



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

Vás pozývajú na
24. medzinárodnú vedecko - technickú konferenciu



10. - 11. október 2019
Hotel Magnólia, Piešťany

Generálny partner:



SANHYGA 2019 Vodovody - Kanalizácia – Plynovody

ktorej 24. ročník sa bude konať v dňoch 10. a 11. októbra 2019 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 24. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2019 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- *kvalita vody pre ľudskú spotrebu*
- *zásobovanie budov vodou*
- *príprava teplej vody*
- *kanalizácia*
- *využitie zrážkovej a sivej vody*
- *navrhovanie zariadení v zdravotnej technike*
- *skúsenosti z realizačnej praxe ZTI*
- *plynovody a odberné plynové zariadenia*

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
Ing. Zdeněk Žabička, Brno, CZ
Ing. Jakub Vrána, PhD., Brno, CZ
prof. Ing. Ján Takács, PhD., Bratislava
Ing. Kamila Víchová, PhD., Bratislava

Organizačný garant:

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

Editovanie zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
SSTP, Kocel'ova 15, BA
sstp@sstp.sk

- 08.00 - 8.45 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 08.45 - 9.00 OTVORENIE KONFERENCIE
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., odborný garant konferencie
- 1. tematický okruh: KVALITA VODY PRE ĽUDSKÚ SPOTREBU**
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 09.00 - 9.15 **Riziká a faktory ovplyvňujúce kvalitu vody pre ľudskú spotrebu**
J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 09.15 - 9.30 **Pripájacie potrubia vodovodu z hľadiska hygieny pitnej vody**
D. Juhošová, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 09.30 - 9.45 **Teplá voda jako zboží – legislativa, fyzikální, chemická a mikrobiologická kontrola**
Z. Pospíchal st., Z.Pospíchal ml., QZP, s.r.o. Brno, CZ
- 09.45 - 10.00 **Zdravotno - hygienické kritériá na vodné zdroje využívané na výrobu balenej pitnej vody**
Z. Bratská, I. Petergáčová, RUVZ Košice
- 10.00 -10.15 DISKUSIA
- 10.15 - 10.30 PRESTÁVKA NA KÁVU
- 2. tematický okruh : ZÁSOBOVANIE BUDOV VODOU, PRÍPRAVA TEPLEJ VODY**
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 10.30 - 10.45 **Potreba vody pre bytové domy na Slovensku, Ukrajine a v Poľsku**
P. Kapalo, SvF TU, Košice
- 10.45 - 11.00 **Príprava a distribúcia teplej vody v bytových domoch z pohľadu energetickej efektívnosti a rozdelenia nákladov na základnú a spotrebnú zložku**
D. Slobodník, ARTAV Slovensko
- 11.00 - 11.15 **Ekodesign ohřívačů teplé vody s vazbou na návrh systému přípravy teplé vody**
R. Vavříčka, FS ČVUT Praha
- 11.15 – 11.30 **Simulácia a experimentálne merania stratifikácie tepelnej energie v akumuláčnych zásobníkoch teplej vody**
M. Krafčík, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 11.30 – 11.45 DISKUSIA
- 11.45 – 12.45 **firémné prezentácie (15 min / firma)**
RESIDEO • WAVIN • UPONOR • WILO
- 13.00 – 14.30 OBED

3. tematický okruh: KANALIZÁCIA, VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ A SIVEJ VODY
vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- 14.30 - 14.45 **Jak dál se srážkovou vodou?**
Z. Žabička, Brno, CZ
- 14.45 – 15.00 **Šedé vody – rizika a zkušenosti**
K. Plotěný, ASIO NEW, s.r.o. , Brno, CZ
- 15.00 – 15.15 **Čo môžeme urobiť preto, aby boli naše mestá špongiové**
Z. Vranayová, D. Káposztássová, SvF TU Košice
- 15.15 – 15.30 **DISKUSIA**
- 15.30 - 16.00 **PRESTÁVKA NA KÁVU**

**4. tematický okruh: NAVRHOVANIE ZARIADENÍ V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE
A SKÚSENOSTI Z REALIZAČNEJ PRAXE**
vedie: prof. Ing. Ján Takács, PhD.

- 16.00 – 16.15 **Dilatácia potrubia a jej vplyv na kotvenie potrubia**
L. Jágerská, T. Rubaninský, Hilti Slovakia, spol. s r.o.
- 16.15 – 16.30 **Vplyv technického riešenia splaškových odpadových potrubí na priestorové požiadavky šácht**
T. Jánošková, SvF STU Bratislava
- 16.30 – 16.45 **Planungsfehler bei Druckerhöhungsanlagen
(Chyby pri navrhovaní tlakových staníc)**
E. Draxler , HT Pinkafeld, Rakúsko
- 16.45 – 17.00 **Vplyv technológie motora a radiaceho režimu na účinnosť čerpadiel
automatických tlakových staníc**
M. Eördöghné, TU Pécs, Maďarsko
- 17.00 – 17.15 **Rekuperácia tepla v bazénových hospodárstvach termálnych kúpalísk**
J.Takács, A. Predajnianska, SvF STU Bratislava
- 17.15 - 17.30 **DISKUSIA**
- 17.30 - 19.00 **firemné prezentácie**
GEBERIT (generálny partner SANHYGA • 2019) (30 min)
ACO • GRUNDFOS • HL HUTTERER-LECHNER • LEADER TECHNOLOGY
(15 min / firma)
- 20.00 **Spoločenský večer**
Slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky
- cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2019

08.30 - 9.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

5. tematický okruh: PLYNOVODY A ODBERNÉ PLYNOVÉ ZARIADENIA
vedie: Ing. Kamila Víchová, PhD.

09.00 - 9.15 **Použití vícevrstvého potrubí v domovních plynovodech**
I. Koubková, SvF ČVUT Praha, CZ

09.15 - 9.30 **Vývoj a perspektiva kondenzačních plynových kotlů**
V. Jelínek, ČVUT Praha, CZ

09.30 - 9.45 **Technológia opravy plášťa STL plynovodu v prevádzke rafinérie**
J. Pilát, SEPS a.s., Bratislava

09.45 - 10.00 **Měření průtoků a spotřeb vody v bytových domech**
J. Vrána, J. Moštěk, FAST VUT Brno, CZ
(presun prednášky z 2. tematickeho okruhu)

10.00 - 10.15 PRESTÁVKA NA KÁVU

10.15 - 10.30 **Nová evropská norma pro využití šedých vod**
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
(presun prednášky z 3. tematickeho okruhu)

10.30 - 10.45 **Legislativa v projektovaní versus požiadavky investora**
K. Víchová, SvF STU Bratislava

10.45 - 11.00 **Plynofikácia administratívno-skladovej haly s plynovými infražiaricmi**
J. Herda, Bratislava

11.15 - 11.30 DISKUSIA

UKONČENIE KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

10. - 11. 10. 2019, 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 2019.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 3. 10. 2019** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 22 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: spoločnosť, priezvisko.**
IBAN: **SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČ DPH:**
SK2021491241

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 Vám rezervujeme na základe prihlášky. Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| • 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 10.10. 2019 | 10,00 € |
| • večera 10.10. 2019 | v réžii SSTP |

PARKOVANIE:

- Nálepková ulica (160m od hotela Magnólia) – **NON STOP**
- 7:00 – 21:00 jednotná sadzba 1,00 €
- 21:00 – 7:00 zdarma

Záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu sstp@zsvts.sk najneskôr do 6. 10. 2019.

- V prihláške uveďte 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.

Generálny partner:



Hlavní partneri:



Výstavný partner:



Mediální partneri:





Harmonogram podujatí 2019

sprievodné semináre
AQUATHERM Nitra
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
Marec

konferencia
VYKUROVANIE
apríl

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
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
INDOOR CLIMATE OF BUILDING
december