

*VodaTím s.r.o., Bratislava*  
*Ministerstvo životného prostredia SR*  
*Úrad verejného zdravotníctva SR*  
*Enviroline, s.r.o., Košice*  
*ENVI-PUR s.r.o., Praha*  
*Slovenská komora stavebných inžinierov*  
*Česko-německá obchodní a průmyslová komora*  
*W&ET Team, České Budějovice*  
*Slovenská asociácia vodárenských expertov*



*organizujú*

*XVII. konferenciu  
s medzinárodnou účasťou*

# *PITNÁ VODA*

*19. – 21. september 2017  
Trenčianske Teplice*



Podtatranská vodárenská  
prevádzková spoločnosť, a.s.



TRENČIANSKE  
VODÁRNE  
A KANALIZÁCIE a.s.



Podtatranská vodárenská spoločnosť a.s.



Deutsch-Tschechische  
Industrie- und Handelskammer  
Česko-německá  
obchodní a průmyslová komora



Stredoslovenská  
vodárenská spoločnosť, a. s.  
Banská Bystrica



VodaTím



**Mediálni partneri konferencie**



**Motto konferencie: BEZPEČNÁ PITNÁ VODA**

***Prípravný výbor konferencie:***

**doc. Ing. Danka Barloková, PhD.**, SAVE a KZEI STU v Bratislave

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

**doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.**, W&ET Team, České 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.**, SAVE a KZEI STU v Bratislave

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

**Dpt. Viliam Šimko**, Viliam Šimko – VODATECH

**RNDr. Zuzana Valovičová**, Úrad verejného zdravotníctva SR

***Odborný a organizačný garant konferencie:***

VodaTím s.r.o.

Slovenská asociácia vodárenských expertov

***Organizátori:***

VodaTím s.r.o. – hlavný organizátor konferencie

Úrad verejného zdravotníctva SR

ENVI-PUR, s. r. o.

Enviroline, s.r.o.

Vodohospodárska sekcia RZ SKSI Bratislava

W&ET Team, České Budějovice

Česko-německá obchodní a průmyslová komora

Slovenská asociácia vodárenských expertov

**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.

***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: utorok – 19.09.2017

---

od 8<sup>30</sup> registrácia účastníkov v Kúpeľnej dvorane

➡ 9<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup> **Otvorenie konferencie**

Príhovory primátora mesta Trenčianske Teplice a zástupcov garantov a organizátorov konferencie.

➡ 10<sup>00</sup> – 10<sup>40</sup> **Právne predpisy v oblasti vodárenstva**

**Právne predpisy v oblasti vôd v legislatívnom procese**

*Ing. Lýdia Bekerová*

Ministerstvo životného prostredia SR

**Aktuálne zmeny v hygienických predpisoch pre pitnú vodu**

*RNDr. Zuzana Valovičová*

Odbor hygieny životného prostredia, Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky

➡ 10<sup>40</sup> – 11<sup>50</sup> **Technický, technologický a energetický audit, doprava vody**

**Jak šetriť provozní náklady?**

*Ing. Hana Potůčková*

Česko-německá obchodní a průmyslová komora

**Kompaktní střechy FOAMGLAS® - Spolehlivé řešení pro vodárenské provozy s dlouhou životností**

*Ing. Jan Vychytil*

Pittsburgh Corning CR, s.r.o.

**Proč se zabývat statickou spolehlivostí potrubí?**

*Ing. Richard Schejbal*

Sweco Hydroprojekt a.s.

---

➡ 11<sup>50</sup> – 12<sup>00</sup> **prestávka na občerstvenie**

---

➡ 12<sup>00</sup> – 13<sup>20</sup> **Zdroje vody a ich ochrana**

**Využívání podzemních vod z hlediska zásobování obyvatelstva pitnou vodou**

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

<sup>1)</sup>VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., <sup>2)</sup>Mendelova univerzita v Brně,  
Ústav aplikované a krajinné ekologie

**Výskyt metabolitů pesticidních látek v surové a pitné vodě**

*Doc. Ing. Milan Látal, CSc., Ing. Zdeňka Jedličková*

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Brno

**Monitoring pesticidních látek - srovnání ČR a SR**

*Ing. Taťána Halešová*

ALS Czech Republic s.r.o.

