

**P O Z V Á N K A**

na odborný seminár

**NÁVRH TEPELNÝCH ČERPADIEL,**

**NÍZKOTEPLOTNÉ SÁLAVÉ SYSTÉMY GABOTHERM, VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY WOLF**

ktorý sa uskutoční dňa:

**4. apríla 2024 (štvrtok) o 9.00 hod**

**v zasadacej miestnosti RK SKSI Žilina, polyfunkčný komplex EUROPALACE, Vysokoškolákov č. 8556/33B, 010 08 Žilina, 4. poschodie**

**Program:**

8.45 – 9.00 Prezentácia účastníkov

9.00 – 9.05 Otvorenie seminára – Ing. Milan Roob – predseda krajskej odbornej sekcie Technické vybavenie stavieb

9.05 – 10.30 Prednáška – Ing. Josef Zbořil, Ing. Miroslav Bros

**Problematika návrhu tepelných čerpadiel vrátane kaskád**

* Predstavenie spoločnosti WOLF/Gabotherm
* Výkonové grafy pre návrh TČ / chyby pri návrhu (predimenzovanie výkonu)
* Základné hydraulické schémy pre návrh TČ
* Akumulácia a jej vplyv na správnu funkciu TČ / ako sa vyhnúť chybám pri optimálnom návrhu veľkosti akumulácie
* Príprava teplej vody TČ / ako správne zvoliť veľkosť výmenníka, aby sme sa nedopustili chyby
* Kaskády tepelných čerpadiel
* Výkonové grafy pre návrh kaskád tepelných čerpadiel
* Príprava teplej vody pomocou kaskády tepelných čerpadiel
* Hybridné zapojenie TČ a kondenzačného kotla vrátane kaskád
* Výpočtový software na výpočet hluku tepelného čerpadla
* Technická podpora

10.45 – 11.15 Prednáška – Ing. Miroslav Bros

**Nízkoteplotné sálavé systémy Gabotherm**

* BTA – aktivácia stavebných dielov, princíp, montáž, výpočet
* WR12 a KPI10 – stropný systém vykurovania a chladenia – princíp, montáž, výpočet
* KB15 – nový systém podlahového vykurovania / chladenia - princíp, montáž, výpočet
* technická podpora

11.15 – 12.00 Prednáška – Ing. Josef Zbořil

**Vzduchotechnické jednotky WOLF**

* Jednotky pre riadené vetranie bytov a rodinných domov
* Zásady pri návrhu systému riadeného vetrania s rekuperáciou
* Výpočtový software CWL Auslegung
* VZT jednotky pre rezidenčné a nerezidenčné aplikácie
* Technická podpora
* Predstavenie akadémie
* Diskusia

12.00 Ukončenie seminára, obed

**ORGANIZAČNÉ POKYNY:**

Kontaktná osoba: Bc. Renáta Tavačová, t.č. 0918/159 384, e-mail: [sksiza@sksi.sk](mailto:sksiza@sksi.sk)

Členovia SKSI účastnícky poplatok 0,- € / osoba.

Základný účastnícky poplatok nečlen 150,- € / osoba.

Podujatie organizované len prezenčnou formou.

**Vzhľadom na obmedzenú kapacitu zasadacej miestnosti Vám odporúčame zaslať záväznú prihlášku v čo najskoršom termíne, najneskôr do: 27.03.2024.**

TEŠÍME SA NA VAŠU ÚČASŤ!