

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

23. – 24. september 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

Materiál na stiahnutie: www.vodatim.sk

PROGRAM KONFERENCIE

Prvý deň: streda – 23. 09. 2020

od 8⁰⁰ registrácia účastníkov

➡ 9⁰⁰ – 9¹⁰ *Slávnostné otvorenie konferencie*

➡ 9¹⁰ – 10⁴⁰ *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 - Fenoména 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.

➡ 10⁴⁰ – 11⁰⁰ prestávka na občerstvenie

➡ 11⁰⁰ – 13⁰⁰ *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, Ing. Ján Ďurica, Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s.

Firemná prezentácia

➡ 13⁰⁰ – 14⁰⁰ prestávka na obed

➡ 14⁰⁰ – 15¹⁰ **Doprava vody – pokračovanie**

Rizika spojená s provozovaním objektů zemních a věžových vodojemů

doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.¹⁾, Jaroslav Říha²⁾

¹⁾VŠCHT ÚTVP Praha, ²⁾ECO-AER Trading s.r.o.

Konstrukční uspořádání filtračních vložek určených pro objekty vodojemů

Jaroslav Říha ml.¹⁾, Jaroslav Říha st.¹⁾, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.²⁾

¹⁾ ECO-AER Trading s.r.o., ²⁾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

➡ 15¹⁰ – 15³⁰ **prestávka na občerstvenie**

➡ 15³⁰ – 18⁰⁰ **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 Zezula¹⁾, Dpt. Viliam Šimko²⁾

¹⁾ECM ECO Monitoring, a. s., ²⁾Viliam Šimko - VODATECH

Význam poloprovozných experimentů pro návrh modernizace úpraven vody

Ing. Pavel Dobiáš, 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 Drda¹⁾, Ing. Petra Hrušková¹⁾,

¹⁾ENVI-PUR, s.r.o., ²⁾METAWATER Co., Ltd.

➡ 17³⁰ – 18⁰⁰ **DISKUSIA**

Ukončenie prvého dňa konferencie

19³⁰ hod. – SPOLOČENSKÝ VEČER V ATRIUM HOTELI

Druhý deň: štvrtok – 24. 09. 2020

➡ 9³⁰ – 10⁴⁰ *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.

➡ 10⁴⁰ – 11⁰⁰ **prestávka na občerstvenie**

➡ 11⁰⁰ – 13⁰⁰ *Technologické postupy pri úprave vody a hygienickom zabezpečovaní pitnej vody - pokračovanie*

Dezinfekcia vody na VDJ Jesenice chlórnanom sodným, vyrobeným elektrolýzou soli

Ing. Dávid Šídlo¹⁾, Ing. František Grejták²⁾

¹⁾ProMinent Dosiertechnik CS, s. r. o., ²⁾ProMinent Slovensko s. r. o.

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

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

Dpt. Stanislav Varga¹⁾, Ing. Margita Slovinská¹⁾, Ing. Anna Vajíčeková, PhD.¹⁾,

Mgr. Katarína Jančurová¹⁾

¹⁾Výskumný ústav vodného hospodárstva, ²⁾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

¹⁾Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, SvF STU Bratislava, ²⁾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^{1,2)}, RNDr. Milada Kaniková^{1,2)}, Mgr. RNDr. Emília Pavleová, PhD.¹⁾

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

UKONČENIE KONFERENCIE

Sprevodné 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
- ❖ 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 **21. 08. 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 **18. 09. 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 **07. 09. 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

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

Miesto konania konferencie: Atrium Hotel, Nový Smokovec

Termín prijatia prihlášok:

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do: **07. 09. 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>Cena</i>	<i>20 % DPH</i>	<i>cena vrátane DPH</i>
<i>1) vložné:</i>	EUR	EUR	EUR
prvý autor príspevku	100,00	20,00	120,00
účastník konferencie (vrátane ďalších autorov)	120,00	24,00	144,00
pre člena SKSI – zľava 8,- €	112,00	22,40	134,40
pre člena SAVE – zľava 10,- €	110,00	22,00	132,00
študenti	40,00	8,00	48,00
<hr/>			
<i>2) ubytovanie:</i>			
izba obsadená jednou osobou/noc			61,00
izba obsadená 2 osobami – cena za 1 osobu/noc			44,00

Konferenčný poplatok (vložné + 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 (vložné + 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

