



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, ZSVTS Bratislava  
Katedra TZB SvF STU Bratislava  
Regionálne združenie SKSI Bratislava

Vás pozývajú na 17. vedecko - odbornú medzinárodnú konferenciu

# SANHYGA 2012

25.- 26. október 2012

---

Piešťany  
Hotel MAGNÓLIA,  
Nálepkova 1

mediálni partneri:



(SSTP 1226)

---

Medzinárodná vedecko-odborná konferencia SANHYGA 2012, ktorej 17. ročník sa bude konať v dňoch 25. a 26. októbra 2012 v Piešťanoch v hoteli Magnólia, je stretnutím odborníkov v oblasti zdravotnej techniky, t.j. zásobovania budov vodou, odkanalizovaním a zásobovania budov plynom. V súčasnosti sa konferencie každoročne zúčastňuje odborná verejnosť - 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 projektantom, dodávateľom, investorom, správcom budov, prevádzkovateľom technických zariadení budov, pedagógom a študentom na všetkých stupňoch odborných škôl a fakúlt, pracovníkom štátnej správy a všetkým ostatným pracovníkom činným vo výstavbe.

Program tohtoročnej 17. medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie SANHYGA 2012 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- trendy a legislatíva v zdravotnej technike
- návrh a dimenzovanie vodovodov
- dimenzovanie kanalizácie
- požiarne vodovody
- zásobovanie budov plynom
- projektovanie a realizácia zdravotnotechnických inštalácií
- technologické zariadenia
- vsakovanie a využitie zrážkovej vody z povrchového odtoku
- využitie geotermálnej energie

Na konferenciu prijalo pozvanie 15 odborných firiem, ktoré budú prezentovať svoje najnovšie výrobky a technológie.

#### **Prípravný vedecký výbor:**

prof. Ing. Jaroslav Valášek, PhD., Bratislava

doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Košice

doc. Ing. Ján Takács, PhD., Bratislava

Ing. Peter Kapalo, PhD., Košice

Ing. Jakub Vrána, PhD., Brno, CZ

Ing. Zdeněk Žabička, Brno, CZ

#### **Odborný garant:**

doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

Stavebná fakulta STU Bratislava

Radlinského 11, 813 68 Bratislava

tel: +421 (2) 5927 4480

[jana.perackova@stuba.sk](mailto:jana.perackova@stuba.sk)

#### **Organizačný garant:**

Stanislava Šufliarska

SSTP, Kocelova 15

815 94 Bratislava

tel.: +421 (903) 562 108

[s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com)

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

## 25. 10. 2012 štvrtok

---

08.00 - 08.50	registrácia účastníkov
08.50 - 08.55	zahájenie konferencie
09.00 - 10.00	1. tematický okruh: TRENDY A LEGISLATÍVA V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE
10.00 - 10.15	prestávka na kávu
10.15 - 12.45	2. tematický okruh: NAVRHOVANIE VODOVODU A KANALIZÁCIE V BUDOVÁCH
11.30 - 12.45	firemné prezentácie: PROMINENT • WALEON • HONEYWELL • KLUDI • REHAU
13.00 - 14.30	prestávka na obed
14.30 - 15.30	2. tematický okruh - pokračovanie
15.30 - 15.45	prestávka na kávu
15.45 - 16.30	3. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV PLYNOM
16.30 - 17.30	4. tematický okruh: PROJEKTOVANIE A REALIZÁCIA ZTI
17.30 - 17.45	diskusia
17.45 - 19.00	firemné prezentácie: PROCOM • HL • POLOPLAST • GRUNDFOS • EZV
20.00 - 23.00	spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2012

## 26. 10. 2012 piatok

---

09.00 - 10.30	5. tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA
10.30 - 10.45	diskusia
10.45 - 11.00	prestávka na kávu
11.00 - 11.30	6. tematický okruh: GEOTERMÁLNA ENERGIA A JEJ VYUŽITIE
11.30 - 11.45	diskusia
11.45 - 12.45	firemné prezentácie: KALA • GEBERIT • KEMPER • UPONOR
13.00	ukončenie konferencie

**08.00 - 08.50 registrácia účastníkov**

**08.55 - 09.00 otvorenie konferencie**

doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., odborný garant konferencie

**1. tematický okruh: TRENDY A LEGISLATÍVA V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE**

vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

**09.00 - 09.15 Kam kráča výskum sanitárnych inštalácií vo svete – informácia z 38. sympózia o zásobovaní budov vodou a odkanalizovaní**  
Vranayová, Z., Káposztásová, D., SvF TU Košice

