

# ZCHFPP SR

VUP a.s.  
Ing. Silvia Surová



## RESPONSIBLE CARE

## RESPONSIBLE CARE

- \* **Princípy**
- \* **Kódexy, príručky**
- \* **Ukazovatele činnosti**
- \* **Komunikácia**
- \* **Vzájomná výmena skúseností**
- \* **Názov a logo**
- \* **Povzbudenie**
- \* **Verifikácia**

## **Pracovná skupina RC pri ZCHFP SR**

- \* **Ing. Bucko Miroslav, Zentiva a.s Hlohovec**
- \* **Ing. Bučková Mária, Istrochem a.s. Bratislava**
- \* **Ing. Klačanský Ladislav, NCHZ a.s. Nováky**
- \* **Ing. Jiří Kovář, VUCHT a.s. Bratislava**
- \* **Ing. Kvasnica Marián, Matador a.s Púchov**
- \* **Ing. Mako Jozef, Duslo a.s. Šaľa**
- \* **Ing. Surová Silvia, VUP a.s. Prievidza**
  - **-koordinátorka RC**

## **Hlavné činnosti v roku 2005**

- \* **Verifikácia**
- \* **Aktualizácia web stránky**
- \* **Globálna charta**
- \* **HS dotazník**
- \* **Data RC - zaslalo 17 spoloč.**
- \* **Zodpovedný dohľad nad výrobkom**
  - **v kontexte s prípravou na REACH**

## Vyhodnotenie HSE dotazníka

\* **17 podnikov zaslalo vyplnený dotazník**  
– 30. september 2005

\* **Sumár:**

\* **A.....2%**

\* **B.....19%**

\* **C.....56%**

\* **D.....23 %**

## Verifikácia

- \* **MATADOR a.s., Púchov**
- \* **ZENTIVA a.s., Hlohovec**
- \* **DUSLO a.s., Šaľa**
- \* **VÚCHV a.s., Svit**
- \* **NOVÁCKE CHEMICKÉ ZÁVODY a.s., Nováky**
- \* **MESSER SLOVNAFT s.r.o., Bratislava**
- \* **ISTROCHEM a.s., Bratislava**
- \* **Sloveca Sasol a.s., Nováky**

## Ukazovatele RC

- \* Ochrana životného prostredia
- \* Emisie do ovzdušia
  - oxidy síry
  - oxidy dusíka
  - VOC
  - tuhé častice
- \* Znečistenie vôd
  - CHSK
  - BSK
  - N, P
  - NEL
  - nerozpustné častice

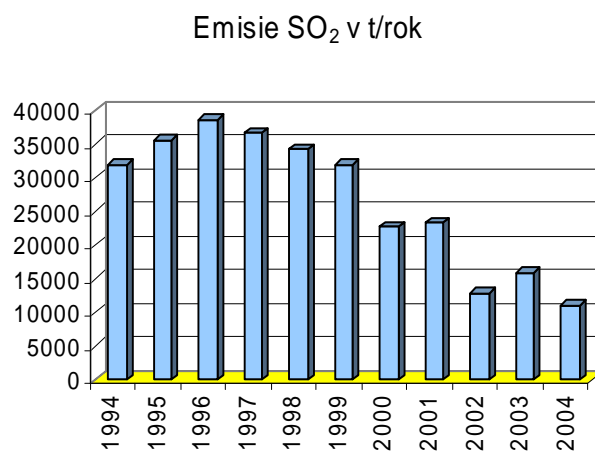
## Ukazovatele RC

- \* Odpadové hospodárstvo
  - nebezpečný odpad
  - ostatný odpad
- \* Zdravie a bezpečnosť
  - počet smrteľných úrazov
  - LTIR - lost time injury frequency rate, expressed as cases per one million worked hours
- \* Spotreba
  - energie GJ
  - vody m<sup>3</sup>

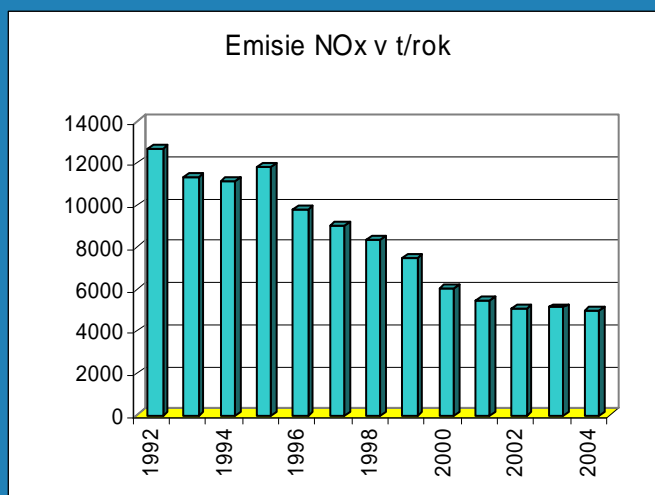
## Zdravie a bezpečnosť

Rok	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Smrt. úrazy	3	2	0	1	2	0	0	0
LTIR	6,4	6,8	2,5	6,8	4,8	5,17	5,18	4,41
Choroby z povolania					8	14	14	1

