

Vyhodnocení Plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje za rok 2014

1. Úvod

Plán odpadového hospodářství Karlovarského kraje (dále jen POH KK) byl zpracován na základě ust. § 43 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění (dále jen „zákon o odpadech“), který ukládá kraji v samostatné působnosti zpracovat plán odpadového hospodářství pro jím spravované území. POH KK byl vyhlášen obecně závaznou vyhláškou kraje č. 3/2004, která nabyla účinnosti dne 15. října 2004. Plán je schválen na desetileté období, jeho vyhodnocení se provádí každoročně do 15. listopadu.

Vyhodnocení POH KK se provádí na základě ust. § 43 odst. (11) zákona o odpadech. Cílem vyhodnocení POH KK je zjistit stav plnění cílů stanovených v závazné části POH KK. Hodnocení rovněž zjišťuje stav odpadového hospodářství a trendy, kterými se ubírá.

K vyhodnocení plnění cílů POH KK byla použita data z hlášení o produkci a způsobech nakládání s odpady a údaje zasílané provozovateli zařízení pro nakládání s odpady za rok 2014 na území Karlovarského kraje na obecní úřady s rozšířenou působností.

Na základě získaných informací bylo vypracováno odborné hodnocení:

- indikátorů definovaných v POH ČR,
- cílů stanovených POH KK.

Ke stanovení indikátorů byl použit program EVI 9, který umožňuje vyhodnotit indikátory POH. Některé indikátory se na úrovni krajů nevyhodnocují (údaje nutné pro plnohodnotné vyhodnocení některých indikátorů na úrovni kraje nejsou k dispozici) vyhodnocení těchto indikátorů se proto provádí pouze na celostátní úrovni (jedná se především o data o zpětném odběru vybraných výrobků). Vlastní hodnocení bylo provedeno v souladu s požadavky zákona o odpadech a dle metodiky pro vyhodnocení plnění cílů POH ČR zpracované MŽP.

Mírou plnění úkolů č. 1 až 14 jsou vyhodnoceny definované a přijaté strategické a hlavní cíle Plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje, vyhodnoceny jsou na základě hodnot indikátorů.

Pro hodnocení jednotlivých úkolů byla využita následující stupnice:

- 1 – cíl je splněn
- 2 – cíl je plněn bez výhrad
- 3 – cíl je plněn s výhradami
- 4 – cíl není plněn
- 5 – cíl nebyl posuzován

Poznámka:

„Splněn“ znamená, že cíl byl splněn (dosažen), není třeba jej dále sledovat, v dalším roce již nebude hodnocen.

„Plněn bez výhrad“ znamená, že úkol pokračuje a cíl není zatím dosažen, bude hodnocen i v dalším období. Z hodnocení nevyplynuly žádné výhrady (připomínky, problémy) k průběhu jeho plnění ve sledovaném roce.

„Plněn s výhradami“ znamená, že cíl pokračuje, není ukončen, bude hodnocen i v dalším období, v současné době nejsou realizovány všechny potřebné dílčí kroky nutné ke splnění cíle. Přesto z hodnocení vyplývá, že byla uskutečněna řada kroků (činností, opatření) správným směrem.