**09.15 - 09.30 Európska norma pre vodovody na pitnú vodu vnútri budov konečne kompletná**  
Vranayová, Z., SvF TU Košice

**09.30 - 09.45 Výpočet potreby energie na prípravu teplej vody pre energetickú certifikáciu budov podľa STN EN 15316**  
Krippelová, Z., Peráčková, J., SvF STU Bratislava

**09.45 - 10.00 diskusia**

**10.00 - 10.15 prestávka na kávu**

**2. tematický okruh : NAVRHOVANIE VODOVODU A KANALIZÁCIE V BUDOVÁCH**

vedie: doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.

**10.15 - 10.30 Jak správně zvolit materiál pro vnitřní vodovod**  
Žabička, Z., Žabička TPS s.r.o, Brno (CZ)

**10.30 - 10.45 Optimální řešení rozvodu teplé vody při její ústřední přípravě**  
Vrána, J., FAST VUT Brno (CZ)

**10.45 - 11.00 Porovnanie výpočtových metód vyregulovania cirkulácie teplej vody**  
Januška, J., SvF STU Bratislava

**11.00 - 11.15 Dimenzování oddílných vodovodů**  
Vrána, J., FAST VUT Brno (CZ)

**11.15 - 11.30 Návrh žľabov a potrubia zrážkovej vody podľa DIN 1986-100:2008-05**  
Peráčková, J., SvF STU, Bratislava

**11.30 - 12.45 firemné prezentácie (15 min / firma)**  
**PROMINENT • WALEON • HONEYWELL • KLUDI • REHAU**

**13.00 - 14.30 prestávka na obed**

## 2. tematický okruh – pokračovanie

vedie: Ing. Peter Kapalo, PhD.

- 14.30 - 14.45      **ÖNORM B 5019 : Hygienerrelevante Planung, Ausführung, Betrieb, Überwachung und Sanierung von zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen in Österreich**  
**ÖNORM B 5019 : Hygienický návrh, realizácia, prevádzka, kontrola a sanácia systémov ohrevu pitnej vody v Rakúsku**  
Draxler, D., HT Pinkafeld (A)
- 14.45 - 15.00      **Protipožiarne zabezpečenie inštalácií ZTI v bytových domoch**  
Jánošková, T., SvF STU Bratislava
- 15.00 - 15.15      **Niektoré poznatky z návrhu požiarneho vodovodu**  
Olbřímek, J., SvF STU Bratislava
- 15.15 - 15.30      **diskusia**
- 15.30 - 15.45      **prestávka na kávu**

## 3. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV PLYNOM

vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 15.45 - 16.00      **Technické a bezpečnostné požiadavky pripájania plynových spotrebičov**  
Hrivík, P., Bratislava
- 16.00 - 16.15      **Realizácia plynovej kotolne v bytovom dome**  
Malinová, K., SvF STU Bratislava
- 16.15 - 16.30      **Vetrание plynových kotolní**  
Leimberger, P., SvF STU Bratislava

## 4. tematický okruh: PROJEKTOVANIE A REALIZÁCIA ZTI

vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

- 16.30 - 16.45      **Skúsenosti z realizácie vodovodov v občianskych budovách v súlade s STN EN 1717**  
Botka, M., Tóthová, V., IN VEST s.r.o. Šaľa
- 16.45 - 17.00      **Projektovanie - rutina a využitie nových technických poznatkov**  
Poliak, M., Elwa, s.r.o. Bratislava
- 17.00 – 17.15      **Požiadavky na vetranie hygienických miestností**  
Šabíková, J., SvF STU Bratislava
- 17.15 - 17.30      **Realizácia ZTI bez realizačného projektu**  
Štefánik, P., Lešický, P., PROREAL - Ka, s.r.o., Bratislava
- 17.30 . 17.45      **diskusia**
- 17.45 - 19.00      **firemné prezentácie (15 min / firma)**  
**PROCOM • HL • POLOPLAST • GRUNDFOS • EZV**
- 20.00 - 23.00      **spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2012**

**5. tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA**

Vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.

