

**VodaTím s. r. o.**  
**Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.**  
**ENVI-PUR, s. r. o.**  
**Enviroline, s. r. o.**  
**Slovenská komora stavebných inžinierov**  
**W&ET Team, České Budějovice**  
**Slovenská asociácia vodárenských expertov**

*organizujú*

*konferenciu*

# **NOVÉ TRENDY V OBLASTI ÚPRAVY PITNEJ VODY – 3. pokračovanie**

8. pokračovanie konferencií

**Modernizácia a optimalizácia úpravni vôd v SR**

*29. – 30. apríl 2020*  
*Atrium Hotel, Nový Smokovec*

---

## **Sponzori konferencie**

**envispur**



Podtatranská vodárenská  
prevádzková spoločnosť, a.s.

**Enviroline** s.r.o. KOŠICE  
obchodná a projektová spoločnosť



Stredoslovenská  
vodárenská spoločnosť, a. s.  
Banská Bystrica



**SAVE**  
SLOVENSKÁ ASOCIÁCIA  
VODÁRENSKÝCH EXPERTOV



VodaTím

---

## **Mediálni partneri konferencie**

**Vodohospodársky  
spravodajca**



**vodní  
hospodářství**

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

### ***Prípravný výbor konferencie:***

Ing. Jana Buchlovičová, *VodaTím s. r. o.*

doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., *W&ET Team, Č. Budějovice*

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

Ing. Peter Gemeran, *Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava*

Ing. Ladislav Hnidiak, *Enviroline, s. r. o.*

prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., *SAVE, KZEI SvF STU v Bratislave*

Dpt. Viliam Šimko, *Viliam Šimko – VODATECH*

Ing. Robert Tencer, *Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.*

### ***Odborný garant konferencie:***

Slovenská asociácia vodárenských expertov

### ***Organizátori:***

VodaTím s. r. o. – hlavný organizátor konferencie

Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.

ENVI-PUR, s. r. o.

Enviroline, s. r. o.

Slovenská komora stavebných inžinierov

W&ET Team, České Budějovice

**Konferencia má vzdelávací charakter a je určená** pracovníkom z odboru vodárenstva, prevádzkovateľom verejných vodovodov, prevádzkovateľom malých obecných vodovodov, zástupcom obcí, pracovníkom štátnej správy v oblasti životného prostredia a verejného zdravotníctva, vedeckým, odborným a technickým pracovníkom, zástupcom škôl a študentom, ako i ďalším, ktorí sa zaoberajú problematikou pitnej vody.

**Ciele konferencie:** Konferencia **Nové trendy v oblasti úpravy pitnej vody – 3. pokračovanie** nadväzuje na už zrealizovaných sedem ročníkov konferencie **Modernizácia a optimalizácia úpravni vôd v SR**. Aplikácia nových vedecko-technických poznatkov a správna prax v riadení spoločností zabezpečujúcich pitnú vodu sa výrazne podieľa kvantitatívne i kvalitatívne na trvalo udržateľnom rozvoji pri zásobovaní pitnou vodou. Kvalita, ale i efektívnosť vodohospodárskych služieb, má dopad na prakticky všetky odvetvia hospodárstva aj celkový rozvoj spoločnosti.

Cieľom konferencie je zvyšovanie vedomostnej úrovne subjektov v oblasti zásobovania pitnou vodou, pri riešení najefektívnejších spôsobov riešenia vznikajúcich problémov i konfrontovanie rôznych technických, resp. technologických postupov. Snahou je tiež poukázať na nové výzvy, ktorým oblasť vodárenstva v súčasnosti čelí, ako sú problémy s ochranou vodárenských zdrojov, prítomnosť nových kontaminantov, resp. zavádzanie metódy analýzy rizík.

