

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS  
Stavebná fakulta STU Bratislava  
v spolupráci so  
Slovenskou komorou stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 23. medzinárodnú vedecko - technickú konferenciu



11. - 12. október 2018  
Hotel Magnólia, Piešťany

Mediálni partneri:



Vedecko - technická konferencia s medzinárodnou účasťou SANHYGA 2018, ktorej 23. ročník sa bude konať v dňoch 11. a 12. októbra 2018 v Piešťanoch v hoteli Magnólia, je stretnutím vedeckých, pedagogických a odborných pracovníkov z praxe v oblasti zdravotnej techniky, t.j. zásobovania budov vodou, systémov splaškovej a dažďovej kanalizácie, zásobovania budov plynom a technologických zariadení v budovách. Konferencie sa každoročne zúčastňuje odborná verejnosť – vedecí a školskí pracovníci, projektanti, realizačné firmy, zaoberajúce sa dodávkou a realizáciou zdravotnotechnických inštalácií a tiež prevádzkovatelia stavieb v tejto oblasti. Pozvanie vystúpiť s prednáškou z oblasti zdravotnej techniky prijali viacerí renomovaní odborníci z technických univerzít doma aj v zahraničí, odborníci z praxe a tiež firmy, prezentujúce najnovšie výrobky a technológie.

Konferencia je určená aj širokej odbornej verejnosti technických zariadení budov, vedeckým pracovníkom, pedagógom a študentom na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia, projektantom, dodávateľom, investorom, správcom budov a prevádzkovateľom technických zariadení budov.

Program tohtoročnej 23. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2018 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- *legislatíva a trendy v zdravotnej technike*
- *kvalita vody a jej úprava*
- *kanalizácia a využitie zrážkovej vody*
- *plynovody, plynové odberné zariadenia a komínová technika*
- *vodovody*
- *príprava teplej vody*

Odborný garant:

**doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.**  
Stavebná fakulta STU Bratislava  
Radlinského 11, 810 05 Bratislava  
[jana.perackova@stuba.sk](mailto:jana.perackova@stuba.sk)

Prípravný vedecký výbor:

**prof. Ing. Jaroslav Valášek, PhD., Bratislava**  
**prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Košice**  
**doc. Ing. Ján Takács, PhD., Bratislava**  
**Ing. Kamila Víchová, PhD., Bratislava**  
**Ing. Zdeněk Žabička, Brno, CZ**  
**Ing. Jakub Vrána, PhD., Brno, CZ**

**Organizačný garant:**

Jana Polakovičová  
SSTP, Kocel'ova 15  
815 94 Bratislava  
tel.: +421 (903) 562 108  
[sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)  
[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

**Editovanie zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová  
SSTP, Kocel'ova 15, BA  
[sstp@sstp.sk](mailto:sstp@sstp.sk)

- 8.00 - 8.45 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 8.45 - 9.00 OTVORENIE KONFERENCIE  
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., odborný garant konferencie

**1. tematický okruh: LEGISLATÍVA A TRENDY V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE**

vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

- 9.00 - 9.15 **Európska legislatíva pre zdravotnú techniku**  
J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 9.15 - 9.30 **Pohľad svetových odborníkov na ZTI v roku 2018**  
Z. Vranayová, Z. Poórová, SvF TU Košice
- 9.30 - 9.45 **Legislatívne požiadavky na meranie pre rozpočítavanie nákladov studenej a teplej vody**  
D. Slobodník, ENBRA Slovakia, s.r.o
- 9.45 - 10.00 DISKUSIA
- 10.00 -10.15 PRESTÁVKA NA KÁVU

**2. tematický okruh : KVALITA VODY A JEJ ÚPRAVA**

vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- 10.15 - 10.30 **Novelizované právne predpisy pre kvalitu pitnej vody**  
I. Petergáčová, Z. Bratská, RUVZ Košice
- 10.30 - 10.45 **Je možné chrániť kvalitu vody pred znečistením z potrubia?**  
Z. Bratská, RUVZ Košice, N.Riganová, VVS,a.s. Košice
- 10.45 - 11.00 **Dôležitosť obohacovania pitnej vody o vápnik a horčík**  
J. Ilavský, D. Barloková, O.Kapusta, SvF STU Bratislava
- 11.00 - 11.15 **Proč úprava vody ve vnitřním vodovodu?**  
Z. Pospíchal, QZP, s.r.o. Brno, CZ
- 11.15 – 11.30 DISKUSIA
- 11.30 - 12.30 **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**AEROFLEX-SK • VIEGA • WAVIN • UPONOR**
- 12.30 – 14.00 OBED