---

---

➡ 13<sup>20</sup> – 14<sup>20</sup> obedňajšia prestávka – obed v Kúpeľnej dvorane

---

---

➡ 14<sup>20</sup> – 17<sup>00</sup> **Koncepčné otázky rozvoja vodárenstva, organizácia a riadenie vodárenských systémov zásobovania pitnou vodou**

**Slovenská asociácia vodárenských expertov - predstavenie**

*doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>1,2)</sup>*

<sup>1)</sup>Slovenská asociácia vodárenských expertov, <sup>2)</sup>KZEI STU v Bratislave

**Odborný versus amatérsky provozovateľ**

*Ing. Ladislav Bartoš, Ph.D., Ing. Bohdan Soukup, Ph.D. MBA*

VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA a.s., Praha

**Financovanie obnovy a rozvoja vodovodov na Slovensku**

*Ing. Peter Ďuroška*

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Pasportizácia, plánovanie a evidencia údržby vodárenskej infraštruktúry**

*Ing. Mikuláš Koval', Ing. Matúš Galík, PhD.*

Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.

**Firemná prezentácia**

---

---

➡ 15<sup>40</sup> – 15<sup>50</sup> prestávka na občerstvenie

---

---

**„Inovuj nebo nepřežiješ“ platí i ve vodárenství**

*doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.*

W&ET Team, České Budějovice

**Predprojektové práce a projektovanie na Slovensku, alebo ako upliet' z vody bič**

*Ing. Pavol Pelikán*

Enviroline s.r.o.

**TMR - softvér pre plán odberu vzoriek a PrevIS Mobile – softvér pre záznam údajov o odbere vzorky do mobilných zariadení**

*Ing. Viera Bezeková, Ing. Martin Černý, Dipl. Ing. Jakub Lachký*

B-SOFT SLOVAKIA s.r.o.

**Firemná prezentácia**

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

---

---

***Ukončenie prvého dňa konferencie***

---

---

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

## Druhý deň: streda - 20.09.2017

---

od 8<sup>30</sup> registrácia účastníkov v Kúpeľnej dvorane

➡ 9<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup> *Technológia úpravy vody a skúsenosti z technologických procesov úpravy vody*

**Předprojektová příprava rekonstrukce ÚV Milence (flotace a membránová filtrace)**  
*Ing. Pavel Dobiáš<sup>1)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.<sup>1)</sup>, Ing. Petra Hrušková<sup>2)</sup>, Mgr. Tomáš Brabenec<sup>2)</sup>*  
<sup>1)</sup>W&ET Team České Budějovice, <sup>2)</sup>ENVI-PUR, s.r.o.

**Optimalizácia a modernizácia úpravní vôd s vlastným zdrojom vody**  
*Ing. Ronald Zakhar, Dr. Ing. Marián Dluhý*  
EUROWATER, spol. s r.o.

**Prishtina – Zásobování pitnou vodou v roce 2017**  
*Ing. Jindřich Šesták*  
Sweco Hydroprojekt a.s.

**Modernizace a rekonstrukce úpraven vody – odstraňování pesticidů a jejich metabolitů, biologických látek a léčiv**  
*Ing. Josef Drbohlav, Ing. Pavel Středa, Ing. Jindřich Šesták*  
Sweco Hydroprojekt a.s.

### Firemná prezentácia

---

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

---

**Aplikácia ultrafiltrácie na úpravniach vody v podmienkach VVS, a.s.**  
*Ing. Milan Závodník, Ing. Nataša Riganová*  
Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

**Provozní výsledky z keramické membránové filtrace na ÚV Strašice a Trnová**  
*Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>, Mgr. Tomáš Brabenec<sup>1)</sup>, Mgr. Jiří Paul, MBA<sup>2)</sup>, Doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D.<sup>3)</sup>, Ing. Jiří Kosina<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>VaK Beroun, a.s., <sup>3)</sup>Ústav technologie vody a prostředí VŠCHT

**Rekonštrukcia a obnova úpravní vôd v spoločnosti PVPS a.s. Poprad**  
*Ing. Jana Sedláková, Bc. Ivan Bryndza*  
Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.

