci odpadů aplikují prevenční přístupy (IPP, CP, EMS/EMAS, BAT)

3.1.1.1.1.3 Spotřebitelé jsou trvale informování o environmentálních charakteristikách výrobků a služeb v okamžiku nákupu

Plnění cíle:

V rámci plnění cíle 3.1.1.I byl prostřednictvím ROC uspořádán seminář Čistší produkce na, kterém byly prezentovány moderní přístupy v nakládání s odpady. Semináře se účastnilo 16 firem Libereckého kraje.

Sledování plnění bodu 3.1.1II a 3.1.1III je kontrolováno v rámci připomínkování jednotlivých původců odpadů, kdy původci uvádějí zda jejich firma přistoupila k certifikaci dle EMS, EMAS apod.

3.1.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady

Cíle:

3.1.2.1.1.1 Zajistit sběr nebezpečných složek komunálního odpadu

3.1.2.1.1.2 Zajistit sběr, recyklaci a využití odpadů spotřebitelských obalů

3.1.2.1.1.3 Zajistit sběr a využití vyřazených zařízení (objemných odpadů)

3.1.2.1.1.4 Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů

3.1.2.1.1.5 Snížit podíl biologicky rozložitelných komunálních odpadů uložených na skládky

3.1.2.1.1.6 Dospělá populace má dostatek informací k rozhodování

3.1.2.1.1.7 Dětská populace prochází systémem ekologického vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)

3.1.2.1.1.8 Energeticky využívat 50% komunálního odpadu

Plnění cíle:

Plnění cíle 3.1.2.I je zajištěno systémem zpětných odběrů jednotlivých komodit, který ale není součástí připomínkovaných POH původců.

V jednotlivých POH obcí jsou sledovány systémy sběru nebezpečných odpadů (sběrné dvory apod.). Plnění cíle 3.1.2.I podpořil v r. 2005 Liberecký kraj projektem „Intenzifikace odděleného sběru NSKO“ spočívajícím ve vybavení 11 sběrných dvorů na území LK prostředky pro sběr nebezpečných složek komunálního odpadu. Projekt získal dotaci ze strukturálních fondů EU a měl by být realizován v r. 2006.

V rámci plnění cíle 3.1.2.II jsou od r. 2004 v návaznosti na projekt „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně obalové složky v Libereckém kraji“ přidělovány obcím nádoby na separovaný sběr. Dostatek sběrových nádob je jedním z rozhodujících ukazatelů zajišťující plnění ukazatelů obalového zákona. V rámci plnění cílů POH (viz kapitola Návrh opatření pro další práci na plnění POH) budou stanoveny směrné orientační hodnoty pro naplňování ukazatelů obalového zákona.

Také plnění cíle 3.1.2.III je podmíněno kvantifikací daného požadavku, orientačně jsou podmínky pro splnění tohoto cíle kontrolovány v procesu připomínkování jednotlivých POH obcí.

Plnění cíle 3.1.2.IV je v podmínkách Libereckého kraje vzhledem k existenci fungujícího zařízení na energetické využívání zbytkových směsných komunálních odpadů prakticky nesplnitelné.

Naopak plnění cíle 3.1.2V je právě existencí výše uvedeného zařízení (TERMIZO) zajištěno a plněno již v roce 2004.

Plnění cílů 3.1.2.VI. a 3.1.2.VII bylo v letech 2004 a 2005 podpořeno např. organizováním vzdělávacího programu na školách na území kraje s názvem „Kompostování na školních zahradách“.

Ve spolupráci s firmou EKO-KOM a. s. byla v rámci projektu „Intenzifikace odděleného sběru a zajištění využití komunálních odpadů včetně obalové složky“ organizována kampaň, na jejímž základě byl vytvořen výukový program. Cíle 3.1.2.VI a 3.1.2.VII jsou rozvedeny v samostatné koncepci EVVO Libereckého kraje.

Cíl 3.1.2.VIII je plněn z 42% viz indikátory tabulka č. 1.

