

8. MEZINÁRODNÍ KONFERENCE A VÝSTAVA
8TH INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION

ODPADNÍ VODY - WASTEWATER 2009

5. - 7. KVĚTNA / 5TH - 7TH MAY 2009
PLZEŇ, CZECH REPUBLIC

PROGRAM / PROGRAMME

Asociace čistírenských expertů ČR pořádá svou 8. mezinárodní bienální konferenci **Odpadní vody - Wastewater 2009**. Tato akce navazuje na řadu úspěšných dvouročních konferencí AČE ČR pořádaných od roku 1995, z nichž poslední dvě se konaly v Teplicích (2005) a v Brně (2007).

Cílem konference se stále ještě tradičním názvem **Odpadní vody – Wastewater** bude předvést pořádající asociaci jako moderní profesní sdružení spějící od úzkého zaměření na odpadní vody k problematice vody v celé její komplexnosti.

Rok 2009 by měl být zároveň rokem vzniku nové společnosti **CzWA - Asociace pro vodu ČR**. I letos je konference organizována v součinnosti s **EWA - European Water Association**.

Pořadatelé věří, že s Vaší pomocí se podaří navázat na vysokou úroveň předchozích bienálních konferencí a současně rozšířit jejich obsah tak, jak bude odpovídat novému pojetí CzWA.

Konference **Odpadní vody - Wastewater 2009** byla zařazena do projektu odborného vzdělávání ČKAIT a byla ohodnocena 3 body.

The Association of Wastewater Treatment Experts of the Czech Republic (AČE ČR) organizes the 8th International Conference **Odpadní vody - Wastewater 2009**. This event is the last one in a successful sequence of biennial conferences of AČE ČR organized since 1995.

A goal of the conference, keeping the traditional name **Odpadní vody - Wastewater 2009**, is to present the organizing association as a modern professional union, striving from a narrow concentration on waste water problems to a complex understanding of the water cycle. The conference is again organized in co-operation with the **EWA - European Water Association**. This year is also the year during which a new society **CzWA - Czech Water Association** will be created.

The organizers believe, that with the help of all participants they will succeed to keep the high level of previous biennial conferences and simultaneously to extend its contents in accordance with the new conception of the CzWA.

Místo konání / Conference site

Parkhotel Plzeň, U Borského parku 31, 320 04 Plzeň

www.parkhotel-czech.eu

Tel./Phone: +420 378 772 977

Registrace / Registration office

Pondělí / Monday: 17:30 – 19:00

Úterý / Tuesday: 08:00 - 16:30

Středa / Wednesday: 08:30 - 17:00

Kontaktní telefon / Contact phone

Ing. Romana Kočová

ICARIS Conference Management

+420 724 504 944



5. KVĚTNA 2009 / 5th MAY 2009

VELKÝ KONFERENCEČNÍ SÁL / BIG CONFERENCE HALL

PLENÁRNÍ SEKCE / PLENARY SESSIONS

Simultánní tlumočení není zajištěno / Simultaneous translation is not available

**10.00 – 11.00 SLAVNOSTNÍ ZAHÁJENÍ
OPENING CEREMONY**

Moderátor/Moderator:

- **Ing. Zbyněk Bejvl**, Prezident konference / Conference president

Účastníky konference pozdraví a přivítají:

- Představitelé města Plzně
- **RNDr. Pavel Punčochář, CSc.**, ředitel Sekce vodního hospodářství Ministerstva zemědělství ČR
Přijetí opatření proti vlivu klimatických změn na vodní zdroje
- **Ing. Břetislav Krňávek, Ph.D.**, předseda výboru AČE ČR
Konference 2009 v podmínkách přechodu AČE ČR na CzWA

Welcome addresses will be delivered by:

- Representatives of the City of Pilsen
- **RNDr. Pavel Punčochář, CSc.**, director, Water Management Division, Ministry of Agriculture
Adaptation Activities Against the Impact of Climate Change on Water Resources
- **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)

State of the art technologies for treatment of brewery wastewater in Germany

11.30 – 12.00 Mátlová L. (CZ)

Provoz ČOV s kapacitou 94000 EO v povodí malého toku

12.00 – 12.30 Miňovský J. (CZ)

Příčiny změn kvality pivovarské odpadní vody v České republice v průběhu let

12.30 – 13.00 März Z. (CZ)

Vliv odpadních vod z Plzeňského Prazdroje na provoz ČOV Plzeň

13.00 – 14.00 OBĚD / LUNCH

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

14.30 – 15.00 Kabelková I., Šťastná G. (CZ)

Kombinovaný přístup k posuzování oddělovacích komor a jeho aplikovatelnost v ČR

15.00 – 15.30 van Hoof S., Nab E., Futselaar H. (NL)

Operating experience of using "pressurized" MBR for municipal wastewater treatment

15.30 – 16.00 Vitek J., Pelčák P. (CZ)

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

16.00 – 16.20 Wintgens T., Hochstrat R., Melin T., Svojitka J. (CH/CZ)

Overview on technical mitigation options for aquatic micro-pollutant release and transport / Přehled možností omezování výskytu a transportu mikropolutantů ve vodním prostředí

**16.30 ODJEZD DO PIVOVARU PLZEŇSKÝ PRAZDROJ
DEPARTURE FOR PILSNER BREWERY**

**17.00 – 19.00 EXKURZE DO PIVOVARU
EXCURSION INTO THE BREWERY**

Rozdělení do 5 skupin s odchodem po 10-15 minutách, sraz skupin po exkurzi v restauraci Na Spilce.

Distribution into 5 groups; entry into the brewery in intervals of 10-15 minutes, the groups will meet after the excursion in the Restaurant Na Spilce.

19.00 – 22.00 PANELOVÁ DISKUZE - Restaurace Na Spilce
PANEL DISCUSSION – Restaurant 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 je zahrnuto v konferenčním poplatku. Vezměte s sebou pozvánku a konferenční vizitku.

Water quality control in the Czech Republic; the tasks in drinking water supply and in wastewater treatment

The restaurant was opened in 1992 at the occasion of the 150th anniversary of the founding of the Pilsen brewery. It is situated in the former fermentation cellar of the brewery complex. The entrance fee to the panel discussion is included in the conference fee. Invitation cards and badges will be checked.



6. KVĚTNA 2009 / 6th MAY 2009

VELKÝ KONFERENCEČNÍ SÁL / BIG CONFERENCE HALL

SPECIALIZOVANÉ SEKCE / SPECIALIZED SESSIONS

Simultánní tlumočení není zajištěno / Simultaneous translation is not available

9.00 – 10:30 SEKCE 1 / SESSION 1
VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ PIVOVARŮ /
WATER MANAGEMENT OF BREWERIES

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

09.00 – 09.30 Šťovíček VI. (CZ)

Historie a současnost úpravy varní vody pro výrobu piva Pilsner Urquell

09.30 – 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 a z pivovarskej výroby v anaeróbnom IC reaktore

10:30 – 11.00 PŘESTÁVKA / BREAK – Sál Conferenza / Conferenza Hall

11.00 – 12.30 POSTEROVÁ SEKCE / POSTER SESSION

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

12.15 Setkání všech účastníků v hlavním konferenčním sále: Vyhlášení výsledků soutěže o Cenu předsedy ACE ČR za nejlepší poster.

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

12.15 Meeting of all participants in the main conference hall: The announcement of the winners of the ACE ČR Chairman Prize for the best poster.

10:30 – 12.30 Exkurze Plzeňský Prazdroj / Pilsen Brewery Excursion

Pro limitovaný počet zájemců zajištěna exkurze do úpravny vod pivovaru Plzeňský Prazdroj. Registrace nezbytná. Doprava zajištěna.

There is secured an excursion to the water treatment plant of the Pilsen Brewery for a limited number of participants. Registration is indispensable. Transport is secured.

12:30 – 13:30 OBĚD / LUNCH

13:30 – 17:00 SEKCE 2 / SESSION 2

OCHRANA JAKOSTI VOD / WATER QUALITY CONTROL

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

13.30 – 14.00 Hartig K., Zbirovský VI. (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 – Sál Conferenza / Conferenza Hall

16.00 – 16.30 Kočí VI., 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

SÁL EMPORIO / HALL EMPORIO

SPECIALIZOVANÉ SEKCE / SPECIALIZED SESSIONS

Simultánní tlumočení není zajištěno / Simultaneous translation is not available

**09.00 – 10:30 SEKCE 3 / SESSION 3
MEMBRÁNOVÉ BIOREAKTORY /
MEMBRANE BIOREACTORS**

Předsedající/Chairman: **Ing. Iveta Růžičková, PhD.**

09.00 – 09.30 Hlavínek P. (CZ)

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

**09.30–10.00 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 – Sál Conferenza / Conferenza Hall

11.00 – 12.30 POSTEROVÁ SEKCE / POSTER SESSION

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

12.15 Setkání všech účastníků v hlavním konferenčním sále: Vyhlášení výsledků soutěže o Cenu předsedy ACE ČR za nejlepší poster.

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

12.15 Meeting of all participants in the main conference hall: The announcement of the winners of the ACE ČR Chairman Prize for the best poster.

10:30 – 12.30 Exkurze Plzeňský Prazdroj / Pilsen Brewery Excursion

Pro limitovaný počet zájemců zajištěna exkurze do úpravný vod pivovaru Plzeňský Prazdroj. Registrace nezbytná. Doprava zajištěna.

There is secured an excursion to the water treatment plant of the Pilsen Brewery for a limited number of participants. Registration is indispensable. Transport is secured.

12:30 – 13:30 OBĚD / LUNCH

**13:30 – 17:00 SEKCE 4 / SESSION 4
ČIŠTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD, TECHNOLOGIE, ANALYTIKA
A ŘÍZENÍ PROVOZU /
WASTEWATER TREATMENT PLANTS, TECHNOLOGY,
PROCESS CONTROL**

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 ÚCOV 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 Vilímeček J. (CZ)
Návrat ukazatele tuky a oleje do analytiky odpadních vod



6. KVĚTNA 2009 / 6th MAY 2009

SÁL BELLEVUE / HALL BELLEVUE

SPECIALIZOVANÉ SEKCE / SPECIALIZED SESSIONS

Simultánní tlumočení není zajištěno / Simultaneous translation is not available

**09.00 – 10:30 SEKCE 5 / SESSION 5
MALÉ ČIŠTÍRNÝ ODPADNÍCH VOD /
SMALL WASTEWATER TREATMENT PLANTS**

Předsedající/Chairman: **Ing. Karel Plotěný**

- 09.00 – 09.30 Baudišová D., Benáková A. (CZ)**
Eliminace mikrobiálního znečištění na malých čistírnách odpadních
vod (do 2 000 EO)
- 09.30 – 10.00 Kučera J., Mlejnská E. (CZ)**
Anaerobní podmínky v kořenových ČOV
- 10.00 – 10.30 Schönbauerová L., Kučera J., Jun M. (CZ)**
Lodní ČOV – netradiční metodika zkoušení účinnosti čištění

11.00 – 12.30 POSTEROVÁ SEKCE / POSTER SESSION

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

12.15 Setkání všech účastníků v hlavním konferenčním sále: Vyhlášení výsledků soutěže o Cenu předsedy ACE ČR za nejlepší poster.

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

12.15 Meeting of all participants in the main conference hall: The announcement of the winners of the ACE ČR Chairman Prize for the best poster.

10:30 – 12.30 Exkurze Plzeňský Prazdroj / Pilsen Brewery Excursion

Pro limitovaný počet zájemců zajištěna exkurze do úpravný vod pivovaru Plzeňský Prazdroj. Registrace nezbytná. Doprava zajištěna.

There is secured an excursion to the water treatment plant of the Pilsen Brewery for a limited number of participants. Registration is indispensable. Transport is secured.

12:30 – 13:30 OBĚD / LUNCH

13:30 – 17:00 SEKCE 6 / SESSION 6 KALOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ / SLUDGE MANAGEMENT

Předsedající/Chairman: **Ing. Jiří Čejka**

13.30 – 14.00 Charvátová L., Kubík Z. (CZ)

Příprava a spalování 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 – Sál Conferenza / Conferenza Hall

13:30 – 17:00: SEKCE 7 / SESSION 7 MĚSTSKÉ ODVODNĚNÍ / URBAN DRAINAGE

Předsedající/Chairman: **RNDr. Igor Rusník, PhD.**

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

■■■ UPOZORNĚNÍ PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍ / NOTE FOR LECTURERS

Prosíme přednášející, aby nahráli své prezentace na notebook v sále v dostatečném časovém předstihu, doporučujeme v průběhu přestávky před sekcí.

All lecturers are asked to download their presentation into a notebook in the lecture hall during a break before a session.



6. KVĚTNA 2009 / 6th MAY 2009

POSTEROVÁ SEKCE / POSTER SESSION

Velký konferenční sál / Big Conference Hall

Posterové tabule nejsou označeny, špendlíky jsou k dispozici.

Poster tables are not labelled, pins are available.

11.00 – 12.30

POSTEROVÁ SEKCE / POSTER SESSION

SEZNAM POSTEROVÝCH SDĚLENÍ (pořadí dle abecedy)

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

Blišťáková A., Sedláček S., Matulová Z., Bodík I., Plotěný K.

Regenerácia membránových modulov

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

ElsäBer T., Boráň J., Houdková L.

Comparison of Experimental Dewatering Methods of Thermally Disintegrated Sewage Sludge

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.

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 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., Křiklavová 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

Mlejnská E., Kučera J.

Funkce mechanického předčištění u extenzivních čistíren

Mrákota J., Boušková A., Trögl J., Lederer T., Pilařová V., Měchurová J., Krudencová J., Stloukal R.

Využití Biotechnologie lentikats pro čištění průmyslových odpadních vod

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

Pulkřabov J., Stavělová M., Zlmalkov M., Hřdkov P., Stiborov H., Poustka J., Mackov 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 sludge aerobic digestion with pure oxygen at mesophilic and thermophilic conditions

Star D., Srb M., Koarnk M., Pečenka M., Wanner J.

Použit matematiky v biologickm čištění odpadních vod

Stryjov H., Vejmelková D., Wanner J.

Použit molekulrn biologických metod při studiu mikrobiálního osdlen aktivovaného kalu

Šachto R., Mišnovsk J.

Možnosti intenzifikace pivovarsk čistírny odpadních vod

Šilhánek M., Mišnovsk J., Boan P.

Změna způsobu z protiproudého strn kalu v dosazovací nádrži na istrn odpadních vod sladovny na souproud strn kalu

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

Vybran problémy anaerobního spracování kukuričnej siláže

Šťastn G., Strnsk D., Kabelkov I.

Nejistoty orientačního posouzení makrozoobentosu pro aplikaci v urbanizovaných územích

Vackov L., Pokorn O., Škorvan O., Pečenka M., Wanner J.

Odstraňování dusíkatých sloučenin pomocí enkapsulovan biomasy

Vna M., Kučera J., Handov V., Jokešov M., Bindzar J.

Ověření vzorkování těkavých organických látek

Vna M., Schönbauerová L., Psařov M.

Zkoušen činnosti lapáků tuku – námět na změnu zkušebního postupu

Vejmelková D., Kampasheur M.J., Kleerebezem R., van Loosdrecht M.C.M., Anroedh V., Stryjov H., Wanner J.

Emise skleníkových plynů dusíku z procesu Sharon a Anammox

Vondřysov J., Máca J., Dvořkov M., Dvořák L., Bindzar J., Jenek P.

Specifika přebytknho aktivovaného kalu z membránového biologického reaktoru s důrazem na jeho stabilizaci

Zedníková M., Růžička M., Drahoš J.

Výzkum vícefázových systémů na ÚCHP AV R Praha

■ ■ ■ VÝSTAVA / EXHIBITION

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

Sál Conferenza / Conferenza Hall

Instalace produktů / Installation of products

Pondělí / Monday: 16:00 – 18:00

Úterý / Tuesday: 08:00 – 09:00

Návštěvní hodiny / Visiting hours

Úterý / Tuesday: 09:00 – 16:30

Středa / Wednesday: 09:00 – 17:00

Výstava bude probíhat v prostorách hotelu Parkhotel.

Doprovodný program v prostorách ČOV Plzeň

Odborná skupina pro analytiku a měření ACE ČR ve spolupráci s některými dodavateli provozních analyzátorů odpadních vod (Endress+Hauser Czech, Hach Lange, WTW) připravila prezentaci těchto analyzátorů v reálných podmínkách. Prezentace bude probíhat na ČOV Plzeň (Jateční ul. 40). Kontaktujte vystavovatele v prostorách Parkhotelu.

The exhibition **will take place in the Parkhotel.**

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 (Endress+Hauser Czech, Hach Lange, WTW), has prepared a presentation of these analyzers under real conditions. The presentation will take place at the WWTP Plzen (Jateční Street 40). Contact exhibitors in the Parkhotel.

■ ■ ■ VYSTAVOVATELÉ / EXHIBITORS

Registrovaní ke dni 14. 4. 2009 / Registered till April 14, 2009.

Alfa Laval spol. s r.o., Praha

www.alfalaval.com, lubos.hlousek@alfalaval.com

ASIO, spol. s r.o., Brno - Slatina

www.asio.cz, asio@asio.cz

DISA v.o.s., Brno

www.disa.cz, sirotkova@disa.cz

Endress + Hauser Czech s.r.o., Praha

www.cz.endress.com, info@cz.endress.com

HACH LANGE s.r.o.

www.hach-lange.cz, info@hach-lange.cz

Hennlich Industrietechnik, spol. s r.o., o.z. HYDRO-TECH, Litoměřice

www.hennlich.cz, hennlich@hennlich.cz

HUBER CS spol. s r.o.

www.huberacs.cz, info@huberacs.cz

Jihomoravská armaturka, spol. s r.o., Hodonín

www.jmahod.cz, sales@jmahod.cz

K&H KINETIC a.s., Klatovy

www.kh-kinetic.cz, khk@kh-kinetic.cz

Lentikat s, a.s., Praha

www.lentikats.eu, info@email.cz

QH SERVIS, spol. s r.o., Uherské Hradiště

www.qhservis.cz, info@qhservis.cz

Radka spol. s r.o. Pardubice + Ashland CZ Oy, Praha

www.radka.cz, cabicarova@radka.cz

www.ashland-water.com, mpribyl@ashland.com

WTW, s.r.o., Praha

www.wtwcz.com, info@wtwcz.com

■■■ TECHNICKÉ EXKURZE / TECHNICAL EXCURSIONS

Cena je zahrnuta v konferenčním poplatku, doprava zajištěna.

The price is included in the conference fee, bus transfers are secured.

Registrace nutná / Registration necessary.

Středa, 6. května 2009 / Wednesday, 6th May 2009

10:30 – 12:30

Plzeňský Prazdroj

Pro limitovaný počet zájemců zajištěna exkurze do úpravny vod pivovaru Plzeňský Prazdroj.

There is secured an excursion for a limited number of participants to the water treatment plant of the Pilsen Brewery.

Čtvrtek, 7. května 2009 / Thursday, 7th May 2009 09:00 – 11:30

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 inhabitants

■■■ OBĚDY / LUNCHEES – **Velký konferenční sál - Galerie**

Obědy pro všechny účastníky jsou zahrnuty v konferenčním poplatku, ve svých materiálech jste obdrželi „stravenky“.

Lunches for all participants are included in the conference fee, you have received your lunch tickets at the registration desk.

■■■ UBYTOVÁNÍ / ACCOMMODATION

Pokud jste si objednali ubytování prostřednictvím ICARIS Conference Management, je nutno jej uhradit u registrace. V hotelu pak platíte jen za Vámi objednané služby (parkování, telefony, minibar apod.)

In the case you have reserved your accommodation using the ICARIS Conference Management service you should pay it at the registration desk. In the hotel you will pay directly only for your „extras“ (parking, phones, drinks, etc.).

■■■ PATRONI A PARTNEŘI KONFERENCE ■■■ CONFERENCE PATRONS AND PARTNERS

ENVI-PUR, spol. s r.o., Tábor

www.envi-pur.cz, envi-pur@envi-pur.cz

Grundfos s.r.o., Olomouc

www.grundfos.cz, GCZ@grundfos.com

Hydrotech s.r.o., Brno

www.hydrotech-group.com, info@hydrotech.cz

Kemifloc, a.s., Přeřov

www.kemifloc.cz, info@kemifloc.cz

KRÁLOVOPOLSKÁ RIA, a.s., Brno

www.kpria.cz, strnad@kpria.cz

Kunst, spol. s r.o., Hranice

www.kunst.cz, kunst@kunst.cz

Ministerstvo zemědělství ČR

www.mze.cz, info@mze.cz

MOTT MACDONALD Praha, spol. s r.o., Praha

www.mottmac.cz, mottmac@mottmac.cz

Plzeňský Prazdroj, a.s., Plzeň

www.prazdroj.cz, info@prazdroj.cz

Rekuper Sychrov, spol. s r.o., Sychrov

www.rekuper.cz, info@rekuper.cz

Vodárna Plzeň, a.s., Plzeň

www.vodarna.cz, mail@vodarna.cz

■ ■ ■ POŘADATELÉ KONFERENCE / CONFERENCE ORGANIZERS

Asociace čistírenských expertů ČR (AČE ČR)

The Association of Wastewater Treatment Experts of the Czech Republic
www.ace-cr.cz

Ústav technologie vody a prostředí VŠCHT Praha

The Department of Water Technology and Environmental Engineering of the Prague
Institute of Chemical Technology
www.vscht.cz

Prezident konference / Conference president

Ing. Zdeněk Bejvl

Organizační výbor / Organizing committee

Ing. Iveta Růžičková, PhD. – předsedkyně / chairman

Ing. Ludvík Nesnídal

Ing. Martin Pečenka

Ing. Bohdan Soukup, PhD., MBA

Ing. Bc. Martin Srb

Programový výbor / Programme committee

Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc. – předseda / chairman

Ing. Jan Bindzar, PhD.

Ing. Jiří Čejka

Doc. Ing. Miroslav Drtil, PhD.

Ing. Karel Hartig, CSc.

Doc. Ing. Petr Hlavínek, PhD.

Ing. Milan Lánský PhD.

Ing. Karel Plotěný

RNDr. Igor Rusník, PhD.

Ing. David Stránský, PhD.

Ing. Jan Vilímeč

■■■ KONTAKTY / CONTACTS

Vědecko-technický program/Scientific and technical programme

Prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc.

VŠCHT Praha

Ústav 217, Technická 5, 166 28 Praha 6, Czech Republic

E-mail: Jiri.Wanner@vscht.cz

Phone: +420 220 443 149, fax: +420 220 443 154

Ing. Iveta Růžičková, Ph.D.

VŠCHT Praha

Ústav 217, Technická 5, 166 28 Praha 6, Czech Republic

E-mail: Iveta.Ruzickova@vscht.cz

Phone: +420 220 443 150, fax: +420 220 443 154

Prezident konference / Conference president

Ing. Zbyněk Bejvl

Vodárna Plzeň a.s.

Malostranská 2/143, 317 68 Plzeň, Czech Republic

E-mail: z.bejvl@vodarna.cz

Phone: +420 377 413 301, fax: +420 377 413 555

Konferenční servis: registrace, ubytování, výstava, platby

Conference services: registration, accommodation, exhibition, payments

Icaris Conference Management

Malé nám. 1, 110 00 Praha 1, Czech Republic

Ing. Romana Kočová

E-mail: Romana@icaris.cz

Phone: +420 284 823 250, fax: +420 266 312 113

www.icaris.cz

OFICIÁLNÍ WEBOVÉ STRÁNKY KONFERENCE

OFFICIAL CONFERENCE WEB PAGE

www.icaris.cz/conf/odpadnivydy-wastewater2009