



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

Vás pozývajú na 22. vedecko - technickú konferenciu



19. - 20. október 2017  
Hotel Magnólia, Piešťany

Mediálni partneri:



Vedecko - technická konferencia s medzinárodnou účasťou SANHYGA 2017, ktorej 22. ročník sa bude konať v dňoch 19. a 20. októbra 2016 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 22. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2017 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- legislatíva a trendy v zdravotnej technike
- kvalita vody a jej úprava
- realizácia zdravotnotechnických inštalácií – skúsenosti z praxe
- vodovody v budovách
- príprava teplej vody

Odborný garant:

**doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.**  
Stavebná fakulta STU Bratislava  
Radlinského 11, 810 05 Bratislava  
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:

Tatiana Škopková  
SSTP, Kocel'ova 15  
815 94 Bratislava  
tel.: +421 (905) 591 578  
sstp@zsvts.sk  
www.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 **Európske normy pre oblasť využitia zrážkovej a sivej vody**  
J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 9.15 - 9.30 **Svetový výskum v oblasti vodovodov a kanalizácií - 43. medzinárodné sympóziu CIB W062**  
Z. Vranayová, SvF TU Košice
- 9.30 - 9.45 **Experimentálna strecha LIBTUKÉ**  
M. Rysulová, Z. Poórová, Z. Vranayová, SvF TU Košice
- 9.45 - 10.00 **Ako môže prispieť regulácia URSO k odstraňovaniu investičného dlhu v plynárenstve a vodárenstve?**  
J. Legényi, Rajecké Teplice
- 10.00 - 10.15 **Zdravotne technické instalace a BIM**  
Z. Žabička, Brno, CZ
- 10.15 - 10.30 DISKUSIA
- 10.30 - 10.45 PRESTÁVKA

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

vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- 10.45 - 11.00 **Úprava pitnej vody v domácnosti – áno alebo nie**  
J. Ilavský, D. Barloková, SvF STU Bratislava
- 11.00 - 11.15 **Analýza výskytu legionel v sústavách teplej vody a opatrenia proti nim**  
M. Eördöghné, TU Pécs, Maďarsko , J.Takács, SvF STU Bratislava
- 11.15 - 11.30 **Teplá voda – biocid – baktérie**  
Z. Pospíchal, QZP, s.r.o. Brno, CZ
- 11.30 - 11.45 **Důsledek vodní náplně potrubí stabilního hasičského zařízení - problémy a havarijní stavy**  
Z. Pospíchal st., Z. Pospíchal ml., L. Urban, QZP, s.r.o. Brno, CZ
- 11.45 – 12.00 DISKUSIA
- 12.00 – 13.00 **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**WAVIN • AEROFLEX-SK • WALEON • WALRAVEN**
- 13.00 - 14.30 OBED

### 3. tematický okruh: REALIZÁCIA ZTI – SKÚSENOSTI Z PRAXE

vedie: prof. Ing. Jaroslav Valášek, PhD.

- 14.30 - 14.45 **Výmena spoločných potrubí vnútorného vodovodu, kanalizácie a plynovodu v bytových domoch - návrh, realizácia a autorský dozor**  
M. Botka, EMPONT, s.r.o. Šaľa
- 14.45 – 15.00 **Nepravidelne obývané objekty a jejich řešení z hlediska odvádění odpadních vod**  
K. Plotěný, J.Vacek, ASIO NEW, s.r.o. , Brno, CZ
- 15.00 - 15.15 **Přívod vzduchu pro plynové spotřebiče**  
A. Rubina, FAST VUT Brno, CZ
- 15.15 - 15.30 **Spotřeba vody v profesionálních kuchyních , možnosti jejího snížení**  
J.Válek, L. Bestová, MAVA Ostrava, CZ
- 15.30 - 15.45 **Rekonštrukcia rozvodov zdravotnotechnických inštalácií**  
K.Víchová, SvF STU Bratislava
- 15.45 - 16.00 **Vsakovanie povrchového odtoku – princípy návrhu**  
G. Markovič, Z.Vranayová, SvF, TU Košice
- 16.00 -16.15 DISKUSIA
- 16.15 – 16.30 PRESTÁVKA

