



25  
ROKOV  
1990 - 2015



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS  
Stavebná fakulta STU Bratislava

v spolupráci so  
Slovenskou komorou stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 20. vedecko - technickú konferenciu



# SANHYGA 2015

15. - 16. október 2015  
Hotel Magnólia, Piešťany

Mediálni partneri:



Vedecko - technická konferencia s medzinárodnou účasťou SANHYGA 2015, ktorej 20. ročník sa bude konať v dňoch 15. a 16. októbra 2015 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. V súčasnosti sa konferencie 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 20. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2015 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- legislatíva a trendy v zdravotnej technike
- kvalita vody
- potrubia vodovodu
- navrhovanie vodovodu a kanalizácie v budovách
- technologické zariadenia
- realizácia zdravotnotechnických inštalácií – skúsenosti z praxe
- progresívne spôsoby prípravy teplej vody

Odborný garant:

**doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.**  
**Stavebná fakulta STU Bratislava**  
**Radlinského 11, 813 68 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**

Organizačný garant:

Viera Slabejová  
SSTP, Kocel'ova 15  
815 94 Bratislava  
tel.: +421 2 5020 7627  
sstp@zsvts.sk  
www.sstp.sk

## 15. 10. 2015 štvrtok

---

- 8.00 - 8.50 h Registrácia účastníkov
- 8.50 - 9.00 h Otvorenie konferencie
- 9.00 - 10.15 h 1. tematický okruh: LEGISLATÍVA A TRENDY V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE
- 10.15 - 10.30 h Prestávka
- 10.30 - 11.45 h 2. tematický okruh: KVALITA VODY A POTRUBIE
- 11.45 - 12.45 h firemné prezentácie: HL HUTTERER-LECHNER • REHAU • IVAR • GRUNDFOS
- 12.45 - 14.30 h Obed
- 14.30 - 16.15 h 3. tematický okruh: NAVRHOVANIE VODOVODU A KANALIZÁCIE V BUDOVIACH
- 16.15 - 16.30 h Prestávka
- 16.30 - 18.00 h 4. tematický okruh: REALIZÁCIA ZTI – SKÚSENOSTI Z PRAXE
- 18.00 - 19.00 h firemné prezentácie: PURECO • TATRAMAT • KEMPER • WILO CS •
- 20.00 - 23.00 h Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2015

## 16. 10. 2015 piatok

---

- 8.30 - 9.00 h Registrácia účastníkov
- 9.00 - 10.15 h 5. tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA
- 10.15 - 10.30 h Prestávka
- 10.30 - 11.30 h firemné prezentácie: Waleon • Honeywell • 11•12
- 11.30 - 12.45 h 6. tematický okruh: PROGRESÍVNE SYSTÉMY OHREVVU PITNEJ VODY
- 13.00 h Ukončenie konferencie

15. 10. 2015

štvrtok

---

- 8.00 - 8.50 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 9.00 - 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 **Ako budeme čeliť modrej revolúcii? (Informácie z 2 významných svetových zdravotnotechnických podujatí)**  
Z. Vranayová, D. Káposztásová, SvF TU Košice
- 9.15 - 9.30 **Využití moderných trendů ve ZTI – můžeme, umíme nebo budeme muset?**  
Z. Žabička, Brno, CZ
- 9.30 - 9.45 **Úloha vodného cyklu v zelených strechách**  
G. Markovič, Z. Poorová, SvF TU Košice
- 9.45 - 10.00 **Legislativa pre revíziu prevádzky plynových odberných zariadení v bytových domoch**  
K. Víchová, SvF STU Bratislava
- 10.00 - 10.15 DISKUSIA
- 10.15 - 10.30 PRESTÁVKA
- 2. tematický okruh : KVALITA VODY A POTRUBIE**  
vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
- 10.30 - 10.45 **Využitie chlórdioxidu na dezinfekciu pitnej vody z VD Starina z pohľadu orgánu verejného zdravotníctva**  
Z. Bratská, RÚVZ Košice, N. Riganová, VVS, a.s. Košice
- 10.45 - 11.00 **Životnost potrubí vnitřního vodovodu při hygienickém zabezpečení teplé vody**  
Z. Pospíchal, QZP s.r.o., Brno, CZ
- 11.00 - 11.15 **Souhrnná kvalita teplé vody – možnosti úpravy**  
Z. Pospíchal, QZP s.r.o., Brno, CZ
- 11.15 - 11.30 **Vplyv usporiadania potrubných rozvodov vodovodov na kvalitu pitnej vody a na jej zmenu**  
M. Eördöghné, TU Pécs, Maďarsko
- 11.30 - 11.45 **Použitie materiálov v rozvodoch pitnej vody pri zohľadnení hygienických, fyzikálnych a chemických vlastností**  
E. Draxler , HT Pinkafeld, R. Baudendistel, LBS Graz, Rakúsko
- 11.45 - 12.00 DISKUSIA
- 12.00 - 13.00 firemné prezentácie ( 15 min / firma )  
**HL HUTTERER-LECHNER • REHAU • IVAR • GRUNDFOS**
- 13.00 - 14.30 OBED

### **3. tematický okruh: NAVRHOVANIE VODOVODU A KANALIZÁCIE V BUDOVE**

vedie: Ing. Zdeněk Žabička

- 14.30 - 14.45**    **Zásobování vodou ze dvou zdrojů**  
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 14.45 - 15.00**    **Prehľad tlakov vody na hasenie požiarov špecifikovaných v CEN/TV 192**  
J. Olbřímek, SvF STU Bratislava
- 15.00 - 15.15**    **Eliminácia hluku v zdravotnej technike**  
T. Jánošková, SVF STU Bratislava
- 15.15 - 15.30**    **Podtlak v připojovacím potrubí vnitřní kanalizace a jeho vliv na dimenzování potrubí**  
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 15.30 - 15.45**    **Kvalita odvodu kondenzátu ve vzduchotechnice**  
A. Rubina, FAST VUT Brno, CZ
- 15.45 - 16.00**    **Efektívny manažment spotreby vody v rodinnom dome**  
M. Rysulová, D. Káposztásová, SvF TU Košice
- 16.00 - 16.15**    DISKUSIA
- 16.15 – 16.30**    PRESTÁVKA

### **4. tematický okruh: REALIZÁCIA ZTI – SKÚSENOSTI Z PRAXE**

vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 16.30 - 16.45**    **Rekonštrukcie potrubí ZTI v bytových domoch**  
M. Botka, EMPONT, s.r.o. Šaľa
- 16.45 – 17.00**    **Bytové domy a projektová dokumentácia TZB pri ich obnove**  
D. Košičanová, SvF TU Košice
- 17.00 - 17.15**    **Hydraulické vyváženie rozvodov teplej vody v domoch pripojených narozvodné sústavy so spoločným zdrojom teplej vody**  
J. Šmelík, THERMO-ECO-ENGINEERING, s.r.o, Bratislava
- 17.15 - 17.30**    **Skúsenosti z návrhu a prevádzky sústav prípravy teplej vody v podmienkach Maďarska**  
Z. Szántó, Sjf TU Budapešť, Maďarsko, J. Takács, SvF STU Bratislava
- 17.30 - 17.45**    **Skúsenosti s využitím dažďovej vody v praxi**  
M. Poliak, Ekodren s.r.o., Bratislava
- 17.45 - 18.00**    DISKUSIA
- 18.00 - 19.00**    **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**PURECO • TATRAMAT-ohrievače vody • KEMPER • WILO CS•**
- 20.00**            **Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2015**

- 8.30 - 9.00**      REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 5. tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA**  
vedie: prof. Ing. Jaroslav Valášek, PhD.
- 9.00 - 9.15**      **Navrhovanie lapačov tuku**  
P. Kapalo, SvF TU Košice
- 9.15 - 9.30**      **Mytí provozního nádobí, zanedbávaný úsek kuchyní**  
J. Válek st., MAVVA, s.r.o.Ostrava, CZ
- 9.30 - 9.45**      **Hygienické odvodnenie potravinárskych prevádzok a kuchýň**  
M. Letko, ACO s.r.o., Bratislava
- 9.45 - 10.00**      DISKUSIA
- 10.00 - 10.15**      PRESTÁVKA
- 10.15 - 11.15**      **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
Waleon • Honeywell • 11 • 12•
- 6. tematický okruh: PROGRESÍVNE SYSTÉMY OHREVVU PITNEJ VODY**  
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 11.15 - 11.30**      **Efektívna príprava teplej vody tepelným čerpadlom vzduch - voda**  
M. Poliak, Ekodren s.r.o., Bratislava
- 11.30 - 11.45**      **Návrh zásobníkových ohrievačov teplej vody pre bytové domy podľa odberu teplej vody**  
Z. Čermanová, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 11.45 - 12.00**      **Výmenníky tepla pre prípravu teplej vody z kanalizácie v budove**  
V. Buzás, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 12.00 - 12.15**      **Progresívne systémy prípravy teplej vody**  
M. Krafcík, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 12.15 - 12.30**      DISKUSIA
- 12.30**              **ukončenie konferencie**

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

15. - 16. 10. 2015, Hotel MAGNÓLIA, Piešťany

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- účastník 60,00 + DPH = 72,00 €
- účastník člen SSTP\*, SKSI 50,00 + DPH = 60,00 €
- **jednotné vložné po uzávierke (9.10.2015) 62,50 + DPH = 75,00 €**
- zborník prednášok tlačený 22,50 + DPH = 27,00 €
- zborník prednášok CD 10,00 + DPH = 12,00 €
- prezentujúca firma 350,00 + DPH = 420,00 €

\*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2015.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 12. 10. 2015** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 26 + 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, IČ DPH (DIČ), v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po 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.

**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.**

V prípade, že o účasť nemáte záujem, ponúknite pozvánku odborníkom z danej oblasti.

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

### UBYTOVANIE:

**Ubytovanie nezabezpečujeme. Môžete si ho rezervovať na recepcii hotela MAGNÓLIA**

tel. č.: 00421/33/ 32 43 118, e-mail: [info@hotelmagnolia.sk](mailto:info@hotelmagnolia.sk), heslo: **SANHYGA15**

- dvojlôžková izba 49,00 € / izba / noc
- jednolôžková izba 35,00 € / izba / noc
- miestny poplatok, daň 1,10 €

### STRAVOVANIE:

- raňajky formou bufetu v cene ubytovania
- **obed formou menu 15.10. 2015 8,00 €**

**Obed je potrebné objednať vopred priamo na e-mail: [info@hotelmagnolia.sk](mailto:info@hotelmagnolia.sk) z ponúknutého obedového menu.**

- večera 15.10. 2015 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 *	
<b>MENU A:</b> kurací vývar s mäsom a rezancami (0,25 l), bravčový steak na šípkovej omáčke (150g), americké zemiaky (150g)	
<b>MENU B:</b> kurací vývar s mäsom a rezancami (0,25 l), kapustové strapačky (380g)	

\* prosím označiť vybrané menu, v prípade väčšieho počtu uviesť číslo. Obed je potrebné objednať vopred.

Závaznú prihlášku pošlite na [ssstp@zsvts.sk](mailto:ssstp@zsvts.sk) najneskôr do **9. 10. 2015**.

Partneri konferencie:



Mediálni partneri:

