

Úspory energie, získávání tepla a perspektivní nízkouhlíkové technologie v provozech tepelného zpracování

Program semináře 25.9.2024

- 9:00 Zahájení semináře

P.Stolař, F.Vráblík (ATZK, z.s.)

9:00 – 10:00

Nejnovější trendy, témata a budoucí otázky v tepelném zpracování
Možnosti úspor energie, snížení emisí v provozech tepelného zpracování

J.Špale (ČVUT UCEEB)

10:00 – 10:45

Vysokoteplotní tepelná čerpadla pro průmysl

- 10:45 – 11:15 PŘESTÁVKA

J.Půlpytel (Veskom Group)

11:15 – 13:00

Problematika rekuperace tepla ze spalin a přechod od chladících věží k atmosférickým chladičům

- Než se pustíme do návrhu rekuperace tepla
- Měření spalin a co je potřeba zjistit
- Jednoduché posouzení zda se realizace vyplatí
- Přechod od chladící věže k atmosférickému chladiči
- Podmínky přechodu = velká akumulční nádrž

Zkušenosti z realizace velkých spalinových výměníků 2x200kW

- návrhová data
- koncepce napojení na topný systém
- problematika umístění
- dodatečné ocelové konstrukce

- 13:00 – 13:30 PŘESTÁVKA

J.Maščuch (ČVUT UCEEB)

13:30 – 14:15

Perspektivní nízkouhlíkové technologie

Ľ.Calpaš (Galtex s.r.o.)

14:15 – 15:00

Vývoj hořáků pro zařízení v tepelném zpracování, údržba a servis hořáků

E.Škivra, K.Příhoda (REALISTIC a.s.)

15:00 – 15:30

Konstrukční řešení zařízení pro tepelné zpracování kovů s ohledem na úspory energie a živostnosti zařízení v provozu

- 15:30 PROHLÍDKA PROSTOR UCEEB ČVUT

V RÁMCI SEMINÁŘE BUDE PROHLÍDKA PROSTOR UCEEB ČVUT.

Prohlídka s výkladem bude zahrnovat ukázky zařízení instalovaných v univerzitním centru energeticky efektivních budov.