

**Energeticky efektívne nízkouhlíkové
hospodárstvo a ochrana ovzdušia**

17. – 18. september 2015
Hotel Permon, Podbanské

**Slovenská inšpekcia životného prostredia -
ústredie**

Útvar integrovaného povoľovania a kontroly
BAT Centrum

Uplatňovanie „BAT“ v Slovenskej republike

Cyril Burda

Obsah prezentácie

- Právny rámec
- Referenčné dokumenty o BAT (BREF)
- Referenčné dokumenty o BAT (BREF)/
Závery o BAT
- Technické pracovné skupiny
- Záver

Čo je to BAT/ Právny rámec

**Článok 3 smernice 2010/75/ES o priemyselných emisiách (IED)
§ 2 zák. č. 39/2013 Z. z. o IPKZ**

Vymedzenie pojmov ako

„najlepšie dostupné techniky“
(Best Available Techniques – BAT),

„referenčný dokument o BAT“
(BAT Reference Document - BREF),

„Závery o BAT“
(BAT Conclusions - BATC)

Čo je to BAT/ Právny rámec

„najlepšie dostupné techniky“

(smernica IED)

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;

Čo je to BAT/ Právny rámec

„najlepšia dostupná technika“

(zákon o IPKZ)

je najúčinnější a najpokrokovejší stav rozvoja činností, technológií a spôsob ich prevádzkovania, ktorý preukazuje praktickú vhodnosť určitej techniky, najmä z hľadiska určovania emisných limitov sledujúcich predchádzanie vzniku emisií v prevádzke s cieľom prevencie, a ak to nie je možné, aspoň zníženie emisií a vplyvu na životné prostredie, pričom

1. technika je použitá technológia v prevádzke, spôsob, akým je prevádzka navrhnutá, postavená, udržiavaná, prevádzkovaná a akým je ukončená činnosť v nej,
2. dostupná technika je technika vyvinutá do takej miery, ktorá dovoľuje jej použitie v príslušnom priemyselnom odvetví za ekonomicky a technicky únosných podmienok, pričom sa berú do úvahy náklady a prínosy, bez ohľadu na to, kde sa uvedená technika používa alebo vyrába, pokiaľ je za primeraných podmienok dostupná prevádzkovateľovi,
3. Najlepšia technika je najúčinnějšía technika na dosiahnutie všeobecne vysokého stupňa ochrany životného prostredia ako celku,

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)/ Právny rámec

Článok 3 smernice IED

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.

§ 2 písm. m) zák. č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

je dokument, ktorý je výsledkom výmeny informácií medzi členskými štátmi EÚ a EK, je vypracovaný pre vymedzené činnosti a opisuje uplatňované techniky, súčasné emisie a úrovne spotreby, techniky, ktoré je potrebné brať do úvahy pri určovaní najlepších dostupných techník, ako aj závery o najlepších dostupných technikách a akékoľvek nové techniky, s osobitným prihliadnutím na kritéria uvedené v prílohe č. 2.

Závery o BAT/ Právny rámec

Článok 3 bod 12 smernice IED

„závery o BAT“ sú dokument, ktorý obsahuje časti referenčného dokumentu o BAT so závermi o najlepších dostupných technikách, ich opisom, informáciami na hodnotenie ich uplatniteľnosti, úrovňami znečisťovania súvisiacimi s najlepšími dostupnými technikami, súvisiacim monitorovaním, súvisiacimi úrovňami spotreby a prípadne s relevantnými opatreniami na sanáciu lokality;

§ 2 písm. n) zák. č. 39/2013 Z. z. o IPKZ

závery o najlepších dostupných technikách sú dokumentom, ktorý obsahuje časti referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách, ich opis, informácie na hodnotenie ich uplatniteľnosti, úrovne znečisťovania zodpovedajúcimi najlepším dostupným technikám, súvisiace s monitorovaním, súvisiace úrovne spotreby a prípadné relevantné opatrenia na sanáciu lokality, ktorými sa ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách,

System výmeny informácií o BAT/ Právny rámec

***SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2010/75/EÚ
z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách
Článok 13 smernice IED***

Referenčné dokumenty o BAT a výmena informácií

***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.

***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.

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

§ 1 ods. 1 písm. h) a § 32 ods. 4

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

BREF sú publikované

<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>

<http://ipkz.enviroportal.sk/bat-dokumenty.php>

Rozdelenie na:

- **Sektorové – vertikálne;** sú spracovávané pre jednotlivé kategórie priemyselných činností a zodpovedajú hlavným odvetviam alebo priemyselným činnostiam
- **Prierezové – horizontálne;** svojím obsahom sú zamerané na všetky kategórie alebo na niekoľko kategórií priemyselných činností

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

- **32 referenčných dokumentov o BAT – BREF**
- **2 referenčné správy – REF (MON a ECM)**
- **7 (GLS, IS, TAN, CLM, CAK, PP, REF) BREF je prijatých podľa smernice IED, prijaté závery o BAT**
- **1 (WBP) – zverejnené závery o BAT v dohl'adnom čase**
- **2 (CWW, NFM) BREF – závery o BAT pripomienkované vo Fóre (24.9.2014, resp. 4.12.2014)**
- **1 (IRPP) BREF pripravený na pripomienkovanie vo Fóre (19.10.2015)**
- **8 (NFM, IRPP, LVOC, LCP, WT, FDM, WI, STS v ňom WPC – nový) BREF v rôznom štádiu revízie**
- **JRC REF MON (Referenčná správa) – hotová, čaká na pripomienkovanie**
- **3 (TXT, SA, FMP) BREF – príprava revízie**

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

Čo sa udialo za posledný rok v oblasti výmeny informácií

Rok 2014

- ✓ Záverečný míting TWG pre revíziu NFM BREF (17.-21.3.2014, Sevilla)
- ✓ Záverečný míting TWG pre tvorbu WBP BREF (1.-4.4.2013, Sevilla)
- ✓ Vydaný 1. D LVOC BREF (30.4.2014, konečný termín na pripomienkovanie 4.7.2014)
- ✓ Konečný termín na zaslanie počiatočných pozícií pre revíziu FDM BREF
- ✓ 6. míting Výboru podľa čl. 75 smernice IED – schvaľovanie záverov o BAT pre PP (6.5.2014, Brusel)
- ✓ Dňa 6.5.2014 bolo v Úradnom vestníku EÚ publikované oznámenie Komisie 2014/C 136/03 – Usmernenie Európskej komisie k východiskovým správam podľa článku 22 ods. 2 smernice 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách. Cieľom týchto pokynov je, aby členské štáty jednotne vykonávali zámer smernice pri podávaní východiskových správ. Tieto pokyny nie sú právne záväzným výkladom smernice IED. Tým je smernica IED. Oficiálny výklad nad rámec smernice môže poskytnúť len Súdny dvor.
- ✓ KOM MTWR (Nakladanie s ťažobným odpadom) – smernica 2006/21/ES o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu.

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

- ✓ LCP BREF – neformálne jednanie ohľadom 9 národných iniciatív v rámci revízie (17.-18.6.2014, Sevilla)
- ✓ LCP BREF – „Česká iniciatíva“ – spaľovanie domáceho paliva (ČR, SK, PL, BG, RO, GR) (2.-3.6.2014, Praha)
- ✓ 7. míting Výboru podľa čl. 75 smernice IED – schvaľovanie záverov o BAT pre REF (24.6.2014, Brusel) LCP BREF – neformálne jednanie ohľadom 9 národných iniciatív v rámci revízie (17.-18.6.2014, Sevilla)
- ✓ LCP BREF – „Česká iniciatíva“ – spaľovanie domáceho paliva (ČR, SK, PL, BG, RO, GR) (2.-3.6.2014, Praha)
- ✓ 7. míting Výboru podľa čl. 75 smernice IED – schvaľovanie záverov o BAT pre REF (24.6.2014, Brusel)
- ✓ Vydaný FD CWW BREF (10.7.2014, konečný termín na pripomienkovanie Fóra 8.9.2014)
- ✓ Vydaný FD WBP BREF (14.7.2014, konečný termín na pripomienkovanie Fóra 8.9.2014)
- ✓ 6. míting Fóra podľa článku 13 IED – vyjadrenie k WBP a CWW BREF; *stratégia revízie chemických BREF (24.9.2014, Brusel)*
- ✓ Publikované Závery o BAT pre PP (2014/687/EÚ) (30.9.2014 , Official Journal EU)
- ✓ FD NFM (8.10.2014, konečný termín na pripomienkovanie Fóra 18.11.2014)