3.1.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady

Cíle:

3.1.3.1.1.1 Snížit měrnou produkci nebezpečných odpadů

3.1.3.1.1.2 Upravovat fyz.-chemickými postupy nebezpečné anorganické odpady

3.1.3.1.1.3 Využívat energeticky nebezpečné organické odpady

Plnění cíle:

Plnění cíle 3.1.3.I je řešeno v rámci připomínkování jednotlivých POH původců. Z porovnání hodnot indikátoru v tabulce č. 1 v roce 2001 a 2004 je možno konstatovat, že splnění daného cíle bude bezproblémové.

Plnění cíle 3.1.3.II je řešeno v rámci připomínkování jednotlivých POH původců.

Plnění cíle 3.1.3.III je zajištěno dostatečnou kapacitou zařízení na území LK (spalovna nebezpečných odpadů v Jablonci nad Nisou) a v okolních regionech a správné nakládání s tímto druhem odpadů u původců je kontrolováno v rámci připomínkování jejich POH.

3.1.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady

3.1.4.1 Odpady s obsahem PCB

Cíl:

3.1.4.1.1 Zajistit v nejkratší možné době, nejpozději však do konce roku 2010, odstranění PCB, odpadů s obsahem PCB a zařízení s obsahem PCB

Plnění cíle:

Je kontrolováno v rámci připomínkového řízení jednotlivých POH původců.

3.1.4.2 Odpadní oleje

Cíl:

3.1.4.2.1 Zajistit sběr a využití odpadních olejů a zvyšovat množství zpětně odebraných odpadních olejů

Plnění cíle:

V rámci procesu připomínkování POH původců je řešena problematika zvyšování využití odpadních olejů.

3.1.4.3 Odpadní baterie a akumulátory

Cíle:

3.1.4.3.1 Zajistit sběr a využití s upřednostněním recyklace použitých olověných akumulátorů

3.1.4.3.2 Zajistit sběr a využití použitých Ni-Cd akumulátorů s úplným využitím kovové substance

3.1.4.3.3 Zajistit sběr a využití použitých přenosných zdrojů proudu

Plnění cíle:

Kvantifikované požadavky na splnění cílů nejsou předmětem připomínkování POH původců neboť daná problematika by měla být podstatně řešena v rámci režimu zpětných odběrů. Tento systém je mimo režim zákona o odpadech a původci nemohou systém aktivně ovlivňovat. Nastartování systému je v kompetenci MŽP a následně autorizovaných společností určených pro jednotlivé komodity zpětného odběru. Částečně je problematika řešena v rámci připomínkového řízení POH původců (obcí).

3.1.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod

Cíl:

3.1.4.4.1 Zvýšit využití kalů ČOV zejména v zemědělství, pro rekultivace, kompostování a výrobu energie .

Plnění cíle:

V roce 2005 byl dokončen realizační program Kalové hospodářství Libereckého kraje. Dokument obsahuje vedle podrobné analýzy stávajícího stavu na území kraje možnosti řešení nakládání s kaly z ČOV včetně ekonomické náročnosti jednotlivých variant.

3.1.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého

Netýká se Libereckého kraje.

3.1.4.6 Odpady azbestu

Cíle:

3.1.4.6.1 Zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek životního prostředí

Plnění cíle:

Je kontrolováno v rámci připomínkového řízení jednotlivých POH původců.

3.1.4.7 Autovraky

Cíl:

3.1.4.7.1 Zajistit sběr a využití autovraků

Plnění cíle:

V rámci provozu ROC byl zpracován realizační program pro nakládání s autovraky na území Libereckého kraje. Plnění cíle je zajištěno také rozvíjející se sítí zařízení na využívání autovraků a je podpořeno současnou vysokou výkupní cenou kovů. Rada Libereckého kraje v r. 2005 schválila finanční podporu vybudování demontážního střediska pro ekologickou likvidaci autovraků.

