

*Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.  
Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.  
Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava  
W&ET Team, České Budějovice  
ENVI-PUR, s.r.o.  
ČSAVE – Československá asociácia vodárenských expertov*

*organizujú*

*konferenciu*

## **OPTIMALIZÁCIA A MODERNIZÁCIA ZÁSOBOVANIA PITNOU VODOU**

**Téma: Bezpečná pitná voda pre spotrebiteľa**

*25. –26. apríl 2012  
Kúpele Nový Smokovec*

---

### Sponzori konferencie



---

### Mediálni partneri konferencie



*Motto konferencie:*        **BEZPEČNÁ PITNÁ VODA**

***Prípravný výbor konferencie:***

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

*Členovia:* **Ing. Robert Tencer**, Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.  
**Ing. Peter Gemeran**, Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava  
**doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.**, W&ET Team, České Budějovice  
a FCh VUT Brno

**Milan Drda**, ENVI-PUR, s.r.o.

**doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.**, ČSAVE, KZEI SvF STU v Bratislave

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

***Odborní garanti konferencie:***

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

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team, České Budějovice a FCh VUT Brno

RNDr. Zuzana Valovičová, Úrad verejného zdravotníctva SR

***Organizátori:***

Hydrotechnológia Bratislava s.r.o.

Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava

W&ET Team, České Budějovice

ENVI-PUR, s.r.o.

ČSAVE - Československá asociácia vodárenských expertov

**Konferencia má vzdelávací charakter a je určená** pracovníkom z odboru vodárenstva, ktorí sa zaoberajú problematikou pitnej vody, pracovníkom Regionálnych úradov verejného zdravotníctva, prevádzkovateľom vodárenských sietí a diaľkových privádzačov, prevádzkovateľom malých obecných vodovodov, zástupcom obcí a Odborov životného prostredia ako i ďalším, ktorých sa problematika pitnej vody dotýka.

***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](mailto:buchlovicova@hydrotechnologia.sk)

---

# PROGRAM KONFERENCIE

---

**Prvý deň : streda – 25.4.2012**

---

od 8<sup>00</sup> registrácia účastníkov

➡ 9<sup>00</sup> – 9<sup>30</sup> *Slávnostné otvorenie konferencie*

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

➡ 9<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup> *Technické a technologické audity z pohľadu slovenskej legislatívy*

9<sup>30</sup> – 9<sup>50</sup> hod.

Ing. Lýdia Bekerová<sup>1)</sup>, Ing. Karol Munka, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Monika Karácsonyiová, PhD.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Ministerstvo životného prostredia SR sekcia vôd

<sup>2)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva

**Bezpečnosť dodávky pitnej vody verejným vodovodom z pohľadu právnych predpisov SR**

9<sup>50</sup> – 10<sup>10</sup> hod.

Ing. Monika Karácsonyiová, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Karol Munka, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Margita Slovinská<sup>1)</sup>, RNDr. Miloslava Prokšová, PhD.<sup>1)</sup>, RNDr. Lívia Tóthová, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Juraj Brtko, CSc.<sup>1)</sup>, Ing. Ján Ďurica<sup>2)</sup>, Ing. Juraj Hazlinger<sup>2)</sup>, Ing. Jozef Ivanič<sup>2)</sup>, Ing. Ondrej Trebula<sup>2)</sup>, Ing. Ladislav Solkový<sup>2)</sup>, Ing. Radúz Vazan<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva

<sup>2)</sup>Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

**Rámcový plán bezpečnosti pitnej vody prispôbený podmienkam SR**

10<sup>10</sup> – 10<sup>30</sup> hod.

RNDr. Miroslav Vykydal,  
Mott MacDonald CZ spol. s r.o.