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

- ✓ Workshop „Výmena informácií o BAT ako srdce smernice IED“, ktorý usporiadali Európska komisia (DG Environment), Európska kancelária IPPC (EIPPCB) a Ministerstvo životného prostredia Nemecka. Bol zameraný na kľúčové oblasti revízie a tvorby nových dokumentov o BAT, prácu TWG v Seville a Fóra pre výmenu informácií podľa článku 13 smernice IED; *(16.-17.10.2014, Berlín)*
- ✓ 15. zasadnutie Fóra pre výmenu informácií o BAT, ktoré sa konalo na Ministerstve priemyslu a obchodu ČR v Prahe. Na tomto fóre sa zišli odborníci zaoberajúci sa problematikou integrovanej prevencie z dotknutých štátnych orgánov Českej republiky (MPO ČR, MŽP ČR, MZ ČR, ČIŽP, KÚ) a Agentúry životného prostredia Českej republiky (CENIA), Technických pracovných skupín, priemyselných zväzov a ďalších organizácií.
- ✓ 7. míting Fóra podľa článku 13 IED – vyjadrenie k NFM BREF; *stratégia revízie chemických BREF (4.12.2014, Brusel)*

Rok 2015

- „Priemyselné emisie“ teraz tvoria samostatnú jednotku „Unit ENV.C.4.“ v rámci generálneho riaditeľstva pre životné prostredie (DG Environment). Vznik samostatnej jednotky poukazuje na význam priemyselných emisií a nehôd v politike životného prostredia. Na čele novej „Unit ENV.C.4.“ je Aneta Wilems a zastupuje ju Christopher Allen.
- „Centrum BAT“, zmena organizačného poriadku SIŽP

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

- ✓ 12.12.2014 reaktivácia TWG STS BREF Sevilla; 30.1.2015 konečný termín na nomináciu do TWG
- ✓ 19.-22.1.2015 KoM TWG pre revíziu WI BREF (Sevilla)
- ✓ 26.5.2015 konečný termín na zaslanie tzv. „Initial Positions“ pre revíziu STS BREF
- ✓ 1.-5. a 8.-9.6.2015 finálny míting TWG pre revíziu LCP BREF (Sevilla)
- ✓ 30.6.2015 6. míting Výboru podľa článku 75 smernice IED – Závery o BAT pre WBP BREF
- ✓ 14.8.2015 publikovaný finálny draft pre IRPP BREF; konečný termín na zaslanie pripomienok 5.10.2015

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)

Čo nás v najbližšej dobe čaká v tejto oblasti

- 8. míting Fóra podľa čl. 13 IED – vyjadrenie k IRPP BREF
- Záverečný míting TWG pre revíziu LVOC BREF
- KOM TWG pre revíziu STS BREF
- 1.D pre WT BREF
- Vydanie FD LCP BREF pre pripomienkovanie vo Fóre podľa čl. 13 IED
- Vydanie FD LVOC BREF pripomienkovanie vo Fóre podľa čl. 13 IED
- KOM TWG pre revíziu TXT BREF
- 9. míting Fóra podľa čl. 13 IED – vyjadrenie k LCP a LVOC BREF
- KOM TWG pre SA

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)/ Závery o BAT

Závery o BAT

Vykonávacie rozhodnutia Komisie, ktorými sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre

priemyselné odvetvie	zo dňa	publikované dňa	pod číslom
rafináciu minerálnych olejov a plynu	9.10.2014	28.10.2014	2014/738/EÚ
výrobu buničiny, papiera a lepenky	26.9.2014	30.9.2014	2014/687/EÚ
výrobu chlóru a zásad elektrolýzou solného roztoku	9.12.2013	11.12.2013	2013/732/EÚ
výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého	26.3.2013	9.4.2013	2013/163/EÚ
vyčiňovanie koží a kožušín	11.2.2013	16.2.2013	2013/84/EÚ
výrobu železa a ocele	28.2.2012	8.3.2012	2012/135/EÚ
výrobu skla	28.2.2012	8.3.2012	2012/134/EÚ

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)/ Závery o BAT

Rok 2014

- Dňa **1. 11. 2014** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 30. októbra 2014, ktorým sa stanovuje typ, formát a frekvencia informácií o integrovaných technikách riadenia emisií uplatňovaných v rafinériách minerálnych olejov a plynu, ktoré majú členské štáty sprístupňovať podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ (2014/768/EÚ).**