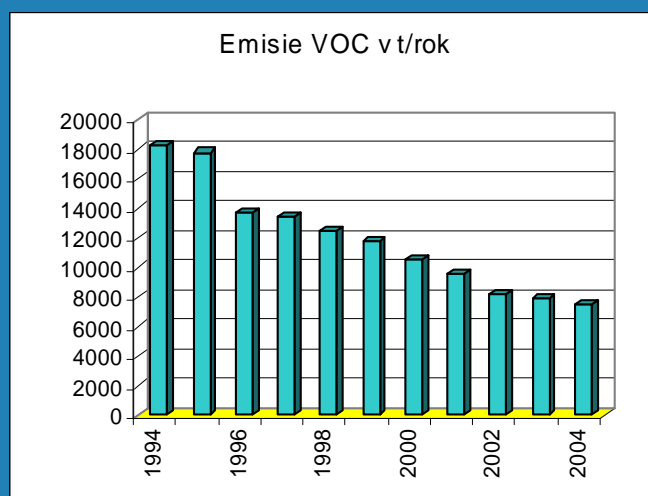
## Emisie SO<sub>2</sub>



## Emisie NO<sub>x</sub>

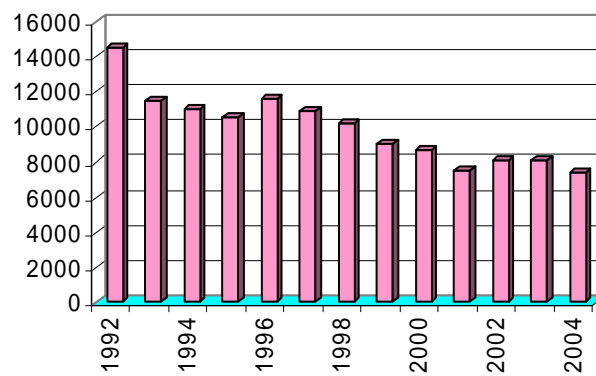


## Emisie VOC



## CHSK

Znečistenie vôd - CHSK t/rok



## ISO 14 001

- \* **MATADOR a.s., Púchov**
- \* **SLOVNAFT a.s., Bratislava**
- \* **ZENTIVA a.s., Hlohovec**
- \* **DUSLO a.s., Šaľa**
- \* **CHEMOLAK a.s., Smolenice**
- \* **CHEMKO a.s., Strážske**
- \* **SLOVENSKÝ HODVÁB a.s., Senica**
- \* **VÚCHV a.s., Svit**
- \* **TRANSPETROL a.s., Bratislava**
- \* **NOVÁCKE CHEMICKÉ ZÁVODY a.s., Nováky**
- \* **PETROCHEMA a.s., Dubová**
- \* **MESSER SLOVNAFT s.r.o., Bratislava**
- \* **ISTROCHEM a.s., Bratislava**

## RC SEMINÁRE

- \* **Organizácia seminárov na vybrané aktuálne témy:**
- \* **obdobie 1996 -2005**
  - Responsible Care - s podporou CEFICu a CIA
  - Bezpečná doprava chemikálií -ADR - TREMCARDS
  - EMS - Responsible Care a ISO 14001
  - Zákon o chemických látkach a prípravkoch
  - Zákon o odpadoch
  - DINS - Transport Emergency Response system -ICE
  - Implementácia IPPC
  - Product stewardship a príprava na REACH
  - EMAS + RC Man framework

1

## Dohľad na výrobkom

- \* **Product Stewardship** - zodpovedná starostlivosť o výrobok  
- program Responsible Care zameraný na výrobok
- \* **Ciele**
  - Znižovanie rizík spojených s výrobou, balením, distribúciou, použitím a zneškodnením produktov
  - Zlepšovanie produktového dizajnu, hodnotiacich postupov, poradenstva vzdelávania, podpory zákazníka - distribútora a užívateľa
- \* **Súčasť zavedenia efektívneho programu**
  - Vedenie manažmentom
  - Riadenie rizík
  - Komunikácia
  - Spolupráca



## Stav Responsible Care v NČŠ

- \* **Začali implementovať RC program v roku 2002 (Chemfed)**
- \* **prijaté 2004 do RC**
  - Litva
  - Estónsko
  - Lotyšsko
  - Bulharsko
  - Slovinsko

## Responsible Care

- \* **Responsible Care sa postupne rozširuje vrámci celosvetového chemického priemyslu**
  - 53 národných chemických zväzov
  - viac ako 87% svetovej produkcie
  - peer review proces (SK v 2000)
  - dialóg s ICEM o spoločných princípoch
  - self-assessment a verifikácia

## **Podpora malých a stredných podnikov**

- \* **Poradenstvo pri implementácii chemickej a environmentálnej legislatívy**
- \* **zavádzanie RCMS**
- \* **stanovenie cieľov**
- \* **dôraz na spoluprácu pozdĺž dodávateľského reťazca**
- \* **zvláštny dôraz na distribútorov**

## **Zodpovedná starostlivosť**

**Responsible Care Slovakia**

**[www.rcsk.sk](http://www.rcsk.sk)**