



**Cech topenářů a instalatéřů České republiky, z.s. ve spolupráci  
s Air Technology s.r.o.**

*pořádají*

***dne 26.8.2020 a dne 2.9.2020***  
**odborný kurz**

## **ČISTÝ VZDUCH**

### **Vzduchotechnická zařízení a filtry – princip a využití s ohledem na ochranu před virovým onemocněním**

- Lektoři:** Ing. Petr Polách, jednatel společnosti Air Technology s.r.o.  
Ing. Jiří Kuba, SIEMENS s.r.o., technický specialista  
Ing. Hana Zloužeová, SIEMENS s.r.o., produktová manažerka  
Ing. Michal Roubíček, SIEMENS s.r.o., produktový manažer
- Odborný garant:** Cech topenářů a instalatéřů České republiky, z.s.  
**doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.**, Vysoké učení technické v Brně, Fakulta  
stavební, Ústav technických zařízení budov
- Místo konání:** Strojírenský zkušební ústav v Brně, Hudcova 424/56b

*Odborný kurz je určen* projektantům, pracovníkům instalatérských firem, zástupcům krajů a obcí, zástupcům hygienických stanic, lékařům, stomatologům, lékárníkům a dalším ... a to jak z pohledu získání nových informací z oblasti zdraví a bezpečnosti, tak také i z pohledu praktického použití jednotlivých soustav a jejich komponentů. Účastníkům bude vydán sborník z přednášek.

**Způsob vyhodnocení:** Vydáno Osvědčení o absolvování programů profesního vzdělávání CTI ČR 2020. Účast je hodnocena dvěma body dle platných Směrnic CTI ČR.

**Popis kurzu:** Jedná se o kurz, který je svou obsahovou náplní a strukturou zaměřený na:

- » uchopení základních pojmů z hlediska hygienického větrání
- » seznámení s technickými prostředky v oblasti větrání, klimatizace a filtrace vzduchu
- » sdílení praktických zkušeností s provozem pracovišť vyžadujících čistotu
- » možnosti aktivního snížení rizika přenosu infekce vzduchem
- » dotazy uživatelů a mezioborovou diskusi

## Program:

- 08.30 Registrace**
- 09.00 Zahájení – úvodní slovo**  
*Bohuslav Hamrozi, prezident CTI ČR*
- 09.10 – 09.50 Větrání a vzduchotechnika.**  
Vymezení pojmů, základní principy a technická řešení. Parametry vzduchu, proudění vzduchu. Možnosti využití a řízení vzduchotechnických systémů.  
*Ing. Jirí Kuba, Ing. Hana Zlouževová, SIEMENS s.r.o.*
- 09.50 – 10.30 Filtrace vzduchu. Typy filtrů a jejich provozování.**  
Princip funkce a použití filtrů třídy HEPA a ULPA s ohledem na ochranu před virovým onemocněním.  
*Ing. Petr Polách, Air Technology s.r.o.*  
*Doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.*
- 10.30 – 10.45 coffee break**
- 10.45 – 11.20 Hygienické aspekty provozu lékárenských a farmaceutických pracovišť. Zóny čistého vzduchu. Filtrace dle standardu pro čisté prostory.**  
*Krajská hygienická stanice JMK*
- 11.20– 11.40 Výsledky počítačové simulace proudění vzduchu - vizualizace.**  
Proudění vzduchu, aerosolu, ve stomatologické praxi. Jak to vypadá v lékárně, když se nemůže větrat, bez filtrace, s filtrací.  
*Ing. Petr Polách, Air Technology s.r.o.*
- 11.40 – 11.55 Smart Buildings. Technologie pro předcházení plicním chorobám.**  
*Ing Michal Roubíček, SIEMENS s.r.o.*
- 11.55 – 12.15 Program InteriAir a Violorum**  
*Produkty pro filtraci vzduchu a řízené proudění*
- 12.15 – 12.30 Závěr a diskuze**
- 12.30 – 13.00 Oběd**

### Vložené (bez DPH)

Pro člena CTI ČR: 150,00Kč

Pro nečlena CTI ČR: 250,00Kč

Při neúčasti se vložené nevrací a odborné materiály Vám budou zaslány poštou.

***Přihlášku zašlete prosím do 27. července 2020 na e-mail: [cti@cehtop.cz](mailto:cti@cehtop.cz)***

*Poznámka: Tento programový list vychází z informací a upřesněných údajů k datu 14.7.2020  
Změny v programu jsou vyhrazeny.*