

# Co nas bude zamestnavat v najblizsom období?

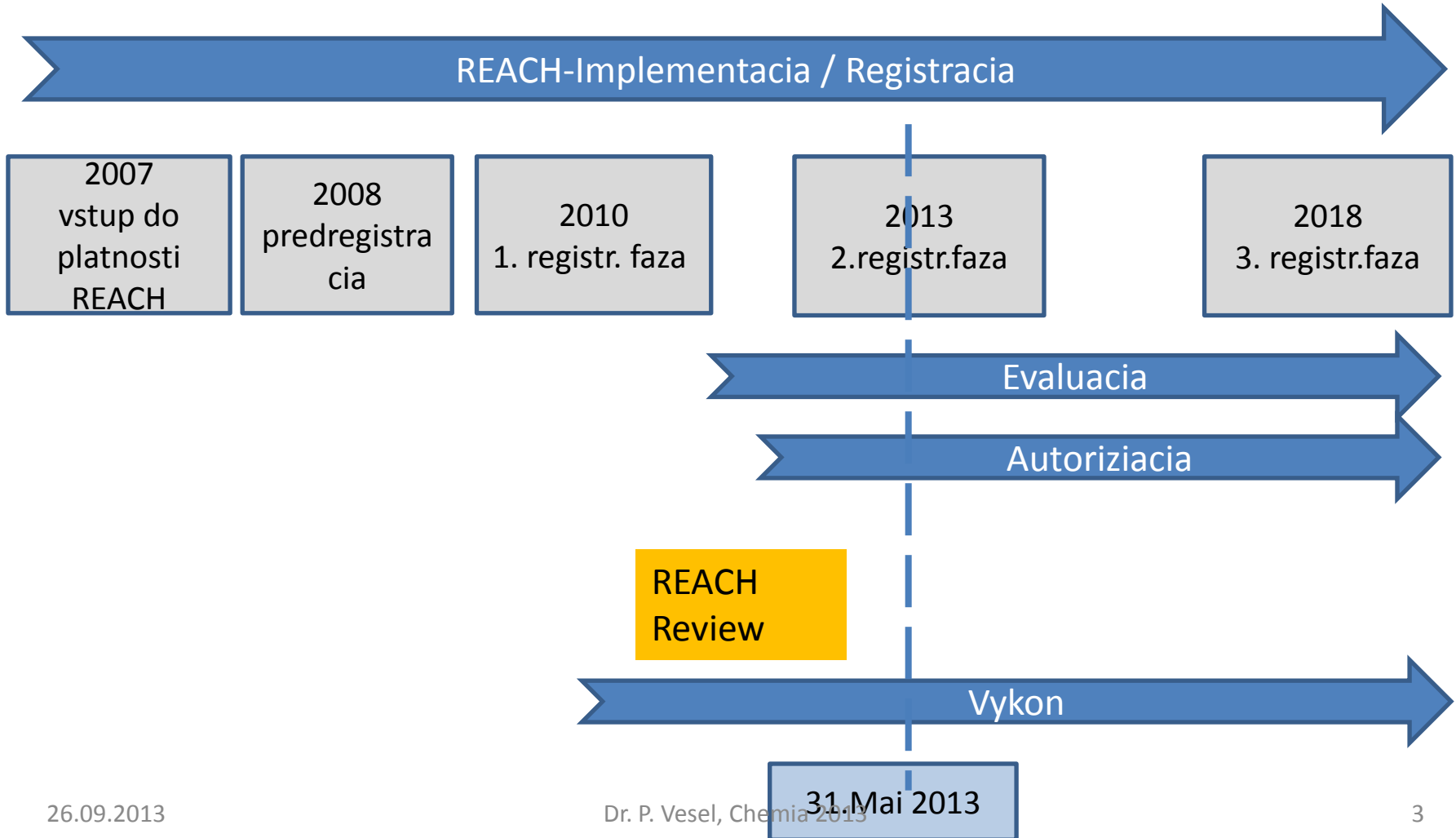
Chemia 2013  
Bezpecny manazment chemickych latok

