****

** **

**Zkoušení vnitřních vodovodů a vnitřních kanalizací**

**odborný kurz pořádá Cech topenářů a instalatérů České republiky**

**ve spolupráci s TZB-info a sekcí Zdravotní a průmyslové instalace**

**Společnosti pro techniku prostředí**

***Kurz je zařazen do programu Pravidelných odborných zdokonalovacích školení pro uznání certifikace CTI ČR, hodnocena 2 kred. body CTI ČR. Účastník po úspěšném absolvování závěrečného testu obdrží Osvědčení CTI ČR s QR kódem pro Zkoušení vnitřních vodovodů a vnitřních kanalizací. Kurz je také zařazen do celoživotního vzdělávání členů ČKAIT, účast je hodnocena 1 kreditním bodem.***

**Termín 15. 9. 2022 Brno**

***místo konání:* Střední škola polytechnická Brno, Jílová, příspěvková organizace, Jílová 164/36g, 639 00 Brno**

odborný garant: Ing. Jakub Vrána, Ph.D., Ústav TZB VUT Brno

**PROGRAM:**

**09.30 - 10.00 Registrace účastníků**

**10.00 - 10.10 Zahájení**

**Ing. Bohuslav Hamrozi, prezident CTI ČR / Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D., ředitelka TZB-info, předsedkyně odborné sekce zdravotní a průmyslové instalace STP, viceprezidentka CTI ČR.**

**10.10 - 10.40 Zkoušení vnitřního vodovodu podle ČSN 75 5409** - ***prohlídka potrubí,* *tlaková zkouška potrubí vodou (zkušební postupy A, B, C podle ČSN EN 806-4), tlaková zkouška potrubí vzduchem nebo inertním plynem podle ČSN 75 5409, konečná tlaková zkouška podle ČSN 75 5409, vzorové protokoly o zkouškách a vzor zápisu******o prověření zakázaného propojení podle ČSN 75 5409* Ing. Jakub Vrána, Ph.D.,** Ústav TZB, Fakulta stavební, VUT v Brně, předseda sekce Oborové CTI ČR

**10.40 - 11.10 Praktické provádění zkoušek – *Utěsňovací prvky potrubí pro tlakové zkoušky potrubí, důsledky nesprávného provádění nebo vynechání zkoušky, některé vady, oceňování zkoušky, předávání vnitřního vodovodu* Ing. Zdeněk Žabička**

**11.10 - 11.20Praktická ukázka tlakové zkoušky potrubí (vnitřního vodovodu)**

**11.20 - 11.30 Závěrem dopoledního bloku přidejte do diskuze své zkušenosti**

**11.30 - 12.00 *OBČERSTVENÍ***

**12.00 - 12.35** **Zkoušení vnitřní kanalizace podle ČSN 75 6760 – *technická prohlídka,* *zkouška vodotěsnosti svodného potrubí, zkouška plynotěsnosti nebo vodotěsnosti odpadního, připojovacího a větracího potrubí, tlaková zkouška výtlačných potrubí vodou, vzduchem nebo inertním plynem, vzory zápisů o zkouškách.* Ing. Jakub Vrána, Ph.D.,** Ústav TZB, Fakulta stavební, VUT v Brně, předseda sekce Oborové CTI ČR

**12.35 - 13.10** **Praktické provádění zkoušek *Utěsňovací prvky, zkoušení svodných potrubí, odpadních a připojovacích potrubí, oceňování.* Ing. Zdeněk Žabička**

**13.10 - 13.25 Praktická ukázka zkoušky plynotěsnosti (vnitřní kanalizace)**

**Obsah tematických bloků je připraven tak, aby posluchačům vytvořil ucelený obraz dané problematiky. Moderovaná diskuse poskytne dostatek času pro zodpovězení dotazů z řad účastníků kurzu.  Mezi jednotlivými bloky bude dostatek času pro neformální diskuze a vzájemnou výměnu** [**informací**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Informace) **a udržování osobních kontaktů. Maximální časová dotace vystoupení v diskusi je 10 min.**

***Přihlášky zasílejte na pořadatele:***

Cech topenářů a instalatérů České republiky z.s. Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, tel. +420 541 120 565, mobil:+420 730 190 840 cti@cechtop.cz., [www.cechtop.cz](http://www.cechtop.cz)

**Změny v programu jsou vyhrazeny.**