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

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

2. Plnění soustavy indikátorů stanovených POH ČR

2014	oficiální název indikátoru	jednotka (zkráceně)	samostatně vyhodnotit pro skupiny:			
			všechny	nebezpečné	ostatní	komunální
I.1	Celková produkce odpadů	1000 t/rok	680,11	25,02	655,09	131,06
I.2	Celková produkce odpadů na jednotku HDP	t/1000 PPS/rok	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje
I.3	Podíl na celkové produkci odpadů	%	100,00	3,68	96,32	19,27
I.4	Produkce odpadů na obyvatele	kg/obyvatele/rok	2232,89	82,13	2150,75	430,29
I.5	Podíl využitých odpadů	%	191,14	27,06	197,41	32,52
I.6	Podíl materiálově využitých odpadů	%	189,96	0,86	197,18	32,52
I.7	Podíl energeticky využitých odpadů (R1)	%	1,18	26,20	0,23	0,01
I.8	Podíl odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	%	14,35	7,12	14,63	64,82
I.9	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	%	nevyhodnocuje se	nevyhodnocuje se	nevyhodnocuje se	nevyhodnocuje se
I.10	Podíl odpadů odstraněných spalováním (D10)	%	0,00	0,00	0,00	0,00
I.11	Podíl odpadů vyvážených za účelem jejich odstranění	%	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje
I.12	Podíl odpadů dovážených za účelem jejich materiálového využití	%	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje	KÚ nevyhodnocuje
I.13	Celková kapacita zařízení pro využívání odpadů	t/rok	1491258,95	28509,95	1488749,00	184300,00
I.14	Celková kapacita zařízení pro materiálově využívání odpadů	t/rok	1491258,95	28509,95	1488749,00	184300,00
I.15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů (R1 a Z6)	t/rok	0,00	0,00	0,00	0,00
I.16	Celková kapacita zařízení na spalování odpadů (D10)	t/rok	0,00	0,00	0,00	0,00
I.17	Celková kapacita zařízení pro skládkování odpadů (D1, D5, D12, U2)	m ³	865599,00	0,00	865599,00	865599,00
I.18	Celková kapacita zařízení pro jiné uložení odpadů (D3, D4, U1)	m ³	nevyhodnocuje se	nevyhodnocuje se	nevyhodnocuje se	nevyhodnocuje se
I.19	Množství sběrových míst nebezpečných odpadů	počet	nevyhodnocuje se			
I.20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví	%	88,61			
I.21	Produkce odděleného sběru komunálních odpadů a obalů (podskupina 20 01 a 15 01 od obcí)	kg/obyvatele/rok	83,74			
I.22	Podíl biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO) ukládaného na skládky vzhledem ke srovnávací základně (1995)	%	varianta 1: [%]	84,97	varianta 2: [kg/obyvatele/rok]	
I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	%	45,12			
I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů	%	351,71			
I.25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním (D1, D5, a D12)	%	1,36			
I.26	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných jiným uložením (D3, D4)	%	nevyhodnocuje se			
I.27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB	t/rok	0,00			
I.28	Celková produkce odpadních olejů	t/rok	KÚ nevyhodnocuje			
I.29	Celková produkce odpadních baterií a akumulátorů	t/rok	KÚ nevyhodnocuje			
I.30	Celková produkce kalů z čistíren odpadních vod	t/rok	3224,97			
I.31	Podíl kalů z produkce čistíren odpadních vod použitých na zemědělské půdě (R10, N2)	%	0,00			
I.32	Celková produkce odpadů azbestu	t/rok	1735,55			
I.33	Celková produkce autovraků	t/rok	4862,25			
I.34	Plnění cílů recyklace a využití odpadů z obalů ve struktuře přílohy č. 3 zákona o obalech	%	KÚ nevyhodnocuje			
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	nevyhodnocuje se			

3. Hodnocení stavu plnění strategických a hlavních cílů POH Karlovarského kraje za rok 2014

Vyhodnocení plnění 14 strategických a hlavních cílů stanovených v závazné části POH KK v tabelární formě

číslo úkolu	Cíl - formulace opatření	vyhodnocení plnění za rok 2014
1.	Snižovat měrnou produkci odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu	plněno s výhradami.
2.	Maximálně využívat odpady jako náhradu primárních přírodních zdrojů	plněno bez výhrad
3.	Minimalizovat negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí	plněno bez výhrad
4.	Snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvýše 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvýše 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvýše 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995	plněno s výhradami
5.	Snížit měrnou produkci NO o 20 % do r. 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování	plněno bez výhrad
6.	Odstranit odpady PCB a zařízení s obsahem PCB nebo zajistit jejich dekontaminaci do roku 2010	plněno bez výhrad
7.	Zvyšovat množství zpětně odebraných použitých olejů a zajistit jejich vyšší materiálové využití v souladu s POH ČR	neposuzuje se na úrovni kraje
8.	Zvýšit kontrolované nakládání s použitými bateriemi a akumulátory a zvýšit jejich materiálové využití	neposuzuje se na úrovni kraje
9.	Vytvářet podmínky pro ekologické nakládání s kaly z ČOV	plněno bez výhrad
10.	Zvýšit kontrolované nakládání s odpady azbestu a zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek ŽP	plněno bez výhrad
11.	Vytvářet podmínky pro ekologické nakládání s autovraky a iniciovat a vytvořit optimální síť pro sběr autovraků	plněno bez výhrad
12.	Vytvořit podmínky pro integrovaný systém nakládání s odpady na regionální úrovni s možností jeho propojení na celostátní síť zařízení pro nakládání s odpady	plněno bez výhrad
13.	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití KO na 50 % do roku 2010	plněno bez výhrad
14.	Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky do r. 2010 ve srovnání s rokem 2000 s výhledem dalšího jeho snižování	plněno bez výhrad