Dr.P. Vesel  
[veselpaul@gmail.com](mailto:veselpaul@gmail.com)

# Obsah

- REACH prehlad
- REACH review
- CSR/CSA Roadmap
- Nanomaterialy
- Endokrinne latky
- Chemicke koktaily
- Chemicke latky v produktoch
- Non-Toxic Environment

# REACH – Aktualna situacia



# REACH Review

REACH Review bolo publikovane 5. februara

## Konecne uzavery

- REACH funguje uspokojivo
- Ciele su momentalne dosiahnute
- Sprava sice konstatuje, ze iste zlepšenia v niektorých bodoch su mozne, ale momentalne maju stabilne a vypocitateľne pravne pomery vyssiu prioritu
- Prepracovanie REACH- nariadenia nie je potrebne
- Prisposobenia jednotlivych REACH priloh su potrebne

## REACH Review - Vyroky komisie

- Vďaka zlepšeným informáciám o rizikopotencialoch chemických látok bol dosiahnutý pokrok v oblastiach ochrany zdravia ľudí a životného prostredia. Vycisliť tieto pokroky kvantitatívne, však momentálne nie je možné.
- Finančné dôsledky REACH-nariadenia sú oveľa vyššie ako bolo pôvodne odhadnuté. Tieto dôsledky by sa hlavne pre malé a stredné podniky mali znížiť.
- Rozsah pôsobenia REACH nariadenia je v poriadku, žiadne mimoriadne veľké prekryvia s inými EU-legislatívnymi predpismi neboli registrované
- Vykon v jednotlivých členských štátoch sa dá zlepšiť
- Implementácia (uviedenie do chodu) CLP-nariadenia prebieha doteraz neuspokojivo
- Všetky snahy na rozvoj alternatívnych testovacích metód musia byť naďalej finančne podporované.

## REACH Review – identifikovane problemy

- Vylepsenie kvality registracnych dozierov
- Format a obsah rozsirených KBU
- RODMAP k identifikácii dalsich SVHC do roku 2020
- Pravne regulovanie nanomaterialov musi byt vypracovane. Navrh na potrebne zmeny priloh ma byt schvaleny do konca 2013.
- Poziadavky na registracne informacie pre mensie tonazne mnozstvo v rozpätí 1-10 t/r. Eventuelne bude vypracovany novy navrh do januara 2015
- V januari 2015 by mala byt predlozena aj sprava komisie o vplyve REACH nariadenia na inováciu v rámci chemického priemyslu.

## CSR/ES Roadmap

- Cielom tohoto spoločného projektu ECHA a stakeholders medzi inými aj CEFIC, DUCC, FECC... je, zlepšiť a harmonizovať metodiku vypracovania CSR / ES a s tým spojené aj rozšírených KBU. To všetko sa deje v rámci snáh o vylepšenie kvality dozierov vzhľadom na registráciu v 2018.
- Roadmap zdorazňuje, že mechanizmus vypracovania a komunikácie expozičných scenárov, ktorý bol formulovaný v rámci nariadenia REACH, je nový a nie jednoducho prevediteľný
- Všetci stakeholders boli vyzvaní, aby sa na týchto spoločných aktivitách podieľali a podpísali spoločné vyhlásenie, ktoré sa nachádza na webovej stránke agentúry ECHA

# CSR/ES Roadmap

5 akcných oblastí:

1. Zlepšit bezpečné vědomosti o procesech
2. Informačný input pre CSA  
Identifikovat informace, které by měli následující uživatelé standardně dodat registrovatelem látek, aby tyto mohli optimalně vypracovat potřebné ES pro jejich použití.
3. IT nástroje a standardizace postupů
4. Podpora formulátorů směsí  
Vypracovat a komunikovat standardizované postupy, jako integrovat informace o jednotlivých látkách v rámci hodnocení ES pro směsi a tím přispět k bezpečnému používání chemických výrobků (produktů).
5. Podpora konečných uživatelů produktů  
Analýza specifických potřeb různých průmyslných a řemeslnických uživatelů (profesionálních uživatelů) za účelem optimalnější přípravy dokumentace produktů.