**Metodické varianty alebo „jednotný“ postup?**

10<sup>30</sup> – 10<sup>50</sup> hod. **Firemné prezentácie**

---

➡ 10<sup>50</sup> – 11<sup>10</sup> prestávka na občerstvenie

---

➡ **11<sup>10</sup> – 13<sup>10</sup> *Technické a technologické audity z pohľadu slovenskej legislatívy***

11<sup>10</sup> – 11<sup>30</sup> hod.

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. <sup>1),2)</sup>

<sup>1</sup>W&ET Team, České Budějovice, <sup>2</sup>FCh VUT, Brno

**Přenos poznatků z vodárenského výzkumu do praxe – aneb proč to tak dlouho trvá, a proč v informačním věku skoro nikdo nečte světovou odbornou literaturu?**

11<sup>30</sup> – 11<sup>50</sup> hod.

Ing. Richard Schejbal, Ing. Tomáš Parkan

HYDROPROJEKT CZ, a.s., Praha

**Stavebně technický průzkum vodohospodářských objektů – předpoklady v projektové dokumentaci a reálné provádění na stavbách**

11<sup>50</sup> – 12<sup>10</sup> hod.

doc. Ing. Ľuboš Jurík, PhD. a kol.

Katedra krajinného inžinierstva, FKZI Nitra

**Technické a technologické riešenie rekonštrukcie vodovodov v obciach na základe zmien slovenskej a európskej legislatívy**

12<sup>10</sup> – 12<sup>30</sup> hod.

doc. Ing. Ladislav Tuhovčák, CSc, Petr Míka

ÚVHO, FAST, VUT v Brne

**Metodika hodnocení technického stavu vodovodních přivaděčů**

12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup> hod. **Firemné prezentácie**

---

---

➡ **12<sup>50</sup> – 13<sup>50</sup> prestávka na občerstvenie**

---

---

➡ **13<sup>50</sup> – 15<sup>00</sup> *Ochrana hygienických pásiem podzemnej a povrchovej vody z pohľadu bezpečnosti vody***

13<sup>50</sup> – 14<sup>10</sup> hod.

Ing. Jiří Novák<sup>1)</sup>, Ing. Petra Oppeltová, Ph.D.<sup>2)</sup>

<sup>1</sup>VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno

<sup>2</sup>Mendelova univerzita v Brně

**Praktické přístupy ke stanovení ochranných pásem vodních zdrojů z pohledu platné české národní legislativy, zpracování návrhů dokumentací OP a následně pro zajištění bezpečnosti vody (včetně hodnocení rizik)**

14<sup>10</sup> – 14<sup>30</sup> hod.

Ing. Ingrid Mydlová, Ing. Ján Mato,

Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Košice

**Prehodnotenie ochranných pásiem vodárenských zdrojov v pôsobnosti VVS a.s. Košice**

14<sup>30</sup> – 14<sup>50</sup> hod.

Ing. Zuzana Bratská

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

**Analýza antropogénnej činnosti v širšej oblasti vodárenských zdrojov Studne**

14<sup>50</sup> – 15<sup>10</sup> hod. **Firemné prezentácie**

---

➡ 15<sup>10</sup> – 15<sup>30</sup> prestávka na občerstvenie

---

➡ 15<sup>30</sup> – 17<sup>10</sup> **Dezinfekcia vody – chlórovanie áno alebo nie**

15<sup>30</sup> – 15<sup>50</sup> hod.

MUDR. Kvetoslava Koppová, PhD

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

**Biologická hodnota pitnej vody**

15<sup>50</sup> – 16<sup>10</sup> hod.

Mgr. Eva Kosorínová

Úrad verejného zdravotníctva SR

**Vyhodnotenie kvality pitných vôd na Slovensku v r. 2008 - 2010  
pre Európsku komisiu**

16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> hod.

RNDr. Zuzana Valovičová

Úrad verejného zdravotníctva SR

**Dezinfekcia verejných vodovodov na Slovensku**

16<sup>30</sup> – 16<sup>50</sup> hod.

Ing. Václav Mergl, CSc.<sup>1)</sup>, prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc.<sup>2)</sup>,

Mgr. Ing. Jiří Beneš<sup>3)</sup>, Ing. Pavel Paloncy<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup>Vodárenská akciová spoločnosť, a.s.,

<sup>2)</sup>VŠCHT a Poradenská činnosť v oblasti ekológie, Praha,

<sup>3)</sup>DISA, s. r. o., <sup>4)</sup>Šumperská výrobná vodohospodárska spoločnosť, a.s.

**Dezinfekce a hygienické zabezpečení pitné vody**

16<sup>50</sup> – 17<sup>10</sup> hod.

MUDr. Jozef Krak, MPH, RNDr. Andrej Akurátny, Ing. Andrea Rosipalová,

Ing. Ernest Valluš

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

**Možnosti vynechania dezinfekcie vody vo vybraných vodovodoch  
v Podtatranskom regióne**

➡ 17<sup>10</sup> – 18<sup>00</sup> **DISKUSIA**

---

**19<sup>30</sup> hod. – SPOLOČENSKÝ VEČER**

---

## Druhý deň : štvrtok - 26.4.2012

---

### ➡ 9<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> *Problematika separácie suspenzie v I. technologickom stupni*

9<sup>00</sup> – 9<sup>20</sup> hod.

Ing. Jana Buchlovičová<sup>1)</sup>, Dpt. Viliam Šimko<sup>1),2)</sup>

<sup>1)</sup>Hydrotechnológia Bratislava s.r.o., <sup>2)</sup>Vodaprogres Bratislava s.r.o.

#### **História a vývoj prípravy suspenzie v SR**

9<sup>20</sup> – 9<sup>40</sup> hod.

Ing. Viliam Višacký, PhD.

Výskumný ústav vodného hospodárstva

#### **Výhl'adové trendy v technológii úpravy vôd**

9<sup>40</sup> – 10<sup>00</sup> hod.

doc. Ing. Milan Látal, CSc., Ing. Josef Filla

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.

#### **Optimalizace zařízení pro 1. separační stupeň při jejich rekonstrukci a minimalizaci provozních nákladů**

10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup> hod.

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. <sup>1),2)</sup>, Ing. Pavel Dobiáš<sup>1)</sup>, Ing. Klára Strausová, PhD. <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>W&ET Team, České Budějovice, <sup>2)</sup>FCh VUT, Brno

#### **Modelové stanovení návrhových parametrů flotace**

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup> hod.

Ing. Josef Drbohlav, Ing. Pavel Středa

HYDROPROJEKT CZ a.s.

#### **Navrhování 1. separačního stupně pro úpravny vody, zkušenosti z rekonstrukcí úpraven vody**

---

### ➡ 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup> *prestávka na občerstvenie*

---

### ➡ 11<sup>00</sup> – 12<sup>45</sup> *Problematika separácie suspenzie v I. technologickom stupni*

#### *Nové poznatky v technológii úpravy vody*

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> hod.

Milan Drda<sup>1)</sup>, doc. Ing. Milan Látal, CSc. <sup>2)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc. <sup>3)4)</sup>

<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.,

<sup>3)</sup>W&ET Team, České Budějovice, <sup>4)</sup>FCh VUT, Brno

#### **Rekonstrukce úpraven vody Milence, Hradiště, Mostiště, Lednice, Mariánské Lázně, Štítary, Souš, Špindlerův Mlýn, Hajská, Borovany, Janov a Horka**

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup> hod.

Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Monika Karácsonyová, PhD., Dpt. Stanislav Varga

Ing. Monika Vicenová

Výskumný ústav vodného hospodárstva

**Meranie usadzovacích rýchlostí suspenzie v pozdĺžnej  
usadzovacej nádrži v ÚV Málinec**

11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup> hod.

Dr. Laczó Sándor, Horváth Dániel, Dr. Zádor István,

Global Water Filter Ltd. (Hungary, Budapest)

**AsMet – Safe and efficient arsenic removal solution**

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup> hod.

