

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

organizujú

konferenciu

NOVÉ TRENDY V OBLASTI ÚPRAVY PITNEJ VODY – 1. pokračovanie

5. pokračovanie konferencií

Modernizácia a optimalizácia úpravni vôd v SR

27. – 28. apríl 2016
Kúpele Nový Smokovec

Sponzori konferencie



Mediálni partneri konferencie



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.*

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

Ing. Hana Potůčková, *Česko-německá obchodní a průmyslová komora*

Dpt. Viliam Šimko, *Viliam Šimko – VODATECH*

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

Odborný a organizačný garant konferencie:

Dpt. Viliam Šimko, *Viliam Šimko – VODATECH*

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

Organizátori:

VodaTím s. r. o. – hlavný organizátor konferencie

Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a. s.

ENVI-PUR, s. r. o.

Enviroline, s. r. o.

Česko-německá obchodní a průmyslová komora

Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava

W&ET Team, České Budějovice

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 – 1. pokračovanie** nadväzuje na už zrealizované štyri ročníky konferencie **Modernizácia a optimalizácia úpravní vôd v SR**. Prístup k problematike pitnej vody je z celoslovenského pohľadu dlhodobo podceňovaný. Nastávajúce obdobie predstavuje v rámci Slovenskej republiky výzvu, jednak z hľadiska 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 dosah prakticky na 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 obyvateľstva kvalitnou pitnou vodou 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

PROGRAM KONFERENCIE

Prvý deň: streda – 27.04.2016

od 8⁰⁰ registrácia účastníkov

➡ 9⁰⁰ – 9³⁰ **Slávnostné otvorenie konferencie**

Príhovory primátora mesta Štrba a zástupcov garantov a organizátorov konferencie

➡ 9³⁰ – 10⁰⁰ **Koncepčné otázky rozvoja vodárenstva, legislatíva**

Moderátor sekcie: Ing. Jana Buchlovičová

Vodný zákon a Vodný plán Slovenska na roky 2016 – 2021

Ing. Alena Bujnová; Sekcia vôd, odbor vodnej politiky MŽP SR

Vodné plány bezpečnosti

Mgr. Eva Kaňková; Úrad verejného zdravotníctva SR

Rozvoj verejných vodovodov a možnosti ich financovania

Ing. Lýdia Bekerová; Sekcia vôd, odbor vodnej politiky MŽP SR

➡ 10⁰⁰ – 11³⁰ **Dezinfekcia vody – chlórovanie áno alebo nie**

Moderátor sekcie: RNDr. Viera Nagyová, PhD.

Generálny spravodajca: MUDr. Jindra Holíková

Nosná prednáška:

Pohľad orgánov verejného zdravotníctva na chlórovanie a skúsenosti z prevádzkovania verejných vodovodov bez chlóru

RNDr. Zuzana Valovičová, RNDr. Iveta Drastichová; Úrad verejného zdravotníctva SR

Praktické zkušenosti vlastníka a provozovateľa s ukončovaním chemické dezinfekcie

Ing. Tomáš Žitný; Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Nové trendy v dezinfekcii pitnej vody UV zářením

Ing. Jiří Beneš; DISA s. r. o.

❖ Moderovaná diskusia

➡ 11²⁰ – 11⁴⁰ **prestávka na občerstvenie**

➡ 11⁴⁰ – 13³⁰ **Energetická náročnosť prevádzok ÚV a možnosť jej znižovania**

Moderátor sekcie: Ing. Hana Potůčková

Generálny spravodajca: Ing. Hana Potůčková

Nosná prednáška:

Energetická efektívnosť pri zásobovaní pitnou vodou – povinnosti a možnosti

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltéssová, CSc., Ing. Ivan Knapko; Slovenská inovačná a energetická agentúra

Energetická náročnosť výroby pitnej vody (a možnosti jej znižovania)

RNDr. Ing. Miroslav Rössler, CSc., MBA; Moravská vysoká škola Olomouc, o. p. s.

Energetická náročnosť jednostupňové a dvoustupňové úpravy vody

Milan Drda, Ing. Jiří Červenka; ENVI-PUR, s. r. o.

Možnosti nakladania s dažďovými vodami v areáloch vodárenských spoločností

doc. Ing. Marek Sokáč, PhD.; KZEI, SvF, STU Bratislava

❖ Moderovaná diskusia

➡ **13³⁰ – 14¹⁵ prestávka na obed**

➡ **14¹⁵ – 16⁰⁰ *Veľmi mäkké a veľmi tvrdé vody – negatívny vplyv na rozvody ale aj na ľudský organizmus***

Moderátor sekcie: Ing. Jana Buchlovičová

Generálny spravodajca: Ing. Karol Munka, PhD.

Nosná prednáška:

Obsah Ca a Mg vo vodách a ich vplyv na distribučnú sieť a ľudské zdravie

doc. Ing. Ján Ilavský, PhD., doc. Ing. Danko Barloková, PhD.; KZEI, SvF, STU Bratislava

Hodnotenie agresívnych vlastností vody vo vybraných verejných vodovodoch na Slovensku

Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Margita Slovinská, Dpt. Stanislav Varga; VÚVH Bratislava

Vplyv tvrdosti pitnej vody na ľudské zdravie

doc. MUDr. Kvetoslava Koppová, PhD., Ing. Tomáš Eperješi, MPH

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

Využitie procesu rekarbonizácie pri zabezpečení kvality pitnej vody

Ing. Anna Luptáková, PhD.¹⁾, Doc. Ing. Ján Derco, CSc.²⁾, Ing. Karol Munka, PhD.¹⁾

¹⁾VÚVH Bratislava, ²⁾FCHPT STU Bratislava

Použití PVD na úpravě vody Rožnov pod Radhoštěm

Ing. Michal Korabík¹⁾, Mgr. Přemysl Baran¹⁾, Ing. Kopecký Jaroslav, CSc.²⁾

¹⁾Vodovody a kanalizace Vsetín, a. s., ²⁾Jako s. r. o.

Príspevok zaradený do zborníka bez ústnej prezentácie:

Možnosti stvrdzovania surovej vody v ÚV Turček

Ing. Jana Buchlovičová¹⁾, Ing. Karol Munka, PhD.²⁾

¹⁾VodaTím s. r. o., ²⁾VÚVH Bratislava

❖ Moderovaná diskusia

➡ **16⁰⁰ – 16²⁰ prestávka na občerstvenie**

➡ **16²⁰ – 18⁰⁰ *Opatrenia pred kontamináciou distribučných sietí***

Moderátor sekcie: Ing. Alena Trančíková

Generálny spravodajca: Ing. Alena Trančíková

Nosná prednáška:

Rizika kontaminace vodovodu, zejména při stavebním zásahu

Ing. Radka Hušková; Pražské vodovody a kanalizace, a. s.

Možnosti zisťovania kontaminácie v zdrojoch surovej vody a v distribučných sieťach pitnej vody

Ing. Miroslav Zezula¹⁾, Ing. Marián Studenič²⁾, Ing. Alena Trančíková²⁾

¹⁾ ECM ECO Monitoring a. s. Bratislava, ²⁾ Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.

Realizované opatrenia pred kontamináciou vodovodných rozvodov v pôsobnosti VVS, a. s.

Ing. Nataša Riganová¹⁾, Ing. Zuzana Bratská²⁾

¹⁾ Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., ²⁾ RÚVZ so sídlom v Košiciach

Príspevok zaradený do zborníka bez ústnej prezentácie:

Domové studne – hrozba kontaminácie vodovodných sietí

Ing. Tibor Miškovič¹⁾, Ing. Eva Miškovičová¹⁾, Ing. Marcela Pančíková²⁾

¹⁾ Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a. s., ²⁾ RÚVZ so sídlom v Galante

❖ Moderovaná diskusia

19³⁰ hod. – SPOLOČENSKÝ VEČER

REŠTAURÁCIA HOTELA PALACE

Druhý deň: štvrtok – 28.04.2016

➡ 9⁰⁰ – 13⁰⁰ *Nové technológie v procese úpravy vody (flotácia, membránové separačné procesy, čírenie....)*

Moderátor sekcie: Dpt. Viliam Šimko

Generálny spravodajca: Ing. Josef Drbohlav

Nosná prednáška:

Volba vhodných technológií pro úpravnu vody – zkušenosti z realizovaných projektů

Ing. Josef Drbohlav, Ing. Pavel Štěředa, Ing. Jindřich Šesták, Ing. Lukáš Písek

Sweco Hydroprojekt, a. s.

Pripravovaná modernizácia úpravni vôd Stakčín a Hriňová

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

Úpravňa vody Demänovská Dolina 8 rokov po rozšírení a rekonštrukcii

Ing. Tomáš Benikovský, Ing. Pavol Danek, Ing. Anna Kollárová

Liptovská vodárenská spoločnosť, a. s.

Možnosti odstraňování železa a manganu z podzemní vody účinně a efektivně

Ing. Lubomír, Macek, CSc., MBA; Aquion, s. r. o., Praha

➡ 10⁰⁰ – 10²⁰ **prestávka na občerstvenie**

Praktické aplikace specifických technologií Culligan pro úpravu podzemních a povrchových vod na vodu pitnou

Ing. Karel Slavík, Ing. Adriana Němčilková; CULLIGAN.CZ s. r. o.

Rekonštrukcia úpravni vôd pomocou ultrafiltrácie

Ing. Michal Prosňanský, PhD.; PraktikPump

Skúsenosti s odstraňovaním bóru z podzemnej vody a efektívny systém úpravy pitnej vody z povrchového zdroja

Ing. Daniel Šuták, Ing. Mikuláš Kreščanko; ProMinent Slovensko, s. r. o.

Zásady navrhování rekonstrukcí vodojemů

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

Mechanická mikrofiltrácia - Hawle Optifil

Ing. Alexander Csomor, Ing. Peter Bugár; Hawle s. r. o.

Príspevok zaradený do zborníka bez ústnej prezentácie:

Magnetické adsorbenty a biomimetiká ako súčasť biomolekulárneho inžinierstva a inovatívneho riešenia ochrany vôd

Prof. Ing. Eva Chmielewská, PhD., Mgr. Mária Nováková, RNDr. Jozef Tatiersky, PhD.

Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava

❖ Moderovaná diskusia

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
- ❖ 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 **21.3.2016**. 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.

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 **20.4.2016**.

2. priamo na konferencii:

a) pracovný stolík + panel (rozmerov š:v = 90 x 120 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 **15.4.2016**

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: 0903 268 508

e-mail: buchlovicova@vodatim.sk

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

Miesto konania konferencie: Kúpele Nový Smokovec

Termín prijatia prihlášok:

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do: **15.4.2016** 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:

	Cena EUR	20 % DPH EUR	cena vrátane DPH 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
študenti	40,00	8,00	48,00
<hr/>			
<u>ubytovanie</u> : izba obsadená jednou osobou/noc	45,83	9,17	55,00
izba obsadená 2 osobami – cena za 1 osobu/noc	30,00	6,00	40,00

Účastnícky poplatok zahŕňa celkové náklady na zabezpečenie konferencie a zborník.

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

Vzhľadom na výšku 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: 15.4.2016

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

Účast' 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.

