

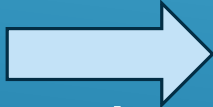
# AKTUÁLNÍ INFORMACE O REVIZI REFERENČNÍHO DOKUMENTU O BAT NAKLÁDÁNÍ S TĚŽBNÍM ODPADEM

Ing. Hana Lorencová, Ph.D. - Severní energetická a.s.

RNDr. Marcela Blahutová – Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR

15. – 16. 9. 2015

*Těžba a její dopady na životní prostředí VI*

- ▶ **Těžba nerostných surovin má tisíciletou tradici a probíhá na nalezištích po celém světě.**
- ▶ Při těžbě a úpravě nerostných surovin **dochází k významnému přesunu hmot** – vznik výsypek, odvalů, odkališť. Jako odpad z těžby a úpravy nerostů bylo v roce **2012 vykázáno > 700 mil. t**, tj. cca 29% z celkového množství produkováných odpadů v EU.
- ▶ **Vážné havárie** (Aznalccollar, Baja Mare...)  EK zahájila diskusi na téma nakládání s odpady z těžby a úpravy nerostů a hlavně **nalezení způsobů předcházení haváriím a minimalizování dopadů na životní prostředí a zdraví lidí.**

## *Sdělení Evropské komise*

„Bezpečný provoz těžebních činností: důsledek nedávných báňských havárií“ (COM (2000) 664 final) – podnět k zahájení iniciativy k regulaci nakládání s těžebním odpadem

Bylo rozhodnuto:

1. **doplnit Směrnici SEVESO II** o část zabývající se těžebním průmyslem,
2. zpracovat samostatnou **Směrnici pro nakládání s odpady z těžebního průmyslu,**
3. **zpracovat referenční dokument o BAT (BREF).**

## Zásadní dokumenty (1)

Těžba nerostných surovin:

- ▶ **není uvedena** v příloze I – Kategorie činností podle článku 10 - Směrnice o průmyslových emisích 2010/75/EU (IED),
- ▶ **není obsahem** přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci (zákon č. 76/2002 Sb.).

## Zásadní dokumenty (2)

V roce 2009 byl vydán průřezový/horizontální referenční dokument „**Management of tailings and Waste-rock in mining activities**“ (MTWR) - **Nakládání s hlušinou z úpravy a těžby při hornické činnosti.**

Odkazy:

- ▶ platný referenční dokument v anglickém originálu

[http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/mmr\\_adopted\\_0109.pdf](http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/mmr_adopted_0109.pdf)

- ▶ vybrané části BREF týkající se ČR v češtině

<http://www.ippc.cz/obsah/CF0203>

## ***Cíle dokumentu***

- ▶ identifikace klíčových problémů týkajících se životního prostředí a možných rizik/bezpečnosti provozu,
- ▶ ověřování nejvhodnějších postupů používaných pro řešení klíčových problémů,
- ▶ identifikace nejlepších úrovní ochrany životního prostředí na základě dat dostupných v EU i celosvětově,
- ▶ **zkoumání podmínek, za kterých byly tyto úrovně dosaženy, např. náklady a hlavní řídicí procesy zahrnuté při implementaci těchto technik,**
- ▶ **výběr BAT, stanovení úrovní emisí (BAT-AEL) a úrovní spotřeby pro toto odvětví obecně.**

## Směrnice a zákony

Obecné zásady pro těžbu a úpravu nerostných surovin jsou popsány v BREF **pro celý „životní cyklus procesu“**, který zahrnuje **všechny fáze činnosti na ložisku od otvírky po uzavírku**.

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2006/21/ES o nakládání s odpady z těžebního průmyslu a o změně směrnice 2004/35/ES** přijata 15. března 2006 a zveřejněna v Ústředním věstníku EU 11. dubna 2006, vstoupila v platnost 1. května 2006 (20 dní po zveřejnění);
- zákon č. **157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem** (ze dne 7. května 2009)
- a prováděcí předpisy k zákonu.

## Zákon č. 157/2009 Sb., o nakládání s těžebním odpadem

### § 3 Obecné požadavky

(2) Provozovatel je povinen přijmout opatření vedoucí k předcházení nepříznivým účinkům na lidské zdraví a životní prostředí způsobeným nakládáním s těžebním odpadem nebo k nejvyššímu možnému omezení takových vlivů během provozu úložného místa i po ukončení jeho provozu, včetně prevence závažných nehod způsobených provozem tohoto místa a omezení negativních důsledků případné závažné nehody na lidské zdraví a životní prostředí.


(3) Ekonomicky proveditelná opatření podle odstavce 2 se zakládají mimo jiné **na nejlepších dostupných technikách**, aniž by bylo stanoveno, kterou techniku či technologii, s přihlédnutím k technickým vlastnostem úložného místa, k jeho zeměpisné poloze a místním podmínkám životního prostředí je nutno použít.

Pro plnění výše uvedených požadavků je podpurným dokumentem BREF.



## Revize MTWR BREF

Směrnice IED 2010/75/EU byla podnětem pro zahájení procesu revize dokumentu BREF:

- ▶ **19. 11. 2013** EK informovala o zahájení procesu aktualizace MTWR BREF;
- ▶ současně byla **reaktivována** členská základna **evropské technické pracovní skupiny** (TWG – členové Sevilly) a následně členská základna národní TPS – Odstraňování následků těžby,
  - změna názvu  **TPS - Nakládání s těžebním odpadem;**
- ▶ **19. – 22. 5. 2014** proběhlo **úvodní jednání „Kick-off meeting** (KOM) for the review of the Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-rock in Mining Activities“.

## Zásadní závěry z jednání (1)

Základem pro „BREF – Nakládání s těžebním odpadem“ bude i nadále Směrnice o nakládání s odpady z těžebního průmyslu 2006/21/ES.

- ▶ Byl odsouhlasen **nový název dokumentu „Reference Document on BAT Management of Waste from the Extractive Industries“ – subtitle Directive 2006/21/EC.**
- ▶ **Zástupci členských států trvají na tom, aby:**
  - ❑ **tzv. „Sevillský proces“ dle IED byl uplatněn pouze na proces revize referenčního dokumentu,**
  - ❑ **„Závěry o BAT“ nebyly závazné.**

## Zásadní závěry z jednání (2)

- ▶ Na základě výsledků dotazníkového šetření bude zváženo, zda budou navrženy hodnoty **BAT-AEL** a pokud budou navrženy, bude o nich **jednáno a hlasováno na „Final meeting“**.
- ▶ Na základě výsledků dotazníkového šetření **bude zváženo, zda se bude** referenční dokument **vztahovat i na hnědé uhlí**.
- ▶ Členové TWG, kteří byli účastni na přípravě původního, dosud platného „Referenčního dokument o BAT (BREF) – Nakládání s těžebním odpadem“, poskytnou své zkušenosti.

## Významné změny proti původnímu BREF

- ▶ **do kategorie energetických surovin je kromě hnědého uhlí nově zařazen uran, thorium;**
- ▶ výstupy revize BREF v oblasti nakládání s těžebním odpadem při těžbě a úpravě uranu významné pro další provoz úložných míst,
  - **informován SÚJB** a opakovaná výzva ke **jmenování gestora pro tuto oblast a člena TPS,**
  - aktivní zapojení do procesu revize → **účast na dotazníkovém šetření**  
T: 30. 6. 2015 vyplněné dotazníky v BATIS;
- zveřejnění dotazníků v BATIS umožňuje poprvé **tzv. křížovou kontrolu údajů.**

*k 11. 9. 2015 se zúčastnilo dotazníkového šetření 86 provozovatel zařízení z původně avizovaných 108 zájemců o dobrovolnou spolupráci*

## Harmonogram prací

MILNÍKY revize MWEI BREF	TERMÍN
TWG – vypracovat seznam zařízení – podklad pro sběr dat	červenec 2014
Definice důležitých pojmů a ukazatelů výkonnosti	září 2014
Příprava návrhu dotazníku pro sběr dat	září – prosinec 2014
Ukončení sběru dat a informací formou dotazníku	červen 2015
Připomínkování pracovního materiálu pro návrh MWEI BREF	červen - září 2015
Zveřejnění návrhu MWEI BREF v TWG	zima 2015 - 2016
Finální jednání členů TWG	léto 2016

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Hana Lorencová, Ph.D.



Severní energetická a.s.

+420 478 005 353

[h.lorencova@sev-en.cz](mailto:h.lorencova@sev-en.cz)

RNDr. Marcela Blahutová



MPO ČR

+420 224 852 222

[blahutova@mpo.cz](mailto:blahutova@mpo.cz)