

## 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): **12.000 Kč**

**Nejbližší termín: 18. – 19. 10. 2018**

### Registrace:

Na [www.fminstitute.cz](http://www.fminstitute.cz) v sekci [specializované kurzy](#)