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_315_R_0004&from=SK

- Dňa **28. 10. 2014** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 9. októbra 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre rafináciu minerálnych olejov a plynu (2014/738/EÚ).**

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=OJ:JOL_2014_307_R_0009&from=SK

- Dňa **30. 09. 2014** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 26. septembra 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri výrobe buničiny, papiera a lepenky (2014/687/EÚ).**

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014D0687&from=EN>

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)/ Závery o BAT

Rok 2013

- Dňa **11. 12. 2013** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 9. decembra 2013, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) výroby chlóru a zásad elektrolýzou sol'ného roztoku (2013/732/EÚ).**

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?qid=1404913893772&uri=CELEX:32013D0732>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013D0732&from=SK>

- Dňa **9. 4. 2013** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 26. marca 2013, ktorým sa stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách na výrobu cementu, vápna a oxidu horečnatého (2013/163/EÚ).**

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?qid=1404914508500&uri=CELEX:32013D0163>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013D0163&from=SK>

- Dňa **16. 2. 2013** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 11. februára 2013, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre vyčiňovanie koží a kožušín (2013/84/EÚ).**

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?qid=1404915848053&uri=CELEX:32013D0084>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013D0084&from=SK>

Referenčné dokumenty o BAT (BREF)/ Závery o BAT

Rok 2012

- Dňa **8. 3. 2012** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 28. februára 2012, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu skla (2012/134/EÚ).**

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?qid=1404916441965&uri=CELEX:32012D0134>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012D0134&from=SK>

- Dňa **8. 3. 2012** bolo v Úradnom vestníku Európskej únie zverejnené **Vykonávacie rozhodnutie Komisie z 28. februára 2012, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu železa a ocele (2012/135/EÚ).**

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/?qid=1404916685905&uri=CELEX:32012D0135>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:32012D0135&from=SK>

Technické pracovné skupiny

- Technické pracovné skupiny (TWG) ustanovuje alebo reaktivuje EK.
 - Proces koordinuje a riadi EIPPCB vrátane verifikácie obdržaných dát.
 - Nominácie členov TWG podávajú členovia Fóra podľa čl. 13 IED.
 - **Člen TWG je povinný informovať o svojej činnosti člena Fóra, ktorý ho nominoval.**
 - Povinnosti člena TWG:
 - **Byť oboznámený s relevantnými pokynmi pre tvorbu BREF.**
 - Získavať príslušné informácie (vrátane ich kontroly).
 - Zdieľať získané dáta a informácie (hlavne z návštev konkrétnych prevádzok) a **prípadne poskytovať spresnenia a vysvetlenia.**
 - Poskytovať komentáre k vypracovaným dokumentom v rámci procesu ich tvorby.
 - Participovať na rokovaníach TWG.
 - **Identifikovať alebo ustanoviť expertné skupiny na odborovej a/alebo národnej úrovni s ostatnými subjektmi, ktoré nie sú členmi skupiny.**
- K dielčim problémom je možné ustanoviť podskupiny.

Technické pracovné skupiny

Zasadnutia TPS na Slovensku

- **TPS WBP** (Stretnutia ohľadom tvorby nového BREF)
- **TPS LCP** (Stretnutia ohľadom iniciatívy ČR k spaľovaniu domáceho paliva)
- **TPS FDM** (Stretnutia na pôde MPaRV SR)
- **TPS IRPP** (Stretnutia na pôde MPaRV SR)
- **TPS WI** (2 zasadnutia)
- **TPS WT** (2 zasadnutia)
- **TPS STS** (3 zasadnutia)

Nominácie do TWG v Seville

- **TWG WT**
- **TWG MTWR**
- **TWG FDM**
- **TWG IRPP**
- **TWG WI**
- **TWG STS**

Záver

**„Výmena informácií o BAT
ako srdce
smernice o priemyselných emisiách“**

Ďakujem za pozornosť

Ing. Cyril Burda

Slovenská inšpekcia životného prostredia – ústredie

Útvar integrovaného povoľovania a kontroly

BAT Centrum

Jeséniova 17/D, 831 01 Bratislava

+421 2 59304 194

cyril.burda@sizp.sk