

*Ministerstvo životného prostredia SR
Ministerstvo zdravotníctva SR
Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.
Slovenský národný komitét IWA
Asociácia vodárenských spoločností
Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava
Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava
W&ET Team, České Budějovice*

organizujú

***X. konferenciu
s medzinárodnou účasťou***

PITNÁ VODA

*9. – 11. október 2007
Trenčianske Teplice*

Mediálni partneri konferencie



**VODÁRENSKÉ
POHĽADY**

Organizačný výbor konferencie :

Predseda : **Dpt. Viliam Šimko**, Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Členovia : **Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.**, Slovenský národný komitét IWA
Ing. Daniel Gemeran, Asociácia vodárenských spoločností
Ing. Katarína Halzlová, MPH, Úrad verejného zdravotníctva SR
Ing. Peter Gemeran, Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava
Doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team, České Budějovice
Ing. Jana Buchlovičová, Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Garant konferencie :

Ministerstvo životného prostredia SR

Ministerstvo zdravotníctva SR

Odborný garant konferencie :

Ing. Dušan Čerešňák, Ministerstvo životného prostredia SR

doc. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH, Úrad verejného zdravotníctva SR

Organizátori :

Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Slovenský národný komitét IWA

Asociácia vodárenských spoločností

Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava

Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava

W&ET Team, České Budějovice

Sekretariát konferencie :

Ing. Jana Buchlovičová

Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Čajakova 14, 811 05 Bratislava

tel. **421 2 572 014 28

fax. : **421 2 572 014 27

mobil : **421 903 268 508

e-mail: buchlovicova@hydrotechnologia.sk

PROGRAM KONFERENCIE

Prvý deň : utorok – 9.10.2007

8⁰⁰ – 10⁰⁰ registrácia účastníkov v Kúpeľnej dvorane

9⁰⁰ – 10⁰⁰ *Slávnostné otvorenie konferencie*

Príhovory primátora mesta Trenčianske Teplice a zástupcov garantov a organizátorov konferencie.

História, vývoj a súčasnosť výroby, distribúcie a kontrola kvality vody pre ľudskú potrebu

⇒ 10⁰⁰ – 12¹⁵

Predsedaajúci : Prof. Ing. Jozef Kriš, PhD.

Dipl.-Ing. Walter Klink, IAWD – Secretary General – Austria

História, vývoj a súčasnosť výroby, distribúcie a kontroly kvality vody pre ľudskú potrebu v Rakúsku

Dipl. Ing. Miloslava Melounová, SOVAK, Praha

História, vývoj a súčasnosť výroby, distribúcie a kontroly kvality vody pre ľudskú potrebu v Českej republike

Dr. Papp Mária, Asociácia zamestnávateľov maďarských vodárenských spoločností

História, vývoj a súčasnosť výroby, distribúcie a kontroly kvality vody pre ľudskú potrebu v Maďarsku

Rektor: prof. Dr. hab. inž. January Biéń, Politechnika Częstochowska

História, vývoj a súčasnosť výroby, distribúcie a kontroly kvality vody pre ľudskú potrebu v Poľsku

Ing. Katarína Halzlová, MPH, ÚVZ SR Bratislava,

Dpt. Viliam Šimko, Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

História, vývoj a súčasnosť výroby, distribúcie a kontrola kvality vody pre ľudskú potrebu v Slovenskej republike

⇒ 12¹⁵ – 13³⁰ obedňajšia prestávka – obed v Kúpeľnej dvorane

Koncepčné otázky rozvoja vodárenstva, organizácia a riadenie, systémy environmentálneho manažérstva

⇒ 13³⁰ – 15⁰⁰

Predsedaajúci : Ing. Katarína Halzlová, MPH

RNDr. Miroslav Vykydal, Senior konzultant Oddělení Voda, životní prostředí a fondy EU
Nové normy ISO pro hodnocení výkonnosti VaK

Doc. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.
Kvalita vodohospodářských služeb

Ing. Juraj Brtko, CSc., Margita Slovinská, Ing. Karol Munka, PhD., VÚVH Bratislava
Overovanie a následné zavádzanie technológií do prevádzok ÚV

Ing. Viera Bezeková, Ing. Martin Černý, Jakub Lachký, B-SOFT, s.r.o., Bratislava
PrevIS - Prevádzkový informačný systém pre vodárenské spoločnosti

Ing. Hodinářová Zdeňka, PVK, a.s., Praha
Změny při posuzování nebezpečnosti chemických látek v návaznosti na změny legislativy při ochraně zdraví a životního prostředí

➡ 15⁰⁰ – 15³⁰ prestávka na občerstvenie

Zdroje vody a ich ochrana

➡ 15³⁰ – 17³⁰

Predsedajúci : Ing. Zuzana Bratská

Prof. Ing. Michal Lukáč, PhD., Doc. Ing. Emília Bednárova, PhD.
Katedra geotechniky, Stavebná fakulta STU Bratislava
Úloha vodárenských nádrží pri zásobovaní pitnou vodou

Ing. Miroslav Zezula, ECM ECO Monitoring a.s., Bratislava
Ochrana a bezpečnosť vodných zdrojov

Ing. Kamila Rehorovská, KAMA
Vplyv klimatických podmienok na podzemné vody Slovenska

Ing. Jiří Novák, VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno
Ing. Petra Nováková, Ph.D., MZLU v Brně
Zhodnocení problematiky ochrany vodních zdrojů v ČR v období posledních let z pohledu právního i provozního

RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., VŠCHT ÚTVP Praha
Sekundární kontaminace vodojemů a problémy s udržením jakosti vody

RNDr. Lívia Tóthová, PhD., VÚVH Bratislava
RNDr. Vlasta Onderíková, CSc., Bratislava
Oživenie podzemných vôd a hodnotenie rizík pomocou mikroskopickej analýzy

Ing. Ivana Vaverová, Kemwater ProChemie s.r.o., Kosmonosy
Potlačení růstu sinic a vodního květu v eutrofizovaných nádržích metodou chemického srážení (k technologii LAKE RESTORATION)

Ukončenie prvého dňa konferencie

19³⁰ hod. – SPOLOČENSKÝ VEČER V KÚPEĽNEJ DVORANE

Druhý deň : streda - 10.10.2007

8³⁰ – 10⁰⁰ registrácia účastníkov v Kúpeľnej dvorane

Technológia úpravy vody

➡ 9⁰⁰ – 10³⁰

Predsedaajúci : Dpt. Viliam Šimko

Ladislav Orlovský, Severoslovenské vodárne a kanalizácie a.s. Žilina
25 rokov prevádzky úpravne vody Nová Bystrica

Ing. Ján Vrabec, Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.
Rekonštrukcia ÚV Demänovská Dolina

Ing. Josef Drbohlav, Hydroprojekt CZ a.s., Praha
Rekonstrukce úpravy vody Souš, příprava realizace

Doc.Ing. Petr Dolejš CSc., W&ET Team České Budějovice
Ing. Karel Blažek, Ing. František Fedor, Severočeské vodovody a kan., a.s. Teplice
Vyhodnocení zkušebního provozu úpravy pitné vody Hradiště po její rekonstrukci

Ing. Pavel Adler, CSc., Voding Hranice, spol. s r.o.
Faktory ovlivňující návrh I. separačního stupně při úpravě pitné vody

Doc.Ing. Petr Dolejš CSc., W&ET Team České Budějovice
Ing. Jana Michalová, Ing. Ladislav Bartoš, Severočeské vodovody a kan., a.s. Teplice
Možnosti doplnění prvního separačního stupně na jednostupňových úpravách pitné vody

➡ 10³⁰ – 11⁰⁰ prestávka na občerstvenie

Technológia úpravy vody - pokračovanie

➡ 11⁰⁰ – 13⁰⁰

Predsedaajúci : Doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.

Ing. Antonín Stuhl, Vodárenská akciová společnost, a. s., Znojmo
Ing. Václav Mergl, CSc., Vodárenská akciová společnost, a. s., Brno
Stav náplně dvouvrstvých filtrů na ÚV vody Znojmo po 20 letech

Daniela Štefániková, STVPS, a.s., Banská Bystrica
Technológia vody v spoločnosti Veolia Voda, STVPS,a.s.

Ing. Danka Barloková, PhD, Ing. Ján Ilavský, PhD., KZEI STU v Bratislave
Odstraňovanie železa a mangánu z vody prírodnými zeolitmi

RNDr. Martin Libovič, Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s., Bratislava
Eliminácia sírnych baktérií z pitnej vody na úpravni vody Osuské

Mgr. Marek Miertuš, Siemens a.s. Bratislava
Menelik Grais – Memcor European Sales Manager
Charakteristika a aplikácie Siemens - Memcor® membránových filtrácií vo vodnom hospodárstve

RNDr. Bohumír Halámek, TZÚV – Brno
Distribuce rychlostního gradientu při různých způsobech agregačního míchání

➡ 13⁰⁰ – 14⁰⁰ obedňajšia prestávka – obed v Kúpeľnej dvorane

Hygiena, hydrobiológia a kvalita vody

➡ 14⁰⁰ – 15³⁰

Predsedajúci : Ing. Katarína Tóthová, PhD.

Ing. Daniela Pochybová, RÚVZ so sídlom v Martine
Pitná voda z pohľadu verejného zdravia

Ing. Zuzana Bratská, RNDr. Dagmar Gajdošová, RNDr. Andrej Gajdoš, CSc.,
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach
Mutagenita pitnej vody, ako možný rizikový faktor v životnom prostredí

RNDr. Anna Grambličková, Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Elektromagnetické polia a ich vplyv na kvalitu pitnej vody

MUDr. Kvetoslava Koppová, PhD., MUDr. Eugen Gurzan, PhD., MUDr. Peter Rudnai,
PhD., MUDr. Giovanni Leonardi, PhD., MUDr. Tony Fletcher, PhD., MUDr. Katarína
Slotová, Ing. Marek Drímal, PhD., RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici
Expozícia arzénu ingesciou v SR, Rumunsku a Maďarsku

RNDr. Eva Sobočíková, Zdravotní ústav se sídlom v Brně
Ing. Václav Mergl, CSc., Vodárenská akciová spoločnosť, a. s., Brno
Sledování rozkladu oxidu chloričitého ve vodě

RNDr. Viera Nagyová, Ing. Danka Šimonyiová, RNDr. Mária Horecká, CSc.,
Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava
Možnosti využitia PCR metód v diagnostike mikroorganizmov v pitných vodách

➡ 15³⁰ – 16⁰⁰ prestávka na občerstvenie

➡ 16⁰⁰ – 17³⁰

Predsedajúci : RNDr. Anna Grambličková

Prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc., Praha
Ing. Václav Mergl, CSc., Vodárenská akciová spoločnosť, a. s., Brno
Možnosti a výhody uplatnění rounové textilie ve vodárenství

Ing. Danica Košičanová, PhD., doc, Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Ing. Daniela
Očipová, Stavebná fakulta, TU v Košiciach
Ing. Zuzana Bratská, RNDr. Eva Tkáčová, RÚVZ so sídlom v Košiciach
Kvalita teplej vody v podmienkach centrálneho zásobovania teplom

RNDr. Mária Horecká, CSc., Ing. Danka Šimonyiová, RNDr. Viera Nagyová,
Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava
Legionely a améby v teplých úžitkových vodách

Doprava vody

➡ 16³⁰ – 17³⁰

Predsedaajúci : RNDr. Anna Grambličková

Ing. Katarína Tóthová PhD., KZEI STU v Bratislave
Bilancia vody a jej využitie v systéme zásobovania vodou

Ing. Vladimír Kadeřábek, NETAFIM SLOVAKIA s.r.o.
Ovládání a regulace rozvodné sítě elektronicky řízenými hydraulickými ventily s dálkovým ovládním

Ing. Jaroslav Blažík, Ing. Václav Mergl, CSc., Vodárenská akciová spoločnosť, a.s.
Magnetizace vodních systémů

Ukončenie druhého dňa konferencie

Tretí deň : štvrtok - 11.10.2007

Prezentácia skúseností a poznatkov z výroby, technológie, údržby...

➡ 9⁰⁰ – 10⁴⁵

Predsedaajúci : Ing. Juraj Brtko, CSc.

Ing. Stanislav Krampfl, Ing. Miloš Molnár, Siemens a.s. Bratislava
Centrálny technologický dispečing

Ing. Josef Hassmann, HS Project a.s.
Problematika dálkového monitoringu a řízení vodárenských technologií

Ing. Jaroslav Kopecký, CSc., Jako, s.r.o., Líbeznice
Využití aktivního uhlí při výrobě pitné vody v ČR

Ing. Michal Korabík, Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Využití aktivního uhlí při výrobě pitné vody ve společnosti

Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Elena Büchlerová, PhD., VÚVH Bratislava
Technologické možnosti rôznych typov nitrifikačných reaktorov pri úprave vody

Ing. Jiří Beneš, DISA v.o.s., Brno

Ozonizace a UV dezinfekce pitné vody - příklady z praxe

RNDr. Martin Pivokonský PhD., RNDr. Pivokonská Lenka, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.

Agregační účinnost fluidní vrstvy zrnitého materiálu při úpravě povrchových vod se zvýšenou koncentrací DOC a nízkou alkalitou

Ing. Václav Mergl, CSc., Ing. Jaroslav Blažík, Vodárenská akciová společnost, a.s.
Magnetizace vody a tvorba úsad

➡ 10⁴⁵ – 11¹⁵ **prestávka na občerstvenie**

***Prezentácia skúseností a poznatkov z výroby,
technológie, údržby... – pokračovanie***

➡ 11¹⁵ – 12³⁰

Predsedajúci : Dpt. Viliam Šimko

Ing. Ľuboslav Gajdoš, VÚVH Bratislava

Vplyv spôsobu prípravy oxidu chlórčitého na jeho stabilitu vo vode

Prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc., Prif UK Bratislava

Vývoj inovatívnych hybridných adsorbentov na báze prírodných zeolitov

Lenka Sabová, Prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc., Prif UK Bratislava

Kombinované organicko-anorganické adsorbenty - perspektívne materiály pre ochranu vôd

Mgr. Hana Tomášková, RNDr. Martin Pivokonský PhD., Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.

Ing. Libuše Benešová, CSc., Univerzita Karlova v Praze

Provozní a laboratorní testování odstranitelnosti hliníku při úpravě vody

RNDr. Martin Pivokonský PhD., RNDr. Pivokonská Lenka, Mgr. Hana Tomášková, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.

Optimalizace úpravy povrchových vod s obsahem NOM

➡ 12⁰⁰ – 12³⁰ **Diskusia**

➡ 12³⁰ – obed v Kúpeľnej dvorane

UKONČENIE KONFERENCIE

Sprievodné akcie konferencie :

- **Postery** : prezentácia bude v skrátenej forme uvedená v zborníku prednášok

Ing. Miroslav Zezula, ECM ECO Monitoring a.s.

Odstraňovanie arzénu z pitných vôd

Ing. Vladimír Kadeřábek, NETAFIM SLOVAKIA s.r.o.

Využití ventilů v čerpacích stanicích (spouštěcí čerpadlová ventily, pojistné a protirázové ventily, cirkulační ventily)

Prof. Ing. Jaroslav Valášek, CSc., Stavebná fakulta STU Bratislava

Skúsenosti s likvidáciou legionelly v hoteloch

Ing. Ján Ilavský, PhD., Ing. Danko Barloková, PhD., KZEI SvF STU v Bratislave

Ing. Karol Munka, PhD., VÚVH Bratislava

Odstraňovanie antimónu z vody

- **Prezentácia firiem a dodávateľských organizácií**, ktoré sa podieľajú na optimalizácii, intenzifikácii a modernizácii prevádzok vodovodov a kanalizácií

- ❖ Prezentácie prihlásených firiem budú zaradené do programu konferencie



ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

Miesto konania konferencie :

KÚPEĽNÁ DVORANA - Trenčianske Teplice

Termín prijatia prihlášok :

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do : **28.9.2007**
na adrese :

*Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.
Ing. Jana Buchlovičová
Čajakova 14, 811 05 Bratislava 1*

tel. **421 2 572 014 28 fax. : **421 2 572 014 27 mobil : **421 903 268 508
e-mail: buchlovicova@hydrotechnologia.sk

/na jednu prihlášku možno prihlásiť aj viac účastníkov/

Účastnícky poplatok :

<i>Vložené :</i>	<i>cena</i>	<i>19 % DPH</i>	<i>cena vrátane DPH</i>
dvojdňové	2 000,-	380,-	2 380,- Sk
trojdňové	2 500,-	475,-	2 975,- Sk
študenti	500,-	95,-	595,- Sk
zborník prednášok	500,-	95,-	595,- Sk

Vzhľadom k výške bankových poplatkov za medzinárodné prevody bude možné uhradiť cenu vloženého a zborníka pri registrácii.

Daňový doklad o zaplatení zašleme vysielajúcej organizácii poštou.

Poplatok prosím uhradíte do : **28.9.2007**

na účet : ČSOB a.s., Bratislava
č. účtu : 584771123/7500
IČO : 31318649
DIČ: 2020300249
IČ DPH: SK 2020300249
IBAN SK28 7500 0000 0005 8477 1123
swiftový kód : CEKOSKBX
Platba zo zahraničia : OUR

správa pre príjemcu : uviesť názov a sídlo organizácie

Registrácia :

vstupné predsálie Kúpeľnej dvorany	9.10.2007	8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰
	10.10.2007	8 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰

Účasť na konferencii bez úhrady poplatku nie je možná.
V prípade neúčasti Vám zašleme zborník poštou, účastnícky poplatok nevrátíme.

Ubytovanie je zabezpečené :

❖ hotel SLOVAKIA

cena ubytovania :	– jednoposteľová izba	990,- Sk/noc
	– dvojposteľová izba	1 470,- Sk/noc
	– apartmán	1 870,- Sk/noc
	– kúpeľný poplatok	20,- Sk/deň

V cene ubytovania sú zahrnuté aj raňajky.
Hotel má vlastné platené parkovisko (60,- Sk/deň).

❖ hotel KRIŠTOFF PLAZA

cena ubytovania	– dvojposteľová	2 osoby	2 500,- Sk/noc
	– dvojposteľová	1 osoba	2 000,- Sk/noc
	– kúpeľný poplatok		20,- Sk/deň

V cene ubytovania sú zahrnuté aj raňajky.
Hotel má vlastné platené parkovisko (150,- Sk/deň).

❖ hotel FLÓRA

cena ubytovania	– jednoposteľová izba	1 260,- Sk/noc	
	– dvojposteľová	2 osoby	1 980,- Sk/noc
	– kúpeľný poplatok		20,- Sk/deň

V cene ubytovania sú zahrnuté raňajky, voľný vstup do bazénového komplexu.
Hotel má vlastné platené parkovisko (150,- Sk/deň).

❖ hotel MOST SLÁVY

cena ubytovania	– jednoposteľová izba	990,- – 1 350,- Sk/noc	
	– dvojposteľová	2 osoby	1 750,- – 1 990,- Sk/noc
	– dvojposteľová	1 osoba	990,- – 1 350,- Sk/noc
	– kúpeľný poplatok		20,- Sk/deň

V cene ubytovania nie sú zahrnuté raňajky (150,- Sk).
Hotel má vlastné parkovisko.

Ubytovanie si hradí každý účastník sám v recepcii hotela.