



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

Vás pozývajú na

26. medzinárodnú vedecko - technickú konferenciu



13. – 14. október 2022
Hotel Esplanade**, Piešťany**

SANHYGA 2022

Vodovody – Kanalizácia – Plynovody

ktorej **26. ročník** sa bude konať v dňoch **13. a 14. októbra 2022 v Piešťanoch v hoteli Esplanade******, 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 26. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2022 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- **legislatíva a technické predpisy**
- **hygiena a kvalita vody pre ľudskú spotrebu**
- **vodovody v budovách**
- **využitie zrážkovej a sivej vody**
- **vsakovanie**
- **protipožiarne systémy**
- **skúsenosti z realizácie a prevádzky ZTI**
- **technologické zariadenia v zdravotnej technike**
- **progresívne systémy pre odpadové 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
prof. Ing. Ján Takács, 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
konferencie@sstp.sk
www.sstp.sk

Editovanie zborníka:

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

08.00 - 09.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.00 - 09.15 **OTVORENIE KONFERENCIE**
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., odborný garant konferencie

1. tematický okruh: LEGISLATÍVA A TECHNICKÉ PREDPISY

vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

09.15 - 9.30 **Implementácia univerzálneho navrhovania v zdravotnej technike**
J. Peráčková, SvF STU Bratislava

09.30 – 9.45 **Nová Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu - zmeny a nové parametre**
J. Ilavský, D. Barloková, SvF STU Bratislava

09.45 -10.00 **Informácia o novej publikácii ZDRAVOTNÁ TECHNIKA**
Ing. Tatjana Jánošková, PhD., SvF STU Bratislava

10.00 - 10.15 DISKUSIA

10.15 - 10.30 PRESTÁVKA NA KÁVU

2. tematický okruh: SKÚSENOSTI Z REALIZÁCIE A PREVÁDZKY ZTI

vedie: Ing. Tatjana Jánošková, PhD.

10.30 - 10.45 **Skúsenosti z realizácie zdravotnotechnických inštalácií v bytovom dome**
M. Botka, EMPONT, s.r.o., Šaľa

10.45 – 11.00 **Mängel bei Trinkwasser-Installationen aus der Sicht des Sachverständigen (Poruchy v inštaláciách pitnej vody z pohľadu odborníka)**
E. Draxler , HT Pinkafeld, Rakúsko

11.00 – 11.15 **Dilatácia potrubia a návrh pevných bodov**
L. Jágorská, T. Rubaninský, Hilti Slovakia, spol. s r.o

11.15 – 11.30 **Kontroly technického stavu zariadení a objektov s obsahom znečisťujúcich látok**
J.Pilát, SEPS, a. s. Bratislava

11.30 – 11.45 DISKUSIA

11.45 – 14.00 OBED

3. tematický okruh: VODOVODY V BUDOVÁCH
vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 14.00 - 14.15 **Experimentálne meranie kvality studenej pitnej vody v objekte základnej školy**
D. Macková, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 14.15 – 14.30 **Simulácia priebehu teploty studenej pitnej vody v stavebnej konštrukcii**
D. Macková, J.Peráčková, SvF STU Bratislava
- 14.30 – 14.45 **Rozvody teplé vody (PWH) za stavu energetické nouze**
Z. Žabička, Brno, CZ
- 14.45 - 15.00 **Cirkulace teplé vody a energetická náročnosť**
Z. Pospíchal st., Z. Pospíchal ml., QZP, s.r.o. Brno, CZ
- 15.00 – 15.15 **Analýza spotreby vody pre domácnosti**
P. Kapalo, TU Košice
- 15.15 – 15.30 DISKUSIA
- 15.30 - 15.45 PRESTÁVKA NA KÁVU

4. tematický okruh: VYUŽITIE ZRÁŽKOVEJ A SIVEJ VODY, VSAKOVACIE SYSTÉMY
vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

- 15.45 – 16.00 **Dimenzování zařízení pro využití srážkových a šedých vod**
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 16.00 – 16.15 **Model využívania zrážkovej vody z povrchového odtoku pre budovu – plusy a mínusy**
Z. Vranayová, SvF, I. Mitrovský, D.Káposztásová, TU Košice
- 16.15 - 16.30 **Vsakovanie a filtrácia dažďových vôd v mestách a obciach**
M. Maršalko, EKODREN, s.r.o., Pezinok
- 16.30 – 16.45 **Možnosti využitia sivej vody v Maďarsku**
Z. Szánthó, TU Budapešť, Maďarsko
- 16.45 – 17.00 **Šedé vody - česká cesta**
K. Plotěný, ASIO NEW, s.r.o. , Brno, CZ
- 17.00 – 17.15 DISKUSIA

