



# Unipetrol

**ORLEN** GROUP

## BREF WGC – Aktuální stav prací CHÉMIA 2019 – RESPONSIBLE CARE

**datum:** 25.9.2019

**jméno:** Pavel Sláma, UNIPETROL RPA, s.r.o. a vedoucí  
CZ TPS WGC

# Postup prací na BREF dokumentu

- Nominování TPS a zástupců v TWG – S.Beranová/J.Zagorová a P.Sláma
- 3/2017 - předání Wish listu, identifikace specifických sektorů, KEIs a limitních emisních toků (uplatnění zkušeností z BREF LVOC)
- 3/2017 Španělsko site visits (výroba kys.sírové, čpavku a močoviny)
- 25. - 29.9.2017 **Kick-off meeting** – základní závěry
  - Potvrzení KEIs, diskuse o rozsahu WGC, způsobu stanovení BAT-AEPLs (kombinace s hmot. tokem), hodnotící období (preferováno krátkodobé), příprava dotazníku, specifické sektory, ochrana dat, sběr info o měření difúzních emisí – nutnost potvrdit rozsah budoucího WGC na jednání BAT Fóra
- 11/2017 Belgie, Německo site visits
- 19. - 20.12.2017 **BAT Fórum**
  - Rozhodnutí o samostatné revizi LVIC BREFů (AAF, S), samostatná revize POL BREF nepodpořena (zdůvodněno dostatečným pokrytím BREF CWW a WGC)



# Postup prací na BREF dokumentu

- 14. – 15.3.2018 **Interim meeting** – základní závěry
  - Mimo rámec WGC
    - všech 9 procesů LVIC-AAF (specifika u výroby kyseliny sírové – zpracování použité  $H_2SO_4$  zakoncentrováním/čištěním v rámci WGC) - budoucí LVIC BREF
    - 12 procesů z 22 LVIC-S – budoucí LVIC BREF
  - V rámci WGC
    - 10 procesů z 22 LVIC-S,
    - polymery, ... otevření „odložených“ oblastí v již vydaných závěrech o BAT např. termická oxidace, difúzní emise, aromáty (LVOC), ...
  - Možnost zapojení všech zařízení do sběru dat (nebudou specifikovány well-performing plants) – členské státy předloží návrh referenčních zařízení



# Postup prací na BREF dokumentu

- **Sběr dat pro přípravu BREFu**
  - 8.6. příprava dotazníku pro sběr dat, 6.7. pilotní testování, 27.7. distribuce k vyplnění, 26.11. předání dotazníků MPO k verifikaci dat, 21.12. předání vyplněných dotazníků EIPPCB přes BATIS (citlivá data mimo BATIS)
  - 27.7. předání seznamu referenčních zařízení zapojených do sběru dat – k 2.10.2018 uvedeno 398 zařízení, za CZ 8 firem/19 zařízení
- Další site visits – Portugalsko v 09/2018 (surfaktanty, PVC, VCM, anilín, nitrobenzen), Rakousko 10/2018 (viskóza, polyamidy, herbicidy, melamin), Španělsko 10/2018 (anorg. pigmenty, výbušniny, barvy, pryskyřice), 06/2019 Francie (monomery pro výrobu polyamidů, suroviny pro farmacii, propylen oxid a terc butyl alkoholy – management rozpouštědel, termická oxidace, difuzní emise)



# Postup prací na BREF dokumentu

- Zkušenosti z vyplňování dotazníku pro sběr dat
  - požadovány velmi detailní informace o zařízeních provozovaných 10 a více let
  - neexistence řady požadovaných technických a provozních dat týkajících se odlučovacích zařízení, charakteristiky odpadních plynů, účinnosti čištění, ...
  - v integrovaném povolení nejsou stanovené emisní limity ani povinnost provádět monitoring pro zdroje neuvedené v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.
  - neaktuální výsledky měření (požadována data za období 2008-2018)
  - rozdíly v protokolech z autorizovaných měření jednotlivých autorizovaných laboratoří (detekční limit, nejistota měření, naměřené hodnoty pod detekčním limitem apod.)
  - v případě velkého počtu zdrojů nutnost vyplnit více dotazníků nebo provést jejich „groupování“
  - naprosto nezbytné využívání komentářů a procesních schémat pro pochopení dotazníku



# Postup prací na BREF dokumentu

- 4.-5.6.2019 – TWG Workshop

- Za CZ zapojeno 9 firem s 25 zařízeními v non-CBI (BorsodChem, Deza, Farmak, Glanzstoff, Spolana, Spolchemie, Synthesia, Synthos, Unipetrol RPA) a 12 zařízení v CBI
- Termín předání dat nedodržen – dotazníky předávány průběžně až do 5/2019 (upozornění EIPPCB, že nemusí být zohledněno v rámci vyhodnocení)
- Data předávána ke kontrole ve formě Data collection reportu (několik verzí v průběhu 1-3/2019) – dílčí připomínky za CZ předány a zapracovány
- Celkem předáno 1198 dotazníků, z toho 783 non-CBI, 419 CBI (nejvíc DE 400+)
- Zahrnuto 6450 emisních zdrojů - nejvíce 4.1.h polymery 1400+, 4.2.e nekovy, oxidy kovů ... 800+, 4.1.b kyslíkaté deriváty uhlovodíků 600+
- Difúzní emise reportuje 644 zdrojů – 4.1.h ~180, 4.1.b ~130, 4.1.a ~70
- Zaslán Background document + další návrhy k diskusi (PVC, pigmenty, výbušniny, Polyol proces, PO/SM proces)
- K diskusi v rámci TWG – připravená analýza dat získaných v rámci dotazníků, reportované channelled a difúzní emise, vyhodnocení využití a efektivity jednotlivých technik pro vybrané KEIs, Top 5 KEI - TZL, TVOC, NO<sub>x</sub>, CO a SO<sub>x</sub>, Bottom 5 KEI - 1,3 butadien, CS<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, EDC a CCl<sub>4</sub>, dostatečné množství, kvalita a reprezentivnost dat, způsob hodnocení CBI a non-CBI dat ...
- Pro interpretaci dat využít speciální SW
- Hlavní cíl sběru dat – stanovení BAT a BAT-AE(P)Ls pro identifikované KEIs

- Požadavek na revizi/doplnění dat



# Postup prací na BREF dokumentu

- 08/2019 jednání CEFIC polyolefins group s EIPPCB – guidance pro dotazníky PO
- Doplnění vyžádaných dat TWG **do 30.9.2019** (nutná verifikace MPO)
- 11/2019 - Distribuce D1 k připomínkám TWG
- 02/2020 – ukončení připomínkového řízení D1
- Předpokládané vydání BREF WGC – polovina 2022
- Očekávána iniciace prací na LVIC BREFu v r. 2019





# Děkuji

Upozornění: Informace obsažené v této prezentaci jsou určeny výhradně oprávněným příjemcům a mohou obsahovat důvěrné informace, popř. mohou být předmětem obchodního tajemství. Neoprávněné prohlížení, šíření, úpravy, zpřístupnění jejího obsahu nebo jiný neoprávněný způsob užití jsou zakázány. Pokud jste obdržel(a) tuto prezentaci omylem, informujte o tom prosím okamžitě odesílatele a tuto prezentaci zničte/vymažte ze systému. Děkujeme.