## CSR/ES Roadmap

- V rámci tohoto programu ECHA vypracovala prvý implementačný plán pre najbližší pol rok (do konca 1. kvartálu 2014). Tato fáza projektu naväzuje na výsledky konferencie ENES 4 (Exchange network on Exposure Scenarios), ktorá sa konala v máji 2013.
- Implementačný plán uvádza konkrétne úlohy, ktoré sa v danom období majú riešiť a organizáciu, ktorá vedie a koordinuje aktivity v jednotlivých témach.

### Priklady:

Akcia 4.2: koordinácia prác na usmernení, ako vypracovať krátky názov pre jednotlivé ES. K tomu účelu sa konal workshop v septembri 2013 v Bruseli (vedenie projektu: DUCC)

Akcia 4.4: informácie potrebné k bezpečnému používaniu zmesí. V rámci tohoto programu bude vypracované memorandum of understanding (MoU) o komunikačných možnostiach expozičných scenárov (ESComXML verzia 2.0) (vedenie CEFIC)

## Nanomaterialy – aktivity v EU

Komisia vidi 3 hlavne oblasti jednania:

- Rizika nanomaterialov na zivotne prostredie a zdravie ludi (ochrana na pracovisku, ochrana spotrebiteľov) vychadzajuc z vysledkov vedeckeho vyskumu a v kombinacii s „precautionaly“ principom.
- Zahrnutie specifickych vlastnosti nanomaterialov v ramci REACH-nariadenia; modifikacia priloh a vypracovanie usmerneni
- Novu dopadovu studiu a zoznamy (inventories)

# Nanomaterialy – aktivity v EU

CASG Nano (Competent Authority steering Group Nanomaterialien) rokovala v aprili 2013.

Fokus:

- Verejna konzultacia roznych moznosti modifikacie REACH-priloh (od juna 2013 do 13. septembra 2013)
- Dopadova studia
- Modifikovane prilohy k REACH maju byt definitivne schvalene v decembri 2013 alebo zaciakom 2014.

**Zhrnutie:**

**Komisia momentalne nie je ochotna akceptovat poziadavky a tlak niekorych členských štátov, vypracovat pre nanomaterialy nove specificke zakonne predpisy.**

Jul 2013: Dopis parlamentarnej ENVI-komisie EU komisii. Vyzva k novej aktivite a nanopatch regulacie.

## **Nanomaterialy: narodne iniciativy /nanoinventories**

- **Francuzsko:** Dekret o nanoregistraciji je od 2013 v platnosti
- **Nemecko:** vypracovava dopadovu studiu pre europsky register nanomaterialov
- **Svedsko:** nanoregister je v diskuzii, zatiaľ este žiadne definitívne rozhodnutia
- **Belgicko:** nový návrh bol predložený v auguste 2013. Všetci výrobcovia, importéri a obchodníci látok alebo produktov v nano-rozmeroch budú musieť registrovať tieto látky v online portáli. Povinné od množstva 100g/rok v súlade s francúzskym riešením.  
Na rozdiel od Francúzska nespádajú pod túto povinnosť produkty z oblasti kozmetiky, biocidov, obalové materiály, ktoré sú v kontakte s potravinami a krmovinami.

## Nanomaterialy: narodne iniciativy /nanoinventories

- **Dansko:** vyzaduje, aby vyrobcovia a dovozcovia nanomaterialov informovali o predaji nanomaterialov v predchadzajucom roku. Rozlisuje sa medzi povinnymi a dobrovolnymi informaciami. U povinnych informaciach sa jedna o mene a adrese registranta, mene produktu, rocny odbyt a popis pouzivania.
- **Taliansko:** planuje sa dobrovolny system hlasenia. Ma byt realizovany v roku 2014.
- **Svajciarsko:** ziadny oficialny narodny register. **Ale** povinnost v ramci deklaracie produktov pre svajciarsky produktregister. V ramci tohoto je potrebne udat vyzadovane udaje o nano-pouzivani. V praxi to znamena, ze vlastne nanoregister existuje.

