



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

v spolupráci so  
Slovenskou komorou stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 19. vedecko - technickú konferenciu



# SANHYGA 2014

**23. - 24. október 2014**  
**Hotel Magnólia, Piešťany**

Mediálni partneri:



(1425)

Vedecko - technická konferencia s medzinárodnou účasťou SANHYGA 2014, ktorej 19. ročník sa bude konať v dňoch 23. a 24. októbra 2014 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 19. medzinárodnej vedecko - technickej konferencie SANHYGA 2014 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :**

- legislatíva a trendy v zdravotnej technike
- zásobovanie budov vodou
- príprava a distribúcia teplej vody
- kanalizačné systémy
- vsakovanie a využitie zrážkovej vody
- realizácia zdravotnotechnických inštalácií
- zásobovanie budov plynom

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. Jakub Vrána, PhD., Brno, CZ**  
**Ing. Kamila Malinová, Bratislava**

Organizačný garant:

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

## 23. 10. 2014 štvrtok

---

- 8.00 - 8.50 h Registrácia účastníkov
- 9.00 - 9.15 h Otvorenie konferencie
- 9.15 - 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: KANALIZAČNÉ SYSTÉMY
- 11.45 - 12.45 h firemné prezentácie: WAVIN • AEROFLEX • HONEYWELL • WALEON
- 13.00 - 14.30 h Obed
- 14.30 - 16.30 h 3. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV VODOU A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY
- 16.30 - 17.45 h 4. tematický okruh: REALIZÁCIA ZDRAVOTNOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ
- 17.45 - 18.45 h firemné prezentácie: PROMINENT • HL HUTTERER-LECHNER • VIEGA •  
• GEBERIT
- 20.00 - 23.00 h Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2014

## 24. 10. 2014 piatok

---

- 8.30 - 9.00 h Registrácia účastníkov
- 9.00 - 11.30 h 5. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV PLYNOM
- 9.45 - 10.00 h Prestávka
- 10.30 - 12.30 h Firemné prezentácie: KEMPER • ASIO • UPONOR • ALCA PLAST
- 13.00 h Ukončenie konferencie

- 8.00 - 8.50 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 9.00 - 9.15 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.
- 9.15 - 9.30 **Požiadavky na vybavenie hygienických zariadení v rôznych druhoch objektov**  
J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 9.30 - 9.45 **Závery svetových zdravotných technikov zo 40. stretnutia v Brazílii**  
Z. Vranayová, D. Káposztásová, SvF TU Košice
- 9.45 - 10.00 **Zelené strechy - umelý ekosystém a ich potenciál a vplyv v urbanizovanom prostredí**  
Z. Poorová, Z. Vranayová, SvF TU Košice
- 10.00 - 10.15 DISKUSIA
- 10.15 - 10.30 PRESTÁVKA
- 2. tematický okruh : KANALIZAČNÉ SYSTÉMY**  
vedie: prof. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
- 10.30 - 10.45 **Analýza možností využívania zrážkových vôd z povrchového odtoku a vsakovania v areáli univerzity**  
D. Káposztásová, G. Markovič, SvF TU Košice
- 10.45 - 11.00 **Predohrev teplej vody aplikáciou výmenníkov tepla z kanalizácie v budove**  
V. Podobeková, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 11.00 - 11.15 **Lapáky tuků**  
K. Plotěný , J. Bařina, ASIO, s.r.o. Brno, CZ
- 11.15 - 11.30 **ASIO - NEW, nový přístup pro města budoucnosti**  
M. Plotěný, A. Bartoník, ASIO, s.r.o. Brno, CZ
- 11.30 - 11.45 DISKUSIA
- 11.45 - 12.45 **firemné prezentácie ( 15 min / firma )**  
**WAVIN • AEROFLEX • HONNEYWELL • WALEON**
- 12.45 - 14.30 OBED

**3. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV VODOU  
A PRÍPRAVA TEPLEJ VODY**

vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 14.30 - 14.45** Zabezpečovací zařízení ohřivačů vody podle revidované ČSN 06 0830  
J. Vrána, FAST VUT Brno, CZ
- 14.45 - 15.00** Hydraulické vyváženie rozvodných sústav teplej vody  
J. Šmelík, THERMO-ECO-ENGINEERING, s.r.o, Bratislava
- 15.00 - 15.15** Návrh tloušťky izolace s ohledem na úsporu energie  
V. Koverdynský, ISOVER, CZ
- 15.15 - 15.30** PRESTÁVKA
- 15.30 - 15.45** Návrh systému vodovodu a kanalizácie z hľadiska optimálneho hospodárenia vodou  
P. Kapalo, SvF TU Košice
- 15.45 - 16.00** Trinkwasserinstallationen in Kindergärten. Untersuchung von Spitzendurchflüssen (Inštalácie rozvodov pitnej vody v materských školách. Sledovanie maximálnych prietokov)  
E. Draxler , HT Pinkafeld, R. Baudendistel, LBS Graz, Rakúsko
- 16.00 - 16.15** Odberové diagramy teplej vody v bytových domoch  
Z. Krippelová, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 16.15 - 16.30** DISKUSIA

**4. tematický okruh: REALIZÁCIA ZDRAVOTNOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ**

vedie: prof Ing. Jaroslav Valášek, PhD.

- 16.30 - 16.45** Navrhovanie a realizácia ZTI v rámci obnovy bytových domov z progresívnych potrubných materiálov  
J. Valášek, J. Januška , SvF STU Bratislava
- 16.45 - 17.00** Realizácia podtlakového odvodnenia striech do vsakovacích zariadení v praxi  
M. Botka, EMPONT, s.r.o. Šaľa
- 17.00 - 17.15** Proč jsou multifunkční varná zařízení moderní  
J. Válek st., MAVVA, s.r.o.Ostrava, CZ
- 17.15 - 17.30** Problematika návrhu vodovodných prípojok pri napojení vonkajších hydrantov  
T. Jánošková, SvF STU Bratislava
- 17.30 - 17.45** DISKUSIA
- 17.45 - 18.45** firemné prezentácie ( 15 min / firma )  
**PROMINENT • HL HUTTERER-LECHNER • VIEGA • GEBERIT**
- 20.00** Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2014

- 8.30 - 9.00**            REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 5. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV PLYNOM**  
                              vedie: Ing. Kamila Malinová
- 9.00 - 9.15**            **Plynovody - legislatíva pre projektovanie a realizáciu**  
                              K. Malinová, SvF STU Bratislava
- 9.15 - 9.30**            **Aplikácia predpisov na plynové zariadenia pri projektovaní**  
                              M. Keruľ - Kmec, Združenie odborníkov plynových zariadení
- 9.30 - 9.45**            **Príčiny havárií pri prevádzke plynových zariadení**  
                              P. Hrdý, KEÚ PZ Bratislava
- 9.45 - 10.00**          **Plynovody na zásobovanie budov s prevádzkovým tlakom do 5 barov**  
                              P. Sitár, Združenie odborníkov plynových zariadení
- 10.00 - 10.15**        PRESTÁVKA
- 10.15 - 10.30**        **Vplyv vonkajších poveternostných vplyvov na tvorbu CO**  
                              L. Barna, SjF TU Budapešť, J. Takács, SvF STU Bratislava
- 10.30 - 10.45**        **Plynové spotřebiče v profesionálných kuchyniach**  
                              J. Válek ml., MAVÁ, s.r.o.Ostrava, CZ
- 10.45 - 11.00**        **Bezpečná prevádzka plynových zariadení podľa platnej legislatívy**  
                              M. Vaškaninová, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 11.15 - 11.30**        DISKUSIA
- 11.30 - 12.30**        firemné prezentácie ( 15 min / firma )  
                              **KEMPER • ASIO • UPONOR • ALCA PLAST**
- 13.00**                ukončenie konferencie

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

---

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

23. - 24. 10. 2014, Hotel MAGNÓLIA, Piešťany

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	60,00 + DPH = 72,00 €
• účastník člen SSTP*, SKSI	50,00 + DPH = 60,00 €
• <b>jednotné vložné po uzávierke (16.10.2014)</b>	<b>62,50 + DPH = 75,00 €</b>
• 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 2014.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 20. 10. 2014** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**č.ú.: 1307192857/ 0200, VS 25 + 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 nevraciamy. 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 odborníkovi 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/ 76 262 51, e-mail: [recepacia@hotelmagnolia.sk](mailto:recepacia@hotelmagnolia.sk), heslo: **SANHYGA14**

• dvojlôžková izba	50,00 € / izba / noc
• jednolôžková izba	35,00 € / izba / noc
• miestny poplatok, daň	1,10 €

### STRAVOVANIE:

• raňajky formou bufetu	v cene ubytovania
• obed formou menu 23.10. 2014	8,00 €
Obed je potrebné objednať vopred v prihláške.	
• večera 23.10. 2014	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.**

Závaznú prihlášku pošlite na [sstp@stonline.sk](mailto:sstp@stonline.sk) najneskôr **do 16. 10. 2014.**