



Frank Bold

Změny v měření emisí v Závěrech o BAT pro velká spalovací zařízení

Ostrava, 15. listopadu 2018

Mgr. Laura Haiselová

Osnova

- Prameny právní úpravy
- Závěry o nejlepších dostupných technikách
- Kontinuální vs. jednorázový monitoring
- Nové požadavky na kontinuální monitoring
- Rozšíření okruhu monitorovaných látek
- Monitoring odpadních vod
- Povolovací proces

Prameny právní úpravy

- Směrnice o průmyslových emisích (č. 2010/75/EU)
- Zákon o integrované prevenci (č. 76/2012 Sb.)
 - Integrované povolení – podmínky provozu zařízení
- Zákon o ochraně ovzduší (č. 201/2012 Sb.)
 - + vyhláška o přípustné úrovni znečišťování (č. 415/2012 Sb.)
- Další předpisy (vodní zákon + prováděcí vyhláška)

Velká spalovací zařízení

- Spalování paliv v zařízeních o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 50 MW a více,
- Zplyňování černého uhlí nebo jiných paliv (uhlí, plyn, biomasa, kapalná paliva, ale i vedlejší produkty průmyslové výroby) o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 20 MW a více,
- Odstranění nebo využití odpadu v zařízeních na spoluspalování odpadu při kapacitě větší než 3 t/h (nebo 10 t/den v případě nebezpečného odpadu), pokud k této činnosti dochází ve spalovacích zdrojích kategorie 1.1)

Závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro velká spalovací zařízení (LCP)

- Rozhodnutí Evropské komise č. 2017/1442
- **Závazný dokument** pro určení závazných podmínek provozu
- Pracovní skupina expertů Evropské komise, členských států, technických odborníků, zástupců průmyslu
- Referenční zařízení, dotazníky
- Konkrétní hodnoty pro emisní limity (do ovzduší i do vody), monitoring, další parametry

Velká spalovací zařízení (LCP BATC)

Rozhodnutí Evropské komise publikováno –
08/2017

- Povinnost uvést integrované povolení do souladu do 08/2021



Elektrárna Prunéřov

Foto: Petr Štefek, Wikimedia Commons,

Kontinuální vs. jednorázové měření

Kontinuální

- Nepřetržitě
- Přesnější informace o emisích
- Každé 3 roky kalibrace (autorizovaná osoba)

Jednorázové

- Intervaly stanovené v integrovaném povolení
- Méně přesné údaje (fluktuace emisí)
- Prování autorizovaná osoba

