

Příloha č. 7 - Souhrnná tabulka sledování indikátorů výsledků HSE



Responsible Care - Odpovědné podnikání
v chemii

Indikátory sledování výsledků HSE

Společnost/závod :
Česká rafinérská, a.s.
Rafinérie Kralupy
Rok : 2007

č.	indikátor	jednotka	hodnota	
Bezpečnost a ochrana zdraví				
1.	Počet smrtelných úrazů	počet úmrtí/rok	0	
2.	Frekvence úrazů s následnou pracovní neschopností			
	2.1. pro vlastní zaměstnance	počet úrazů/1 mil. odpr. hodin/rok	4,3	
	2.2. pro kontraktory	počet úrazů/1 mil. odpr. hodin/rok	0	
3.	Frekvence nemocí z povolání	počet nemocí/1 mil. odpr. hodin/rok	0	
Ochrana přírody				
Nakládání s odpady				
4.	Nebezpečný odpad	tuny/tok	1142,4	
5.	Ostatní odpad	tuny/rok	2674,3	
Emise do ovzduší				
6.	Oxid siřičitý	tuny/rok	1177,0	
7.	Oxidy dusíku	tuny/rok	127,8	
8.	Oxid uhličitý	tuny ekvivalentu CO ₂ /rok	585868	
9.	Těkavé organické látky			
	9.1. VOC	tuny/rok	52,9	
	9.2. POPC	tuny ekvivalentu etylénu/rok	67,7	
Vypouštění do vod				
10.	Sloučeniny fosforu	tuny/rok	0,5	
11.	Sloučeniny dusíku	tuny/rok	16,3	
12.	CHSK	tuny O ₂ /rok	65,9	
13.	Těžké kovy celkem (faktor EQS)	t ekvivalentu Cu/rok	N	
	13.1. Arzén	tuny As/rok	0,046	
	13.2. Kadmium	tuny Cd/rok	≤ 0,011	
	13.3. Chrom	tuny Cr/rok	≤ 0,115	
	13.4. Měď	tuny Cu/rok	≤ 0,69	
	13.5. Olovo	tuny Pb/rok	≤ 0,115	
	13.6. Rtuť	tuny Hg/rok	≤ 0,023	
	13.7. Nikl	tuny Ni/rok	≤ 0,115	
	13.8. Zinek	tuny Zn/rok	0,069	
Další potenciální vlivy				
14.	Látky s potenciálním vlivem na zdraví a ŽP			
	14.1. sirovodík	-do ovzduší	tuny/rok	0,000
		-do vod	tuny/rok	-
	14.2.	-do ovzduší	tuny/rok	-
		-do vod	tuny/rok	-
	14.3.	-do ovzduší	tuny/rok	-
		-do vod	tuny/rok	-
	14.4.	-do ovzduší	tuny/rok	-
		-do vod	tuny/rok	-
	14.5.	-do ovzduší	tuny/rok	-
		-do vod	tuny/rok	-
	14.6.	-do ovzduší	tuny/rok	-
		-do vod	tuny/rok	-

č.	indikátor	jednotka	hodnota
Využívání energie			
15.	Spotřeba energie a účinnost využívání energie		
	15.1. Spotřeba energie	tuny ekvivalentu oleje (TOE)/rok	179963
	15.2. Specifická spotřeba energie	TOE/rok/tuny produkce/rok	0,0559321
Distribuce/doprava			
16.	Nehody při distribuci/dopravě		
	16.1. Letecká	počet nehod/tuny přepravených látek	-
	16.2. Železniční	počet nehod/tuny přepravených látek	-
	16.3. Silniční	počet nehod/tuny přepravených látek	-
	16.4. Námořní	počet nehod/tuny přepravených látek	-
	16.5. Vnitrozemská vodní	počet nehod/tuny přepravených látek	-
	16.6. Produktovod	počet nehod/tuny přepravených látek	-

Pozn.: údaje zpracovat se smyslu příručky CEFIC - Responsible Care - Health, Safety and Environmental Reporting Guidelines, November 1998

Referenční údaje :

1. Počet pracovníků

- 1.1. Počet vlastních pracovníků (průměrný): **276**
1.2. Počet pracovníků kontraktorů (průměrný): **106**

2. Počet odpracovaných hodin

- 2.1. Počet odpracovaných hodin vlastních pracovníků: **459382**
2.2. Počet odpracovaných hodin kontraktorů: **217859**

3. Obrat společnosti - tržby za prodej vlastních výrobků a služeb (v mil. Kč/rok): *

* od 1. srpna 2003 je přepracovací rafinérií a nemá vlastní výrobky

4. Distribuce výrobků a počet nehod :

Způsob přepravy	Počet nehod		Celkový počet	Množství (tuny)
	Velkoobjemová přeprava	Balené dodávky		
Letecká	-	-	-	-
Železniční	-	-	-	-
Silniční	-	-	-	-
Námořní	-	-	-	-
Vnitrozemská vodní	-	-	-	-
Produktovou	-	-	-	-
Celkem	-	-	-	-

5. Náklady na bezpečnost, ochranu zdraví a životní prostředí (HSE)

- 5.1. Investiční náklady do HSE celkem (v mil. Kč/rok): **190,0**
5.2. Podíl investičních nákladů do HSE na celkových investicích společnosti/závodu (v %): **71,7**
5.3. Provozní náklady do HSE (v mil. Kč/rok): **71,3**

Vypracoval: **Ing. M. Freyová, Ing. P. Fobl**

Tel: **315718556, 476166530**

E-mail: **Michaela.Freyova@crc.cz**

Pavel.Fobl@crc.cz

Dne: **21.2.2008**

Podpis statutárního zástupce: **Ing. Ivan Souček**

N = nebylo sledováno

- = nepřipadá v úvahu, nevyskytuje se