

## KONFERENCE ANAEROBIE 2011

Vážení kolegové a příznivci anaerobie,

Dovolujeme si Vás pozvat na již v pořadí 8. konferenci o anaerobních technologiích – **ANAEROBIE 2011**, která se bude konat 14. - 15. září (středa-čtvrtek) 2011 tradičně v Klatovech.

Uplynulo již šest let od poslední anaerobní konference v Klatovech, za tuto dobu došlo k dalšímu rozvoji a získání dalších poznatků o anaerobních procesech a také k novým realizacím. Přípravovaná konference ANAEROBIE 2011 navazuje na tradici našich anaerobních konferencí a je již osmou v řadě (Klatovy 2005, Klatovy 2001, Třeboň 1998, Olomouc 1995, Praha 1991, Teplice 1986, Pardubice 1985).

**ANAEROBIE 2011** bude vhodnou příležitostí pro všechny současné i budoucí provozovatele anaerobních technologií, výzkumníky, projektanty, studenty a všechny zájemce o anaerobní procesy k výměně zkušeností a seznámení se s trendy rozvoje tohoto oboru doma i v zahraničí.

Konference se koná pod sponzorskou záštitou a technickým zabezpečením firmy K&H KINETIC a.s., která v těchto dnech oslaví 20 let svého působení v oblasti technologie ochrany prostředí

### ODBORNÝ GARANT

**Prof. Ing. Michal Dohányos, CSc.**

### PROGRAMOVÁ A ORGANIZAČNÍ KOMISE

*Ing. Jiří Čejka, Prof. Ing. M. Dohányos, CSc.,  
Doc. Ing. M. Hutňan, PhD (SR), Ing. K. Hartig, CSc.,  
Dr. Ing. Pavel Chudoba, Prof. Ing. P. Jeníček, CSc.,  
Prof. Ing. J. Zábranská, CSc.,  
Ing. P. Fialka, CSc., Jana Šmídková.*

### KONTAKTNÍ ADRESY

**Prof. Ing. Michal Dohányos, CSc.**

*VŠCHT, Technická 5, 166 28 Praha 6*

*tel.: 220443152, e-mail: [Michal.Dohanyos@vscht.cz](mailto:Michal.Dohanyos@vscht.cz)*

**Asociace pro vodu ČR – sekretariát (Jana Šmídková)**

*Masná 5, 602 00 Brno*

*Tel: 543 235 303, 737 508 640 e-mail: [czwa@czwa.cz](mailto:czwa@czwa.cz)*

*<http://www.czwa.cz>*

## ORGANIZAČNÍ POKYNY

Místo konání: **KD Družba Klatovy**

### UBYTOVÁNÍ

Pro zájemce je zajištěno ubytování z **13. 9. na 14. 9. a z 14. 9. na 15. 9.** v Klatovských hotelech.

Objednávku ubytování odešlete spolu s přihláškou do **24. 8. 2011** na adresu **Asociace pro vodu ČR – sekretariát (Jana Šmídková)** Masná 5, 602 00 Brno, e-mail: [czwa@czwa.cz](mailto:czwa@czwa.cz)

Vyrozumění o místě ubytování Vám bude zasláno na Vaši adresu. Ubytovaní není zahrnuto v poplatku na konferenci!

### DOPROVODNÝ PROGRAM - EXKURZE

Pro účastníky je zajištěna exkurze na ČOV Klatovy a BPS Strážovice. Prosíme o předběžné potvrzení účasti v přihlášce. Doprava bude zajištěna.

### PREZENTACE FIREM

V rámci konference je možnost prezentace firem v přísálí KD Družba Klatovy formou stánku, dále inzercí ve sborníku nebo umístění vlastního posteru.

Cena:     vystavující firma (stolek)             6000,- Kč  
          korporativní člen CzWA, AČE SR     5000,- Kč  
          1 zástupce firmy neplatí vložné na konferenci  
          inzerce ve sborníku                     1500,- Kč  
          firemní prezentace formou posteru   2500,- Kč

Objednávky firemní prezentace, posterů a inzerátů do sborníku zasílejte na adresu Asociace pro vodu ČR do **24. 8. 2011**. Do objednávek uvádějte přesný název a adresu firmy, IČ, DIČ a bankovní spojení. Daňový doklad bude vystaven v den konání konference.

**Závazná přihláška na konferenci, objednávka ubytování, přihláška firemní prezentace, posteru, inzerátu ve sborníku a objednávka sborníku je k dispozici na adrese:**

**[www.czwa.cz](http://www.czwa.cz)**

## PROGRAM KONFERENCE

**Středa 14. září 2011**

**8.30 Registrace**

**9.30 Zahájení**

**10.00 – 12.30 I. blok přednášek**

|                                  |                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P. Jeníček, J. Bartáček          | Perspektivy anaerobie v 21. století.                                                           |
| M. Dohányos, J. Zábranská        | Základní podmínky pro udržení dobrého stavu procesu metanizace.                                |
| P. Chudoba, O. Beneš, V. Todt    | Optimalizace anaerobní stabilizace čistírenských kalů – historie, současnost a budoucí trendy. |
| J. Zábranská, J. Máca, J. Kutil  | Vliv typu a režimu míchání na aktivitu anaerobní biomasy.                                      |
| J. Bartáček                      | Deficit mikronutrientů v anaerobních reaktorech.                                               |
| P. Jeníček, K. Celis, J. Koubová | Od anaerobního k mikroaerobnímu prostředí.                                                     |