**Modernizace ÚV Holedeč – doplnění prvního separačního stupně o sedimentaci s lamelovou vestavbou**  
*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>, Mgr. Tomáš Brabenec<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Středa<sup>2)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>Sweco Hydroprojekt a.s.

**Výsledky zkušebního provozu modernizované ÚV Vimperk (lamelová sedimentace, filtrace a vápenné hospodářství)**  
*Mgr. Tomáš Brabenec<sup>1)</sup>, Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Petra Hrušková<sup>1)</sup>, Ing. Josef Smažik<sup>2)</sup>, Ing. Jindřich Procházka, Ph. D.<sup>3)</sup>*  
<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>EKO-EKO, s.r.o. České Budějovice, <sup>3)</sup>ČEVAK, a.s.

### Firemná prezentácia

---

➡ 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> *obedňajšia prestávka – obed v Kúpeľnej dvorane*

---

**Porovnanie adsorpčných vlastností šungitu a niektorých komerčných a prírodných produktov pre vodárenstvo**

*Prof. Ing. Eva Chmielewská, CSc.<sup>1)</sup>, RNDr. Jaroslav Blaško, PhD.<sup>1)</sup>,  
doc. RNDr. Mária Koval'aková, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Róbert Sokolík<sup>1)</sup>*

<sup>1)</sup>Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského,

<sup>2)</sup>Fakulta elektrotechniky a informatiky, TUKE, Košice

**Rekarbonizácia nízkomineralizovanej vody s využitím procesu fluidizácie**

*Ing. Anna Vajíčeková, PhD.<sup>1)2)</sup>, prof. Ing. Ján Derco, DrSc.,<sup>2)</sup> Ing. Karol Munka, PhD.<sup>1)</sup>*

<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva, <sup>2)</sup>Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

**Modernizace ÚV Monako – doplnění prvního separačního stupně (flotace)**

*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Jaroslav Boráň, Ph. D.*

<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>Kunst, a.s. Hranice

**Provozní výsledky po doplnění flotace na ÚV Souš**

*Milan Drda<sup>1)</sup>, Ing. Pavel Dobiáš<sup>2)</sup>, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.<sup>2)</sup>, Ladislav Rainiš<sup>3)</sup>, Ing. Soňa Beyblová<sup>3)</sup>, Ing. Karel Blažek<sup>3)</sup>*

<sup>1)</sup>ENVI-PUR, s.r.o., <sup>2)</sup>W&ET Team České Budějovice,

<sup>3)</sup>Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Teplice

**Porovnání počítače částic a zákaloměru pro kontinuální sledování provozu úpraven**

*Ing. Pavel Dobiáš, doc. Ing. Petr Dolejš, CSc.*

W&ET Team České Budějovice

**Firemná prezentácia****➔ 16<sup>00</sup> – 16<sup>10</sup> prestávka na občerstvenie****Bromičnany vo vodách**

*doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>1)</sup>, doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>1)</sup>, RNDr, Jana Tkáčová, PhD.<sup>2)</sup>,  
Bc. Ivana Marko<sup>1)</sup>*

<sup>1)</sup>Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU,

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

**Stanovenie adsorpčnej izotermy a Šilovovej rovnice pre odstraňovanie antimónu na GEH-u**

*Ing. Karol Munka, PhD.<sup>1)</sup>, Doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Monika Vicenová<sup>1)</sup>*

*Doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>2)</sup>, Ing. Margita Slovinská<sup>1)</sup>, Dpt. Stanislav Varga<sup>1)</sup>*

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

**Vliv celulórních látek na koagulaci buněk sinice *Merismopedia tenuissima***

*Mgr. Kateřina Novotná<sup>1,2)</sup>, Mgr. Magdalena Barešová<sup>1,3)</sup>, Mgr. Magdalena Blechová<sup>1,3)</sup>,*

*RNDr. Lenka Pivokonská, Ph.D.<sup>1)</sup>, doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.<sup>1,3)</sup>*

<sup>1)</sup>Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i., <sup>2)</sup>Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,

<sup>3)</sup>Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze

**Vliv předoxidace pomocí manganistanu draselného na koagulaci celulórních organických látek produkovaných fytoplanktonem**

*Mgr. Lenka Čermáková<sup>1,2)</sup>, Mgr. Jana Načeradská, Ph.D.<sup>1,2)</sup>, RNDr. Lenka Pivokonská, Ph.D.<sup>1)</sup>,*

