

Základy techniky vnitřního prostředí

Zásady správného provozu technických zařízení

Znalost parametrů vnitřního prostředí, možnosti jejich regulace a také možnost jejich ovlivnění z hlediska vnímání uživatelem interiéru jsou základem pro správné řízení technických systémů v budovách a také pro efektivní řízení jednotlivých technologií a optimalizaci spotřeb energií.



Obsah kurzu:

Kurz je koncipován jako dvoudenní. První den kurzu je věnován úvodu do provozování zařízení techniky provozu staveb. Účastníci se seznámí zejména s charakteristikami jednotlivých provozních souborů.

Druhý den kurzu se zaměří na základy údržby a provozu zařízení rozvodu vzduchu (VZT), vytápění budov, zařízení pro ochlazování budov a souborů MaR.

V průběhu kurzu bude dán široký prostor pro dotazy posluchačů a řešení konkrétních otázek a problémů.

- **1. den**
 - základy techniky vnitřního prostředí – požadavky na mikroklima
 - zákonné a související měrové jednotky používané při provozu zařízení techniky prostředí, fyzikální souvislosti
 - problematika vlhkosti vzduchu
 - problematika tvorby mikroklimatu prostředí

- **2. den**
 - Vzduchotechnické systémy – konfigurace a jejich uplatňování
 - Skladebné prvky jednotlivých konfigurací vzduchotechnických systémů – jejich provoz a údržba
 - Aplikace fyzikálních principů při provozu soustav
 - Aplikace a provoz zařízení pro měření a regulace
 - Zajištění dodávek tepla pro vzduchotechnické systémy – zdroje tepla, jejich skladba a provoz
 - Zajištění dodávek chladu pro vzduchotechnické systémy – zdroje chladu, jejich skladba a provoz
 - Metodika řízení složitých klimatizačních systémů
 - Plánování a řízení údržby zařízení
 - Opakování poznatků, získaných v předchozích částech kurzu

Celkový rozsah kurzu je **2 x 8** vyučovacích hodin.

Pro koho je kurz určen:

- vedoucí provozu a technologické údržby
- manažeři zodpovědní za provoz technologií budov
- technici údržby
- facility manažeři zodpovědní za provoz areálů/objektů

Lektor kurzu:

Ing. Jiří Frýba, Lektor v oblasti techniky prostředí budov,

Místo konání kurzu:

Hotel Tristar, U Sluncové 14, 180 00 Praha 8, sál Tribun

Cena kurzu:

Cena pro jednoho účastníka (bez DPH): **8.000 Kč** (6.500 Kč webinářem)

Nejbližší termín: **27. 4. a 4. 5. 2023**

Registrace: na www.fminstitute.cz

Bonus pro prezenční účastníky:

Každý účastník získá odborná skripta
Ing. Jiřího Frýby v rozsahu 270 stran!
Tyto jsou jinak neprodejně!

