



United States Steel



# EXPOZIČNÉ SCENÁRE V PRAXI

Šoporňa  
12/04/2018

Petra Králová



# Expozičné scenáre v praxi

**U. S. Steel Košice, s.r.o.**

**Oceliarsenská firma s integrovaným systémom výroby.**

**Produkty: brámy**

**valcované zvitky za tepla i studena**

**lakoplastované plechy**

**pocínované plechy**

**dynamo plechy**

**rúry a radiátory**

**Toto portfólio výrobkov je doplnené vedľajšími produktmi, polotovarmi a odpadmi ako napríklad surové železo, síran amónny, surový benzén, decht, acetylén, procesné plyny, aglomerát, kaly, trosky, prachy, a pod.**





# Expozičné scenáre v praxi

## Roly USSK podľa REACHu

**Výrobca (V)** – plechy, zvitky, brámy,  
18 zaregistrovaných látok

**Dovozca (D)** – suroviny z krajín mimo EÚ  
(železná ruda, uhlie)

**Následný užívateľ (DU)** – nákup a využitie viac  
ako 2500 chemických látok a prípravkov



# Expozičné scenáre v praxi

## Čo je expozičný scenár

**Súbor podmienok, ktoré popisujú, ako je látka vyrábaná alebo používaná, a opatrenia nevyhnutné k obmedzeniu expozície človeka a ŽP. Definuje prevádzkové podmienky a opatrenia k riadeniu rizika potrebné k zaisteniu bezpečného používania látky pre každú exponovanú skupinu v priebehu všetkých fáz životného cyklu látky**

### **ES pokrýva všetky aktivity a procesy**

- výroba
- formulácia, uskladnenie
- priemyselné a profesionálne využitie
- environmentálna expozícia
- individuálne použitie
- fáza odpadu





# Expozičné scenáre v praxi

## Tvorba expozičného scenára

**KTO?**

**Výrobca/dovozca – registrant látky podľa čl. 14**

- látky podliehajúce registrácii > 10/rok
- látky nebezpečné, alebo PBT/vPvB

**Výnimka: látky v zmesiach  
medziprodukty  
PPORD**

**Následný užívateľ – podľa čl. 37**

- použitie mimo podmienok ES
- nedoporučené použitie





# Expozičné scenáre v praxi

## Tvorba expozičného scenára

### Posúdenie chemickej bezpečnosti – Chemical Safety Assessment

- čl. 10, čl. 14, čl. 37, Príloha I, XII, XIII
- Posúdenie nebezpečnosti – Hazard Assessment
- Posúdenie expozície – Exposure Assessment

Výsledkom je – dokumentácia:

### Správa o chemickej bezpečnosti – Chemical Safety Report

**Každý registrujúci povinný vykonať hodnotenie chemickej bezpečnosti uchováva svoju správu o chemickej bezpečnosti dostupnú a aktualizovanú. (Článok 14(7)) REACH**



# Expozičné scenáre v praxi

## Expozícia a čo ju ovplyvňuje

**Deskriptory použitia – systém deskriptorov použitia – kódy LCS, PROC, SU, PC, AC, ERC, TF**

**Podmienky použitia a opatrenia na riadenie rizika Operational Conditions (OC) and Risk Management Measures**

- **Pre každú fázu životného cyklu a pre každý scenár použitia**

**[https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf/ea8fa5a6-6ba1-47f4-9e47-c7216e180197](https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_en.pdf/ea8fa5a6-6ba1-47f4-9e47-c7216e180197)**

**[https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r13\\_en.pdf/1f6d95d0-a9cb-479d-889e-f7f528e69fbd](https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r13_en.pdf/1f6d95d0-a9cb-479d-889e-f7f528e69fbd)**



# Expozičné scenáre v praxi

## Formát ES

- Nie je záväzne určený
  - **ES pre zmes REACH nedefinuje vôbec**
1. Názov
  2. Podmienky ovplyvňujúce expozíciu
  3. Odhad expozície
  4. Pokyny pre následných užívateľov o tom , ako vyhodnotiť, či pracujú v medziach stanovených v ES – pomôcky na stránke ECHA





# Expozičné scenáre v praxi

## Povinnosti spojené s ES

- Komunikácia v dodávateľskom reťazci
- Preukázanie prevádzkovej zhody  
**(dokazovanie súladu nie je požadované, ale doporučované)**

**Článok 37(5) – Akýkoľvek následný užívateľ určí, uplatní a podľa potreby odporučí vhodné opatrenia na primeranú kontrolu rizík uvedených v ktoromkoľvek z týchto dokumentov:**

- a) KBÚ, ktoré mu boli dodané
- b) vlastné hodnotenie chem. bezpečnosti
- c) Akékoľvek informácie o opatreniach, ktoré mu boli poskytnuté

**Čl. 39 (1) do 12 mesiacov !!**





# Expozičné scenáre v praxi

## Kontrola prevádzkovej zhody

1. Kontrola názvu a deskriptorov použitia
2. Kontrola prevádzkových podmienok a opatrení na kontrolu rizika:

a) Použitie je pokryté ✓

b) Použitie je pokryté, ALE .... →

- Alternatívne RMM/OC
- Scaling

**Uplatnenie RMM/OC do 12 mesiacov**

c) Použitie nie je pokryté →

- oznámenie použitia dodávateľovi –  
prehodnotenie ES
- nahradenie látky
- vyhľadanie iného dodávateľa
- spracovanie CSR



# Expozičné scenáre v praxi






## Kontrola prevádzkovej zhody

### 3. Hlásenie následného užívateľa na ECHA – podľa článku 38(1), ak:





- i. používa látku mimo scenárov
- ii. používa látku na nedoporučené použitie

- spracuje CSR následného užívateľa a/.
- využije oslobodenie zo spracovania CSR
  - použitie < 1 tona/rok
  - PPORD a riziká sú náležite kontrolované
  - medziprodukt

## Výnimky z ohlasovacej povinnosti

Total Use (tonnes per year) 	Particular Use (tonnes per year) 	Used for PPORD? 	DU CSR required? 	Need to report to ECHA? 
all	all	yes	<b>exempt</b>	<b>yes</b>
<1	-	no	<b>exempt</b>	<b>yes</b>
> 1	> 1	no	<b>yes</b>	<b>yes</b>
>1	<1	no	<b>yes</b>	<b>no</b>

## Výnimky z hľadiska tonáže - príklady

Ref	Total Use (tonnes per year) 	Particular use (tonnes per year) 	DU CSR required? 	Need to report to ECHA? 
A	8	2	yes	yes
B	8	0.7	yes	no
C	0.9	0.9	no	yes

A. DU CSR je požadovaná pre každé použitie, kt. nie je pokryté v ES ak použitie > 1 t/rok

B. DU nemusí podávať oznámenie ECHA, ak je použitie >1 t/rok, ale množstvo nepodporovaného použitia je < 1 t/rok

C. DU CSR nie je požadovaná, ak je celkové použitie < 1 t/rok.

**ALE** musí podať oznámenie na ECHA, pretože využíva výnimku



**U. S. Steel Košice, s.r.o.**  
A Subsidiary of United States Steel

# ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ



© United States Steel Corporation 2009