

POZVÁNKA

na odborné prednášky

TEPELNÉ ČERPADLÁ – OHREV TEPLEJ VODY

ktoré sa uskutočnia dňa:

7. novembra 2017 (utorok) o 9.00 hod

v zasadacej miestnosti RK SKSI Banská Bystrica, ul. Kollárova č.2, 974 01 Banská Bystrica.

Organizátor: Slovenská komora stavebných inžinierov RZ Banská Bystrica
ul. Kollárova č.2, 974 01 Banská Bystrica.
kontaktná osoba: Zuzana Parobeková
telefón: 048/4115071, mobilný telefón :0901 914 578,e-mail: sksibb@sksi.sk

Odborný garant: Ing. Ľuboslav Jánoš
predseda odbornej sekcie Technické a technologické vybavenie stavieb

Organizačný garant: Zuzana Parobeková
organizačná pracovníčka RK SKSI BB

Program:

08.30 – 09.00 Prezentácia účastníkov

09.00 – 09.05 Otvorenie: Ing. Ľuboslav Jánoš

09.05 – 11.05 Prednáška č.1 : Tepelné čerpadlá

- návrh tepelných čerpadiel pre rodinné domy–zem/voda, vzduch/voda, voda/voda-kombinované vzduch/voda + rekuperácia
- porovnanie investičných nákladov plyn/TČ, tuhé palivo/T
- porovnanie prevádzkových nákladov plyn/TČ, elektrické kúrenie/TČ
- veľké systémy – využitie TČ v priemysle

Prednášajúci: Ing. Adam Brestovský



11.05 – 12.05 Prednáška č.2: Ohrev teplej vody

- zásobovanie- centrál, decentrál
- možnosti ohrevu - prietokové ohrievače (rozdiel hydraulika, elektronika), elektroohrev –špirála vs. systém ohrevu holým drôtom
- legionely – vznik príčiny
- zaujímavosti – straty vody pri kvapkajúcom kohútiku, vplyv dĺžky rúry na čas dodania vody, tepelné straty pri obehovom čerpadle
- odhadové vzorce – množstvo zmiešanej vody, doby ohrevu, množstvo poskytnutej vody prietokovým ohrievačom podľa teploty a výkonu
- anódy – horčíka vs. „večná“, princíp fungovania
- kúpeľňové zóny, klasifikácia IP

Prednášajúci: Mgr. Radovan Lauf

Vzhľadom na obmedzenú kapacitu zasadacej miestnosti Vám odporúčame zaslať záväznú prihlášku v čo najskoršom termíne, prípadne si účasť rezervujte na telefónnom čísle regionálnej kancelárie SKSI najneskôr do **3.11.2017**

mobil : 0901 914 578

telefón: 048/ 411 50 71

e-mailom: sksibb@sksi.sk

**Poštou na adresu: Slovenská komora stavebných inžinierov RZ Banská Bystrica
Kollárova č.2, 974 01 Banská Bystrica**