- 09.00 - 09.15**      **Využití odpadního tepla z technologie chlazení zimních stadionů pro ohřev teplé vody a otop**  
Jelínek, V., FSv ČVUT Praha (CZ)
- 09.15 - 09.30**      **Hygienické požiadavky pre prevádzku bazénov a kúpalísk**  
Kapalo, P., SvF TU Košice
- 09.30 - 09.45**      **Mytí stolního nádobí - porovnání kvalitního mytí dle DIN 10510 s realitou legislativy platné v ČR a SR**  
Válek, J., MAV A s.r.o., Ostrava (CZ)
- 09.45 - 10.00**      **Riziková analýza a využívanie zrážkovej vody z povrchového odtoku**  
Vranayová, Z., Karellová, Z., Káposztásová, D., SvF TU Košice
- 10.00 - 10.15**      **Certifikácia realizovaných vsakovacích zariadení a výsledky meraní na vsakovacích zariadeniach**  
Poliak, M., Elwa, s.r.o. Bratislava
- 10.15 - 10.30**      **Schopnosť retence dešťovej vody u zelených strech**  
Frolík, S., Klobusovský, P., FSv, ČVUT Praha (CZ)
- 10.30 - 10.45**      **diskusia**
- 10.45 - 11.00**      **prestávka na kávu**

**6. tematický okruh: GEOTERMÁLNA ENERGIA A JEJ VYUŽITIE**

vedie: doc. Ing. Ján Takács, PhD.

- 11.00 - 11.15**      **Príprava teplej vody s využitím geotermálnej energie**  
Bukoviansky, M., Takács, J., SvF STU Bratislava
- 11.15 - 11.30**      **Využívanie geotermálnej energie v termálnom kúpalisku Veľký Meder**  
Jurka, P., Takács, J., SvF STU Bratislava
- 11.30 - 11.45**      **diskusia**
- 11.45 - 12.45**      **firemné prezentácie (15 min / firma)**  
**KALA • GEBERIT • KEMPER • UPONOR**
- 13.00**              **ukončenie konferencie**

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

---

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

25. - 26. 10. 2012, Hotel MAGNÓLIA, Piešťany

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	54,17 + DPH = 65,00 €
• účastník člen SSTP	45,83 + DPH = 55,00 €
• zborník prednášok tlačený	19,17 + DPH = 23,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH = 9,00 €
• prezentujúca firma	300,00 + DPH = 360,00 €

Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2011.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 22. 10. 2012** 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 / 324 3122, e-mail: [recepacia@hotelmagnolia.sk](mailto:recepacia@hotelmagnolia.sk), heslo: **SANHYGA**

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

### STRAVOVANIE:

- raňajky formou bufetu v cene ubytovania
- obed formou menu 7,00 €
- večera 26. 10. 2012 v réžii SSTP

Ceny ubytovania a stravovania sú orientačné a **nie sú zahrnuté v účastníckom poplatku** na konferenciu.

**Záväznú prihlášku pošlite na e-mail: [s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com), najneskôr do 22. 10. 2012**

**Kontakt:**

Stanislava Šufliarska  
 organizačný garant  
 tel.: +421 (903) 562 108  
[s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com)

**Uzávierka prihlášok 22. 10. 2012**

**ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA**  
 na 17. medzinárodnú konferenciu SANHYGA 2012  
 25. - 26. 10. 2012, Piešťany, Hotel MAGNÓLIA\*\*\*\*

<b>Meno, priezvisko, titul:</b>	
<b>Ďalší účastníci:</b>	
<b>Názov spoločnosti:</b>	
<b>Adresa spoločnosti, PSČ:</b>	
<b>Tel:</b>	<b>Fax:</b>
<b>Mobil:</b>	<b>E-mail:</b>
<b>IČO:</b>	<b>IČ DPH (DIČ):</b>

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 22. 10. 2012** 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

**ÚČASTNÍCKY POPLATOK:**

• účastník	54,17 + DPH =	65,00 €	<input type="text"/>
• účastník člen SSTP	45,83 + DPH =	55,00 €	<input type="text"/>
• zborník prednášok tlačený	19,17 + DPH =	23,00 €	<input type="text"/>
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €	<input type="text"/>
• prezentujúca firma	300,00 + DPH =	360,00 €	<input type="text"/>

**Celkom:**

---

**Záväznú prihlášku pošlite na e-mail: [s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com), najneskôr do 22. 10. 2012**

---

**Potvrdenie o úhrade**

Účastnícky poplatok v sume ..... €, dňa .....

poukážeme z účtu číslo:.....

na účet SSTP vo VÚB BA, č.ú.: 1307192857/0200; VS 26 + Vaše IČO : .....

Pečiatka a podpis učitárne: