

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

*organizujú*

*konferenciu*

## **NOVÉ TRENDY V OBLASTI ÚPRAVY PITNEJ VODY**

5. pokračovanie konferencií

**Modernizácia a optimalizácia úpravni vôd v SR**

*1. – 2. október 2014*

*Hotel SOREA TRIGAN Baník, Štrbské Pleso*

---

### **Sponzori konferencie**



Podtatranská vodárenská  
prevádzková spoločnosť, a.s.



---

### **Mediálni partneri konferencie**



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

***Prípravný výbor konferencie:***

*Predseda:* **Dpt. Viliam Šimko**, Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

*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.**, Československá asociácia vodárenských expertov  
**Ing. Jana Buchlovičová**, VodaTím s.r.o

***Odborný garant konferencie:***

VodaTím s.r.o.

Ministerstvo životného prostredia SR

***Organizátori:***

VodaTím s.r.o. – hlavný organizátor konferencie

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.

**Ciele konferencie:** Konferencia **Nové trendy v oblasti úpravy pitnej vody** nadväzuje na už zrealizované štyri ročníky konferencie **Modernizácia a optimalizácia úpravni vôd v SR**. Prístup k problematike pitnej vody je z celoslovenského pohľadu dlhodobo podceňovaný. Nastávajúce obdobie predstavuje v rámci Slovenskej republiky výzvu, jednak z pohľadu riadenia optimalizácie zásobovania z dostupných zdrojov vody, jednak zabezpečenia zvýšenia percenta zásobovania kvalitnou pitnou vodou. Správna prax v riadení spoločností zabezpečujúcich pitnú vodu sa výrazne podieľa kvantitatívne i kvalitatívne na trvalo udržateľnom rozvoji. Kvalita, ale i efektívnosť vodohospodárskych služieb, má dopad na prakticky všetky spoločenské aktivity. K úspešnému rozvoju všetkých aktivít optimalizácie zásobovania chce prispieť táto, ale i nasledovné v dvojročnom cykle sa konajúce konferencie.

Pripravovaná konferencia, ale i následné konferencie budú reagovať na aktuálnu problematiku zásobovania kvalitnou pitnou vodou obyvateľstva súvisiacu i s výsledkami a poznatkami z vývoja, výskumu a výroby.

***Sekretariát konferencie:***

**Ing. Jana Buchlovičová**

**VodaTím s.r.o.**

**Zvolenská 27, 821 09 Bratislava**

mobil: +421 903 268 508

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

---

# PROGRAM KONFERENCIE

---

**Prvý deň: streda – 1.10.2014**

---

**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> – 12<sup>00</sup> *Koncepčné otázky rozvoja vodárenstva, organizácia a riadenie***

**Aktuálne otázky vodného hospodárstva**

Gen. riaditeľ sekcie vôd Ing. Dušan Čerešňák

Ministerstvo životného prostredia SR

**Nové národné ciele Protokolu o vode a zdraví**

Mgr. Eva Kaňková

Úrad verejného zdravotníctva SR

**Modernizácia úpravni vôd s využitím európskych fondov**

Ing. Alena Bujnová, Ing. Lýdia Bekerová

Ministerstvo životného prostredia SR

---

**➡ 10<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> prestávka na občerstvenie**

---

**Dotace - podmínky, argumenty, měření efektu**

RNDr. Miroslav Vykydal

Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.

**Nielen potreba, ale nutnosť zosúladiť modernizáciu úpravni vôd so zvyšovaním odbornosti riadiacích a obsluhujúcich pracovníkov úpravni vôd**

prof. Ing. Jozef Kriš, Ph.D.

Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave

**Aktualizácia účinných pesticídnych látok vo vodách v SR**

Ing. Zuzana Bratská

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

---

**➡ 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> prestávka na obed**

---

**➡ 13<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> *Predprípravné práce potrebné pre modernizáciu úpravni vôd***

**Prognóza rozvoja kvality vody vo vybraných vodárenských nádržiach**

RNDr. Viera Nagyová, PhD., RNDr. Iveta Drastichová, Mgr. Lucia Chomová, PhD., Ing. Elena Kurejová, RNDr. Janka Lafférsová

Úrad verejného zdravotníctva SR

**Předprojektová a projektová příprava staveb, zkušenosti z realizovaných staveb**

Ing. Josef Drbohlav

Sweco Hydroprojekt a.s.

**Laboratorne a poloprevádzkové skúšky – podklad pre modernizáciu úpravni vôd Klenovec a Málinec**

Ing. Jana Buchlovičová

VodaTím s.r.o.

## **Porovnanie skúšok poloprevádzkových zariadení: flotácia, mikrofiltrácia a klasická dvojestupňová úprava vody s lamelovou zostavou na ÚV Klenovec a Málinec**

Doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>1)</sup>, Doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Jana Buchlovičová<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave, <sup>2)</sup> VodaTím s.r.o.

## **Predprojektové a projektové práce premietnuté do budúcej modernizácie úpravne vody Klenovec a Málinec**

Ing. Ondrej Kapusta<sup>1)</sup>, Ing. Pavol Pelikán<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., <sup>2)</sup> Enviroline s.r.o.

Firemné prezentácie

---

➡ **15<sup>00</sup> – 15<sup>20</sup> prestávka na občerstvenie**

---

➡ **15<sup>20</sup> – 18<sup>40</sup> *Reálne možnosti aplikácie nových technológií v úpravniach vôd v Slovenskej a Českej republike***

### **Modernizace úpraven vody k optimalizaci procesu zásobování pitnou vodou**

Doc. Ing. Milan Látal CSc., Ing. Zdeňka Jedličková, Ing. Jiří Novák

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. Brno

### **Příprava a realizace rekonstrukce ÚV Příkrý**

Milan Drda

ENVI-PUR, s.r.o.

### **Principy výběru filtračních materiálů pro optimalizaci filtrace**

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

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

### **Možnosti prodloužení doby provozu materiálů ve vodárenství**

Doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.<sup>1)</sup>, Ing. Pavlína Adámková<sup>1)</sup>, Ing. Vladimíra Škopová<sup>1)</sup>, Jaroslav Říha<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> VŠCHT ÚTVP Praha

<sup>2)</sup> Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. závod Teplice

### **Ultrafiltrácia v procese úpravy vody**

Ing. Miluláš Krescanko, Ing. Pavol Ďurček, Ing. Daniel Šuťák, Slavomír Voško,

ProMinent Slovensko s.r.o., Bratislava

### **Mikrofiltrácia, ultrafiltrácia a nanofiltrácia v procese úpravy pitnej vody**

doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>1)</sup>, doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Jana Buchlovičová<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave, <sup>2)</sup> VodaTím s.r.o.

### **Potreba riešenia vstupných bariér v technologických úpravniach vody napájaných z verejných vodovodných distribučných sietí**

Dr. Ing. Marián Dlhý

EUROWATER, spol. s r.o.

### **Zkušenosti při přípravě a realizaci projektu z OPŽP „Rekonstrukce a intenzifikace ČOV Velké Přílepy“**

Ing. Pavel Válek

Grand Thorton Advisory s.r.o.

Firemné prezentácie

## Druhý deň: štvrtok – 2.10.2014

---

 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> *Využitie nových technológií v prevádzkach úpravní vôd*

### ÚV Souš – Vápnění nádrže

Ladislav Rainiš, Ing. Soňa Beyblová  
Severočeské vodovody a kanalizace a.s., Teplice

### Rekarbonizácia vody ako účinné kontrolné opatrenie pre Plán bezpečnosti pitnej vody pre SKV Hriňová-Lučenec-Fil'akovo

Ing. Monika Karácsonyová, PhD., Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Margita Slovinská,  
Dpt. Stanislav Varga  
Výskumný ústav vodného hospodárstva

### Využitie technických plynov pri úprave pitnej vody

Ing. Peter Michalica, PhD., Mgr. Juraj Petrovič  
Messer Tatragas, spol. s r.o.

### Nanopórové uhlíkové vlákna pripravené karbonizáciou celulózy – príprava, vlastnosti, aplikácie pri úprave vody

Ing. Ivan Novák, PhD.<sup>1)</sup>, Doc. Ing. Dušan Berek, DrSc.<sup>1)</sup>, Ing. Karol Munka, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Monika Karácsonyová, PhD.<sup>2)</sup>, Dpt. Stanislav Varga<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Ústav polymérov SAV, Bratislava

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

### Filtralite ako náhrada preparovaného filtračného piesku v úprave vody (odstraňovanie Fe a Mn v UV Kúty)

doc. Ing. Danka Barloková, PhD., doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.  
Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU v Bratislave

Firemné prezentácie

---

 11<sup>00</sup> – 11<sup>15</sup> *prestávka na občerstvenie*

---

### Výsledky zkušebního provozu nové flotace na ÚV Hradec Králové

Ing. Pavel Dobiáš<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Král, PhD.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> W&ET Team, České Budějovice

<sup>2)</sup> KHP, a.s. Hradec Králové

### Rekonstrukce ÚV Kroměříž – nové technologické postupy – vyhodnocení 2. etapy zkušebního provozu

Ing. Pavel Adler, CSc.<sup>1)</sup>, Ing. Oldřich Darmovzal<sup>1)</sup>, Ing. Ladislav Lejsal<sup>2)</sup>,

Ing. Petr Vedra<sup>2)</sup>, Ing. Vladislav Olšina<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> VODING HRANICE, spol. s r. o.

<sup>2)</sup> Vodovody a kanalizace Kroměříž, a. s.

### Aplikace vodárenských technologií ve společnosti Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

Ing. Michal Korabík  
Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.

### Desam SOLID- Účinná dezinfekce vody pomocí ClO<sub>2</sub> bez potreby generátoru

Ing. Zuzana Schillerová, Bochemie a.s., Bohumín

Ing. Robert Javorčík, Ing. Jozef Ivanič, Jozef Oravec, Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

---

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
- ❖ Postery

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 **18.8.2014**. Tlač inzerátu je čierno-biela, formát A4.

V prípade farebného inzerátu, prosím o dodanie 130 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 = 73 x 78 cm).  
Cena prezentácie je 130,- € + 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 **16.9.2014**

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

***VodaTím s.r.o.***

***Ing. Jana Buchlovičová***

***Zvolenská 27, 821 09 Bratislava***

*mobil : 0903 268 508*

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

# ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

## Miesto konania konferencie:

Hotel SOREA TRIGAN Baník, Štrbské Pleso

## Termín prijatia prihlášok:

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do: **22.9.2013**

na adrese: **VodaTím s.r.o.**

**Ing. Jana Buchlovičová**

**Zvolenská 27, 821 09 Bratislava**

mobil: +421 903 268 508

e-mail: buchlovicova@vodatim.sk

/na jednu prihlášku možno prihlásiť aj viac účastníkov/

## Konferenčný poplatok:

	<i>Cena</i> EUR	<i>20 % DPH</i> EUR	<i>cena vrátane DPH</i> EUR
prvý autor príspevku	100,00	20,00	<b>120,00</b>
účastník konferencie (vrátane ďalších autorov)	120,00	24,00	<b>144,00</b>
ubytovanie: izba obsadená jednou osobou/noc	42,50	8,50	<b>51,00</b>
izba obsadená 2 osobami – cena za 1 osobu/noc	30,00	6,00	<b>36,00</b>

Študentom a seniorom ponúkame zvýhodnené podmienky účasti. V prípade záujmu, kontaktujte sekretariát konferencie.

Účastnícky poplatok zahŕňa celkové náklady na zabezpečenie konferencie a zborník.

Ubytovanie je zabezpečené (vrátane platby) cez organizátora konferencie v hoteli SOREA TRIGAN Baník, Štrbské Pleso. V cene ubytovania sú zahrnuté raňajky formou bufetu, pripojenie na internet na izbách, bezplatné parkovanie pred hotelom a miestny poplatok 1,- euro / osoba / noc.

*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 VodaTímu s.r.o. do: 25.9.2014

účet: **UniCredit Bank Slovakia a.s., Bratislava**

č. účtu: **6721436004/1111**

IBAN: **SK08 1111 0000 0067 2143 6004**

BIC (swift): **UNCRSKBX**

VS: **IČO vysielajúcej organizácie**

IČO: **46887504**

DIČ: **2023631269**

IČ DPH: **SK 2023631269**

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.



## K o n t a k t:

**Hotel \*\*\* SOREA Trigan**, 059 85, Štrbské Pleso

GPS: E 20° 3' 57" N 49° 6' 56"

[Mapa](#)



Mapa:

