
PROGRAM KONFERENCE & SEZNAM POSTERŮ
CONFERENCE PROGRAMME & LIST OF POSTERS

 **5. KVĚTNA 2009 / 5TH MAY 2009** (1. den/1st day)

 **VELKÝ KONFERENCEŇNÍ SÁL / BIG CONFERENCE HALL**

PLENÁRNÍ SEKCE / PLENARY SESSIONS 
SIMULTÁNNÍ TLUMOČENÍ / SIMULTANEOUS TRANSLATION

8.00 – 10.00 **REGISTRACE/REGISTRATION**

10.00 – 11.00 **SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ / OPENING CEREMONY**

 **Moderátor/Moderator: Ing. Zbyněk Bejvl, Prezident konference/Conference president**

Účastníky konference pozdraví a přivítají:

- Zástupci města Plzně
- RNDr. Pavel Punčochář, CSc., ředitel Sekce vodního hospodářství Ministerstva zemědělství ČR
Úkoly ministerstva zemědělství ve vodním hospodářství
- Ing. Břetislav Krňávek, Ph.D., předseda výboru AČE ČR
Konference 2009 v podmínkách přechodu AČE ČR na CzWA

Welcome addresses will be delivered by:

- Representative of the City of Pilsen
- RNDr. Pavel Punčochář, CSc., director, Water management division, Ministry of Agriculture
The tasks of the Ministry of Agriculture
- Ing. Břetislav Krňávek, Ph.D., chairman of the AČE ČR
Conference 2009 in the period of ACE ČR transition into CzWA

 **11.00 – 13.00** **PLENÁRNÍ SEKCE / PLENARY SESSION**

 **Předsedající/Chairman: Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc.**

11.00 – 11.30 Rosenwinkel K.-H., Borchmann A. (D)

Současný stav technologií čištění pivovarských odpadních vod
State of the art technologies for treatment of brewery wastewater

11.30 – 12.00

Mátlová L. (CZ)

Provoz pivovarské ČOV s kapacitou 97000 EO v povodí malého toku
Operation of brewery wastewater treatment plant with capacity of 97000 PE in the catchment area of a small river

12.00 – 12.30

Miňovský J. (CZ)

Příčiny změn kvality a množství pivovarské odpadní vody
The reasons of changes in brewery wastewater quality and quantity

12.30 – 13.00

März Z. (CZ)

Vliv odpadních vod z Plzeňského Prazdroje na provoz ČOV
The influence of wastewater from Pilsner Urquell brewery on the operation of Pilsen municipal wastewater treatment plant

13.00 – 14.00

POLEDNÍ PŘESTÁVKA / LUNCH BREAK



14.00 – 16.30

PLENÁRNÍ SEKCE / PLENARY SESSION



Předsedající/Chairman: Ing. David Stránský, Ph.D.

14.00 – 14.30

Borchardt D. (D)

Surface water ecosystems and urban stormwater runoff: towards comprehensive immission oriented guidelines

Ekosystémy povrchových vod a dešťový odtok z urbanizovaných území: směrem ke komplexním směrnícím orientovaných na imise

14.30 – 15.00

Kabelková I., Šťastná G. (CZ)

Kombinovaný přístup k posuzování dešťových oddělovačů a jeho aplikovatelnost v ČR

Combined approach to the evaluation of storm water overflow chambers and its applicability in the Czech Republic

15.00 – 15.30

van Hoof S., Nab E., Futselaar H. (NL)

Norit AirLift and Norit Cross Flow MBR: Two proven technologies for compact wastewater treatment

Norit AirLift a Norit MBR s křížovým průtokem: Dvě ověřené technologie pro kompaktní čistírny odpadních vod

15.30 – 16.00

Vítek J., Pelčák P. (CZ)

Na cestě za hospodařením s dešťovou vodou - urbanistické a architektonické souvislosti

On the way towards the management of storm water – relationships of urban planning and architecture

16.00 – 16.30

Dočkal P. (CZ)

Opětovné použití vyčištěných odpadních vod – vývoj názorů, aktuální požadavky, příklady realizací

Wastewater reclamation – development of opinions, current requirements, case studies

16.30

ODJEZD DO PIVOVARU PLZEŇSKÝ PRAZDROJ

DEPARTURE FOR THE PILSNER URQUELL BREWERY

17.00 – 19.00

EXKURSE DO PIVOVARU

Rozdělení do 5 skupin s odchodem po 15 minutách, sraz skupin po exkurzi v restauraci Na Spilce (registrace předem nutná)

17.00 – 19.00

EXCURSION INTO THE BREWERY

Splitting into 5 groups; entry into the brewery in 15 minute intervals, the groups will meet after the excursion in the Restaurant Na Spilce (registration in advance necessary)

19.00 – 22.00

PANELOVÁ DISKUSE - Restaurace Na Spilce:

Ochrana kvality vod v České republice;

úkoly v zásobování pitnou vodou i v čištění odpadních vod

Restaurace byla otevřena v roce 1992 při příležitosti 150. výročí založení plzeňského pivovaru a nachází se v prostorách bývalého kvasného sklepa, tzv. spilky, přímo v areálu pivovaru. Vstupné na panelovou diskusi zahrnuto v konferenčním poplatku.

19.00 – 22.00

PANEL DISCUSSION - Restaurant Na Spilce:

Water quality control in the Czech Republic;

the tasks in drinking water supply and in wastewater treatment

The restaurant was opened in 1992 on the 150th anniversary of the founding of the Pilsen brewery and is situated in the former fermentation cellar in the brewery complex. The entrance fee to the panel discussion included in the conference fee.

6. KVĚTNA 2009 / 6TH MAY 2009 (2. den/2nd day)

VELKÝ KONFERENČNÍ SÁL / BIG CONFERENCE HALL

SPECIALIZOVANÉ SEKCE / SPECIALIZED SESSIONS

9.00 - 10.30

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ PIVOVARŮ

WATER MANAGEMENT OF BREWERIES

1.přednášková sekce / 1st lecture session

Předsedající/Chairman: Ing. Milan Lánský, Ph.D.

9.00 – 9.30

Šťovíček V. (CZ)

Historie a současnost úpravy varní vody pro výrobu piva Pilsner Urquell

9.30 – 10.00

Holeček P., Toman J., Batěk J. (CZ)

Rybníky u moderního pivovaru

10.00 – 10.30

Karas J., Vančo D., Varhanová A. (SK)

Čistenie odpadových vôd z výroby bioetanolu v anaeróbnom IC reaktore

10.30 – 11.00

PŘESTÁVKA/BREAK

11.00 – 12.30

POSTEROVÁ SEKCE

Všichni účastníci konference jsou zváni k diskusi s autory posterů vystavovaných v prostorách Parkhotelu Plzeň

12.15 Setkání všech účastníků v hlavním konferenčním sále (Big Hall): Vyhlášení výsledků soutěže o cenu předsedy ACE ČR za nejlepší poster

10.30 – 12.30

Pro limitovaný počet zájemců bude zajištěna exkurze do úpravný vody pivovaru Plzeňský Prazdroj. Registrace předem je nezbytná - viz registrační formulář.

11.00 – 12.30

POSTER SESSION

All conference participants are invited to discuss with the authors of posters exhibited in the premises of the Parkhotel Plzeň

12.15 Meeting of all participants in the main conference hall (Big Hall): The announcement of the winners of the ACE ČR chairman prize for the best poster

12.30 – 13.30

POLEDNÍ PŘESTÁVKA / LUNCH BREAK

13.30 - 17.00

OCHRANA JAKOSTI VOD

WATER QUALITY CONTROL

2.přednášková sekce / 2nd lecture session

Předsedající/Chairman: Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc.

13.30 – 14.00

Hartig K., Zbirovský V. (CZ)

Zamezení rozvoje sinic pomocí aplikace ozónu - NAC systém

14.00 – 14.30

Stránský D., Kabelková I., Bareš V. (CZ)

Stochastický přístup k odvození emisních limitů ČOV

14.30 – 15.00

Slavíková H. (CZ)

Vývoj nakládání s komunálními odpadními vodami v ČR – poznatky z Registru komunálních zdrojů znečištění

15.00 – 15.30

Konstantinovic D., Pečenka M., Holas J., Wanner J. (SRB, CZ)

The effects of drained waste waters on the Švihov water supply reservoir

15.30 – 16.00

PŘESTÁVKA/BREAK

16.00 – 16.30

Kočí V., Kořínek R., Hnidáková N. (CZ)

Využití metody LCA pro optimalizaci environmentálních dopadů čistírenských technologií se zaměřením na odstraňování nutrientů

16.30 – 17.00

Svoboda J., Fuksa J., Svobodová A., Váňa V., Kučera J., Wanner F. (CZ)

Trendy odstraňování vybraných PPCP na aktivačních ČOV

6. KVĚTNA 2009 / 6TH MAY 2009 (2. den/2nd day)

SÁL EMPORIO / EMPORIO HALL

SPECIALIZOVANÉ SEKCE / SPECIALIZED SESSIONS

9.00 - 10.30

MEMBRÁNOVÉ BIOREAKTORY
MEMBRANE BIOREACTORS
3.přednášková sekce / 3rd lecture session

Předsedající/Chairman: Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.

9.00 – 9.30

Hlavínek P. (CZ)

Perspektivy využití aktivačních ČOV se separací kalu ponořeným membránovým modulem v podmínkách ČR

9.30 – 10.00

Dvořáková M., Dvořák L., Růžičková I., Bindzar J., Pečenka, M., Gómez M. (CZ)

Membránová technologie – zkušenosti z poloprovozu

10.00 – 10.30

Németh P., Vilím D., Bodík I., Buday M. (SK,CZ)

**Využitie membránovej filtrácie pri čistení priemyselných odpadových vôd
Duslo a.s. – skúsenosti z prevádzky pilotného zariadenia MBR**

10.30 – 11.00

PŘESTÁVKA/BREAK

11.00 – 12.30

POSTEROVÁ SEKCE

Všichni účastníci konference jsou zváni k diskusi s autory posterů vystavovaných v prostorách Parkhotelu Plzeň

12.15 Setkání všech účastníků v hlavním konferenčním sále (Big Hall): Vyhlášení výsledků soutěže o cenu předsedy ACE ČR za nejlepší poster

10.30 – 12.30

Pro limitovaný počet zájemců bude zajištěna exkurze do úpravny vody pivovaru Plzeňský Prazdroj. Registrace předem je nezbytná - viz registrační formulář.

11.00 – 12.30

POSTER SESSION

All conference participants are invited to discuss with the authors of posters exhibited in the premises of the Parkhotel Plzeň

12.15 Meeting of all participants in the main conference hall (Big Hall): The announcement of the winners of the ACE ČR chairman prize for the best poster

12.30 – 13.30

POLEDNÍ PŘESTÁVKA / LUNCH BREAK

13.30 - 17.00

**ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD, TECHNOLOGIE,
ANALYTIKA A ŘÍZENÍ PROVOZU
WASTEWATER TREATMENT PLANTS, TECHNOLOGY, PROCESS CONTROL
4.přednášková sekce / 4th lecture session**

Předsedající/Chairman: Doc. Ing. Petr Hlavínek, CSc.

13.30 – 14.00

Rusník I., Holba M., Vinařská M., Plotěný M. (CZ)

Intenzifikace ČOV Vranovice pomocí netradičních technologií

14.00 – 14.30

Bodík I., Jakubčová Z., Pagáčová P., Drtil M., Blšťáková A. (SK,CZ)

Intenzifikácia ČOV Komárno pomocou nosičov biomasy

14.30 – 15.00

Todt V., Hrubý T., Mareš J. (CZ)

**Zkušenosti s řízením výkonu dmychadel podle analyzátorů N-NH4+
na ÚČOV Praha**

15.00 – 15.30

Šrb M., Hloušek T., Kolár M., Stará D., Wanner J., (CZ,SK)

Řízení provozu oběhové aktivace na ČOV Mělník

15.30 – 16.00

PŘESTÁVKA/BREAK

16.00 – 16.30

Paul J., Fiala M., Lánský M. (CZ)

ČOV Zdice – intenzifikace ČOV změnou kontinuálního systému na SBR

16.30 – 17.00

Vilímec J.(CZ)

Návrat ukazatele tuky a oleje do analytiky odpadních vod

6. KVĚTNA 2009 / 6TH MAY 2009 (2. den/2nd day)

SÁL BELLEVUE / BELLEVUE HALL

SPECIALIZOVANÉ SEKCE / SPECIALIZED SESSIONS

9.00 - 10.30

MALÉ ČISTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD
SMALL WASTEWATER TREATMENT PLANTS
5.přednášková sekce / 5th lecture session

Předsedající/Chairman: Ing. Karel Plotěný

9.00 – 9.30

Baudišová D., Benáková A. (CZ)

Eliminace mikrobiálního znečištění na malých čistírnách odpadních vod (do 2 000 EO)

9.30 – 10.00

Kučera J., Mlejnská E. (CZ)

Anaerobní podmínky v kořenových ČOV

10.00 – 10.30

Schönbauerová L., Kučera J., Jun M. (CZ)

Loďní ČOV – netradiční metodika zkoušení účinnosti čištění

10.30 – 11.00

PŘESTÁVKA/BREAK

11.00 – 12.30

POSTEROVÁ SEKCE

Všichni účastníci konference jsou zváni k diskusi s autory posterů vystavovaných v prostorách Parkhotelu Plzeň

12.15 Setkání všech účastníků v hlavním konferenčním sále (Big Hall): Vyhlášení výsledků soutěže o cenu předsedy ACE ČR za nejlepší poster

10.30 – 12.30

Pro limitovaný počet zájemců bude zajištěna exkurze do úpravný vody pivovaru Plzeňský Prazdroj. Registrace předem je nezbytná - viz registrační formulář.

11.00 – 12.30

POSTER SESSION

All conference participants are invited to discuss with the authors of posters exhibited in the premises of the Parkhotel Plzeň

12.15 Meeting of all participants in the main conference hall (Big Hall): The announcement of the winners of the ACE ČR chairman prize for the best poster

12.30 – 13.30

POLEDNÍ PŘESTÁVKA / LUNCH BREAK

13.30 - 17.00

KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ
SLUDGE MANAGEMENT
6.přednášková sekce / 6th lecture session

Předsedající/Chairman: Ing. Jiří Čejka

13.30 – 14.00

Charvátová L., Kubík Z. (CZ)

Úprava a spoluspalování solidifikovaných přebytečných kalů

14.00 – 14.30

Chudoba P., Beneš O., Melcher O., Rosenberg T. (CZ)

Praktické příklady využití čistírenských kalů jako alternativního paliva

14.30 – 15.00

Klicpera J., Witz K., Nykodýmová O. (CZ)

Anaerobní UASB reaktor v čištění pivovarských odpadních vod

15.00 – 15.30

Švehla P., Jeníček P., Endrlová D., Hanč A., Habart J. (CZ)

Nitrifikace kalové vody v různých podmínkách

15.30 – 16.00

PŘESTÁVKA/BREAK

■ ■ ■ 16.00 - 17.00

MĚSTSKÉ ODVODNĚNÍ
URBAN DRAINAGE
7.přednášková sekce / 7th lecture session

■ ■ ■ **Předsedající/Chairman: RNDr. Igor Rusník, Ph.D.**

16.00 – 16.30 Prax P., Rožnovský J., Palát M. (CZ)

Hydrologické podklady pro návrh, rekonstrukci a provozování městského odvodnění – současné možnosti a potřeby v podmínkách ČR

16.30 – 17.00 Král P., Hosa T. (CZ)

Likvidace zápachů kanalizací – dva roky provozních zkušeností

TECHNICKÁ EXKURZE / TECHNICAL EXCURSION

VÝSTAVA / EXHIBITION

DOPROVODNÝ PROGRAM / ACCOMPANYING PROGRAMME

VÝSTAVA / EXHIBITION

5. - 6. května 2009 / 5th – 6th May 2009

Výstava bude probíhat v prostorách hotelu Parkhotel. Registrace firem je stále možná.

Doprovodný program v prostorách ČOV Plzeň

Odborná skupina pro analytiku a měření AČE ČR ve spolupráci s některými dodavateli provozních analyzátorů odpadních vod připravila prezentaci těchto analyzátorů v reálných podmínkách. Prezentace bude probíhat na ČOV Plzeň (Jateční ul. 40) ve dnech 5. - 7.5.2009 vždy od 9 do 16 hodin.

The exhibition will take place in the Parkhotel. The registration is still possible.

A Visit of the Waste-Water Treatment Plant Plzen

The group of experts on analytics and measurement of the ACE CR, in collaboration with suppliers of wastewater process analyzers, has prepared a presentation of these analyzers under real conditions. The presentation will take place at the WWTP Plzen (Jateční Street 40) on 5.-7.5.2009 at any time from 9 to 16 hours.

TECHNICKÁ EXKURZE / TECHNICAL EXCURSION

7. května 2009 / 7th May 2009

CENA ZAHRNUTA V KONFERENCEČNÍM POPLATKU

THE PRICE IS INCLUDED IN CONFERENCE FEES

Registrujte se včas. / Register in advance.

- 1) **ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD PLZEŇ (MĚSTSKÉ A PIVOVARSKÉ ODPADNÍ VODY)**
(450 000 EO)
PILSEN WASTEWATER TREATMENT PLANT (MUNICIPAL AND BREWERY WASTEWATER)
(450 000 PE)
- 2) **VODÁRNA PLZEŇ, 220 000 ZÁSOBOVANÝCH OBYVATEL**
PILSEN WATER WORK, 220 000 SUPPLIED PEOPLE

SEZNAM POSTEROVÝCH SDĚLENÍ (pořadí dle abecedy)
PRELIMINARY LIST OF POSTERS (in alphabetical order)

Bareš V., Sýkora P., Stránský D.

Stanovení podílu balastních vod na základě směšovacího modelu CHSK v pražské stokové síti

Blšťáková A., Sedláček S., Bodík I., Plotěný K., Drtil M.

Regenerácia membránových modulov

Boušková A., Stloukal R., Mrákota J.

Využití Biotechnologie lentikats pro čištění průmyslových odpadních vod

Černochová L., Derco J., Krcho L.

Utilization of dynamic simulations by appraisal of sludge water discharging mode

Derco J., Žgajnar Gotvajn A., Zagorc-Končan J., Almásiová B., Kassai A.

Pretreatment of landfill leachate by Fenton and ozonation processes

Dvořák L., Dvořáková M., Růžičková I., Bindzar J., Pečenka M., Gómez M.

Problematika extracelulárních polymerů v membránových bioreaktorech

Elsäßer T., Boran J., Houdková L.

Comparison of Experimental Dewatering Methods of Thermally Disintegrated Sewage Sludge

Freire A., Juanes J., Revilla J., Guinda X., Alvarez C., Nikolov K.

A New Approach to Establish Environmental Mixing Zones for Outfall Discharges in Coastal Waters

Fürstová K., Wernerová J., Růžičková I.

Dezintegrace vláknitých mikroorganismů v aktivovaném kalu kavitační tryskou

Galbová K., Pagáčová P., Jonatová I.

Anaerobna granulovana biomasa z IC reaktora ako inokulum pre denitrifikacne USB reaktory

Gómez M., Dvořák L., Dvořáková M., Růžičková I., Bindzar J., Pečenka M.

Vliv aplikace a způsobu aplikace síranu železitého na provoz, přesněji zanášení membránového reaktoru.

Holba M., Škorvan O., Pečenka M., Vojtěchovský R.

Unifikovaný protokol pro kalibraci matematických modelů aktivačních čistíren

Hutňan M., Kolesárová N., Bodík I., Špalková V., Lazor M.

Anaeróbne spracovanie surového glycerínu z výroby bionafty.

Keclík F., Koubová J., Jeníček P.

Využití mikroaerobního prostředí pro odstraňování sulfidů a sulfanu z biologických anaerobních systémů

Koubová J., Vondrysová J., Jeníček P., Fialka P.

Možnosti využití termicky dezintegrovaného aktivovaného kalu

Koubová J., Keclík F., Jeníček P.

Vliv mikroaerace na methanogenní aktivitu anaerobní biomasy

Lederer T., Novák L.

provozní zkušenosti s první aplikací MBBR technologie v ČR při čištění průmyslových odpadních vod na CHBČOV Draslovka Kolín

Máca J., Pokorná D.

Chromatografické stanovení meziproductů anaerobního rozkladu

Mackuľak T., Prousek J.

Degradácia herbicídu atrazínu Fentonovou a modifikovanou Fentonovou reakciou

Macharová H., Sýkora V.

Hodnocení biologického rozkladu některých tetraalkylamoniových solí

Marečková L., Bindzar J., Kovařík J.

Srovnání moderních oxidačních procesů při čištění průmyslových odpadních vod

Metelka T., Janků O., Kulanová H., Sýkora P.

Možnosti využití simulačních modelů pro provozování stokových sítí

Miňovský J.

Souprůdně protékaná dosazovací nádrž na čistírně odpadních vod ze sladovny

Miňovský J.

Přetížená pivovarská čistírna odpadních vod a možnosti řešení

Mlejnská E., Kučera J.

Funkce mechanického předčištění u extenzivních čistíren

Novák M.

Bodové zdroje znečištění v průmyslovém a zemědělském povodí

Paclík L., Maixner J., Zábranská J.

Praktické využití stripování při odstraňování amoniakálního dusíku z fermentované směsi

Pagáčová P., Galbová K., Jonátová I., Drtil M.

Anoxická granulovaná biomasa – dostupná biomasa s výjimečnými vlastnostmi

Pulkrabová J., Stavělová M., Zlámáliková M., Hrádková P., Stiborová H., Poustka J., Macková M., Hajšlová J., Demnerová K.

Brominated Flame Retardants in sewage sludge and Czech river sediments: A 3-year survey (2006 – 2008)

Radavelli P.L.

Experience in pure oxygen mesophilic and thermophilic excess sludge aerobic digestion

Razska A., Wiszniowski J., Felis E., Sikora J., Surmacz-Górska J., Miksch K.

Assessment of industrial wastewater toxicity and influence of temperature on nitrification process

Rusník I., Dušek O.

Intenzifikace čistírny odpadních vod Adamov

Sonthiphand P., Limpiyakorn T.

Communities of ammonia-oxidizing archaea and bacteria in activated sludge of centralized municipal wastewater treatment plants in Bangkok, Thailand

Stará D., Srb M., Kočárník M., Pečenka M., Wanner J.

Použití matematiky v biologickém čištění odpadních vod

Stryjová H.

Stanovení biocenózy aktivovaného kalu molekulárně biologickými metodami

Špalková V., Hutňan M., Lazor M., Kolesárová N.

Vybrané problémy anaerobního spravování kukuričnej siláže

Šťastná G., Stránský D., Kabelková I.

Nejistoty orientačního posouzení makrozoobentosu pro aplikaci v urbanizovaných územích

Vacková L., Pokorný O., Škorvan O., Pečenka M., Wanner J.

Odstraňování dusíkatých sloučenin pomocí enkapsulované biomasy

Váňa M., Kučera J., Handová V., Bindzar J.

Ověření vzorkování odpadních vod s obsahem těkavých organických látek

Váňa M., Schönbauerová L., Písařová M.

Zkoušení účinnosti lapáků tuku – námět na změnu zkušební postupu

Vejmelková D., Kampascheur M.J., Kleerebezem R., van Loosdrecht M.C.M.

Emise toxických plynů dusíku z procesu Sharon a Anammox

Vondrysová J., Máca J., Dvořáková M., Dvořák L., Bindzar J., Jeníček P.

Specifika přebytečného aktivovaného kalu z membránového biologického reaktoru s důrazem na jeho stabilizaci

Zedníková M., Růžička M.C., Drahoš J.

Výzkum vícefázových systémů na ÚCHP AV ČR Praha

8. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE A VÝSTAVA

ODPADNÍ VODY - WASTEWATER 2009

8th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION

PLZEŇ,
CZECH REPUBLIC

5. - 7. května 2009

5th - 7th May 2009