



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

UCEEB
UNIVERZITNÍ CENTRUM
ENERGETICKY EFEKTIVNÍCH
BUDOV

Zpracovatelé energetických posudků, auditoři či projektanti pracují při návrhu a hodnocení systémů s obnovitelnými zdroji energie s prvky jako jsou solární kolektory, tepelná čerpadla či zásobníky tepla při použití podkladů od výrobců, které obsahují parametry těchto zařízení jako výsledek laboratorní zkoušky. Jednodenní seminář ukáže praktické pozadí testování těchto zařízení, jak parametry používat ve výpočtech při hodnocení energeticky úsporných opatření a dosažení plánovaných úspor, jak je přepočítat na jiné podmínky návrhu, apod. Součástí semináře bude exkurze v solární laboratoři, laboratoři tepelných čerpadel a laboratoři akumulace tepla s výkladem.

PROGRAM

- 9:30 – 10:00 registrace, úvod
- 10:00 – 10:30 Solární kolektory
- parametry a jejich zkoušení
Ing. Bořivoj Šourek, Ph.D.
- 10:30 – 11:00 Tepelná čerpadla
- parametry a jejich zkoušení
Ing. Tomáš Straka Ph.D.
- 11:00 – 12:00 Štítkování tepelných čerpadel
Ing. Jan Sedlář
- 12:00 – 12:45 Přestávka na občerstvení, oběd
- 12:45 – 13:30 Hodnocení solárních soustav
a soustav s tepelnými čerpadly
Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.
- 13:30 – 14:00 Akumulační zásobníky
a výměníky - parametry
a jejich zkoušení
Doc. Ing. Tomáš Matuška, Ph.D.
- 14:00 – 14:45 Navrhování zásobníků teple
vody a akumulace tepla
Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.
- 14:45 – 15:00 Přestávka na kávu
- 15:00 – 16:00 Exkurze v laboratořích, ukázky
zkoušení (solární kolektory,
tepelné čerpadlo, akumulční
zásobník)

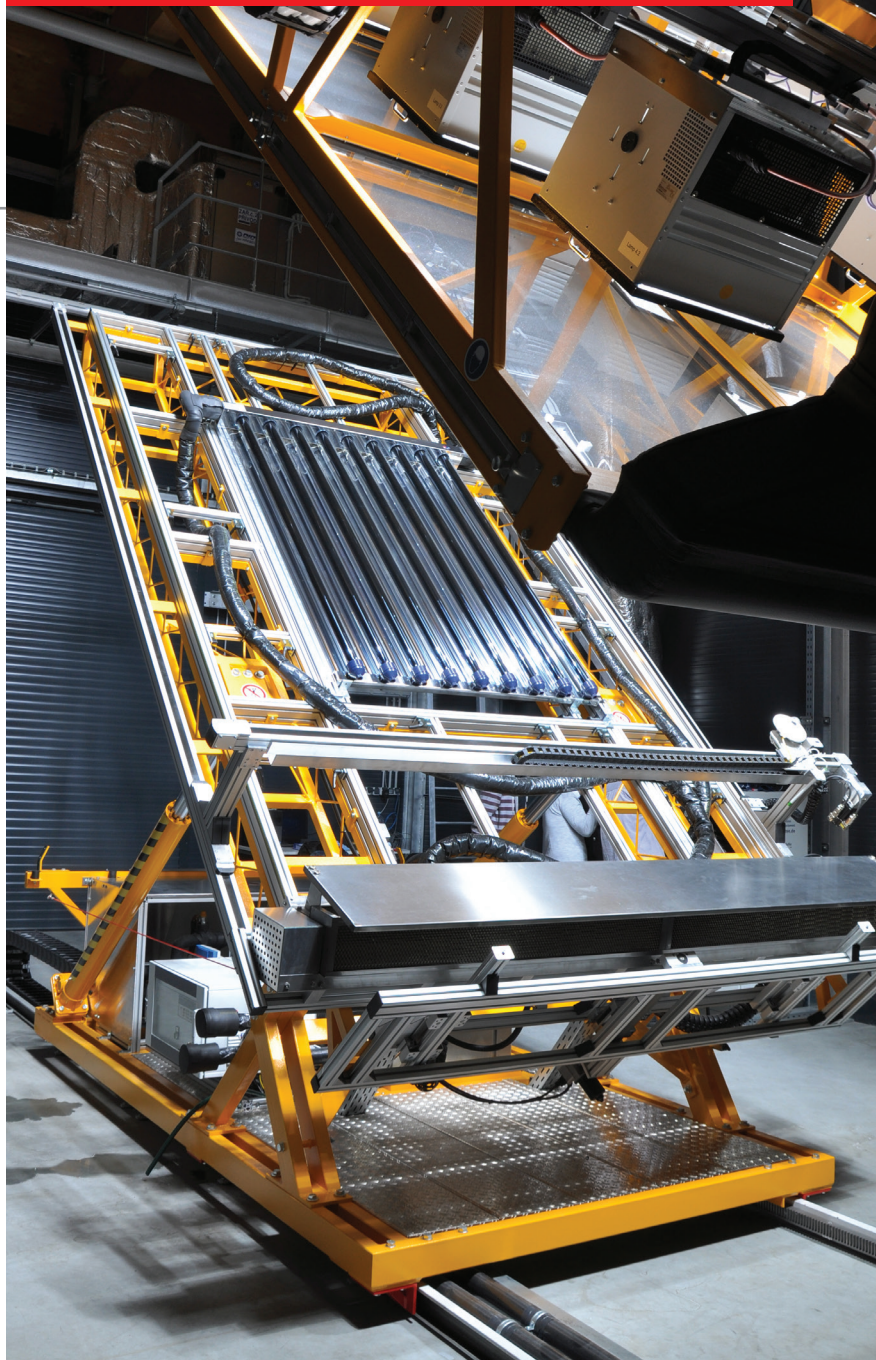
ČVUT UCEEB zve na seminář

SOLÁRNÍ KOLEKTORY A TEPELNÁ ČERPADLA - K ČEMU JE JEJICH TESTOVÁNÍ A PARAMETRY?

dne 21. června 2017 od 9:30 do 16:00 hod.

Místo konání: Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad,
GPS 50°9'24,505"N 16°10'11,3"

V případě zájmu prosíme o potvrzení účasti na e-mail:
sekretariat@uceeb.cz



Seminář se koná v rámci EUSEW Energy Days ve spolupráci s Československou společností pro sluneční energii a Asociací pro využití tepelných čerpadel

