



**Ministerstvo životného prostredia SR
Ministerstvo zdravotníctva SR**

**Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.
Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.
Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Výskumný ústav vodného hospodárstva**

Československá asociácia vodárenských expertov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach



organizujú

konferenciu



MODERNIZÁCIA A OPTIMALIZÁCIA ÚPRAVNÍ VÔD V SR



25. – 26. február 2009

Stará Lesná, Kongresové centrum SAV ACADEMIA

Mediálni partneri konferencie



Vodní hospodářství



Motto konferencie :

Voda – zohráva v živote človeka nesmierne dôležitú úlohu, a to od vnútromatičného vývoja, až do jeho smrti. Je len na nás, ako ju dokážeme chrániť a využívať v záujme vlastného zdravia spolu so stravou a ďalšími aktivitami, pretože „VODU, AKO LIEČEBNÝ PROSTRIEDOK EŠTE NIČ NEPREKONALO“.

MUDr. Ján Ďuríček

Prípravný výbor konferencie :

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

Ing. Martin Hlaváč, Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.

Ing. Peter Ďuroška, Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

Ing. Viliam Višacký, Výskumný ústav vodného hospodárstva

Ing. Danka Barloková, PhD., Československá asociácia vodárenských expertov

Ing. Zuzana Bratská, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

Ing. Jana Buchlovičová, Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Garant konferencie :

Ministerstvo životného prostredia SR

Ministerstvo zdravotníctva SR

Odborný garant konferencie :

Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Organizátori :

Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

Výskumný ústav vodného hospodárstva

ČSAVE - Československá asociácia vodárenských expertov

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

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

Čestné predsedníctvo konferencie :

Ing. Oľga Sršňová, generálna riaditeľka sekcie MŽP SR

Ing. Jozef Šolc, riaditeľ Hydrotechnológie Bratislava s.r.o.

Ing. Ľubica Kopčová, generálna riaditeľka VÚVH

Ing. Vladimír Svrbický, poverený zastupovaním generálneho riaditeľa
Liptovskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

Ing. Vladimír Pastorek, generálny riaditeľ Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., ČSAVE - Československá asociácia vodárskych expertů

Ing. Zuzana Bratská, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

Zameranie konferencie :

Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) v treťom vydaní svojich smerníc pre kvalitu pitnej vody pokladá za najúčinnjší spôsob zabezpečiť zdravotnú bezchybnosť pitnej vody, ako i spoľahlivé zásobovanie pitnej obyvateľstva pitnou vodou, komplexné hodnotenie a manažment rizík vodárenského systému od zdroja až po spotrebiteľa.

WHO pre tento nový prístup používa termín Water Safety Plan. Zatiaľ neoficiálne vstúpi táto smernica do platnosti v roku 2010. Smernica bude záväzná a jej dikcia bude musieť byť zavedená do našej legislatívy do dvoch rokov od nadobudnutia účinnosti.

Zabezpečenie „Bezpečnosti pitnej vody“ si vyžaduje v zásade okrem iného zamerať pozornosť na optimalizáciu a modernizáciu vodárskych zariadení, ale i prehodnotenie a doplnenie súčasných technologických procesov úpravy vody. Z toho dôvodu bude na konferencii venovaná zvýšená pozornosť prípravným prácam, projekcii a realizácii prác zameraných na optimalizáciu a modernizáciu vodárskych zariadení, hlavne s ohľadom na úpravne vody.

I najdokonalejšie technické zariadenia, či progresívne technologické procesy sa nezaobídu bez vysoko kvalifikovaného riadenia a zdatnej odbornej obsluhy. Z toho dôvodu sa bude konferencia venovať i problematike odborného rastu. Pozornosť bude venovaná i vzťahom medzi technológiou úpravy vody a dejmi, ktoré prebiehajú vo vodárskych nádržiach.

PROGRAM KONFERENCIE

Prvý deň : streda – 25.2.2009

8⁰⁰ – 10⁰⁰ registrácia účastníkov na recepcii hotela Academia

9⁰⁰ – 10⁰⁰ *Slávnostné otvorenie konferencie*

Príhovory primátora mesta Vysoké Tatry a zástupcov garantov a organizátorov konferencie.

⇒ **10⁰⁰ – 11⁰⁰** *Koncepčné otázky rozvoja vodárenstva a vodného hospodárstva*

Mgr. Oľga Sršňová, Ministerstvo životného prostredia SR
Koncepcia vodohospodárskej politiky SR do roku 2015

Ing. Ľubica Šardíková, Technická univerzita Zvolen

Voda – elixír života – prirodzené prostredie a podmienka života

RNDr. Miroslav Vykydal, MOTT MACDONALD Praha spol. s r.o.

Cena a (nebo) hodnota vody

⇒ **11⁰⁰ – 11³⁰** prestávka na občerstvenie

⇒ **11³⁰ – 12³⁰** *Koncepčné otázky rozvoja vodárenstva a vodného hospodárstva*

Mgr. Martina Behanová, Úrad verejného zdravotníctva SR

**Príprava správy SR o kvalite pitnej vody pre Európsku komisiu
problémy s dostupnosťou a spracovaním údajov**

RNDr. Zuzana Valovičová, Úrad verejného zdravotníctva SR

**Zabezpečenie informovania verejnosti o kvalite pitnej vody
príprava nového IS o kvalite pitnej vody**

doc. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, SMVaK a.s. Ostrava

Kvalita služieb v podmínkách racionálneho řízení vodárenských společností

Ing. Margita Slovinská, Ing. Pavol Sludeň, Ing. Juraj Brtko, CSc., VÚVH Bratislava

Kvalita dodávanej pitnej vody, súčasný stav – vízia do budúcnosti

⇒ **12³⁰ – 13³⁰** obedňajšia prestávka – obed v hotely Academia

⇒ 13³⁰ – 15⁰⁰ *Vzdelávanie a aplikovaný výskum a vývoj*

***Príprava optimalizácie a modernizácie prevádzok
úpravní vôd***

Prof. Ing. Václav Janda, CSc., VŠCHT Praha, Ústav technologie vody a prostředí a Ústav energetiky

Doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team České Budějovice a FCh VUT v Brně

Vzdělávání ve vodárenství (?)

Doc. Ing. Jaroslav Hlaváč, CSc., VAS, a.s. Brno

Efektivní způsoby vzdělávání vodohospodářů v praxi

Prof. Ing. Jozef Martoň, CSc., Bratislava

Ing. Karol Munka, PhD., VUVH Bratislava

Význam trvalého vzdelávania odborných pracovníkov pri úprave a dodávke pitnej vody

Ing. Pavel Adler, CSc., Voding Hranice, spol. s r.o.

Rekonstrukce úpraven vody jako fenomén zlepšení kvality pitné vody

Doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team České Budějovice a FCh VUT v Brně

**Získávání podkladů a volba racionálních postupů rekonstrukce
a modernizace úpraven vod**

Ing. Drbohlav Josef, Hydroprojekt CZ a.s., Praha

**Zkušenosti z rekonstrukcí úpraven vody z hlediska předprojektové
a projektové přípravy**

⇒ 15⁰⁰ – 15³⁰ **prestávka na občerstvenie**

⇒ 15³⁰ – 18⁰⁰ *Príprava optimalizácie a modernizácie prevádzok
úpravní vôd*

Ing. Vladimír Svrbický, Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.

Voda na Liptove

Ing. Peter Ďuroška, Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

Plán obnovy úpravní vôd v Podtatranskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

Prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc., Praha

RNDr. Vlasta Onderíková, CSc., Bratislava

Hydrobiologický audit vo vodárenstve

Ing. Jana Hubáčková, CSc., VÚV T.G. Masaryka Praha

Všetky poznatky o vodojemech, problematika dopravy vody

Ing. Viliam Višacký, VÚVH Bratislava

Membránové technológie v procese úpravy vody

Milan Drda, Ing. Jiří Červenka, ENVI-PUR

Použití keramických mikrofiltračních membrán pro úpravu pitné vody

Ukončenie prvého dňa konferencie

Druhý deň : štvrtok - 26.2.2009

⇒ 9⁰⁰ – 10⁰⁰ *Vodárenské nádrže*

Ing. Pavel Hucko, PhD., VÚVH Bratislava

Vodárenské nádrže dôležitý zdroj vody pre zabezpečenie dostatku pitnej vody

Ing. Tibor Elek, EKOPROAQUA Bratislava

Ochrana vodárenských zdrojov najmä v chránených územiach

Ing. Zuzana Bratská, RÚVZ so sídlom v Košiciach

Ing. Nataša Riganová, VVS a.s. Košice

Kvalita vody vo vodárenskej nádrži Starina

Ing. Miroslav Mláka, RNDr. Pavol Šipoš, SVP š.p. OZ Banská Bystrica

Stručne zhodnotenie kvality vody na VN Klenovec v období rokov 2001 – 2007 na základe vybraných ukazovateľov kvality vody

⇒ 10⁰⁰ – 10³⁰ prestávka na občerstvenie

⇒ 10³⁰ – 12³⁰ *Poznanky a skúseností z prevádzky optimalizovaných a modernizovaných úpravní vôd*

Ing. Ladislav Bartoš, Pražské vodárny a kanalizace a.s.

Optimalizace úpraven vody – praktické příklady a možnosti použití technologií skupiny Veolia Water

Ing. Oľga Loncková, RÚVZ so sídlom v Žiline

Skúsenosti s prevádzkou úpravne vody Višňové pri odstraňovaní arzénu zo zdravotníckeho pohľadu

Ing. Michal Korabík, RNDr. Leopold Orság, Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.

Optimalizace a modernizace provozu zdrojů a úpraven vod pitné vody ve společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Ing. Jaroslav Hedbávný, VAS, a.s. divize Třebíč

Optimalizace a modernizace provozů úpravni vod v působnosti divize Třebíč

Ing. Luboš Mazel, VAS, a.s. divize Žďár nad Sázavou

Předprojektová a projektová příprava rekonstrukce ÚV Mostiště, použití flotace – první etapa rekonstrukce

Ing. Jozef Šolc, Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

RNDr. Vlasta Onderíková, CSc., Bratislava

Kvalita vody vo vodárenskej nádrži Klenovec a nadväzujúce opatrenia na ÚV Klenovec

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

Ing. Martin Hlaváč, Liptovská vodárenská spoločnosť, a.s.

Nové možnosti využitia vodného zdroja Dúbrava

⇒ 12³⁰ – obed v hotely Academia

UKONČENIE KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

Miesto konania konferencie :

Stará Lesná, Kongresové centrum SAV ACADEMIA

Termín prijatia prihlášok :

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do : **18.2.2009**
na adrese :

*Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.
Ing. Jana Buchlovičová
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

/na jednu prihlášku možno prihlásiť aj viac účastníkov/

Účastnícky poplatok :

	<i>Cena</i>	<i>19 % DPH</i>	<i>cena vrátane DPH</i>
	[€]	[€]	[€]
vložné	90,-	17,10	107,10
študenti	17,-	3,23	20,23
zborník prednášok	17,-	3,23	20,23

Vzhľadom k výške bankových poplatkov za medzinárodné prevody bude možné uhradiť účastnícky poplatok (vložné, zborník, ubytovanie pri registrácii).

Daňový doklad o zaplatení zašleme vysielajúcej organizácii poštou.

Poplatok prosím uhradíte na účet Hydrotechnológie Bratislava s.r.o. do : **18.2.2009**

na účet : ČSOB a.s., Bratislava

č. účtu : 584771123/7500

VS : IČO vysielajúcej organizácie

KS : 0308

Platba zo zahraničia : OUR

správa pre príjemcu : uviesť názov a sídlo organizácie

IČO : 31318649

DIČ : 2020300249

IČ DPH : SK 2020300249

IBAN : SK28 7500 0000 0005 8477 1123

swiftový kód : CEKOSKBX

Registrácia :

Recepcia hotela Academia

25.2.2009

8⁰⁰ - 10⁰⁰ hod.

Účasť na konferencii bez úhrady poplatku nie je možná.

V prípade neúčasti Vám zašleme zborník poštou, účastnícky poplatok nevrátíme.

Ubytovanie je zabezpečené :

Hotel Academia

(<http://www.hotelacademia.sk>)



Hotel Horizont

(<http://www.hotelhorizont.sk>)



Cena ubytovania :

(izby sú dvojlôžkové štandard, dvojlôžkové lux a apartmány)

dvojlôžková obsadená 2 osobami

a' 30,- až 40,- €

dvojlôžková obsadená 1 osobou

a' 40,- až 55,- €

Ubytovanie si hradí každý účastník sám v recepcii hotela.

