

## Oblasť BAT - informácia za 2019-2020

### I. PRÁVNÝ RÁMEC

#### I.1. Európska úroveň

##### **SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EÚ**

z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) (ďalej „IED“)

Kľúčový nástroj na minimalizáciu emisií a spotreby v priemyselnej činnosti v Európe. Prevencia a ak nie to je možné, tak redukcia emisií z priemyselných činností.

Zaručuje vysokú úroveň ochrany životného prostredia ako celku.

Povolenia vychádzajúce z najlepších dostupných techník (BAT).

Článok 3 ods. 12 IED: Závery o BAT sú súčasťou referenčného dokumentu o BAT (BREF).

Článok 14 ods. 3 IED: Závery o BAT sú referenciou na stanovenie podmienok povolenia pre zariadenia IED.

Článok 15 ods. 3 smernice IED: Povolenia musí obsahovať limitné hodnoty emisií (ELV), aby sa zabezpečilo, že za bežných prevádzkových podmienok emisie neprekročia úroveň emisií súvisiace s BAT (BAT-AEL).

Článok 15 ods. 4 IED: Výnimka z BAT-AEL je povolená iba v konkrétnych a odôvodnených prípadoch.

Článok 3 ods. 13 a článok 15 ods. 3 smernice IED: Úrovne emisií spojené s najlepšimi dostupnými technikami (tzv. BAT-AEL) odkazujú na rozsah úrovni emisií za normálnych prevádzkových podmienok pomocou BAT vyjadrené ako priemer za dané časové obdobie za stanovených referenčných podmienok.

##### **Rozhodnutie Komisie 2011/C 146/03**

zo dňa 16.5.2011, ktorým sa zriaďuje fórum pre výmenu informácií v súlade s článkom 13 smernice 2010/75/ES o priemyselných emisiách (2011/C 146/03).

*Zverejnené v Úradnom vestníku EÚ bolo dňa 17.5.2011.*

Fórum podľa čl. 13 IED je expertná skupina EK.

##### **Vykonávacie rozhodnutie Komisie 2012/119/EÚ**

z 10. februára 2012, ktorým sa ustanovujú pravidlá o usmerneniach na zber údajov, vypracovanie referenčných dokumentov o BAT a zabezpečenie ich kvality podľa smernice IED

*Zverejnené v Úradnom vestníku EÚ bolo dňa 17.5.2011.*

Určuje obsah BREF a postup jeho vypracovania.

#### II.2. Národná úroveň

Na národnej úrovni sú BAT rozpracované, resp. spomínané v nasledujúcich právnych aktoch.

**Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

§ 2 písm. h), o), p) a § 32 ods. 4

### **Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší**

§ 14 ods. 1 Nové zariadenia stacionárnych zdrojov a jestvujúce zariadenia stacionárnych zdrojov, na ktorých sa vykoná podstatná zmena, musia zodpovedať najlepšej dostupnej technike.

### **Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách ...**

§ 31 ods. (6) v chránených vodohospodárskych oblastiach existujúce stavby možno rekonštruovať a modernizovať len s použitím BAT

### **Zákon č. 79/2017 Z. z. o odpadoch**

§ 41 písm. f)

...voliť pri výstavbe zariadenia na spracovanie elektroodpadu alebo jeho modernizácii najlepšie dostupné techniky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na ich obstaranie a prevádzku.

