

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

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
www.sstp.sk

Editovanie zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
SSTP, Kocel'ova 15, BA
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 **Legislatíva 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, 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 *	
MENU A: zeleninová polievka, vyprážené bravčové dukátiky v pivovom cestíčku, pučené zemiaky na orestovanej cibulke	
MENU 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 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

Hlavní partneri:

AEROFLEX[®]

■ GEBERIT



Honeywell



SCHELL



BUILD ON
uponor 100
YEARS



Výstavný partner:



GRUNDFOS



WITZENMANN
managing flexibility

waleon
úprava vody

Mediální partneri:



**topenářství
instalace**

TZB
tbaus technik





Harmonogram podujatí 2018

konferencia
VYKUROVANIE 2018
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
Marec

konferencia
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
AKUSTICKÝ SEMINÁR
máj

konferencia
VETRANIE A KLIMATIZÁCIA
jún

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
september

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
október

konferencia
SANHYGA
október

konferencia
VYKUROVANIE, VETRANIE, KLIMATIZÁCIA
(pri príležitosti 100 rokov od vzniku čsr)
október

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV
november

www.sstp.sk