3.1.4.8 Stavební a demoliční odpady

Cíle:

3.1.4.8.1 Zajistit sběr a využití stavebních a demoličních odpadů

3.1.4.8.2 Odstraňovat veškeré nebezpečné stavební a demoliční odpady po úpravě fyz. – chemickými postupy na skládkách nebezpečných odpadů

Plnění cíle:

V rámci provozu ROC byl zpracován realizační program pro nakládání se stavebními a demoličními odpady, který definuje plnění daného cíle v podmínkách Libereckého kraje.

Je kontrolováno v rámci připomínkového řízení jednotlivých POH původců.

3.1.4.9 Zářivky

Cíl:

3.1.4.9.1 Zajistit sběr a využití zářivek

Plnění cíle:

Je plně v kompetenci režimu zpětných odběrů, a tedy povinných osob.

3.1.4.10 Pneumatiky

Cíl:

3.1.4.10.1 Zajistit sběr a využití pneumatik

Plnění cíle:

Je plně v kompetenci režimu zpětných odběrů, a tedy povinných osob.

3.1.4.11 Elektrošrot

Cíle:

3.1.4.11.1 Zajistit sběr a využití použitých chladniček používaných v domácnostech

3.1.4.11.2 Zajistit sběr a využití odpadních elektronických a elektrických zařízení (OEEZ)

Plnění cíle:

Je plně v kompetenci režimu zpětných odběrů, a tedy povinných osob.

3.1.4.12 Zdravotnické odpady

Cíl:

3.1.4.12.1 Spalovat odpady ze zdravotnictví a veterinární péče zařazené ve skupině 18 Katalogu odpadů (mimo 180110)

Plnění cíle:

V rámci provozu ROC byl zpracován realizační program pro nakládání se zdravotnickými odpady, který definoval plnění uvedeného cíle v rámci Libereckého kraje. Plnění cíle je kontrolováno v připomínkovém řízení předmětných POH původců.

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

Uvedená zásada nemá přidělen kvantifikovaný cíl a je plněna v rámci povolovacích řízení jednotlivých zařízení na nakládání s odpady.

Liberecký kraj plánuje finančně podporovat vybraná zařízení, které mají význam pro plnění jednotlivých cílů POH. V návrhu rozpočtu na rok 2006 je vytvoření Programu podpory nakládání s odpady na území Libereckého kraje v rámci grantového fondu kraje, nicméně finanční prostředky budou jen omezené.

3.1.6 Podíl využívaných odpadů

Cíl:

3.1.6.1.1.1 Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace

Cílová hodnota:

55% do roku 2012

Plnění cíle:

Hodnocení plnění cíle bude umožněno až po zprovoznění informačního systému ISOH, který umožní sledovat kvantifikované údaje. Současné vyhodnocení v tabulce č. 1 je pouze orientační a nemá odpovídající vypovídací schopnost, neboť údaje nejsou verifikované.

3.1.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku

Cíl:

3.1.7.1.1.1 Snížit množství odpadů ukládaných na skládky

3.1.7.1.1.2 Snížit skládkování kalů ČOV

3.1.7.1.1.3 Snížit skládkování spalitelných odpadů

Cílová hodnota:

3.1.7.I O 20% hmotnosti do roku 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího postupného snižování
3.1.7.II 0% do roku 2013
3.1.7.III 0% do roku 2010

Plnění cíle:

Cíl 3.1.7.I bude automaticky plněn plněním již výše uvedených jiných kvantifikovaných cílů např.energetické využívání KO apod.

Plnění cíle 3.1.7.III bude obtížné vzhledem k tomu, že malé obce nemají povinnost zpracovat POH a jejich informovanost o cílech krajského POH je malá.

3.1.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích

Cíl:

3.1.8.1.1.1 Identifikovat, evidovat a prozkoumat všechny druhy starých zátěží na základě aktivní prospekce, včetně kategorizace objektivními metodami

3.1.8.1.1.2 Sanace starých zátěží

3.1.8.1.1.3 Ochrana životního prostředí a zamezení environmentálních škod v době mimořádných situací a zamezení nezákonného zbavování se odpadu

Cílová hodnota:

3.1.8.I 100% do roku 2005
3.1.8.II 100% do roku 2015
3.1.8.II Veškeré vznikající odpady

Plnění cíle :

V rámci realizace systému kontroly a plnění POH bude aktualizována databáze starých ekologických zátěží a možnost jejich sanace. Termín plnění bude přehodnocen v rámci aktualizace krajského POH.

