



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

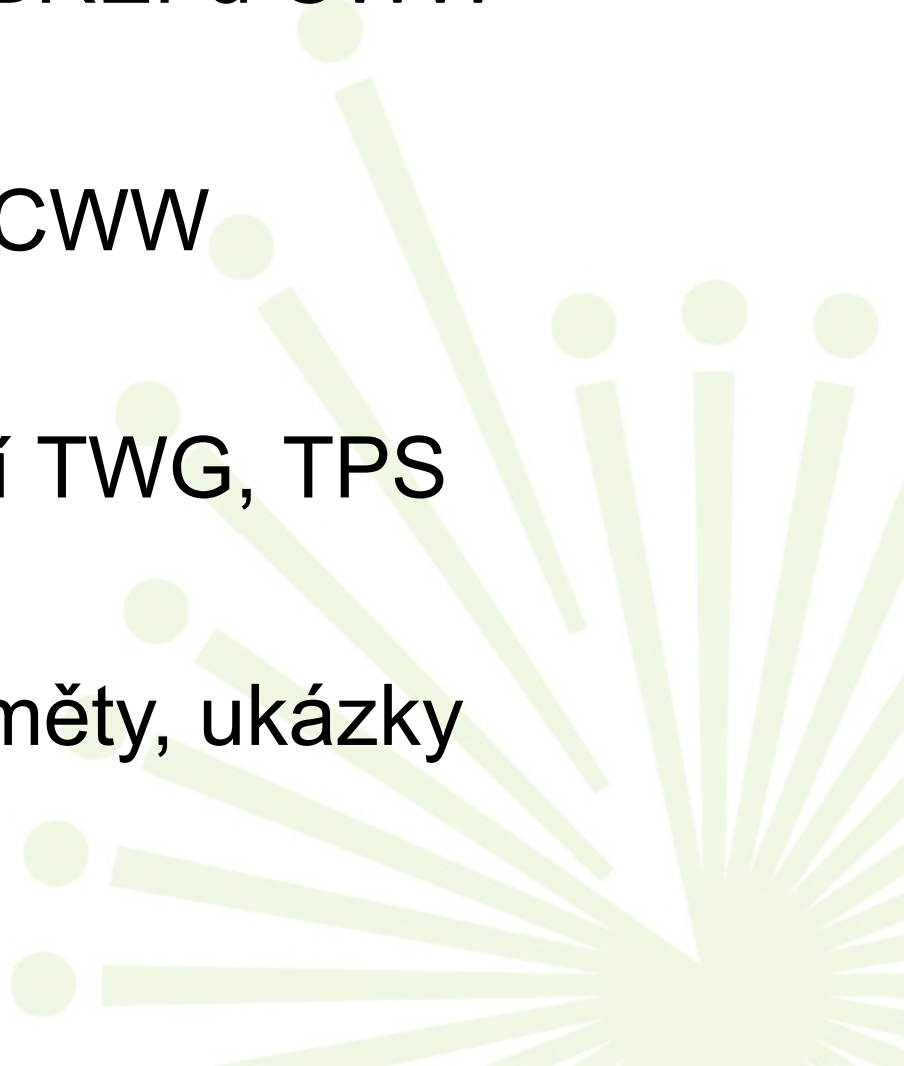
Jednání TPS Nakládání s odpadními vodami a plyny

Květen 2010

www.cenia.cz

Program

www.cenia.cz

1. Pokračování revize BREFu CWW
 2. První návrh BREFu CWW
 3. Plán dalších činností TWG, TPS
 4. Diskuse, návrhy, náměty, ukázky
- 

Pokračování revize BREFu CWW

www.cenia.cz

➤ červen 2009:

- poslední jednání TPS (info o dotaznících CČOV, postupu revize, chybějících info, seznámení s BATIS)

➤ říjen 2009:

- **1. oficiální návrh** revidovaného BREFu CWW (bez kap. o BAT) – připomínky do **27.11.2009** (*viz další slide*)
- zpřístupněn na www.cenia.cz
- žádost členů TPS o připomínkování návrhu BREFu do **25.11.2009**
- **dotaz EIPPCB** k dotazníku UNIPETROL RPA, s.r.o. (Biolog. úprava pomocí aktivovaného kalu? – ANO)

První návrh – Draft 1 CWW BREF

www.cenia.cz



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL JRC
JOINT RESEARCH CENTRE
Institute for Prospective Technological Studies
Sustainability Production and Consumption Unit
European IPPC Bureau

- The following formatting and colours are being used in this "Working" Word document:
- The text in black is from the existing CWW BREF document
- Existing text proposed for deletion is shown with ~~strikethrough~~
- The text in blue is new text proposed for addition
- The text in yellow is not meant to appear in the revised BREF, however it:
 - provides indications on what the EIPPCB intends to do, or
 - reminds the TWG of the conclusions reached at the kick-off meeting report, e.g. "ROM"
 - provides indications on what the conclusions in the kick-off meeting report, e.g. "ROM"
 - reminds the TWG of the conclusions reached at the kick-off meeting, e.g. "ROM"
 - "ROM" accompanied by the number of the conclusion in the kick-off meeting report, e.g. "ROM 1.37", or
 - reminds the TWG of the wishes expressed by TWG members for the review prior to the kick-off meeting (these are indicated with the acronym of the TWG member)
 - indicates what information the TWG should collect and submit during the review.

Integrated Pollution Prevention and Control

Draft Reference Document on
Best Available Techniques in the

Common Waste Water and Waste
Gas Treatment/Management
Systems in the Chemical Sector

October 2009



Edificio EXPO, c/Inca Garcilaso 3, E-41092 Sevilla-Spain
Telephone: direct line (+34-95) 4488-284, Switchboard 4488-318, Fax: 4488-428
Internet: <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/>; Email: ip-ips-eippcb@ec.europa.eu

- bez kap. o BAT
- nová struktura (viz další slide)
- zásadní změny – nová kap. 2 „Spotřební a emisní úrovně provozů CČOV“
- chybějící informace (zejm. ekonomické údaje, příklady zařízení, mezisložkové vlivy, provozní data...)
- připomínky: Rakousko, Belgie, CEFIC, ČR, Dánsko, EK - DG ENV, European Environment Bureau, Francie, Německo, Irsko, Španělsko, Švédsko, Nizozemí, Velká Británie, US EPA

Nová struktura BREFu CWW

www.cenia.cz

Shrnutí

Předmluva

Rámec (rozsah) BREFu

Kap. 1: Obecné informace

Kap. 2: Spotřební a emisní úrovně provozů CČOV

Kap. 3: Obecné techniky uvažované při stanovení BAT

Kap. 4: Nejlepší dostupné techniky

Kap. 5: Nově vyvíjené techniky

Kap. 6: Závěrečné poznámky

Kap. 7: Přílohy

Kap. 8: Glosář pojmů a zkratek



Pokračování revize BREFu CWW

www.cenia.cz

➤ listopad 2009:

- sestavení prac. podskupiny TWG pro **analýzu dotazníků** o CČOV (TWG Sub-group for analysis...)
- **připomínky** UNIPETROL RPA, s.r.o., a CENIA k návrhu revid. BREFu CWW (*viz další slide*)

➤ prosinec 2009:

- **Fórum** výměny informací o BAT (MPO)
- **pozvánka** EIPPCB na jednání pracovní podskupiny pro analýzu vyplněných dotazníků o provozech centrálních čistíren odpadních vod (CČOV) 11. – 12.01.2010 v Paříži
- **zpráva** o činnosti TWG a TPS (MŽP)

Připomínky ČR

www.cenia.cz

➤ UNIPETROL RPA, s.r.o.:

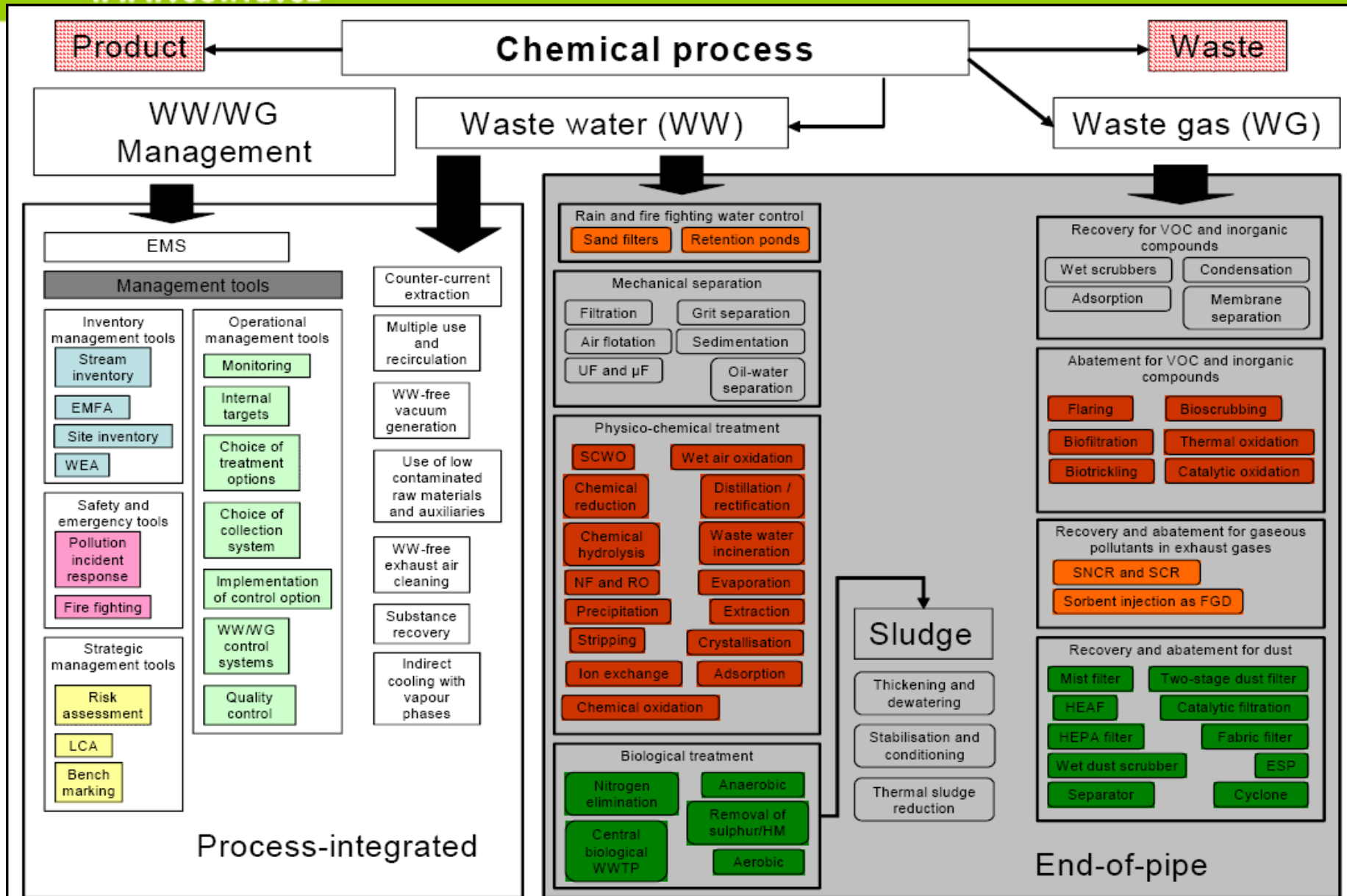
- opravy/doplnění dat vycházejících z dotazníku CČOV
- **přehodnotit dosažitelné emisní úrovně** (mg/l) u ukazatelů **celk. nerozpuštěných látek** a **BSK₅** v tab. 3.325 (kap. 3.3.2.1) – jsou výrazně přísnější než dosahované reálné hodnoty emisí

➤ CENIA:

- **seznam** tzv. integrovaných chemických areálů (kap. 1.1.1. revid. BREFu CWW)
- souhlas s vytvořením **schématu technik** popsanych v BREFu CWW (lepší orientace čtenářů; viz *další slide*)

Příklad schématu technik

www.cenia.cz



Pokračování revize BREFu CWW

www.cenia.cz

➤ leden 2010:

- **jednání** podskupiny TWG – analýza dotazníků CČOV
- **výsledky** z jednání:
 - nutnost **dalšího upřesnění**, doplnění (min., max., Ø hodnoty; zahrnutí/vyloučení abnormálních hodnot?...)
 - tabulky spotřeb a emisí v kap. 2 budou nahrazeny **diagramy** (3 sekce: CČOV pro čištění znečištění – organického, anorganického, obojího), detailní charakteristiky příkladových CČOV v příloze BREFu
 - informace týkající se **použitých technik** by měly být importovány do kap. 2
 - tabulky z kap. 2 (spotřební a emisní úrovně) budou v **samostatném dokumentu** na webových stránkách EIPPCB

Pokračování revize BREFu CWW

www.cenia.cz

- **výsledky z jednání** podskupiny TWG – analýza dotazníků CČOV (*pokračování*):
 - **účinnost čištění** ve vztahu k celkovému **množství ZL preferována** nad účinnost čištění ve vztahu ke koncentracím ZL
 - pro některé další parametry budou zpracovány **diagramy** zobrazující **korelační/vzájemné vztahy** průměrných hodnot koncentrací (např. korelace vztahující se k celkovým NL)
 - ke každému parametru bude vytvořena krátká **charakteristika**

Pokračování revize BREFu CWW

www.cenia.cz

➤ únor 2010:

- opravy, upřesnění, doplnění dotazníků CČOV – **spolupráce** s Ing. Křapkovou (UNIPETROL SERVICES, s.r.o.), Ing. Cimalou (DEZA a.s.), p. Wittnerem (Hexion Specialty Chemicals, a.s.) – **děkujeme**

➤ březen 2010:

- žádost o další upřesnění dotazníků CČOV – dotazníky DEZA, HEXION (techniky čištění OV)

➤ duben 2010:

- upřesnění dotazníků CČOV – dotazníky DEZA, HEXION (techniky čištění OV)
- stanoven **termín dalšího jednání** podskupiny TWG – analýza dotazníků CČOV – **24. až 25.06.2010**

Plán dalších činností TWG

www.cenia.cz

Původní plán:

	Fáze revize BREFu CWW	Termín/časový plán
8	Druhý návrh revidovaného BREFu CWW (včetně kapitoly o BAT)	<i>Před létem 2010</i>
9	Komentáře členů TWG k návrhu kapitoly o BAT a související kapitoly „Techniky uvažované při stanovování BAT“	<i>Léto 2010</i>
10	Konečné jednání TWG (Final meeting)	<i>Konec roku 2010?</i>
11	Konečný návrh BREFu	<i>Začátek roku 2011?</i>
12	Prezentace revidovaného BREFu na jednání Fóra pro výměnu informací (IEF – Information Exchange Forum)	<i>Jaro – léto 2011 ?</i>

Vzhledem k **náročnosti analýzy** dotazníků CČOV a **plánovanému druhému jednání TWG Sub-group** na konci června se další fáze revize BREFu CWW **posouvají** (zatím na neurčito).

Plán dalších činností TPS

www.cenia.cz

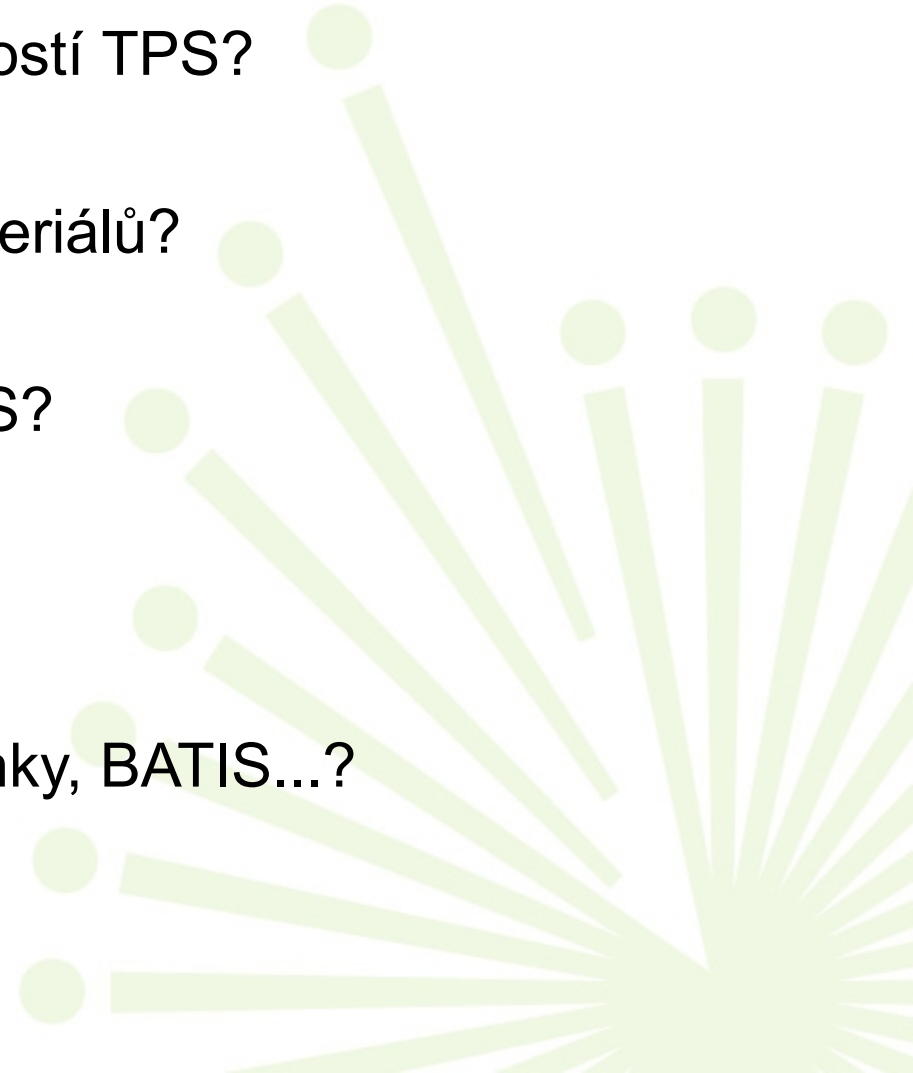
- **2. návrh** revidovaného BREFu CWW (vč. kap. o BAT):
 - připomínkování
 - jednání TPS
- **Další činnosti** dle aktuálních požadavků na revizi BREFu (komentáře k výsledkům z analýzy dotazníků CČOV? ...)



Diskuse

www.cenia.cz

- Připomínky/návrhy k plánu činností TPS?
- Vyhovuje způsob distribuce materiálů?
- Návrhy na zlepšení činnosti TPS?
- Další přání?
- Ukázky: návrh BREFu, připomínky, BATIS...?
- . připomínkv. BATIS...?



Děkujeme za účast a za pozornost 😊

V případě zájmu nás kontaktujte:

Ing. Miloslava Behnerová (vedoucí TPS)

miloslava.behnerova@cenia.cz

tel.: 267 225 215

Ing. Jana Brabencová (zástupce TPS v TWG)

jana.brabencova@cenia.cz

tel.: 267 225 345