



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

*pořádají*

**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  
Doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D., VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav TZB

**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. Jiří 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., VUT v Brně, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav TZB*

**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.

***Poznámka:** Tento programový list vychází z informací a upřesněných údajů k datu 20.8.2020  
Změny v programu jsou vyhrazeny.*