Ing. Pavol Ďurček, ProMinent Slovensko s.r.o.

**Moderné riešenie stvrdzovania pitnej vody na ÚV Hriňová**

12<sup>20</sup> – 12<sup>40</sup> hod.

doc. Ing. Ján Ilavský, PhD., doc. Ing. Danko Barloková, PhD., Ing. Tomáš Molnár

Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU

**Filtračné materiály v úprave vody**

---

## UKONČENIE KONFERENCIE

---



## *Sprievodné akcie konferencie:*

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
- ❖ Inzercia v zborníku

Prípravný výbor konferencie súhlasil s možnosťou prezentácie firiem :

**1. formou inzercie v zborníku:** Cena uverejneného inzerátu je 170,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy). Inzeráty je potrebné zaslať organizátorom do **22.3.2012**. Tlač inzerátu je čierno-biela, formát A4.

V prípade farebného inzerátu, prosím o dodanie 200 ks formátu A4 (môže byť obojstranne potlačený, s okrajmi cca 1,5 cm) do uvedeného termínu.

**2. priamo na konferencii:** a) *pracovný stolík + panel* (rozmerov š:v = 75 x 90 cm).  
Cena prezentácie je 135,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy).

b) *pracovný stolík + panel + 10 minútová prezentácia firmy*.

Prezentácia bude zaradená medzi prednáškami. Cena prezentácie je 170,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy).

Termín : do **10.4.2012**

Záväznú objednávku (viď. Návratka programu) na inzerát v zborníku, ako i prezentáciu priamo na konferencii zašlite na adresu :

**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 : 0903 268 508

e-mail : [buchlovicova@hydrotechnologia.sk](mailto:buchlovicova@hydrotechnologia.sk)



## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

### Miesto konania konferencie:

Kúpele Nový Smokovec

### Termín prijatia prihlášok:

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do: 10.4.2012

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/

### Konferenčný poplatok:

	<i>Cena</i>	<i>20 % DPH</i>	<i>cena vrátane DPH</i>
prvý autor príspevku	120,-	20,-	<b>140,-</b>
účastník konferencie (vrátane ďalších autorov)	140,-	24,-	<b>164,-</b>
študenti a seniori	40,-	8,-	<b>48,-</b>
ubytovanie 1 osoba v dvojposteľovej izbe/ noc			<b>55,-</b>
príplatok za singel/noc			<b>13,-</b>

Účastnícky poplatok zahŕňa celkové náklady na zabezpečenie konferencie a zborník.

Ubytovanie je zabezpečené (vrátane platby) cez organizátora konferencie v hotelovom komplexe Kúpeľov Nový Smokovec.

*Vzhľadom k výške bankových poplatkov za medzinárodné prevody bude možné uhradiť cenu vložného pri registrácii.*

*Daňový doklad o zaplatení zašleme vysielajúcej organizácii poštou.*

### Poplatok prosím uhradte na účet Hydrotechnológie Bratislava s.r.o. do:10.4.2012

účet: **Tatra banka a.s., Bratislava**  
č. účtu: **2929867614/1100**  
VS: IČO vysielajúcej organizácie  
IČO: 31318649  
DIČ: 2020300249  
IČ DPH: SK 2020300249  
IBAN: SK67 1100 0000 0029 2986 7614  
BIC (swift): TATRSKBX  
Platba zo zahraničia: **OUR**

správa pre príjemcu: uviesť názov a sídlo organizácie

Účasť na konferencii bez úhrady poplatku nie je možná.

V prípade neúčasti Vám nemôžeme vrátiť účastnícky poplatok. Môžete za seba poslať náhradníka. Zborník Vám v každom prípade zašleme poštou. Po obdržaní záväznej prihlášky sú tieto podmienky záväzné pre vysielajúcu organizáciu, účastníka i organizátora konferencie.