### ***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)

Materiál na stiahnutie: [www.vodatim.sk](http://www.vodatim.sk)

# PROGRAM KONFERENCIE

**Prvý deň: streda – 29. 04. 2020**

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

➡ 9<sup>00</sup> – 9<sup>10</sup> *Slávnostné otvorenie konferencie*

➡ 9<sup>10</sup> – 10<sup>40</sup> *Vodárenské zdroje a ich ochrana – právne predpisy pri ochrane vodárenských zdrojov, trendy vo vývoji ich kvality, monitoring, riziká znečisťujúcich látok, ich dopad na vodárenské zdroje a následné riešenia vzniknutej situácie*

**Význam vodárenských nádrží na Slovensku z hľadiska požiadaviek na vodu a jej dostupnosť v súčasnosti a udržateľnosti potrebných zásob vody v obdobiach s rastúcim vplyvom dopadov klimatickej zmeny**

*Ing. Alena Bujnová; Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.*

**Tichý Potok - Fenomém voda**

*Ing. Katarína Jankovičová, Ing. Dr.h.c. Július Binder, Vodohospodárska výstavba, š. p.*

**Povolenia nakladať s vodami a ochranné pásma VZ v BVS**

*Ing. Alena Trančíková, Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.*

**Riziká a stav výroby vody z povrchových vodárenských zdrojov v súčasnosti...**

*Ing. Jana Sedláková, Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.*

---

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

---

➡ 11<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> *Vodárenské zdroje a ich ochrana – pokračovanie*

*Doprava vody – monitoring, riziková analýza, údržba a čistenie vodovodných sietí, resp. vodárenských objektov, ochrana vodojemov...*

**Biologické riziká úpravy vody z vodárenských nádrží**

*RNDr. Viera Nagyová, PhD., Mgr. Lucia Chomová, PhD., Úrad verejného zdravotníctva SR*

**Kvalita sedimentov vo vodárenských nádržiach na Slovensku**

*Ing. Pavel Hucko, CSc., Ing. Vladimír Roško, Ing. Ladislav Babej*

*Výskumný ústav vodného hospodárstva*

**Zatočili sme s atrazínom. Koľko to stálo?**

*Ing. Tibor Miškovič, Ing. Eva Miškovičová, Mgr. Tatiana Ciroková*

*Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.*

**Financovanie obnovy vodovodov na Slovensku**

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

**Zásobovanie južnej časti Banskobystrického kraja pitnou vodou z pohľadu postupného rozvoja vodárenskej infraštruktúry**

*Ing. Ondrej Kapusta<sup>1)</sup>, Ing. Ján Ďurica<sup>2)</sup>, <sup>1)</sup>Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.,*

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

**Firemná prezentácia**

---

---

➡ **13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> prestávka na obed**

---

---

➡ **14<sup>00</sup> – 15<sup>10</sup> Doprava vody – pokračovanie**

**Rizika spojená s provozovaním objektů zemních a věžových vodojemů**

*doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.<sup>1)</sup>, Jaroslav Říha<sup>2)</sup>*

<sup>1)</sup>VŠCHT ÚTVP Praha, <sup>2)</sup>ECO-AER Trading s.r.o.

**Konstrukční uspořádání filtračních vložek určených pro objekty vodojemů**

*Jaroslav Říha ml.<sup>1)</sup>, Jaroslav Říha st.<sup>1)</sup>, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.<sup>2)</sup>*

<sup>1)</sup> ECO-AER Trading s.r.o., <sup>2)</sup>VŠCHT ÚTVP Praha

**Povrchová úprava betonových prvků vodárenských nádrží ve styku s vodou. Vliv na životnost, možnost oživení a čištění"**

*Ing. Richard Schejbal, Sweco Hydroprojekt, a.s.*

**Firemná prezentácia**

---

---

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

---

---

➡ **15<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> Technologické postupy pri úprave vody a hygienickom zabezpečovaní pitnej vody**

**Úpravne vody Slovenska - minulosť a súčasnosť**

*prof. Ing. Danka Barloková, PhD., prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., Ing. Michal Marton*

*Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU Bratislava*

**História a súčasná potreba prevádzkovej kontroly kvality vody v úpravniach vody**

*Ing. Miroslav Zezula<sup>1)</sup>, Dpt. Viliam Šimko<sup>2)</sup>*

<sup>1)</sup>ECM ECO Monitoring, a.s., <sup>2)</sup>Viliam Šimko - VODATECH

**Význam poloprovozných experimentů pro návrh modernizace úpraven vody**

*Ing. Pavel Dobiáš, Ph.D., doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., W&ET Team České Budějovice*

**Od Klenovca k Turčeku**

*Ing. Pavol Pelikán, Enviroline, s. r. o.*

**Skúsenosti z oblasti prípravy ŽoNFP, čerpania finančných prostriedkov z OPKŽP výzva č. 47. na predkladanie žiadostí o poskytnutie NFP zameraná na intenzifikáciu a modernizáciu existujúcich úpravni povrchových vôd za účelom zabezpečenia bezpečnej pitnej vody pri projektoch ÚV Klenovec a ÚV Málinec**

*Mgr. Peter Neuzer*

*Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.*

**Keramická membrána METAWATER pro jednostupňovou úpravu vody – od nápadu po realizaci**

*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>, Satoshi Hata<sup>2)</sup>*

<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>METAWATER Co., Ltd.

➡ **17<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup> DISKUSIA**

---

---

***Ukončenie prvého dňa konferencie***

---

---

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

## Druhý deň: štvrtok – 30. 04. 2020

---

### ➡ 9<sup>30</sup> – 10<sup>40</sup> *Technologické postupy pri úprave vody a hygienickom zabezpečovaní pitnej vody - pokračovanie*

#### **Technologie firmy ENVI-PUR pro úpravu vody**

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

#### **Odstraňovanie arzénu z vody na UV Jasenie**

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

#### **Odstraňování manganu z povrchových a podzemních vod pomocí membránové filtrace**

Mgr. Tomáš Brabenec, Ing. Tomáš Munzar, Ing. Petra Hrušková, ENVI-PUR, s. r. o.

---

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

---

### ➡ 11<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> *Technologické postupy pri úprave vody a hygienickom zabezpečovaní pitnej vody - pokračovanie*

#### **Dezinfekcia vody na VDJ Jesenice chlórnanom sodným, vyrobeným elektrolýzou soli**

Ing. Dávid Šídlo<sup>1)</sup>, Ing. František Grejták<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>ProMinent Dosiertechnik CS, s. r. o., <sup>2)</sup>ProMinent Slovensko s. r. o.

#### **Porovnanie vplyvu dezinfekcie modelových vôd prípravkami na báze chlórnanu sodného na tvorbu halogénoctových kyselín**

Ing. Karol Munka, PhD.<sup>1)</sup>, Ing. Alena Bednáriková, PhD.<sup>1)</sup>, prof. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>2)</sup>,  
prof. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>2)</sup>, RNDr. Jana Tkáčová, PhD.<sup>1)</sup>,

Dpt. Stanislav Varga<sup>1)</sup>, Ing. Margita Slovinská<sup>1)</sup>, Ing. Anna Vajíčeková, PhD.<sup>1)</sup>,

Mgr. Katarína Jančurová<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva, <sup>2)</sup>Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU Bratislava

#### **Laboratorne skúšky stability dezinfekčných prostriedkov pre rôznu kvalitu vôd**

prof. Ing. Ján Ilavský, PhD., prof. Ing. Danka Barloková, PhD., Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Margita Slovinská, Ing. Anna Vajíčeková, PhD., Dpt. Stanislav Varga, Ing. Alena Matis

<sup>1)</sup>Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU Bratislava, <sup>2)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva

#### **Skúsenosti s cloudovým riešením merania, regulácie a dávkovania Dulconnex**

Ing. Jaroslav Grejták, ProMinent Slovensko s. r. o.

### **Postery:**

#### **Laboratorní odstraňování mikropolutantů aktivním uhlím**

Ing. Renata Biela, Ph.D., Ing. Daniela Šíbllová, Ing. Martin Gottwald, Bc. Kristýna Marzinová  
Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodního hospodářství obcí

#### **Naše skúsenosti so stanovením neistoty odberu vzoriek pre mikrobiologické analýzy**

Mgr. Bc. Marián Umrian<sup>1,2)</sup>, RNDr. Milada Kaniková<sup>1,2)</sup>, Mgr. RNDr. Emília Pavleová, PhD.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky, <sup>2)</sup>Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave

---

**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
- ❖ Propagačný materiál vložený do tašiek

### Prezentácie firiem:

#### ***1. formou inzercie:***

##### a) *inzercia v zborníku*

Cena uverejneného inzerátu je 170,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy). Inzeráty je potrebné zaslať organizátorom do **27. 03. 2020**. Tlač inzerátu je čierno-biela, formát A4.

V prípade farebného inzerátu, prosím o dodanie 180 ks formátu A4 (môže byť obojstranne potlačený, s okrajmi cca 1,5 cm) do uvedeného termínu.

##### b) *propagačný materiál vložený do tašiek*

Cena reklamy A4 je 65,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy). Propagačný materiál je potrebné zaslať organizátorom do **20. 04. 2020**.

#### ***2. priamo na konferencii:***

##### a) *pracovný stolík*

Cena prezentácie je 135,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy).

##### b) *pracovný stolík + 10-minútová prezentácia firmy*

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

Termín: do **14. 04. 2020**

Záväznú objednávku (pozri Návratka) na inzerát v zborníku, ako i prezentáciu priamo na konferencii zašlite na adresu sekretariátu konferencie:

***VodaTím s.r.o.***

***Ing. Jana Buchlovičová***

***Zvolenská 27, 821 09 Bratislava***

*mobil: +421 903 268 508*

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

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

**Miesto konania konferencie:** Atrium Hotel, Nový Smokovec

### Termín prijatia prihlášok:

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do: **14. 04. 2020** 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>1) vložné:</i>	<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>
pre člena SKSI – zľava 8,- €	112,00	22,40	<b>134,40</b>
pre člena SAVE – zľava 10,- €	110,00	22,00	<b>132,00</b>
študenti	40,00	8,00	<b>48,00</b>
<hr/>			
<i>2) ubytovanie:</i>			
izba obsadená jednou osobou/noc			<b>61,00</b>
izba obsadená 2 osobami – cena za 1 osobu/noc			<b>44,00</b>

Konferenčný poplatok (vložené + ubytovanie) zahŕňa celkové náklady na zabezpečenie konferencie, zborník a ubytovanie.

Ubytovanie je zabezpečené v Atrium Hoteli, Nový Smokovec (vrátane platby) cez organizátora konferencie. V cene ubytovania sú zahrnuté raňajky, pripojenie na internet na izbách, bezplatné parkovanie pred hotelom a miestny poplatok 1,- euro / osoba / noc.

**Konferenčný poplatok (vložené + ubytovanie) bude hradený faktúrou, ktorú organizátor vystaví na základe prijatej záväznej prihlášky.**

Účasť na konferencii bez úhrady poplatku nie je možná.