### 3. tematický okruh: KANALIZÁCIA A VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ VODY

vedie: Ing. Zdeněk Žabička

- 14.00 - 14.15 **Optimalizácia mikroklimy mestských sídiel pomocou hospodárenia s dažďovou vodou**  
K.Kratochvíl, L.Hujo, ASIO-SK s.r.o., Bytča
- 14.15 - 14.30 **Dimenzování zařízení pro využití srážkových vod**  
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 14.30 – 14.45 **Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd**  
P.Kapalo, SvF TU, Košice
- 14.45 – 15.00 **Hygienické odvodnenie potravinárskych prevádzok**  
M. Letko, ACO Stavebné prvky, s.r.o.
- 15.00 - 15.15 **Větrání hygienických zázemí**  
A. Rubina, FAST VUT Brno, CZ
- 15.15 – 15.30 DISKUSIA

### 4. tematický okruh: PLYNOVODY, ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIA A KOMÍNOVÁ TECHNIKA

vedie: Ing. Kamila Víchová, PhD.

- 15.30 – 15.45 **Legislativa v projektovaní a realizácii plynových zariadení**  
K.Víchová, SvF STU Bratislava
- 15.45 – 16.00 **PTN 609001 a jej aplikácie**  
J. Boroň, GMR GAS, s.r.o., Bratislava
- 16.00 – 16.15 **Realizácia plynovej kotolne s výkonom 500 kW v horskom hoteli**  
J. Herda, Bratislava
- 16.15 - 16.30 **Lisovací systém na rozvody zemného plynu pre hrubostenné rúry**  
P.Vojtko, Viega, s.r.o., Bratislava
- 16.30 - 16.45 **Komínové systémy z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavieb**  
J.Olbřímek, Z.Lacová, SvF STU
- 16.45 – 17.00 DISKUSIA
- 17.00 – 17.15 PRESTÁVKA NA KÁVU

### 5. tematický okruh: VODOVODY A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY

vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 17.15 - 17.30 **Rozsáhlý rozvod teplej vody a její příprava**  
Z. Žabička, Brno, CZ
- 17.30 - 17.45 **Temperaturschwankung an Entnahmestellen. Ursachen und Maßnahmen (Kolísanie teploty v odberných miestach. Príčiny a opatrenia)**  
E. Draxler, HT Pinkafeld, Rakúsko
- 17.45 - 18.00 **Instalace pojistného zařízení u ohřivače teplej vody**  
R. Vavříčka, FS ČVUT Praha, J.Vrána, VUT Brno, CZ
- 18.00 – 18.15 **Hluková hlediska instalace tepelného čerpadla pro přípravu teplej vody v bytovém domě**  
M. Kučera, FS ČVUT Praha, CZ

- 18.15 – 18.30 **Voda a opatření ke snížení energetické náročnosti**  
K. Plotěný, ASIO NEW, s.r.o. , Brno, CZ
- 18.30 - 18.45 DISKUSIA
- 18.45 - 19.45 **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**HONEYWELL • WALRAVEN • HL HUTTERER-LECHNER • GEBERIT**
- 20.30 **Spoločenský večer pri príležitosti okrúhleho životného jubilea a zakladateľa konferencie SANHYGA, prof. Ing. Jaroslava Valáška, PhD. a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2018**