*Mgr. Jan Lukeš<sup>2)</sup>, doc. RNDr. Martin Pivokonský, Ph.D.<sup>1,2)</sup>*

<sup>1)</sup>Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i., <sup>2)</sup>Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze

**➔ 17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> DISKUSIA****Ukončenie druhého dňa konferencie**



## Tretí deň: štvrtok - 21.09.2017

---

### ➡ 9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> *Zdravotná bezpečnosť a kvalita pitnej vody*

#### **Význam monitorovania biologického oživenia v procese výroby pitnej vody**

*RNDr. Viera Nagyová, PhD.<sup>1)</sup>, Mgr. Lucia Chomová, PhD.<sup>2)</sup>, RNDr. Zuzana Valovičová<sup>3)</sup>*

<sup>1)</sup>Národné referenčné centrum pre ekotoxikológiu, Úrad verejného zdravotníctva SR, <sup>2)</sup>Národné referenčné centrum pre hydrobiológiu, Úrad verejného zdravotníctva SR, <sup>3)</sup>Národné referenčné centrum pre pitnú vodu, Úrad verejného zdravotníctva SR

#### **Hodnotenie kvality pitnej vody vo verejných vodovodoch v okresoch Banská Bystrica a Brezno za roky 2007 – 2016**

*Mgr. Miroslav Schwarz, Ing. Tomáš Eperješi, MPH*

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici

#### **Zhodnotenie kvality vody z individuálnych zdrojov**

*Mgr. Daša Gubková*

Úrad verejného zdravotníctva SR

#### **Význam vápnika a horčíka v pitných vodách**

*doc. Ing. Danka Barloková, PhD.<sup>1)</sup>, doc. Ing. Ján Ilavský, PhD.<sup>1)</sup>, dpt. Viliam Šimko<sup>2)</sup>, Ing. Ondrej Kapusta<sup>3)</sup>*

<sup>1)</sup>Katedra zdravotného a environmentálneho inžinierstva, Stavebná fakulta STU,

<sup>2)</sup>Viliam Šimko-VODATECH, <sup>3)</sup>Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.

#### **Riziko expozície pitnej vody vnútorných vodovodov škôl olovom**

*Ing. Andrea Rosipalová<sup>1)</sup>, Mgr. Ingrid Jakubove<sup>1)</sup>, RNDr. Viera Nagyová, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Roman Rams<sup>3)</sup>*

<sup>1)</sup>Špecializované laboratórium chemických analýz, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade, <sup>2)</sup>Národné referenčné centrum pre ekotoxikológiu, Úrad verejného zdravotníctva SR, <sup>3)</sup>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Poprade

---

### ➡ 11<sup>10</sup> – 11<sup>20</sup> *prestávka na občerstvenie*

---

#### **Hodnotenie zdravotného rizika obyvateľstva obce Brehov vo vzťahu k expozícii arzénu prírodného geogénneho pôvodu**

*RNDr. Mgr. Lucia Demesová<sup>1)</sup>, Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH<sup>2)</sup>, MUDr. Terézia Konevičová, MPH<sup>1)</sup>*

<sup>1)</sup>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trebišove, <sup>2)</sup>GEO Slovakia, s.r.o.

#### **Vplyv koncentrácie voľného chlóru na mikrobiologickú kvalitu pitnej vody**

*Ing. Margita Slovinská, Ing. Karol Munka, PhD., Ing. Anna Vajíčeková, PhD., Dpt. Stanislav Varga*  
Výskumný ústav vodného hospodárstva

#### **Porovnaní vlastností rôznych metod chemické dezinfekcie a hygienického zabezpečení vody na bázi chlóru: směsné oxidanty vs. tradiční způsoby - plynný chlor, chlornan sodný a chlordioxid**

*Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA*

Aquion, s.r.o.