## **II. BAT & BREF**

### **II. 1. Definícia BAT**

BAT – Best Available Techniques – najlepšie dostupné techniky

*sú najúčinnjším a najpokrokovejším štádiom vývoja činností a metód prevádzkovania, ktoré naznačuje praktickú vhodnosť konkrétnych techník predstavovať základ pre limitné hodnoty emisií a iné podmienky povolenia navrhnuté s cieľom prevencie a v prípade, že to nie je možné, zníženia emisií a vplyvu na životné prostredie ako celok:*

- a) „techniky“ zahŕňajú použitú technológiu aj spôsob, ktorým je zariadenie navrhnuté, postavené, udržiavané, prevádzkované a odstavené z činnosti;
- b) „dostupné techniky“ sú techniky vyvinuté do takej miery, ktorá dovoľuje ich použitie v príslušnom priemyselnom odvetví za ekonomicky a technicky únosných podmienok, pričom sa berú do úvahy náklady a prínosy, bez ohľadu na to, či sa tieto techniky používajú alebo vyrábajú v príslušnom členskom štáte, pokiaľ sú za primeraných podmienok dostupné prevádzkovateľovi;
- c) „najlepšie“ znamená najúčinnšie na dosiahnutie všeobecne vysokého stupňa ochrany životného prostredia ako celku;

### **II. 2. Definícia BREF**

Referenčné dokumenty o BAT (BREF) a výmena informácií

*„BREF je dokument, ktorý vychádza z výmeny informácií uskutočnenej v súlade s článkom 13, je vypracovaný pre vymedzené činnosti a opisuje najmä uplatňované techniky, súčasné emisie a úrovne spotreby, zvažované techniky na určenie najlepších dostupných techník, ako aj závery o BAT a akékoľvek nové techniky, s osobitným prihliadnutím na kritéria uvedené v prílohe III.“*

**Sektorové – vertikálne;** sú spracovávané pre jednotlivé kategórie priemyselných činností a zodpovedajú hlavným odvetviám alebo priemyselným činnostiam.

**Prierezové – horizontálne;** svojím obsahom sú zamerané na všetky kategórie alebo na niekoľko kategórií priemyselných činností.

- **33 referenčných dokumentov o BAT – BREF (32 podľa IED; 1 MTWR nie podľa IED)**
- **2 referenčné správy – REF (MON a ECM)**

Sú publikované na nasledujúcich stránkach:

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>  
<https://bat.enviroportal.sk/Public/DatabazaBREF.aspx>  
<https://www.mpo.cz/ippc/bref/--143226/>

### **II. 3. Stav revízií BREF a publikovania záverov o BAT**

#### **17 preskúmaných a zverejnených BREF vrátane záverov o BAT:**

1. Iron and Steel Production (IS); Výroba železa a ocele (IS);
2. Manufacture of Glass (GLS); Výroba skla (GLS);
3. Tanning of Hides and Skins (TAN); Vyčiňovanie koží a kožušín (TAN);
4. Production of Cement, Lime and Magnesium Oxide (CLM); Výroba cementu, vápna a oxidu horečnatého (CLM);
5. Production of Chlor-Alkali (CAK); Výroba chlóru a hydroxidov (CAK);
6. Production of Pulp, Paper and Board (PP); Výroba celulózy, papiera a lepenky (PP);
7. Refining of Mineral Oil and Gas (REF); Rafinácia minerálneho oleja a plynu (REF);
8. Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector(CWW); Spoločné systémy čistenia a nakladanie s odpadovými a odpadovými plynmi v chemickom sektore (CWW);
9. Wood-Based Panels Production (WBP); Výroba panelov na báze dreva (WBP);
10. Non-ferrous Metals Industries (NFM); Odvetvie neželezných kovov (NFM);
11. Intensive Rearing of Poultry or Pigs (IRPP); Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných (IRPP);
12. Large Combustion Plants (LCP); Veľké spaľovacie zariadenia (LCP);
13. Production of Large Volume Organic Chemicals (LVOC); Výroba veľkých objemov organických chemikálií (LVOC);
14. Waste Treatment (WT); Spracovanie odpadu (WT);
15. Food, Drink and Milk Industries (FDM); Priemysel potravín, nápojov a mlieka (FDM);
16. Waste Incineration (WI); Spaľovanie odpadu (WI);
17. Surface Treatment using Organic Solvents/Wood Preservation with Chemicals (STS) – BATc voted in April 2020; Povrchová úprava s použitím organických rozpúšťadiel / ochrana dreva s chemikáliami (STS) - **BATc schválené v apríli 2020.**

#### **6 BREF, ktoré sú v rôznom štádiu rozpracovania:**

1. Ferrous Metals Processing Industry (FMP); Priemysel na spracovanie železných kovov (FMP)

*Stretnutie FinalTWG bolo pôvodne plánované na apríl 2020, ale bolo odložené dvakrát kvôli COVID 19. Ďalšie stretnutie (fyzické) vo februári 2021, alebo ak to nie je možné, webové stretnutie (december 2020 / január 2021).*

2. Common Waste Gas Treatment in the Chemical Sector(WGC); Čistenie odpadových plynov v chemickom priemysle (WGC)  
*Návrh BREF Draft 1 zverejnený v novembri 2019 - Všetky prijaté pripomienky boli posúdené.*
3. Textiles Industry (TXT); Textilný priemysel (TXT)  
*Návrh BREF Draft zverejnený v decembri 2019. Všetky komentáre boli posúdené.*
4. Slaughterhouses and Animal By-products Industries (SA); Bitúnky a priemysel živočíšnych vedľajších produktov (SA)  
*Úvodné stretnutie v júni 2019; zber údajov z prevádzok dokončený - fáza vyhodnotenia údajov.*
5. Smitheries and Foundries Industry (SF); Kovárenský a zlievarenský priemysel (SF)  
*Úvodné stretnutie v septembri 2019. Prebieha zber údajov o prevádzkach - dokončenie v novembri 2020.*
6. Ceramics Manufacturing Industry(CER); Keramický priemysel (CER)  
*Úvodné stretnutie sa pôvodne plánovalo na máj 2020, ale bolo odložené z dôvodu COVID -19 - bude preložené na ...*

Pracuje sa na tom, aby sa revízie ďalších 3 dokumentov BREF normálne začali v rokoch 2021/2022:

1. Surface Treatment of Metals and Plastics (STM); Povrchová úprava kovov a plastov (STM);
2. Production of Large Volume Inorganic Chemicals (LVIC); Výroba veľkoobjemových anorganických chemikálií (LVIC)
3. Emissions from storage (EFS); Emisie zo skladovania (EFS).

#### **II. 4. Prehodnotenie IED**

Uskutočnené hlavne v roku 2019. Bola posudzovaná efektívnosť, účinnosť, relevantnosť, súdržnosť a pridaná hodnota EÚ. Záverečná správa zo štúdie „Podpora hodnotenia IED“ bola zverejnená 29. septembra 2019. Ďalšie informácie:

<https://ec.europa.eu/environment/industry/stationary/ied/evaluation.htm>

#### **II. 5. BAT Centrum**

Novela zákona o IPKZ s účinnosťou od 27. decembra 2019 presunula BAT centrum a všetko, čo sa týka BATov z inšpekcie na ministerstvo, kde v § 31 ods. (4) Ministerstvo

- a) sleduje výskum a vývoj v oblasti najlepších dostupných techník a uverejňovanie nových a aktualizovaných záverov o najlepších dostupných technikách,
- b) spolupracuje so združeniami prevádzkovateľov a prevádzkovateľmi v jednotlivých priemyselných odvetviach vo veciach zavádzania najlepších dostupných techník v jednotlivých kategóriách prevádzok,
- c) monitoruje a vyhodnocuje získané údaje z používania najlepších dostupných techník v jednotlivých kategóriách prevádzok a vyhodnotenia poskytuje inšpekcii a združeniam podnikateľov v jednotlivých priemyselných odvetviach.

Konferencia vodohospodárov v priemysle, november 2020

## **Ďalšie informácie**

**Ing. Cyril Burda**

odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie,  
sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava, Slovenská republika

tel.: +421 2 5956 2516

e-mail: [cyril.burda@enviro.gov.sk](mailto:cyril.burda@enviro.gov.sk)

[www.minzp.sk](http://www.minzp.sk)