## 12. 10. 2018      **piatok**

---

- 8.30 - 9.00      REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
6. tematický okruh: VODOVODY A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY - pokračovanie  
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 9.00 - 9.15      **Použití sprinklerových stabilních hasicích zařízení ve skladovacích prostorech**  
I. Koubková, SvF ČVUT Praha, CZ
- 9.15 - 9.30      **Usporiadanie potrubných rozvodov v šachtách ZTI**  
L. Jágerská, T. Rubaninský, Hilti Slovakia, spol. s r.o.
- 9.30 - 9.45      **Vplyv modernizácie systému prípravy teplej vody na platby konečného spotrebiteľa**  
T. Jánošková, SvF STU Bratislava
- 9.45 - 10.00      **Príprava teplej vody pre obytný súbor vo Veľkom Mederi na báze geotermálnej vody**  
J.Takács, SvF STU Bratislava, M. Eördöghné, TU Pécs, Maďarsko
- 10.00 - 10.15      PRESTÁVKA NA KÁVU
- 10.15 - 10.30      **Experimentálne meranie efektívnosti využitia odpadového tepla pre predohrev teplej vody**  
D. Juhošová, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 10.30 – 10.45      **Vyhodnotenie experimentálnych meraní prietokov studenej a teplej vody v bytových domoch na Slovensku**  
M. Krafčík, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 10.45 – 11.00      DISKUSIA
- 11.00 – 12.00      **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**SCHELL • OCTOPUS ENERGI • 11 • 12**
- 12.00      UKONČENIE KONFERENCIE

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

11. - 12. 10. 2018, Hotel MAGNÓLIA, Piešťany

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- účastník 65,00 + DPH = 78,00 €
- účastník člen SSTP\*, SKSI 55,00 + DPH = 66,00 €
- zborník prednášok tlačený 15,00 + DPH = 18,00 €
- zborník prednášok CD 7,50 + DPH = 9,00 €

\*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2018.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 5. 10. 2018** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 21 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**  
Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857,  
BIC: SUBASKBX

**Prednášatelia neplatia účastnícky poplatok, ani zborník, za uverejnený a prednesený príspevok dostanú 1 ks CD zborníka. Súčasťou konferencie je aj prezentácia firiem, ktorá vo firemnom prezentačnom balíčku obsahuje: 15 min. prednášku, výstavný stolík, logo / panel v priestoroch konferencie, zborník prednášok z konferencie, účasť 1 zástupcu firmy, reklama v zborníku prednášok.**

### UBYTOVANIE:

**Ubytovanie nezabezpečujeme. Môžete si ho rezervovať na recepcii hotela MAGNÓLIA**

tel. č.: 00421/33/ 32 43 118, e-mail: [info@hotelmagnolia.sk](mailto:info@hotelmagnolia.sk), heslo: **SANHYGA 2018**

- dvojlôžková izba 55,00 € / izba / noc
- jednolôžková izba 45,00 € / izba / noc
- miestny poplatok, daň 1,10 €

### STRAVOVANIE:

- raňajky formou bufetu v cene ubytovania
- **obed formou menu 11.10. 2018 8,00 €**
- večera 11.10. 2018 v réžii SSTP

**Platbu za stravu a ubytovanie si každý účastník zabezpečuje individuálne v hoteli.**

**V prípade, že si obed účastník objedná a nevyužije ho, platba za obed mu bude vyfakturovaná.**

Objednávam si obed *	
<b>MENU A:</b> zeleninová polievka, vyprážené bravčové dukátiky v pivovom cestíčku, pučené zemiaky na orestovanej cibulke	
<b>MENU B:</b> zeleninová polievka, grilovaný encián s omáčkou z brusníc a červeného vína, steakové hranolky	

\* prosím označiť vybrané menu, v prípade väčšieho počtu uviesť číslo. Obed je potrebné objednať vopred.

### PARKOVANIE:

- Nálepková ulica (160m od hotela Magnólia) – **NON STOP**
- 7:00 – 19:00 jednotná sadzba 0,50 €
- 19:00 – 7:00 zdarma

**Záväznú prihlášku pošlite na [sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk) najneskôr do 5. 10. 2018.**

- V prihláške uvedte presnú fakturačnú adresu, IČO, IČ DPH (DIČ), v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.
- Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou ukončení konferencie.
- Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie.
- Pri neúčasti na konferencii účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.
- V prípade, že o účasť nemáte záujem, ponúknite pozvánku odborníkom z danej oblasti.

Viac informácií a prihlášku nájdete aj na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

Hlavní partneri:

**AEROFLEX**<sup>®</sup>

**■ GEBERIT**



**Honeywell**



**OCTOPUS ENERGI**



**SCHELL**



BUILD ON  
**Uponor** 100  
YEARS



Výstavný partner:



**GRUNDFOS**



**WITZENMANN**  
managing flexibility

**waleon**  
úprava vody

Mediální partneri:



**ENERGIEPORTAL**  
www.energie-portal.sk



**topenářství  
instalace**

**TZB**  
tzbtechnik



**tzbinfo**  
www.tzb-info.cz