PREZENTÁCIE FIRIEM

vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

17. 15 – 19.15 **firemné prezentácie (15 min / firma),**
(generálny partner konferencie 30 min)
Hutterer & Lechner, Geberit Slovensko s.r.o., • 3 • 4 • 5 • 6

- 20.00 **Spoločenský večer**

Slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky
cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2021

08.30 - 9.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

5. tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENÁ
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

09.00 - 9.15 **Samočinná stabilní hasicí zařízení z pohledu jiných médií než voda**
I. Koubková, SvF ČVUT Praha, CZ

09.15 - 9.30 **Plynovodní řady a přípojky z pohledu trasy a materiálů**
Koubková, SvF ČVUT Praha, CZ

09.30 – 9.45 **Návrh systémov využitia zrážkovej a sivej vody v záverečných prácach študentov TZB**
T. Jánošková, SvF STU Bratislava

9.45 - 10.00 DISKUSIA

10.00 – 10.15 PRESTÁVKA NA KÁVU

6. tematický okruh: PROGRESÍVNE SYSTÉMY PRE ODPADOVÉ VODY
vedie: prof. Ing. Ján Takács, PhD.

10.15 - 10.30 **Chladienie odpadovej vody z termálnych kúpalísk pomocou odparu do ovzdušia**
A. Predajnianska, J.Takács, SvF STU Bratislava

10.30 - 10.45 **Využitie odpadového tepla z kanalizácie v budovách**
L. Hrnčárová, J. Peráčková, SvF STU Bratislava

10.45 – 11.00 **Vhodnosť použitia rôznych typov tvaroviek na odpadovom potrubí z hľadiska kolísania tlaku**
M. Sokol, J. Peráčková, SvF STU Bratislava

11.00 - 11.15 DISKUSIA

11.15 - 12.15 **firemné prezentácie (15 min / firma)**
WILO, 8• 9• 10• 11

12.30 UKONČENIE KONFERENCIE

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

TERMÍN A MIESTO KONANIA

**13. – 14. 10. 2022, Esplanade Ensana Health Spa Hotel
v Slovenských liečebných kúpeľoch Piešťany, a.s.**

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	65,00 €	20,00%	78,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI	55,00 €	20,00%	66,00 €
zborník prednášok tlačný	20,00 €	20,00%	24,00 €
zborník prednášok na USB	12,50 €	20,00%	15,00 €
partner konferencie + špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: konferencie@sstp.sk		

* Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2022

* (pozri členstvo na www.sstp.sk)

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 7. 10. 2022** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č. ú.: 1307192857/0200, VS 19 + 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, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Zálohové faktúry vystavujeme len na požiadanie (prihláška slúži ako podklad k platbe).

Uzavierka prihlášok je 6.10.2022 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciame.

Náhradník je možný a vítaný.

UBYTOVANIE:

Esplanade Ensana Health Spa Hotel v Slovenských liečebných kúpeľoch Piešťany, a.s.

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

Izba štandard s raňajkami obsadená jednou osobou	105,00 €/noc
Izba štandard s raňajkami obsadená dvomi osobami	130,00 €/noc
Izba premium s raňajkami obsadená jednou osobou	140,00 €/noc
Izba premium s raňajkami obsadená dvomi osobami	180,00 €/noc

Rezervácia:

Zaslaním záväznej prihlášky s vyznačeným „REZERVÁCIA UBYTOVANIA“, **Vy už hotel kontaktovať nemusíte.**

Platbu za ubytovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

Rezervácia ubytovania je záväzná! Bez storno-poplatku sa môžete odhlásiť do 10.10.2022

STRAVOVANIE:

- jednotné servírované menu 18,00 €
- večera 13.10.2022 v réžii organizátora

Program a prihlášku na konferenciu nájdete aj na www.sstp.sk

Ďalšie informácie poskytne organizačný garant: tel.: +421 903 562 108, e-mail: konferencie@sstp.sk

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk
najneskôr do 6.10.2022**

Hlavní partneri:



Výstavní partneri:



Mediální partneri:





Harmonogram podujatí 2022

konferencia
VYKUROVANIE
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
apríl

konferencia
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
jún

konferencia
AKUSTIKA
Jún

konferencia
VYKUROVANIE - EXTRA
september

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
september

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
september

konferencia
SANHYGA
október

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS
december

www.sstp.sk