### 4. tematický okruh: VODOVODY V BUDOVÁCH A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY

vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 16.30 - 16.45 **Regulácia tlaku vody vo výškových budovách – porovnanie rôznych konceptov**  
I. Belovič, Honeywell s.r.o., Bratislava
- 16.45 - 17.00 **Dimenzování ohřivačů vody podle odběrové špičky**  
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 17.00 - 17.15 **Návrh velikosti zásobníkového ohřivače TV s ohledem na zvolený zdroj tepla a tepelnétechnické vlastnosti zásobníkového ohřivače TV**  
R.Vavříčka, FS, CVUT Praha, CZ
- 17.15 - 17.30 **Dezentrale Trinkwasser-Erwärmungsanlagen; Hygiene relevante Richtlinien für die Planung, die Errichtung und den Betrieb (Decentrálne systémy ohrevu pitnej vody; Hygienické pokyny pre návrh, výstavbu a prevádzku)**  
E. Draxler , HT Pinkafeld, , Rakúsko
- 17.30 - 17.45 **Zabezpečenie objektov proti vytopeniu z rozvodných sietí vody**  
K.Kratochvíl, ASIO-SK s.r.o. Bytča
- 17.45 - 18.00 DISKUSIA
- 17.45 - 18.45 **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**GEBERIT • VIEGA • HONEYWELL • LAUFEN**
- 20.00 **Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2017**

- 8.30 - 9.00      REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
5. tematický okruh: VODOVODY V BUDOVÁCH A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY - pokračovanie  
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 9.00 - 9.15      **Příprava teplé vody odpadním teplem z technologie chlazení zimních stadionů**  
V. Linhartová, V. Jelínek, ČVUT SvF Praha, CZ
- 9.15 - 9.30      **Teplná ztráta prouděním teplé vody potrubím**  
V. Jelínek, V. Linhartová, ČVUT SvF Praha, CZ
- 9.30 - 9.45      **Porovnání účinnosti mlhového SHZ se sprinklerovým SHZ**  
I. Koubková, ČVUT SvF Praha, CZ
- 9.45 - 10.00      PRESTÁVKA
- 10.00 - 10.15      **Porovnanie návrhu vodovodu na hasenie požiaru v budovách podľa rôznych európskych noriem**  
T. Jánošková, SVF STU Bratislava
- 10.15 - 10.30      **Stratifikačné zásobníky a ich využitie pre prípravu teplej vody**  
M. Krafčík, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 10.30 – 10.45      DISKUSIA
- 10.45 - 11.45      **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**TZB Komplet • ACO • IVAR**
12. 00              **ukončenie konferencie**

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

19. - 20. 10. 2017, Hotel MAGNÓLIA, Piešťany

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- účastník 50,00 + DPH = 60,00 €
- účastník člen SSTP\*, SKSI 40,00 + DPH = 48,00 €
- **jednotné vložné po uzávierke (10.10.2016) 55,00 + DPH = 66,00 €**
- zborník prednášok tlačený 20,00 + DPH = 24,00 €
- zborník prednášok CD 7,00 + DPH = 8,40 €
- Hlavný partner sekcie 350,00 + DPH = 420,00 €
- Výstavný partner 200,00 + DPH = 240,00 €

\*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2017.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 15. 10. 2017** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**č.ú.: 1307192857/ 0200, VS 23 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**  
Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857,  
BIC: SUBASKBX

V prihláške uveďte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, IČ DPH (DIČ), v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po 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.

**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.**

V prípade, že o účasť nemáte záujem, ponúknite pozvánku odborníkom z danej oblasti.

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia 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: **SANHYGA17**

- dvojlôžková izba 49 € / izba / deň
- jednolôžková izba 37 € / izba / deň
- dvojlôžková izba sólo 42 € / izba / deň
- apartmán 70 € / izba / deň
- mestský poplatok, daň 1,10 € / osoba / deň

### STRAVOVANIE:

- raňajky formou bufetu v cene ubytovania

- **obed formou menu 19.10. 2017 8,00 €**

**Obed je potrebné objednať vopred priamo na e-mail: [info@hotelmagnolia.sk](mailto:info@hotelmagnolia.sk) z ponúknutého obedového menu.**

- večera 19.10. 2016 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> slepačí vývar s mäsom a rezancami (0,25 l), bravčové karé v mandľovej kruste (150g), dusená ryža (100g)/hranolky (100g), miešaný šalát (150g)	
<b>MENU B:</b> slepičí vývar s mäsom a rezancami (0,25 l), bryndzové pirohy so smotanou a opečenou cibul'kou (300g)	

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

Záväznú prihlášku pošlite na [sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk) najneskôr do **15. 10. 2017**.

Partneri konferencie:



Mediální partneri:

