



**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia člen ZSVTS Bratislava**  
**Katedra TZB Stavebnej fakulty STU Bratislava**  
**v spolupráci so Slovenskou komorou stavebných inžinierov - SKSI**

Vás pozývajú na bezplatný odborný seminár s prezentáciou popredných firiem

# Výmenníky tepla a odovzdávacie stanice tepla

**27. september 2016**

**8.30 - 13.30 h**

**ZSVTS, KOCEĽOVA 15, BRATISLAVA**

**Zasadacia miestnosť**

(1621)

Odovzdávacie stanice tepla (OST) a ich súčasti (výmenníky tepla, ohrievače teplej vody, obehové čerpadlá, rozdeľovače a zberače, potrubia, uzatváracie, meracie a regulačné armatúry, zabezpečovacie zariadenia a pod.) v sústavách centralizovaného zásobovania teplom podliehajú vplyvu nasadenia nových konštrukcií a technológií. Ich uplatňovanie je obzvlášť v lokalitách s centrálnymi zdrojmi tepla a akútnou požiadavkou na zníženie emisií a ochranu okolitého životného prostredia, najmä v mestskej zástavbe.

Pri návrhu jednotlivých komponentov OST je potrebné zohľadniť energetické, ekonomické a ekologické kritériá. Skúsenosti z prevádzky sústav centralizovaného zásobovania teplom (SCZT) nasvedčujú, že nie vždy sa tieto kritériá dodržia a uplatňujú.

Cieľom odborného seminára je oboznámiť odbornú verejnosť s teóriou a praxou konštrukcie a návrhu moderných rekuperatívnych výmenníkov tepla, aplikáciami OST a predstavením konkrétnych výrobkov výmenníkov tepla a nových neomyšliteľných technologických súčastí OST, s meracou a regulačnou technikou firiem pôsobiacich na našom trhu.

Odborný seminár je určený projektantom, energetikom, prevádzkovateľom, investorom, ako aj zástupcom bytových podnikov a spoločností zaoberajúcich sa problematikou centralizovanej a decentralizovanej výroby a distribúcie tepla pre obytnú občiansku a priemyselnú sféru.

## **ODBORNÝ GARANT**

doc. Ing. Ján Takács, PhD.

SvF STU, Radlinského 11

813 68 Bratislava

tel.: +421 (2) 59274 635

fax: +421 (2) 52961 137

[jan.takacs@stuba.sk](mailto:jan.takacs@stuba.sk)

## **ORGANIZAČNÝ GARANT**

Viera Slabejová

SŠTP Koceľova 15

815 94 Bratislava

tel.: +421(903) 562 108

[sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)

## **ODBORNÝ PROGRAM**

<b>8.30 – 9.00</b>	<b>registrácia účastníkov</b>
<b>9.00 – 9.05</b>	doc. Ing. Ján Takács, PhD., odborný garant <b>otvorenie seminára</b>
<b>9.05 – 9.20</b>	Ing. P. Štetka, Bratislavská teplárenská a.s. <b>Prevádzkové skúsenosti – výmenníky tepla a odovzdávacie stanice tepla</b>
<b>9.20 – 9.35</b>	Ing. M. Krafčík, SvF STU Bratislava <b>Úsporná príprava a distribúcia teplej vody v bytových domoch</b>
<b>9.35 – 10.50</b>	prezentácia firiem <b>Decon, spol. s r.o.</b> <b>SYSTHERM SK, s.r.o.</b> <b>Danfoss spol. s r.o.</b> <b>Siemens s.r.o.</b> <b>HERZ, spol. s r.o.</b>
<b>10.50 – 11.05</b>	prestávka
<b>11.05 – 11.20</b>	Ing. M. Havrlent, RACEN spol. s r.o. <b>Možnosti a úskalia vytvorenia účinných CZT</b>
<b>11.20 – 11.35</b>	doc. Ing. J. Takács, PhD., SvF STU Bratislava <b>Projektovanie a realita výmenníkov tepla v geotermálnych systémoch v poľnohospodárstve</b>
<b>11.35 – 13.10</b>	prezentácia firiem <b>LDM Bratislava s.r.o.</b> <b>RACEN spol. s r.o.</b> <b>Gundfos Sales Czechia and Slovakia, s.r.o., organizačná zložka</b> <b>Regulátory a kompenzátory Slovensko spol. s r.o.</b>
<b>13.10 – 13.30</b>	<b>diskusia, záver seminára</b>