Kontinuální monitoring

V současnosti

TZL

NO_x

SO₂

CO

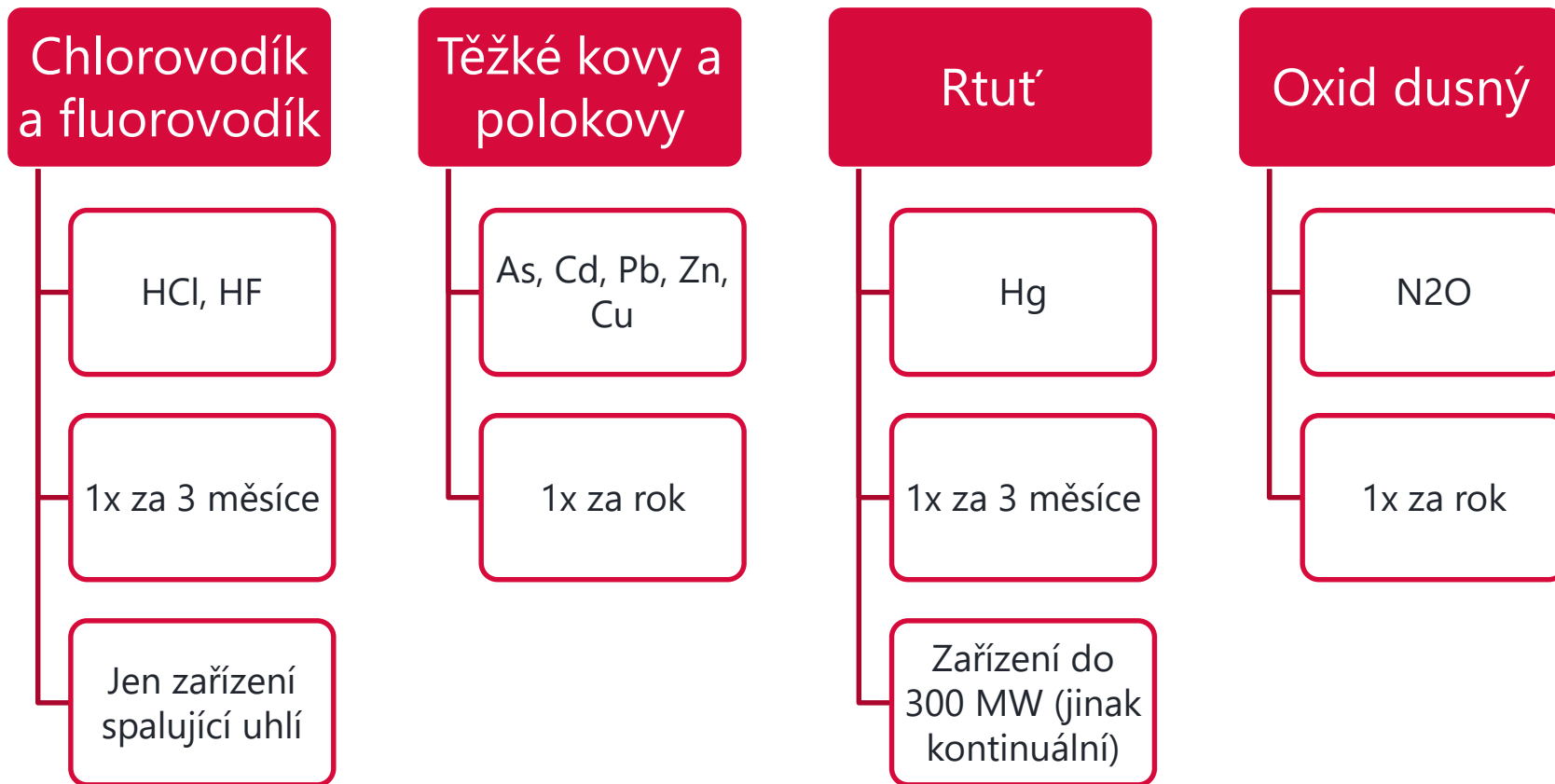
Nově

NH₃ (u SCR a SNCR)

Hg (nad 300 MW)

- Výjimka – dostatečně stabilní emise – v ČR nereálné?

Rozšíření okruhu monitorovaných látek



Monitoring odpadních vod

- Závěry o BAT pro čištění odpadních vod a odpadních plynů (CWW BAT) publikované v červnu 2016
 - Účinnost v červnu 2020
- Nově povinnost měřit emise nerozpuštěných látek (NL) do vody s denní frekvencí
 - V současnosti pouze 12x nebo 24x za rok
- Plošné změny integrovaných povolení?

Povolovací proces

- Změna integrovaného povolení (krajský úřad)
- Neuplatní se výjimka podle § 14 odst. 5 zákona o integrované prevenci
- V zásadě nemá KÚ možnost se odchýlit
- Směrnice: „*Požadavky na monitorování (...) vycházejí ze závěrů týkajících se monitorování, které jsou popsány v závěrech o BAT, pokud existují.*“
- Odchýlení by vyžadovalo zvláštní okolnosti a podrobné odůvodnění
- Účast v řízení – dotčené obce, kraje, spolky
 - Zejm. při odchýlení by mělo jít o podstatnou změnu IP



Frank Bold

Mgr. Laura Haiselová
laura.haiselova@frankbold.org

Frank Bold Society

www.frankbold.org

