



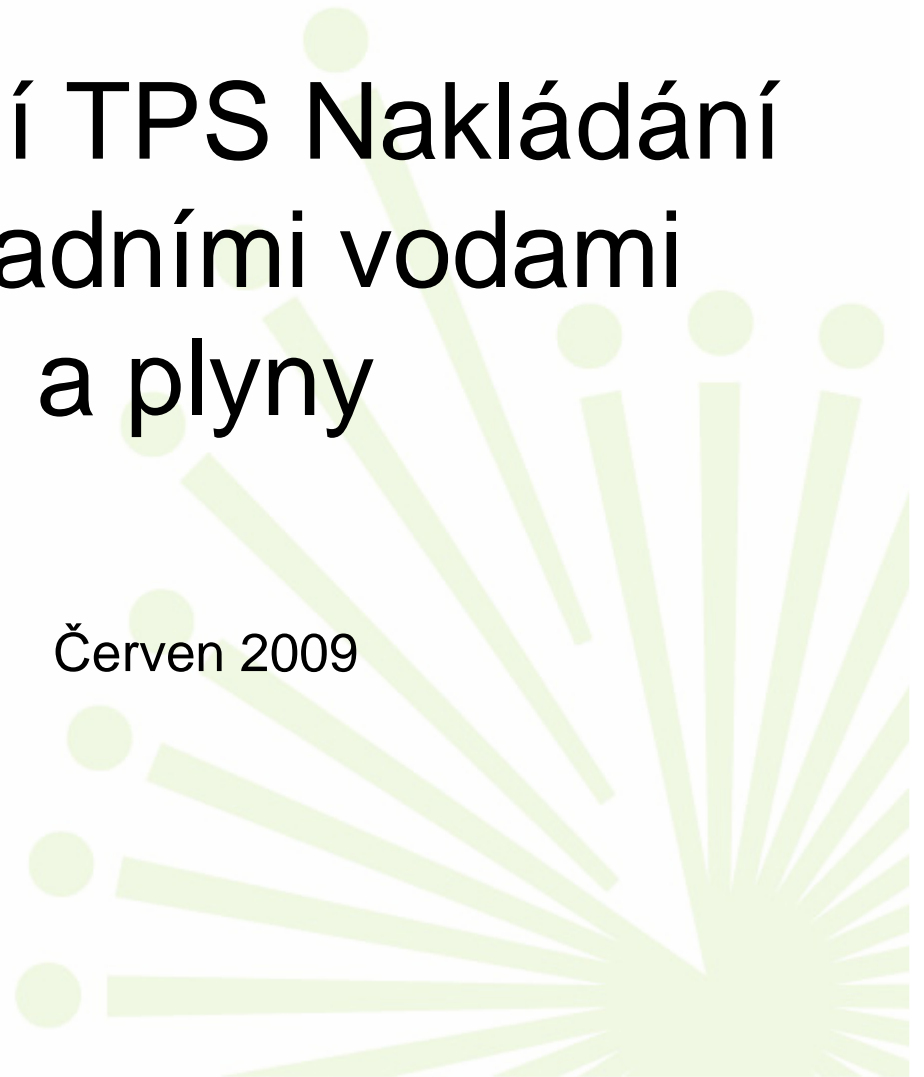
**cenia**

ČESKÁ  
INFORMAČNÍ  
AGENTURA  
ŽIVOTNÍHO  
PROSTŘEDÍ

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

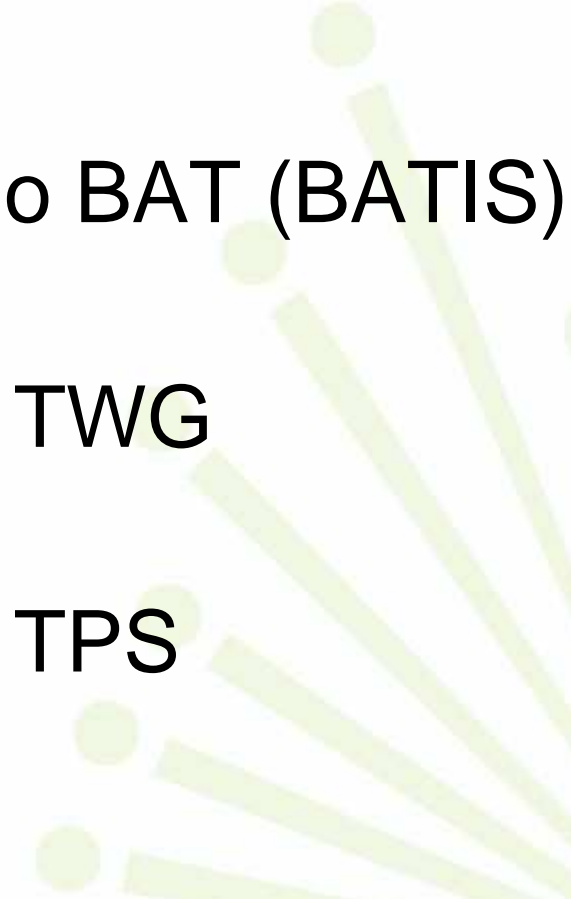
# Jednání TPS Nakládání s odpadními vodami a plyny

Červen 2009



# Program

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

1. Postup revize BREFu CWW
  2. IS výměny informací o BAT (BATIS)
  3. Plán dalších činností TWG
  4. Plán dalších činností TPS
  5. Diskuse
- 

# Postup revize BREFu CWW

www.cenia.cz

**Dotazník** Evropské kanceláře pro IPPC (EIPPCB) pro provozovatele CČOV

- 24.10.2008 rozeslán 10 vybraným provozovatelům (viz další slide)
- do 5.1.2009 obdrženo 5 vyplněných dotazníků (viz další slide)
- 8.1.2009 vybrané dotazníky (viz další slide) umístěny do prostředí BATIS

The image shows two overlapping questionnaires. The top one is in Czech, titled 'DOTAZNÍK CENTRÁLNÍ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH V CHEMICKÉM PRŮMYSLU'. It is issued by the European Commission, Directorate-General JRC, Institute for Prospective Technological Studies, Competitiveness and Sustainability Unit, European IPPC Bureau. The bottom one is in English, titled 'QUESTIONNAIRE ON CENTRAL WASTE WATER TREATMENT PLANTS (WWTP) IN THE CHEMICAL SECTOR'. It is issued by the European Commission, Directorate-General JRC, Institute for Prospective Technological Studies, Competitiveness and Sustainability Unit, European IPPC Bureau. Both questionnaires contain sections for information about the questionnaire, purpose, confidentiality, and contact information for the person completing it.