Vyhodnocení plnění 14 strategických a hlavních cílů stanovených v závazné části POH KK

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - strategický)			
1.	Snižovat měrnou produkci odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu			
Zdroje hodnocení		2012 301 075 obyv.	2013 300 999 obyv.	2014 304 588 obyv.
Indikátor I. 01	Celková produkce odpadů (1000t/rok)	508,46	579,68	680,11
Indikátor I. 02	Celková produkce odpadů na jednotku HDP (kg/1000 EUR/HDP/rok)	nevyhodnocuje se		
Indikátor I. 03	Podíl KO na celkové produkci odpadů	25,99	22,44	19,27
Indikátor I. 04	Produkce KO na obyvatele (kg KO/obyvatele/rok)	438,86	432,19	430,29
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u> Celková produkce odpadů prudce vzrostla a to z důvodu velkých staveb v Karlovarském kraji, jako je stavba obchvatu Lubence, kdy v rámci stavby této komunikace vzniklo bezmála 1 mil t odpadu zemina a kamení. Naproti tomu však podíl KO na celkové produkci odpadů a produkce KO na obyvatele v časové řadě klesá. Jelikož cílem je snižovat měrnou produkci odpadů, je zřejmé, že tento cíl je plněn s výhradami.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u> Úkol je plněn s výhradami.</p>				

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - strategický)			
2.	Maximálně využívat odpady jako náhradu primárních přírodních zdrojů			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 01	Celková produkce odpadů (1000t/rok)	508,46	579,68	680,11
Indikátor I. 02	Celková produkce odpadů na jednotku HDP (kg/1000 EUR/HDP/rok)	nevyhodnocuje se		
Indikátor I. 03	Podíl KO na celkové produkci odpadů (%)	25,99	22,44	19,27
Indikátor I. 04	Produkce KO na obyvatele (kg KO/obyvatele/rok)	438,86	432,19	430,29
Indikátor I. 21	Produkce odděleného sběru KO a obalů (kg/obyv./rok)	88,98	88,7	83,74
	údaj EKOKOMu s kovy bez kovů	39,5	41,44	41,4
		36	38,2	39,4
Indikátor I.23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	26%	38%	45%
Indikátor I.24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů (R1, R3, R4, R5, R11 a N1)	129%	110%	352%
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u></p> <p>Množství vyprodukovaných odpadů v roce 2014 se zvýšilo v důsledku stavby dopravních infrastruktur. Snižuje se podíl KO na celkové produkci odpadů. Pro podporu dalšího zlepšování úrovně třídění využitelných složek odpadů uzavřel Karlovarský kraj smlouvu se společností EKO-KOM o realizaci projektu ke zvýšení intenzity třídění v obcích. Finanční podpora směřuje k dovybavení sběrných dvorů, ke zlepšení informovanosti obyvatel formou široké mediální osvěty i k dalším způsobům environmentální výchovy. Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů větší než 100% lze vysvětlit "předzásobením" a možným dovozem odpadů do regionu na stavbu dopravní komunikace, ale také využíváním těchto odpadů na povrchu terénu.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u></p> <p>Úkol je plněn bez výhrad.</p>				