4 Souhrnné vyhodnocení POH kraje

Rozbor a vyhodnocení plnění POH LK především jeho Závazné části za rok 2004 ukazuje uspokojivé plnění úkolů a termínů z toho vyplývajících v rámci možností daných aktuálním stavem zpracování POH původců, kteří budou rozhodující pro plnění cílových ukazatelů a hodnot v Libereckém kraji .

Liberecký kraj, jako jeden z mála krajů v ČR, dokázal založit a provozovat Regionální odpadové centrum, které se snažilo řešit některé aktuální problémy dané POH Libereckého kraje. Vzhledem k nedostatku finančních prostředků byla činnost ROC ukončena ke konci roku 2004.

Liberecký kraj rovněž zpracoval v letech 2004 a 2005 řadu dokumentů, jejichž účelem bylo detailní zmapování situace na území kraje u tzv. problémových skupin odpadů a zároveň návrhy řešení v souladu s nejnovějšími trendy jak v ČR, tak ve světě. Kraj dále realizoval akce a projekty, které přispívají k plnění vytčených cílů, zejména v oblasti komunálních odpadů, kde je snaha pomoci obcím.

Pro každoroční vyhodnocování plnění POH je nutno zavést systém, který by připravoval opatření pro plnění cílů daných závaznou částí POH a toto plnění průběžně sledoval. V úvahu připadá. vyčlenění části odborných pracovníků odboru životního prostředí pro plnění úkolů souvisejících výhradně s POH kraje, popř opětovné zřízení ROC.

Termín pro rozhodnutí o formě práce s POH je stanoven na květen 2006.

Další definované problémy budou podrobně analyzovány po schválení jednotlivých POH původců v roce 2006 a později.

5 Návrh opatření pro další práci na plnění POH

a. Stanovit formu práce na POH (ROC, interní skupina).

b. V rámci výše uvedené struktury stanovit priority plnění a kontroly POH kraje včetně ročního vyhodnocování.

c. Sledovat a vyhodnocoval kvantifikované požadavky závazné části.

OBSAH

1 ÚVOD 2

2 VYHODNOCENÍ POH DLE SOUSTAVY INDIKÁTORŮ 2

3 VYHODNOCENÍ POH DLE OSNOVY ZÁVAZNÉ ČÁSTI 5

3.1.1 Opatření k předcházení vzniku odpadů, omezování jejich množství a nebezpečných vlastností odpadů 5
3.1.2 Zásady pro nakládání s komunálními odpady 5
3.1.3 Zásady pro nakládání s nebezpečnými odpady 7
3.1.4 Zásady pro nakládání s vybranými odpady 7
3.1.4.1 Odpady s obsahem PCB 7
3.1.4.2 Odpadní oleje 7
3.1.4.3 Odpadní baterie a akumulátory 8
3.1.4.4 Kaly z čistíren odpadních vod 8
3.1.4.5 Odpady z výroby oxidu titaničitého 9
3.1.4.6 Odpady azbestu 9
3.1.4.7 Autovraky 9
3.1.4.8 Stavební a demoliční odpady 9
3.1.4.9 Zářivky 10
3.1.4.10 Pneumatiky 10
3.1.4.11 Elektrošrot 10
3.1.4.12 Zdravotnické odpady 10
3.1.5 Zásady pro vytváření jednotné a přiměřené sítě zařízení k nakládání s odpady 11
3.1.6 Podíl využívaných odpadů 11
3.1.7 Podíl odpadů ukládaných na skládku 11
3.1.8 Staré zátěže území a odpadové hospodářství kraje v mimořádných situacích 12

4 SOUHRNNÉ VYHODNOCENÍ POH KRAJE 13

5 NÁVRH OPATŘENÍ PRO DALŠÍ PRÁCI NA PLNĚNÍ POH 13