## Endokrinne latky

Intenzivna politicka diskuzia k teme

- EU parlament odhlasoval v marci 2013 tzv. Westlund-spravu. Nadalej sa v nej nehovori o prahovych hodnotach (treshold effect), co je dolezite pre dalsiu politicku diskuziu.
- Komisia uverejnila svoje predstavy o kriteriach identifikacie endokrinnnych latok. Na rozdiel od priemyslu trva komisia nadalej na dvoch kategoriach endokrinnnych latok:
  - Kategoria 1: dokazane endokrinaktivne latky
  - Kategoria 2: eventuall mozne endokrinaktivne latky.  
Do tejto kategorie su zaradene latky, pre ktore nie je dostatočne jasna evidencia o endokrinnej aktivite a preto nemozu byt zaradene do kategorie 1.

## Aktualny politicky vyvoj

- Komisia planovala predlozit do konca juna 2013 navrh, ci ED latky maju byt v ramci REACH posudzovane ako latky bez „prahovej“ hodnoty. **Konzekvencia by bola, ze pre tieto latky autorizacia by bola mozna len na zaklade socio-ekonomickej analyzy.**
- Vseobecna sprava komisie ku kriteriam ED latok mala byt predlozena do oktobra 2013, **ale** **v ramci komisie dohoda medzi jednotlivymi direktiami predbezne nebola mozna. Dosledok toho budu rozne riesenia pre sektory biocidov a pesticidov .**

## Chemicke koktaily / kombinacne efekty

- V maji 2012 schvalila EU-komisia spravu o kombinacnych efektoch chemickych latok.
- Formulacia priorit v tejto oblasti pre najblizsie roky:
  - Identifikovat prioritne zmesi, ktore treba zhodnotit
  - Vyvynut standardne konzistentne postupy na rizikohodnotenie prioritnych zmesi
  - Identifikovat chybajuce vedomosti v tejto oblasti (knowledge gap)



## Chemicke koktaily / kombinacne efekty

Kriteria pre identifikaciu prioritnych zmesi obsahuju:

- Signifikantnu uroven expozicie ludi / zivotneho prostredia
- Komerčne vyrabane zmesi s roznyimi (kritickymi) zlozkami a aktivnymi latkami
- Potencialne seriozne adverzne efekty jednej alebo viacerych latok v zmesi v suvislosti s moznou expozicnou urovnou
- Perzistencia latok v ludskom organizme a v zivotnom prostredi
- Zname mozne interakcie v ramci moznej urovne expozicie ludi a zivotneho prostredia.
- .....

## Chemické látky v produktech

- 7. EAP adresuje aj tzv. horizontálne opatrenia, ktoré by mali byť realizovateľné do roku 2015 v rámci „minimovania expozície nebezpečných chemických látok vo výrobkoch“ počas ich celého životného cyklu.
- Diskutované body v rámci tejto témy:
  - Pozadované informácie o používaní a expozícii látok v rámci výrobkov
  - Substitúcia nebezpečných látok
- Téma bola diskutovaná aj medzinárodne: UNEP, SAICM, ICCM2 v 2012 a bude znovu na programe v ICCM3 v roku 2015
- 29. októbra 2013 sa bude konať konferencia v rámci EÚ: „Hazardous chemicals in products – the need for enhanced EU regulations“.

## Non-Toxic Environment

- V rámci 7. EAP EU komisia formulovala projekt „Developing by 2018 on EU strategy for non-toxic environment“
- Program zahŕnuje vlastne všetky body, ktoré som už v rámci tejto prednášky diskutoval a eventuelne ďalšie potenciálne možné nebezpečenstvá, ktoré dnes ešte neboli jednoznačne identifikované.
- Kľúčové témy sú inovácia, trvanlivá substitúcia nebezpečných látok, „zelená chémia“, alternatívne riešenia bez „chemie“ atď.

**Všetky tieto témy nás budú v najbližších rokoch ešte intenzívne zamestnávať.**

Dakujem za pozornost