Číslo úkolu 3.	Název cíle (typ cíle - strategický)			
Zdroje hodnocení	Minimalizovat negativní vlivy na zdraví lidí a životní prostředí	2012 301 075 obyv.	2013 300 999 obyv.	2014 304 588 obyv.
Indikátor I. 01		Celková produkce odpadů (1000t/rok)	508,46	579,68
Indikátor I. 02	Celková produkce odpadů na jednotku HDP (kg/1000 EUR/HDP/rok)	nevyhodnocuje se		
Indikátor I. 03	Podíl KO na celkové produkci odpadů %	25,99	22,44	19,27
Indikátor I. 04	Produkce KO na obyvatele (kg KO/obyvatele/rok)	438,86	432,19	430,29
Indikátor I. 20	Podíl nebezpečných odpadů ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví %	97,23	94,63	88,61
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u></p> <p>Indikátory zvolené v závazné části POH KK nevypovídají o negativních vlivech na zdraví lidí a životní prostředí. Opatření pro plnění tohoto dlouhodobého strategického cíle předpokládají podporu změn výrobních postupů směrem k nízkoodpadovým technologiím. Minimalizování negativních vlivů předpokládá náhradu nebezpečných materiálů a surovin méně nebezpečnými. Zásadní snížení negativního vlivu na životní prostředí lze dosáhnout při zavedení systémů enviromentálního řízení (ISO 14000), především Mezinárodního systému pro normalizaci a Národního programu zavedení systémů řízení podniků a auditu z hlediska ochrany životního prostředí (EMAS). Pozitivní změny řízení odpadového hospodářství byly docíleny v procesu IPPC zaváděním nejlepších dostupných technik (BAT).</p> <p>Naplňování krajského programu EVVO v oblasti odpadového hospodářství vede ve svém důsledku k plnění tohoto strategického cíle. Na mediální, vzdělávací a informační kampaň k intenzifikaci separovaného sběru využitelných složek a obalů se podílí autorizovaná obalová společnost EKOKOM. S orgány ochrany veřejného zdraví spolupracuje krajský úřad při schvalování provozních řádů zařízení k nakládání s odpady a při hodnocení zdravotního rizika při využívání odpadů pro rekultivace a terénní úpravy.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u></p> <p>Úkol je plněn bez výhrad.</p>				

<p>Číslo úkolu</p> <p>4.</p>	<p>Název cíle (typ cíle - hlavní)</p> <p>Snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2010 nejvýše 75 % hmotnostních, v roce 2013 nejvýše 50 % hmotnostních a výhledově v roce 2020 nejvýše 35 % hmotnostních z celkového množství BRKO vzniklého v roce 1995</p>																			
<p>Zdroje hodnocení</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="186 593 379 689">Indikátor I. 22</td> <td data-bbox="379 593 821 689">Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem k r. 1995 (%)</td> <td data-bbox="821 593 981 689">88,45</td> <td data-bbox="981 593 1141 689">86,17</td> <td data-bbox="1141 593 1303 689">84,97</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 689 379 772">Indikátor I. 21</td> <td data-bbox="379 689 821 772">Produkce odděleného sběru KO a obalů (kg/obyv/rok)</td> <td data-bbox="821 689 981 772">88,98</td> <td data-bbox="981 689 1141 772">88,7</td> <td data-bbox="1141 689 1303 772">83,74</td> </tr> <tr> <td data-bbox="186 772 379 869"></td> <td data-bbox="379 772 821 869">Hodnota z databáze společnosti EKOKOM</td> <td data-bbox="821 772 981 869">39,5</td> <td data-bbox="981 772 1141 869">41,44</td> <td data-bbox="1141 772 1303 869">41,4</td> </tr> </tbody> </table>		2012	2013	2014	Indikátor I. 22	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem k r. 1995 (%)	88,45	86,17	84,97	Indikátor I. 21	Produkce odděleného sběru KO a obalů (kg/obyv/rok)	88,98	88,7	83,74		Hodnota z databáze společnosti EKOKOM	39,5	41,44	41,4
	2012	2013	2014																	
Indikátor I. 22	Podíl BRKO ukládaných na skládky vzhledem k r. 1995 (%)	88,45	86,17	84,97																
Indikátor I. 21	Produkce odděleného sběru KO a obalů (kg/obyv/rok)	88,98	88,7	83,74																
	Hodnota z databáze společnosti EKOKOM	39,5	41,44	41,4																
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u></p> <p>Podíl BRKO ukládaných na skládky má klesající tendenci. Lze tedy konstatovat, že nové aktivity, které se začaly rozvíjet v minulých letech, jako je např. rozšiřování počtu sběrných dvorů, vč. informovanosti obyvatel, jsou relativně úspěšné. Relativně proto, že klesá BRKO ukládaný na skládky pouze v řádu jednotek.</p>																				
<p><u>Stav plnění úkolu</u></p> <p>Úkol je plněn s výhradami.</p>																				