#### **Kontinuálne analýzy kvality vody a ich využívanie vo vodohospodárskych prevádzkach**

*Ing. Miroslav Zezula*

ECM ECO Monitoring a.s. Bratislava

**Online monitoring procesu odstraňování organických látek z povrchových vod**

*Ing. Vladimír Pavlita*

HACH LANGE, s.r.o., Praha

***Postery:***

**Odstraňování železa, manganu a arsenu z vody pomocí vybraných sorpčních materiálů**

*Ing. Renata Biela, Ph.D., Ing. Tomáš Kučera, Ph.D., Ing. Jiří Konečný*

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Ústav vodního hospodářství obcí

**Monitorovanie environmentálnych zát'azí a ich vplyvov na prírodné prostredie v oblasti**

**Sereďe**

*Mgr. Andrea Šuranová<sup>1)</sup>, RNDr. Jozef Kordík, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Michal Jankulár, PhD.<sup>2)</sup>, Mgr. Klaudia Klárisová<sup>3)</sup>, Doc. RNDr. Zlatica Ženišová, PhD.<sup>3)</sup>, RNDr. Ľubomír Jurkovič, PhD.<sup>3)</sup>*

<sup>1)</sup>Výskumný ústav vodného hospodárstva, <sup>2)</sup>Štátny geologický ústav Dionýza Štúra,

<sup>3)</sup>Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského

**Obsah dusičnanov a dusitanov vo vodách z individuálnych vodných zdrojov v priebehu rokov 2013 -2017 v rámci Svetového dňa vody**

*Ing. Katarína Michalková, PhD.*

Úrad verejného zdravotníctva SR

---

**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

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 **01.08.2017**. Tlač inzerátu je čierno-biela, formát A4.

V prípade farebného inzerátu, prosím o dodanie 220 ks formátu A4 (môže byť obojstranne potlačený, s okrajmi cca 1,5 cm) do uvedeného termínu.

#### b) *reklamný materiál A4 – vklad do tašiek*

Cena reklamy A4 je 65,- € + 20 % DPH (DPH neplatí pre zahraničné firmy). Reklamný materiál je potrebné zaslať organizátorom do **08.09.2017**.

### *2. priamo na konferencii:*

#### a) *pracovný stolík + magnetický panel* (š:v = 74 x 79 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 **08.09.2017**

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:

KÚPEĽNÁ DVORANA - Trenčianske Teplice

### Termín prijatia prihlášok:

Prihlášky s potvrdením o uhradení účastníckeho poplatku sa prijímajú do: 04.09.2017

na adrese: **VodaTím s.r.o.**

**Ing. Jana Buchlovičová**

**Zvolenská 27, 821 09 Bratislava**

mobil: +421 903 268 508 e-mail: buchlovicova@vodatim.sk www.vodatim.sk

/na jednu prihlášku možno prihlásiť aj viac účastníkov/

### Konferenčný poplatok:

	<i>Cena</i>	<i>20 % DPH</i>	<i>cena vrátane DPH</i>
<u>dvojdňový:</u>			
účastník konferencie	120,00	24,00	<b>144,00 €</b>
prvý autor príspevku - zľava 20,- €	100,00	20,00	<b>120,00 €</b>
pre člena SAVE - zľava 10,- €	110,00	22,00	<b>132,00 €</b>
pre člena SKSI - zľava 8,- €	112,00	22,40	<b>134,40 €</b>
<u>trojdňový:</u>			
účastník konferencie	150,00	30,00	<b>180,00 €</b>
prvý autor príspevku - zľava 20,- €	130,00	26,00	<b>156,00 €</b>
pre člena SAVE - zľava 10,- €	140,00	28,00	<b>148,00 €</b>
pre člena SKSI - zľava 8,- €	142,00	28,40	<b>170,40 €</b>
<u>študenti:</u>	40,00	8,00	<b>48,00 €</b>

Účastnícky poplatok zahŕňa celkové náklady na zabezpečenie konferencie a zborník. Po predložení príslušného dokladu, si môžete uplatniť len jednu z ponúkaných zliav.

*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:19.9.2017

bankové spojenie: **UniCredit Bank Slovakia a.s., Bratislava**

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

### Registrácia:

vstupné predsálie Kúpeľnej dvorany	19.09.2017	od 8 <sup>30</sup> hod.
	20.09.2017	od 8 <sup>30</sup> hod.

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 obdržaní záväznej prihlášky sú tieto podmienky záväzné pre vysielajúcu organizáciu, účastníka i organizátora konferencie.