**12.30 – 14.00 Přestávka – oběd**

**14.00 – 15.30 II. blok přednášek**

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| L. Matějů                 | Výstup z anaerobní technologie – kal nebo digestát z pohledu mikrobiologie. |
| A. Škodová                | Možnosti využití výstupů z anaerobních technologií dle předpisů o odpadech. |
| P. Šmejkalová, J. Koubová | Půvaby a úskalí testů methanogenní aktivity a anaerobní rozložitelnosti.    |
| Autoři posterů            | Stručná prezentace posterů.                                                 |

**15.30 – 16.00 Přestávka – občerstvení**

**16.00 – 18.00 III. blok přednášek**

|                     |                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| P. Fialka, V. Kutil | Vliv konstrukčního řešení metanizačních nádrží na kvalitu procesu.                   |
| J. Čejka, J. Horejš | Zkušenosti z provozování dvoustupňové anaerobie.                                     |
| J. Foller           | Problematika poruch procesu mezofilního vyhnívání čistírenských kalů po rekonstrukci |

|                                                         |                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | kalové linky.                                                               |
| J Sedláček (hroch)                                      | Rekonstrukce kalového hospodářství ČOV Rakovník, 2009 – 2010.               |
| S. Sedláček,<br>I. Bodík,<br>M. Kubaská,<br>S. Lehotská | Anaeróbná fermentácia priemyselných organických odpadov na výrobu bioplynu. |

### 19.30 Diskusní večer

**Čtvrtek 15.září. 2011.**

#### 8.30-10.15 IV. blok přednášek

|                                                          |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P. Horecký                                               | Možnosti širšího využití anaerobních technologií na ČOV.                           |
| D. Vančo, J. Karas,<br>M. Tomovičová                     | Anaeróbné čistenie odpadových vôd z výroby bioetanolu a bionafty.                  |
| M. Hutňan,<br>N. Kolesárová,<br>V. Špalková,<br>M. Lazor | Vybrané problémy spracovania surového glycerolu v UASB reaktore.                   |
| K. Cejnar                                                | Praktické zkušenosti s provozem průmyslové ČOV se zaměřením na nestabilitu nátoku. |

#### 10.15-10.45 Přestávka – občerstvení

#### 10.45-12.30 V. blok přednášek

|                                                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D. Pokorná,<br>J. Zábranská,                             | Možnosti biologického odstraňování sulfanu z bioplynu.                                                    |
| M. Lazor,<br>M. Hutňan,<br>N. Kolesárová,<br>V. Špalková | Vplyv koncentrácie amoniaku na kofermentáciu zmesi kurací trus – použitý kuchynský olej.                  |
| R. Wachtl,                                               | Odstraňování dusíku z odpadních vod procesem ANAMMOX <sup>®</sup> .                                       |
| P. Sladký,<br>P. Gabriel,                                | Sledování růstu, koagulace, flokulace a sedimentace mikroorganismů zlepšenými turbidimetrickými metodami. |

#### 12.30 - 13.00 ZÁVĚR

#### 13.30 EXKURZE

### ÚČASTNICKÝ POPLATEK

Cena zahrnuje náklady na organizaci, sborník, občerstvení, oběd, večerní pohoštění

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Vložené                    | 2500,-- Kč |
| Vložené člen CzWA a AČE SR | 2200,-- Kč |
| Vložené - studenti         | 1500-- Kč  |

### ZPŮSOB ÚHRADY

**Termín platby: do 24.8. 2011**

Účastnický poplatek poukažte na BÚ

Komerční banka, a.s. Brno - venkov

číslo účtu: 43-1529100217/0100

SWIFT: KOMBCZPPXXX,

IBAN: CZ9301000000431529100217

VS: 46140911; KS: 308;

SS: členové CzWA a AČE SR své členské číslo

IČO: 44994397

DIČ: CZ44994397

*CzWA není plátcem DPH*

**Potvrzení o zaplacení obdržíte do 14 dnů od ukončení akce**

### Upozornění:

Při neúčasti se poplatek nevrací, bude zaslán pouze sborník nebo je možné vyslat náhradníka.

Sborník lze objednat i samostatně za cenu 350,- Kč

**Řádně vyplněnou závaznou přihlášku (spolu objednávkou ubytování) zašlete a poplatek uhradíte nejpozději do 24.8. 2011 na adresu:**

Asociace pro vodu ČR, Masná 5, 602 00 Brno  
(nejlépe e-mailem)

e-mail: [czwa@czwa.cz](mailto:czwa@czwa.cz)

IČ: 44994397, DIČ: CZ44994397

telefon: +420 543 235 303, +420 737 508 640

Program a přihlášky na konferenci a na ubytování jsou k dispozici i na adrese

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

### ASOCIACE PRO VODU ČR



### ODBORNÁ SKUPINA KALY A ODPADY



### ASOCIÁCIA ČISTIARENSKÝCH EXPERTOV SR

### VE SPOLUPRÁCI S



### K&H KINETIC a.s.

si Vás dovolují pozvat

na konferenci

## ANAEROBIE 2011

která se bude konat

**14. – 15. září 2011**

v KD DRUŽBA KLATOVY

MEDIÁLNÍ PARTNER A SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE