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - hlavní)			
5.	Snížit měrnou produkci NO o 20 % do r. 2010 ve srovnání s rokem 2000 s předpokladem dalšího snižování			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 01	Celková produkce NO 1000 t/rok	14,87	21,48	25,20
Indikátor I. 02	Celková produkce odpadů na jednotku HDP (kg/1000 EUR/HDP/rok)	nevyhodnocuje se		
Indikátor I. 03	Podíl KO na celkové produkci odpadů (%)	25,99	22,44	19,27
Indikátor I. 04	Produkce KO na obyvatele (kg KO/obyvatele/rok)	438,86	432,19	430,29
	Celkové množství odpadů ze zdravotnictví (t)	1 287	1 363	1 359
Indikátor I. 20	Podíl NO ze zdravotnictví na celkové produkci odpadů ze zdravotnictví %	97,23	94,63	88,61
<u>Hodnocení stavu plnění</u>				
Produkce nebezpečných odpadů v České republice činila za rok 2000 v přepočtu na 1 obyvatele 300,2 kg. Cílová hodnota pro rok 2010 tedy představovala 240,16. V roce 2014 byl podíl NO na jednoho obyvatele 82,13 kg. Přestože se tedy celková produkce NO se zvýšila, je cíl neustále plněn bez výhrad				
<u>Stav plnění úkolu</u>				
Úkol je plněn bez výhrad.				

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - hlavní)			
6.	Odstranit odpady PCB a zařízení s obsahem PCB nebo zajistit jejich dekontaminaci do roku 2010			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 27	Celková produkce odpadů s obsahem PCB (t/rok)	0,2	0,52	0
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u> Produkce odpadů PCB se v tomto roce rovnala nule zejména vzhledem k ust. § 27 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, kdy musel být do 31.12.2010 splněn plán odstranění PCB. V roce 2010 došlo k odstranění většiny zařízení obsahujících PCB.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u> Úkol je plněn bez výhrad.</p>				

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - hlavní)		
7.	Zvyšovat množství zpětně odebraných použitých olejů a zajistit jejich vyšší materiálové využití v souladu s POH ČR		
Zdroje hodnocení		od roku 2005 se neposuzuje na úrovni kraje	
Indikátor I. 28	Celková produkce odpadních olejů	-	
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u></p>			
<p><u>Stav plnění úkolu</u> Plnění úkolu nebylo posuzováno.</p>			

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - hlavní)		
8.	Zvýšit kontrolované nakládání s použitými bateriemi a akumulátory a zvýšit jejich materiálové využití		
Zdroje hodnocení		od roku 2005 se neposuzuje na úrovni kraje	
Indikátor I. 29	Celková produkce odpadních baterií	-	
<u>Hodnocení stavu plnění</u>			
<u>Stav plnění úkolu</u>			
Plnění úkolu nebylo posuzováno.			

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - hlavní)			
9.	Vytvářet podmínky pro ekologické nakládání s kaly z ČOV			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 30	Celková produkce kalů z ČOV (t/rok)	3 450,97	3 193,91	3 224,97
<u>Hodnocení stavu plnění</u>				
Indikátor zvolený v závazné části POH KK nevypovídá o ekologickém nakládání s kaly z ČOV, pouze sleduje jejich množství, které je ve sledovaných letech na relativně stejné úrovni.				
<u>Stav plnění úkolu</u>				
Úkol je plněn bez výhrad.				

<p>Číslo úkolu</p> <p>10.</p>	<p>Název cíle (typ cíle - hlavní)</p>			
<p>Zdroje hodnocení</p>	<p>Zvýšit kontrolované nakládání s odpady azbestu a zabránit rozptylu azbestu a azbestových vláken do složek ŽP</p>			
<p>Indikátor I. 32</p>	<p>Celková produkce odpadů azbestu (t/rok)</p>	<p>2012</p> <p>496,01</p>	<p>2013</p> <p>393,7063</p>	<p>2014</p> <p>1735,549</p>
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u> Skutečné množství odpadů z azbestu a jeho časově klesající nebo stoupající trend přímo nevyovídá o zákonném nakládání s odpadem z azbestu. Rapidní zvýšení množství (ve srovnání s rokem 2013) bylo způsobeno rekonstrukcí chladicí věže v elektrárně Tisová. Odpad s obsahem azbestu je ukládán na vybrané skládky odpadů tak, aby nemohlo docházet k uvolňování azbestových vláken do životního prostředí. Způsob ukládání těchto odpadů do příslušných skládek je ošetřen v provozních řádech zařízení.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u> Úkol je plněn bez výhrad.</p>				

<p>Číslo úkolu</p> <p>11.</p>	<p>Název cíle (typ cíle - hlavní)</p> <p>Vytvářet podmínky pro ekologické nakládání s autovraky a iniciovat a vytvořit optimální síť pro sběr autovraků</p>			
<p>Zdroje hodnocení</p>		<p>2012</p>	<p>2013</p>	<p>2014</p>
<p>Indikátor I. 33</p>	<p>Celk. produkce autovraků (t/rok)</p>	<p>3 363</p>	<p>3 560</p>	<p>4 862</p>
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u></p>				
<p>Síť sběrných míst a zařízení ke zpracování autovraků je v Karlovarském kraji vybudována v dostatečné kapacitě. Prakticky rovnoměrně po kraji je rozmístěno 15 zařízení ke zpracování autovraků. Nárůst produkce autovraků o 1302 t byl způsoben likvidací autobusů firmy Autobusy Karlovy Vary a.s., která obnovovala vozový park a předala k ekologické likvidaci 15 ks autobusů.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u></p> <p>Úkol je plněn bez výhrad.</p>				

Číslo úkolu 12.	Název cíle (typ cíle - hlavní)			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 14	Celková kapacita zařízení pro materiálové využití odpadů R2 – R11 (tis t /rok)	3698,75	3819,53	1491,26
Indikátor I. 15	Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadů R 1 (tis t/rok)	0,5	0,5	0
Indikátor I. 17	Celková kapacita zařízení pro skládkování D1, D5, D12(tis m ³)	1728,04	1967,85	865,599
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u></p> <p>Projekt integrovaného systému nakládání s odpady (tj. odklonu od skládkování komunálního odpadu) využívá výhody uplatnění paliva vznikajícího z odpadů jako náhrady vsázky hnědého uhlí v technologii zplyňování v paroplynovém cyklu výroby elektrické energie společnosti Sokolovská uhelná p.n. a.s. Záměr zvažuje možnost energetického využití pelet vyrobených z komunálního odpadu. K tomuto záměru byla zpracována studie proveditelnosti a koncesní projekt. Při předpokládané limitní náhradě paliva až 20 % je kapacita pro palivo z odpadů až 300 000 tun/rok. V Karlovarském kraji vznikla akciová společnost, jejímiž akcionáři jsou obce KK a Karlovarský kraj, která chce využít výše uvedenou technologii a systém k energetickému využití odpadů. Prozatím nelze předvídat, jak velké množství odpadů do připravovaného systému bude vloženo. V kraji se připravuje výstavba spalovny KO pro oblast Chebska. Celková kapacita zařízení na energetické využívání odpadu je v roce 2014 rovna nule v důsledku administrativní chyby. Na tuto chybu byl provozovatel zařízení upozorněn.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u></p> <p>Úkol je plněn bez výhrad.</p>				

Číslo úkolu	Název cíle (typ cíle - hlavní)	2012	2013	2014
13.	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace na 55 % všech vznikajících odpadů do roku 2012 a zvýšit materiálové využití KO na 50 % do roku 2010			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 08	Podíl odpadů odstraněných skládkováním %	20,50	16,73	14,35
Indikátor I. 05	Podíl využitých odpadů R1 – R11, N1 - N15(%)	108,24	79,01	191,14
Indikátor I. 06	Podíl materiálově využitých odpadů R2 – R11, N1 - N15	107,89	77,88	189,96
Indikátor I. 07	Podíl energeticky využitých odpadů R1	0,35	1,13	1,18
Indikátor I. 21	Produkce odděleného sběru KO a obalů (kg/obyv./rok)	88,98	88,70	83,74
Indikátor I. 23	Podíl stavebních a demoličních odpadů na celkové produkci odpadů	26,23	37,69	45,12
Indikátor I. 24	Podíl využitých stavebních a demoličních odpadů R1, R3, R4, R5, R11, N1	128,99	109,80	351,71
<u>Hodnocení stavu plnění</u>				
Intenzifikace odděleného sběru KO je dosaženo především zřízením kolektivních systémů, které do podpory třídění využitelných složek KO vkládají nemalé finanční prostředky v krajích. Kraj se na intenzifikaci podílí především v oblasti EVVO. Výrazně narůstá využívání odpadů ze staveb a demolic pro další výstavbu nebo terénní úpravy a na druhé straně se snižuje podíl stavebních odpadů ukládaných do skládek. Výrazný nárůst využitých odpadů je způsoben dovozem odpadů do regionu na stavbu velké dopravní komunikace. Z této stavby bylo využito na terénní úpravy bezmála 1 mil. tun zeminy a kamení.				
<u>Stav plnění úkolu</u>				
Úkol je plněn bez výhrad.				

Číslo úkolu 14.	Název cíle (typ cíle - hlavní) Snížit hmotnostní podíl odpadů ukládaných na skládky do r. 2010 s výhledem dalšího jeho snižování			
Zdroje hodnocení		2012	2013	2014
Indikátor I. 08	Podíl odpadů odstraněných skládkováním	20,50%	16,73%	14,35%
Indikátor I. 09	Podíl odpadů odstraněných jiným uložením D3, D4	nevyhodnocuje se		
Indikátor I. 25	Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním	5,17%	0,81%	1,36%
<p><u>Hodnocení stavu plnění</u> V roce 2014 došlo ke snížení podílu odpadů odstraněných skládkováním. Podíl stavebních a demoličních odpadů odstraněných skládkováním se nepatrně zvýšil, což bylo způsobeno mj. zvýšenou demoliční a stavební činností na území kraje.</p>				
<p><u>Stav plnění úkolu</u> Úkol je plněn bez výhrad</p>				

4. Výsledky hodnocení

Ze 14 cílů stanovených managementem závazné části Plánu odpadového hospodářství Karlovarského kraje je 10 cílů plněno bez výhrad, 2 cíle plněny s výhradami a u 2 cílů nebylo hodnocení na úrovni kraje prováděno.

Celkové z hodnocení plnění POH Karlovarského kraje je možno označit stupněm "A"
(plněno v souladu s POH ČR).

Z vyhodnocení POH je zřetelný trend vedoucí k využívání některých odpadů. Na druhé straně stále stagnuje skládkování komunálních odpadů. Z tohoto vyhodnocení je zřejmá potřeba dovybavení území kraje technologickými zařízeními pro nakládání s komunálními odpady, tak aby bylo reálné v požadovaném časovém horizontu plnit cíle stanovené v POH KK, POH ČR a v platné legislativě.

Karlovarský kraj podporuje dovybavení sběrných dvorů, velká pozornost je také věnována ekologické výchově a vzdělávání.

Další aktivitou kraje je realizace projektu integrovaného systému nakládání s odpady (tj. odklonu od skládkování komunálního odpadu), který navrhuje využívat výhody uplatnění paliva vznikajícího z odpadů jako náhrady vsázky hnědého uhlí v technologii zplyňování v paroplynovém cyklu výroby elektrické energie. Základem systémového řešení jsou zpracovatelská centra na principu mechanicko - biologické úpravy odpadů.

V návaznosti na tento projekt byla zpracována studie proveditelnosti integrovaného systému nakládání s komunálními odpady pro naplnění některých cílů POH KK. Kraj inicioval vznik akciové společnosti, jejímiž akcionáři jsou obce KK. V kraji se připravuje výstavba spalovny KO pro oblast Chebska.