# Postup revize BREFu CWW

www.cenia.cz

Osloveni	Zaslali	Vybráni
SYNTHOS Kralupy a.s.		
UNIPETROL RPA, s.r.o.	✓	✓
SPOLANA a.s.		
Hexion Specialty Chemicals, a.s.	✓	✓
Spolek pro chemickou a hutní výrobu, akciová společnost		
Synthesia, a.s.		
PRECHEZA a.s.	✓	
DEZA, a.s.	✓	✓
BorsodChem MCHZ, s.r.o.	✓	
Lučební závody Draslovka a.s. Kolín		

# Postup revize BREFu CWW

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

- 21.11.2008 – 1. neoficiální verze – návrh nové **struktury a rozsahu** BREFu
- 19.1.2009 – poděkování za zasláné dotazníky (obdrženo 67 dotazníků: 6 z BE; 3 z CZ, 8 z FR, 19 z DE, 4 IT, 2 z PT, 6 z ES, 1 z UK, 18 z CEFIC)
- 24.2.2009 – 2. neoficiální verze
- 22.4.2009 – 3. neoficiální verze
- 11.6.2009 – výsledky analýzy dotazníků

**Účelem** neoficiálních verzí je:

- pravidelně **informovat** o vývoji revize BREFu (transparentnost)
- **indikovat chybějící** (požadované) informace (viz následující slide)

# Postup revize BREFu CWW

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

## Chybějící informace:

- energetická účinnost v komplexech chemických výrobních areálů (chem. areálech) – kap. 2.5.8.2. BREFu
- kontrola pomocí statistických procesů (statistical process control) – kap. 2.5.9.8.
- informace naplňující standardní strukturu popisovaných technologií (9 podkapitol – popis, dosahované environmentální přínosy, mezisložkové vlivy, provozní data, použitelnost, ekonomika, implementační síly, příklady zařízení, odkazy na literaturu/zdroj informací) v kap. 2.1
- kap. 2.2: informace o provozování, spotřebách, ekonomice a příklady zařízení koncových technik.

# Plán dalších činností TWG

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

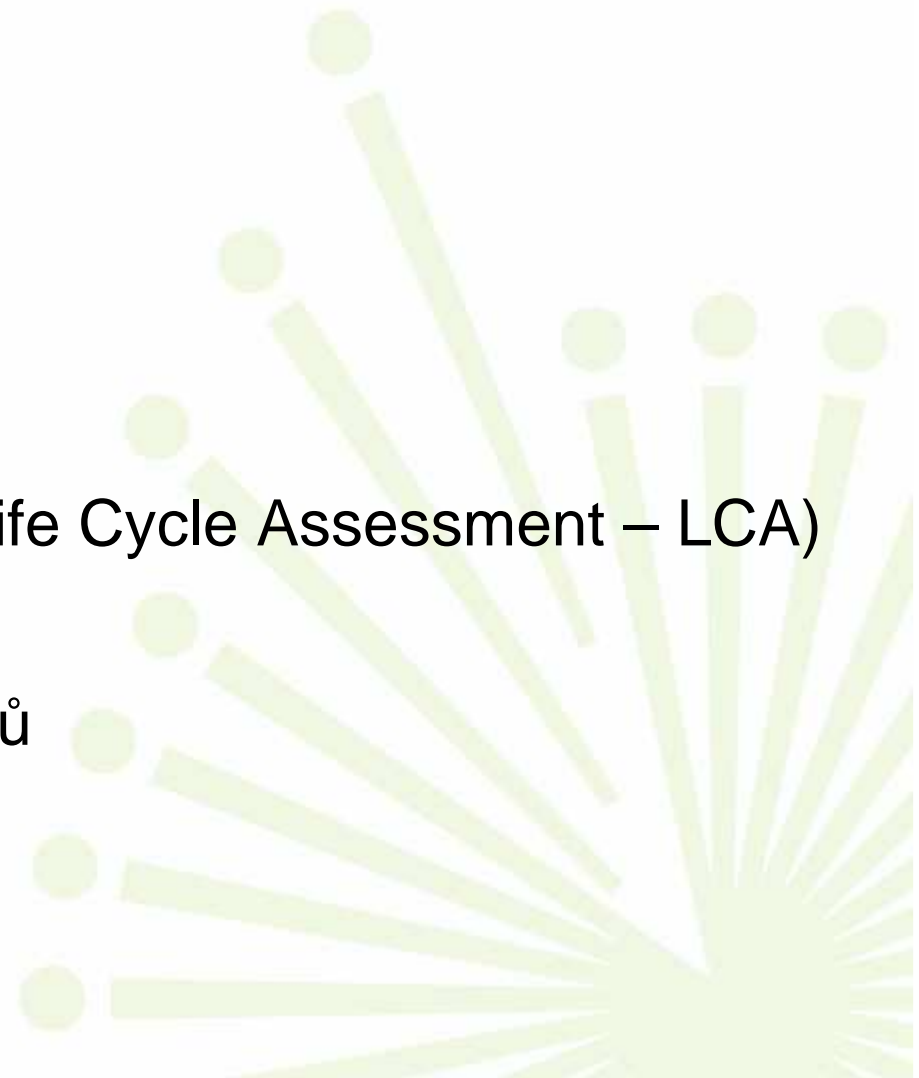
- Vyjasnění nejasností spojených s dotazníky – do 30.6.2009
- Doplnění chybějících informací (viz předchozí slide) – do 31.7.2009
- Vydání 1. oficiální verze revidovaného BREFu (bez kapitoly o BAT) – srpen 2009
- Komentáře členů TWG k návrhu revidovaného BREFu – srpen 2009 až listopad 2009
- Návrh kapitoly o BAT a související kapitoly „Techniky uvažované při stanovování BAT“ – prosinec 2009/leden 2010
- Komentáře členů TWG – únor až březen 2010
- Konečné jednání TWG (Final meeting - Sevilla) – léto 2010
- Konečný návrh BREFu – podzim 2010

