



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

Vás pozývajú na jubilejnú

25. medzinárodnú vedecko - technickú konferenciu



12. – 13. november 2020
Hotel PARK***, Piešťany

SANHYGA 2020 **Vodovody – Kanalizácia – Plynovody**

ktorej jubilejný **25. ročník** sa bude konať v dňoch **12. a 13. novembra 2020 v Piešťanoch v hoteli PARK**, 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 25. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2020 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- **hygiena a kvalita vody pre ľudskú spotrebu**
- **zásobovanie budov vodou**
- **kanalizačné systémy**
- **vsakovanie a inovačné technológie**
- **využitie zrážkovej a sivej vody**
- **navrhovanie zariadení v zdravotnej technike**
- **protipožiarne systémy**
- **skúsenosti z realizácie a prevádzky ZTI**

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

Organizačný garant:

Jana Lehotová Nôtová
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: HYGIENA A KVALITA VODY PRE ĽUDSKÚ SPOTREBU

vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

- 09.00 - 9.15 **Technické nedostatky vodovodu v budovách a ich vplyv na vodu pre ľudskú spotrebu**
J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 09.15 - 9.30 **Ako skúsenosť s pandemiou COVID-19 ovplyvnila prevádzku vodovodov v budovách?**
Z.Vranayová, SvF TU Košice, Z. Bratská, RUVZ Košice
- 09.30 - 9.45 **Úprava vody- kvalitná pitná voda pre spotrebiteľa**
J.Ilavský, D.Barloková, SvF STU Bratislava
- 09.45 - 10.00 **Zabezpečenie kvality pitnej vody v budovách**
D. Macková, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 10.00 -10.15 DISKUSIA
- 10.15 - 10.30 PRESTÁVKA NA KÁVU

2. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV VODOU

vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- 10.30 - 10.45 **Spotreby a prútoky vody v bytových domech**
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 10.45 - 11.00 **Vodní generel velké nemocnice**
Z. Pospíchal st., Z. Pospíchal ml., QZP, s.r.o. Brno, CZ
- 11.00 - 11.15 **Sprinklerové systémy v administratívnych budovách z jiného úhlu pohledu**
I. Koubková, SvF ČVUT Praha, CZ
- 11.15 – 11.30 **Protipožiarne prestupy rozvodov ZTI**
L. Jágerská, T. Rubaninský, Hilti Slovakia, spol. s r.o.
- 11.30 – 11.45 DISKUSIA
- 11.45 – 12.45 **firemné prezentácie (15 min / firma)**
SCHELL • HL HUTTERER-LECHNER • UPONOR • GRUNDFOS
- 12.45 – 14.30 OBED

3. tematický okruh: KANALIZAČNÉ SYSTÉMY, VSAKOVANIE A INOVAČNÉ TECHNOLOGIE

vedie: Ing. Taťjana Jánošková, PhD.

- 14.30 - 14.45 **Bezpečnostné odvodnenie striech**
B.Kollár, Bratislava
- 14.45 – 15.00 **Hodnocení bezpečnosti opětovného využití vody**
K. Plotěný, ASIO NEW, s.r.o. , Brno, CZ
- 15.00 – 15.15 **Získavanie tepla z kanalizácie v bytovom dome**
J. Šmelík, Energia Real, s.r.o., Košice
- 15.15 – 15.30 **Technický predpis pre návrh vsakovacích systémov**
M. Maršalko, EKODREN, s.r.o. Pezinok
- 15.30 - 16.00 **Vodozadržné opatrenia pre odkanalizovanie zrážkovej vody zo stavebných objektov**
G. Markovič, Z. Vranayová, SvF TU, Košice
- 16.00 - 16.15 **Systémy pre využitie upravenej sivej vody - nová EN 16941-2**
Z. Vranayová, SvF TU Košice J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 16.15 – 16.30 DISKUSIA
- 16.30 – 16.15 PRESTÁVKA NA KÁVU

4. tematický okruh: SKÚSENOSTI Z REALIZÁCIE A PREVÁDZKY ZTI

vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 16.45 – 17.00 **Vady v rozvodech vody**
Z. Žabička, Brno, CZ
- 17.00 – 17.15 **Vady při návrhu umístění zařizovacích předmětů a domovní kanalizace**
Z. Žabička, Brno, CZ
- 17.15 - 17.30 **Defekte Schichtspeicher aus Stahlblech
(Defekty ocelových vrstvených zásobníkových nádrží)**
E. Draxler , HT Pinkafeld, Rakúsko
- 17.30 – 17.45 **Úlohy autorského dozoru pri rekonštrukcii vodovodu**
M. Botka, EMPONT, s.r.o., Šaľa
- 17.45 – 18.00 DISKUSIA
18. 00 – 19.00 **firemné prezentácie (15 min / firma),
(generálny partner konferencie 30 min)
firma5 • firma6• firma 7• firma8**
- 20.00 **Spoločenský večer
Slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky
cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2020**

08.30 - 9.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

5. tematický okruh: SKÚSENOSTI Z REALIZÁCIE A PREVÁDZKY ZTI -POKRAČOVANIE
vedie: Ing. Kamila Víchová, PhD.

09.00 - 9.15 **Posúdenie, schvaľovanie a odovzdanie projektovej dokumentácie plynovodov**
K.Víchová, SvF STU Bratislava

09.15 - 9.30 **Srovnání sauny a infrakabiny**
I. Koubková, SvF ČVUT Praha, CZ

09.30 - 9.45 **Skúsenosti z prevádzky vodovodu v bytovom dome**
M. Krafčík, SvF STU Bratislava

09.45 - 10.00 **Rekuperácia tepla z odpadovej vody cirkulačného bazéna**
J.Takács, A. Predajnianska, SvF STU Bratislava

10.00 - 10.15 PRESTÁVKA NA KÁVU

10.15 - 10.30 **Analýza koncentrácie vápnika a horčíka v pitnej vode vo vybraných lokálnych plniacich miestach**
O. Matsiyevska, Polytechnická univerzita Ľvov, UA
P. Kapalo, SvF TU, Košice

10.30 – 10.45 **Informácia o novej publikácii ZDRAVOTNÁ TECHNIKA**
T. Jánošková, SvF STU Bratislava

10.45 – 11.45 **firemné prezentácie (15 min / firma)**
firma9 • firma10• firma11• firma12

11.45 – 12.00 DISKUSIA

UKONČENIE KONFERENCIE

Generální partner:

Hlavní partneri:



GRUNDFOS 



uponor

Výstavný partner:

Mediální partneri:



topenářství
instalace



TZB news & technik