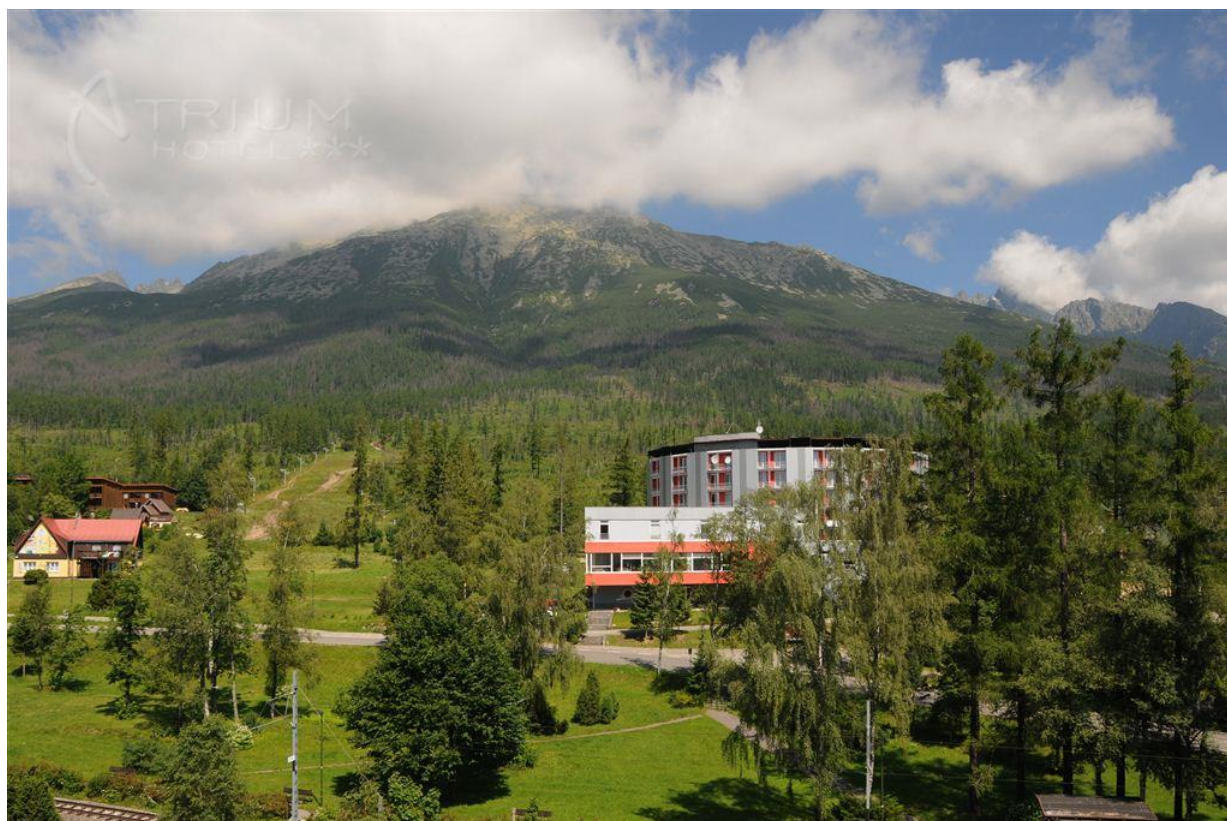
V prípade neúčasti vám nemôžeme vrátiť účastnícky poplatok. Môžete za seba poslať náhradníka. Zborník vám v každom prípade zašleme poštou. Po prijatí záväznej prihlášky sú tieto podmienky záväzné pre vysielajúcu organizáciu, účastníka i organizátora konferencie.

### Ochrana osobných údajov

Spracovávame bežné osobné údaje, najmä tituly, meno, priezvisko, údaje o zamestnávateľovi, korešpondenčná adresa, e-mailová adresa a telefónne číslo, fotografické podobizne (zhotovené na akcii).

Osobné údaje účastníkov konferencie budú spracovávané a použité v súlade s platnou legislatívou EÚ a SR.

Poskytnutie a spracúvanie údajov uvedených vyššie je nevyhnutné na účasť na podujatí firmy VodaTím s.r.o. Prípadné otázky o detailoch ochrany osobných údajov zašlite na adresu: vodatim@vodatim.sk.



**Adresa hotela:** Atrium Hotel, Nový Smokovec 42, Vysoké Tatry 062 01

**GPS:** *N 49.137700 E 20.215000*