**Ubytovanie je zabezpečené:**❖ **Hotel PRAHA\*\*\*** Ul. 17. novembra 7, Tel.: +421/32/655 2020

Kapacita – 14 izieb, cena ubytovania :

– dvojlôžková:	1 osoba: 46,00 €/os/noc	2 osoby: 69,00 €/2os/noc
– miestny poplatok		1,00 €/os/noc

Hotel má vlastné parkovisko zabezpečené kamerovým systémom.

❖ **Hotel MOST SLÁVY\*\*\*** Ul. 17. novembra 11, Tel.: +421/32/655 2054

Kapacita – 7 izieb jednolôžkových, 24 izieb dvojlôžkových, 5 izieb de luxe dvojlôžkových, 4 x dvojlôžkový apartmán a 2 x trojlôžkový apart., cena ubytovania:

– jednolôžková		48,00 €/os/noc
– dvojlôžková	1 osoba : 64,00 €/os/noc	2 osoby : 85,00 €/2os/noc
– dvojlôžková de luxe	1 osoba : 71,00 €/os/noc	2 osoby : 101,00 €/2os/noc
– 2-lôžkový apartmán	1 osoba : 79,00 a 89,00 €/os/noc	2 osoby : 112,00 a 127,00 €/2os/noc
– 3-lôžkový apartmán	1 osoba : 89,00 €/os/noc	2 osoby : 127,00 €/aprt./noc
– miestny poplatok		1,00 €/os/noc

Hotel má vlastné parkovisko.

❖ **Hotel FLÓRA\*\*\*** Ul. 17. novembra 14, Tel.: +421/32/6554555

Kapacita – 9 izieb jednolôžkových a 12 izieb dvojlôžkových, cena ubytovania:

– jednolôžková		52,20 €/os/noc
– dvojlôžková	1 osoba : 79,20 €/os/noc	2 osoby : 79,20 €/2os/noc
– miestny poplatok		1,00 €/os/noc

Hotel má vlastné parkovisko, poplatok za parkovanie je € 3,00 €/noc, ak hosť býva 3 a viac nocí, cena je 1,50 €/noc.

❖ **Hotel VILA ANNA\*\*\*** Ul. 17. novembra 4, Tel.: +421/32/655 3761-4

Kapacita – 8 izieb jednolôžkových, 15 izieb dvojlôžkových klasik, 6 x dvojlôžkových komfort, 2 x dvojlôžkových de luxe, 6 apartmánov, cena ubytovania:

– jednolôžková		45,00 €/os/noc
– dvojlôžková klasik	2 osoby:	60,00 €/2os/noc
– dvojlôžková komfort	2 osoby:	69,00 €/2os/noc
– dvojlôžková de luxe	2 osoby:	79,00 €/2os/noc
– apartmán		85,00 €/apart/noc
– miestny poplatok		1,00 €/os/noc

Penzión má vlastné parkovisko.

❖ **Penzión BASKE\*\*\*** Ul. 17. novembra 23, Tel.: +421/32/655 3428

Kapacita – 12 izieb dvojlôžkových klasik, 2 x dvojlôžková de luxe, 2 apartmány, cena ubytovania:

– dvojlôžková klasik	1 osoba : 65,00 €/os/noc	2 osoby: 80,00 €/2os/noc
– dvojlôžková de luxe	1 osoba : 75,00 €/os/noc	2 osoby: 90,00 €/2os/noc
– apartmán	1 osoba : 110,00 €/os/noc	2 osoby: 130,00 €/2os/noc
– miestny poplatok		1,00 €/os/noc

Penzión má vlastné parkovisko.

**Ubytovanie, v prípade záujmu, sa objednáva cez organizátora konferencie.****Ubytovanie si hradí každý účastník sám v recepcii hotela.****Poznámka :** V prípade, že sa kapacita niektorého hotela/penziónu zaplní, vyhradzuje si právo na umiestnenie v hoteli/penzióne podľa aktuálnej voľnej kapacity.



## TRENČIANSKE TEPLICE – PERLA KARPÁT

### História

Podľa povesti liečivé pramene

v Trenčianskych Tepliciach objavil chromý a chudobný pastier, keď hľadal zatúlanú ovečku.

Uvidel nenápadné jazierko, z ktorého sa šírila sýrový zápach a po niekoľkých kúpeľoch v ňom sa uzdravil.

Teplé pramene museli poznať už začiatkom nášho letopočtu lovecké národy Kvádov a Markomanov. Poznali ich zrejme i rímske légie nápis na trenčianskej hradnej skale z roku 179; prvý písomný záznam o prameňoch však pochádza až z roku 1247.

Od 13. do 19. storočia patrilo územie

Trenčianskych Teplíc s termálnymi prameňmi majiteľom

Trenčianskeho hradu.

Najväčšiu zásluhu na rozvoji kúpeľov mala rodina Ilésházyovcov, ktorej patrili 241 rokov.

V tom čase boli kúpele jednými z najvýznamnejších v Rakúsko-Uhorsku. V roku 1835

kúpil kúpele viedenský finančník Juraj Sina, ktorý ich prebudoval a zmodernizoval. Jeho syn Šimon dal postaviť hotel a rozšíril kúpeľný park, jeho dcéra Ifigénia nechala v roku 1888

pristaviť k zrkadlisku Sina najvzácnejšiu historickú pamiatku zachovanú dodnes, kúpeľ Hammam v orientálnom maurskom slohu.



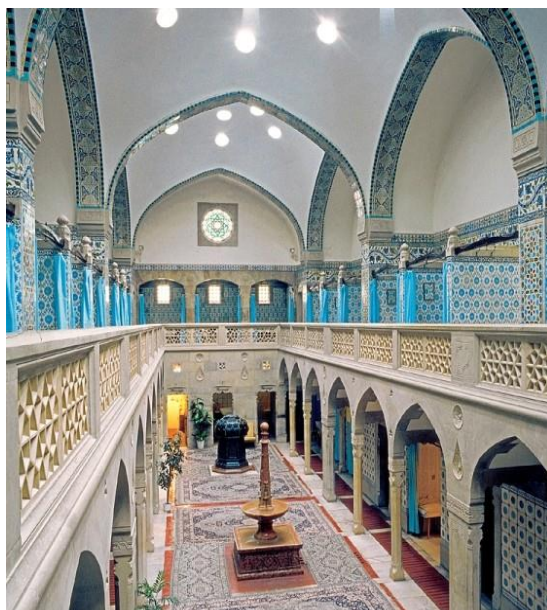
### Hamman

Na svetovej výstave v Paríži objavila Iphigénie de Castries plastický model tureckého kúpeľa, ktorý navrhol český architekt František Schmoranz. Podľa tohto modelu bol postavený orientálny kúpeľ pre egyptského miestokráľa

Ismaila. V arabčine znamenalo Hammam - kúpeľ. Kabínky sú vyzdobené bielo-modrými kachličkami, ktoré boli zhotovené len pre tento kúpeľ s inciálkami majiteľky (IC).

V 19. storočí bol Hammam atrakciou a svojho času najdrahším kúpeľom v Trenčianskych Tepliciach.

V súčasnosti sa využíva ako prezliekareň na masáže a oddych po kúpeľi v zrkadlisku.



### Bohatý kultúrny život

Románopisec Mór Jókai dal kúpeľom prívlastok Perla Karpát, pretože ich obklopuje veniec listnatých a ihličnatých

Strážovských vrchov. Dominantné miesto má v kúpeľnom mestečku spoločenský a kultúrny život. Od roku 1937 kúpele organizujú medzinárodný festival Hudobné leto s komornými koncertmi, operetami, operami a estrádnymi programami.

Ozdobou mestečka v posledných rokoch je medzinárodný filmový festival Art Film.



### Liečivé účinky

Trenčiansko-teplické kúpele, ktoré vyhľadávajú domáci i zahraniční hostia, poskytujú komplexnú balneoterapiu, odbornú lekársku starostlivosť, kúpanie v zrkadliskách, bahenné zábaly, limoplast, fyzikálnu terapiu, hydroterapiu, plynové injekcie, pohybovú liečbu a rehabilitáciu, elektroliečbu, whirlpool i Kneipoovu vodoliečbu ... Celkove 70 procedúr. Liečia sa tu všetky druhy reumatických chorôb, stavy po úrazoch a ortopedických operáciách pohybového aparátu.