## Hlavní oblasti (+ praktická ukázka):

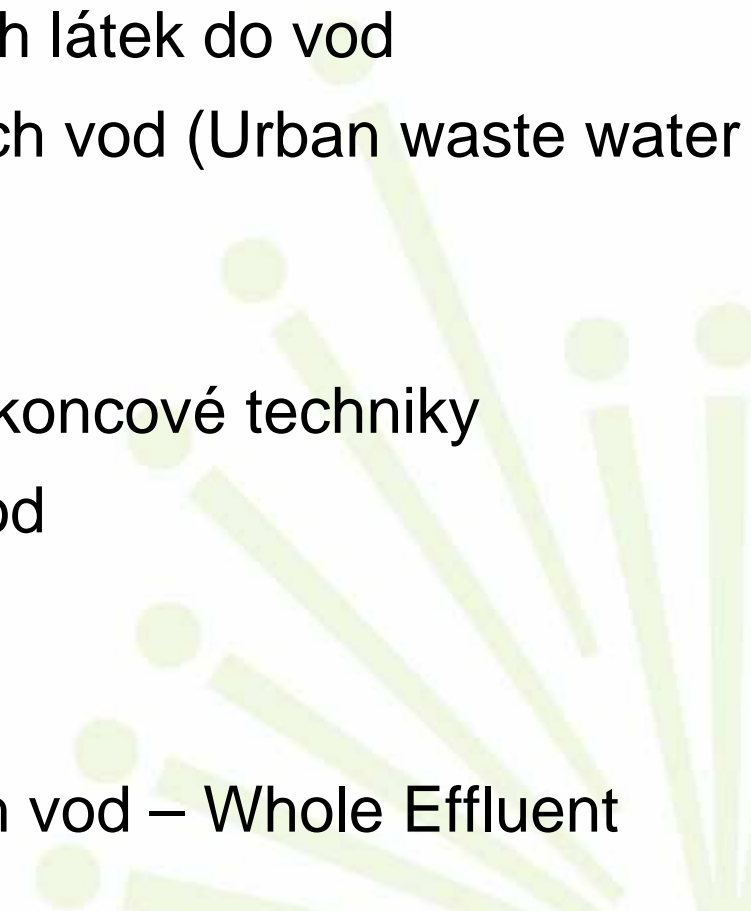
- Aktivace TWG
- Žádost o zaslání požadavků na revizi BREFu
- Zahajovací (Kick-off) mítink
- **Sběr informací** (dotazníky CČOV, **další informace** – viz následující slide, analýza dotazníků)
- **Navrhované texty před 1. (oficiálním) návrhem BREFu**
- Diskuse (prázdné)
- Zprávy z prohlídek zařízení (2 x FR, 1 x DE)
- Srovnávací analýza 1. série chemických BREFů
- Korespondence
- Strategie revizí chemických BREFů

## **Další informace:**

- Nově vyvíjené techniky
- Energetická účinnost
- Spalování na flérách
- Fugitivní emise
- Zelená chemie
- Posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment – LCA)
- Management změn
- Řízení průmyslových komplexů
- Měření
- Zápach
- ...



## **Další informace:**

- Snižování emisí nebezpečných látek do vod
  - Čištění komunálních odpadních vod (Urban waste water treatment plants)
  - Odpady
  - Nakládání s odpadními plyny/koncové techniky
  - Techniky čištění odpadních vod
  - Registr odpadních vod/plynů
  - Úspora vod
  - Celkové posouzení odpadních vod – Whole Effluent Assessment
- 

# Plán dalších činností TPS

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

- Jednání TPS k 1. oficiální verzi revidovaného BREFu (září/říjen 2009)
- Připomínky ke zmíněné verzi (září až listopad 2009)
- Další činnosti dle aktuálních požadavků na revizi BREFu



# Diskuse, poděkování

## Diskuse...

Děkujeme za účast a za pozornost.

V případě zájmu nás kontaktujte:

Ing. Miloslava Behnerová (vedoucí TPS)  
[miloslava.behnerova@cenia.cz](mailto:miloslava.behnerova@cenia.cz)

Ing. Jana Brabencová (zástupce TPS  
v Seville, Španělsko)  
[jana.brabencova@cenia.cz](mailto:jana.brabencova@cenia.cz)