



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 – vedeckí 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**
- **progressívne 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](mailto:konferencie@sstp.sk)  
[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

#### **Editovanie zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová  
SSTP, Kocel'ova 15, BA  
[sstp@sstp.sk](mailto: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)**  
WILO, HL Hutterer & Lechner, • 4 • 5 • 6 • 7 • 8
- 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 ZARIADENA**  
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            **firémné prezentácie (15 min / firma)**  
**firma9 • firma10• firma11• firma12**

12.30                      UKONČENIE KONFERENCIE

### 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 tlačení	20,00 €	20,00%	24,00 €
zborník prednášok na USB	12,50 €	20,00%	15,00 €
partner konferencie + špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: <a href="mailto:konferencie@sstp.sk">konferencie@sstp.sk</a>		

\* Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2022  
\* (pozri členstvo na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk))

Účastnícky poplatok poukážete 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).  
Uzávierka 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:

2-lôžková izba štandard s raňajkami	65,00 € /osoba/noc
1-lôžková izba štandard s raňajkami	105,00 € /osoba/noc
2-lôžková izba premium s raňajkami	90,00 € /osoba/noc
1-lôžková izba premium s raňajkami	140,00 € /osoba/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](http://www.sstp.sk)

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

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)  
najneskôr do 6.10.2022**

---

Hlavní partneri:



*wilo*

---

Výstavní partneri:

**uponor**

---

Mediální partneri:

NÍZKOENERGETICKÉ  
**EKO**  
bývanie/bydlení



**topenářství**  
**instalace**

**SaB** STAVEBNÍCTVO  
BÝVANIE

**TZB** neust technik

**Top** trendy.sk





## 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](http://www.sstp.sk)