



BREF

Úprava odpadových plynov v chemickom priemysle

CHÉMIA 2017

**Ing. Mária Bučková
ZCHFP SR**

Základné legislatívne východiská (európske)



- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (Ú. v. EÚ L 334, 17. 12. 2010)
- 2012/119/EÚ: Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 10. februára 2012, ktorým sa ustanovujú pravidlá o usmerneniach na zber údajov, vypracovanie referenčných dokumentov o BAT a zabezpečenie ich kvality podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách (Ú. v. EÚ L 63, 2.3.2012, s. 1 – 39)

Základné legislatívne východiská (slovenské)



- Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 484/2013 Z. z., zákona č. 58/2014 Z. z., zákona č. 79/2015 Z. z. a zákona č. 262/2015 Z. z.*
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 11/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

BREFy pre chemický priemysel



- Veľkoobjemová výroba anorganických chemikálií-pevných a ďalších látok (označenie LVIC-S)
- Veľkoobjemová výroba anorganických chemikálií –amoniaku, kyselín a hnojív (LVIC-AAF)
- Veľkoobjemová výroba organických chemikálií (LVOC)
- Výroba špeciálnych organických chemikálií (OFC)
- Výroba špeciálnych anorganických chemikálií (SIC)
- Výroba chlóru a alkálií (CAK)
- Výroba polymérov (POL)
- Rafinácia ropy a zemného plynu (REF)



Súvisiace horizontálne BREFy

- **Systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu**
- **Monitoring emisií zo zariadení IPKZ**

Problémové oblasti z pohľadu prevádzkovateľov zariadení IPKZ a žiadateľov o vydanie integrovaného povolenia (z roku 2007)



Je to ešte aktuálne?

- Rozdielny prístup inšpektorátov pri povoľovaní procesov na základe rôznej interpretácie toho istého predpisu
- Neprimerané požiadavky SIŽP na predkladanie informácií a dokladov v žiadosti a ukladanie podmienok v rozhodnutiach bez zákonnej opory
- Nedodržiavanie lehôt na vydanie rozhodnutia
- Absencia definície „podstatná zmena“ v zákone
- Kto rozhoduje má pravdu?

Pretrvávajúce problémy chemických BREFov



- Častý nesúlad medzi jednotlivými BREFmi (na chemické prevádzky sa vzťahuje viac ako jeden BREF).
To sa týka najmä:
 - ✓ definície technických pojmov
 - ✓ rozsahu
 - ✓ záverov o BATRiziko predstavuje prekrytie v oblasti pôsobnosti, alebo protichodných záverov viacerých BAT vzťahujúcich sa na tú istú prevádzku.
- Rozsah BREFov a ich konzistencia sú často problémom pre prevádzkovateľov (ale aj pre povoľujúce orgány).
- Niekedy je ťažké určiť, ktoré Závery BAT vziať do úvahy pri určovaní podmienok povolenia a pre potrebu preskúmania povolenia .

TPS pre BAT a BREFs



- Pri ZCHFP vytvorené postupne od roku 2007 technické pracovné skupiny pre jednotlivé chemické BREFy
- Do TPS nominovaní zástupcovia členských subjektov ZCHFP podľa zamerania BREFov
- Následná nominácia zástupcov chemických podnikov SR do TPS pri Európskej kancelárii IPKZ v Seville (TWG EIPPC Bureau) - na požiadanie ZCHFP zabezpečuje SIŽP
- Získanie prístupových hesiel do databázy EIPPC Bureau – BATIS, kde sú dostupné pracovné dokumenty a je možné vkladať pripomienky, stanoviská k nim a návrhy na ich doplnenie
- Spolupráca s MŽP SR a BAT centrom SIŽP (legislatíva, BREFy)

Technická pracovná skupina pre WGC



- 15.6.2016 oznámenie EK prostredníctvom EIPPCB v Seville začiatok prípravy BREFu Čistenie odpadových plynov v chemickom sektore (WGC)
- Zasadnutie PK pre BAT a BREF pri ZCHFP zamerané na BREF WGC – 8. 3. 2017
- 27.4.2017 výzva SIŽP na prihlásenie sa do TPS pre WGC
- 23.5.2017 z SIŽP postúpenie podkladov k vypracovaniu „vlastnej“ initial position členom TPS
- **22.8.2017** žiadosť SIŽP o pripomienkovanie podkladových materiálov **zo 14.7.2017** pre KoM (termín pripomienkovania pre 160 stranový dokument v anglickom jazyku požadovaný SIŽP do **25.8.2017**)



Zo zasadnutia PK pre BAT a BREF zamerané na BREF WGC – ZCHFP 8. marec 2017

Na základe informácií o začiatku prípravy BREFu pre WGC na pôde EK, zorganizované rokovanie zástupcov členských subjektov na pôde ZCHFP. Zúčastnili sa zástupcovia z: Duslo, Fortischem, Saneca, VUCHT, FCHPT STU, ECHT, SIŽP, ZCHFP

Zo záverov vyplynuli potreby:

- vytvoriť širšiu TPS, zabezpečiť do TPS nominantov za oblasť monitorovania ovzdušia a akademickej obce
- spracovať podnikmi vlastnú analýzu pre počiatočnú pozíciu initial position)
- spolupracovať užšie s orgánmi ČR (týka sa hlavne BAT centra SIŽP)

Nominovaní zástupcovia v TWG pre WGC v Seville: Ing. Juraj Obuch (Fortischem), Ing. Burda (SIŽP) a Ing. Mikloš (Slovnaft).

Tajomník TPS - Ing. Cyril Burda SIŽP.



SIŽP v apríli 2017 oznámila, že v novembri t.r. sa uskutoční zasadnutie II. Fóra pre výmenu informácií o BAT s programom:

- legislatívy IPPC/IPKZ,
- systému výmeny informácií o BAT,
- revízie referenčných dokumentov o BAT (BREF),
- záverov o BAT a skúsenosti s ich aplikáciou v podmienkach prevádzkovateľov IPKZ prevádzok a povoľujúceho orgánu v SR.

Podrobný program, záväzná prihláška ako aj organizačné pokyny budú publikované do konca septembra 2017.

II. zasadnutie Fóra BAT je bez účastníckeho poplatku.

Sledujte informácie na stránke www.sizp.sk

Aktuálny stav v chemických a súvisiacich Záverov BAT



Prijaté Závery BAT pre:

- závery o BAT výroby chlóru a zásad elektrolýzou soľného roztoku 12/2013
- závery o BAT pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu 05/2016
- závery o BAT pre veľké spaľovacie zariadenia 07/2017
- závery o BAT pre rafináciu ropy a zemného plynu 10/2014

Očakáva sa zverejnenie Záverov BAT pre Monitoring emisií zo zariadení IPKZ.

Od 02/2017 je zverejnený finálny návrh BREF pre LVOC.

Vážené dámy, vážení páni, nezabudnite



- BREFy sa modelujú na podmienky tých prevádzok, ktoré sa zapoja do ich prípravy
- Zapojenie sa, prípadne sledovanie prípravy BREFu môže byť existenčnou záležitosťou prevádzkovateľa
- V súčasnosti je pre chemické podniky vysoko prioritnou záležitosťou príprava BREFu pre WGC
- Pasivita prevádzkovateľov sa môže prejavíť nemožnosťou uplatniť požiadavky, resp. námietky konkrétnych prevádzok
- Neskoré zapojenie sa, resp. nezáujem zo strany prevádzkovateľov do prípravy BREFov, sa už negatívne dotkla aj viacerých slovenských chemických podnikov.



V týchto dňoch (25. -29. september 2017) sa koná v Seville úvodné stretnutie (Kick-off Meeting) TWG pre WGC.

Zúčastňuje sa ho aj zástupkyňa SIŽP. Informácie z rokovania bude zrejme možné získať na avizovanom zasadnutí Fóra v novembri t.r.