



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

Odborný garant: Cech topenářů a instalaterů 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 Virolorum

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 10. srpna 2020 na e-mail: cti@cechtop.cz

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