



Zkoušení vnitřních vodovodů a vnitřních kanalizací

odborný kurz pořádá Cech topenářů a instalatérů České republiky

ve spolupráci s TZB-info a sekci Zdravotní a průmyslové instalace

Společnosti pro techniku prostředí

Kurz je zařazen do programu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT,

účast je hodnocena kreditními body ČKAIT a hodnocena 5 body Pravidelných

odborných zdokonalovacích školení pro uznání certifikace CTI ČR

Technik CTI ČR pro zkoušení vnitřního vodovodu a vnitřní kanalizace

č. j.: VK 978-80-2019

3. 9. 2019 Brno / 10. 9. 2019 Praha

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

Poděkování společnosti E S L, a.s. za zapůjčení zkušebních panelů

Zkoušení vnitřní kanalizace

Zkoušení vnitřní kanalizace vodou (zejména svodného potrubí) není problém a je podrobně popsáno v normě pro vnitřní kanalizaci. Zkoušení přípojovacího a odpadního potrubí je problematické. V národní normě je stanovena tato zkouška pouze na vyžádání. Pokud ji investor vyžaduje, montážní firma stanoví cenu této zkoušky.

Zkoušení vnitřních vodovodů

Bude rozebrána praxe a předpisy při zkoušení pro nový vnitřní vodovod, rozšíření vnitřního vodovodu, rekonstrukci nebo výměnu části vnitřního vodovodu, opravy vnitřního vodovodu a odlišnosti podle materiálů potrubí. Z důvodů možných odlišností a různé praxe se doporučuje, aby způsob provedení tlakové zkoušky byl uveden ve smlouvě (pokud není podrobný popis provedení tlakové zkoušky uveden v projektové dokumentaci), pouhý odkaz na ČSN není dostačující, aby se zabránilo případným sporům s objednatelem.

3. září 2019, místo konání Fakulta stavební, Vysoké učení technické v Brně,
Veveří 331/95, 602 00 Brno



10. září 2019, místo konání ČVUT v Praze, Masarykova kolej,
Thákurova 1, 160 41, Praha 6

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 a předsedkyně odborné sekce zdravotní a průmyslové instalace STP.

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

10.40-11.20 Praktické provádění zkoušek – Utěšňovací prvky potrubí pro tlakové zkoušky potrubí, důsledky nesprávného provádění nebo vynechání zkoušky, některé vady, oceňování zkoušky, předávání vnitřního vodovodu.
Ing. Zdeněk Žabička

11.20-11.30 Praktická ukázka tlakové zkoušky potrubí (vnitřního vodovodu) na panelu společnosti E S L, a.s.

11.30-11.45 Závěrem dopoledního bloku přidejte do diskuze své zkušenosti

11.45-12.30 OBČERSTVENÍ

12.30-13.10 Zkoušení vnitřní kanalizace podle ČSN 75 6760 – technická prohlídka, zkouška vodotěsnosti svodného potrubí, zkouška plynotěsnosti nebo vodotěsnosti odpadního, přípojovacího 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

13.10-13.50 Praktické provádění zkoušek

Utěšňovací proky, zkoušení svodných potrubí, odpadních a připojovacích potrubí, oceňování.

Ing. Zdeněk Žabička

13.50-14.10 Praktická ukázka zkoušky plynotěsnosti (vnitřní kanalizace) na panelu společnosti E S L a.s.

14.10-14.20 Závěrem diskuze

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 a udržování osobních kontaktů. Maximální časová dotace vystoupení v diskusi je 10 min. Firemní prezentace maximální časová dotace 15 minut.

Časy přednášek a bloků jsou orientační. Během celého kurzu bude možnost prohlédnout si novinky ze sortimentu prezentujících firem v prostorách přednáškového sálu.

Registraci účastníků zajišťuje sekretariát CTI ČR. Při registraci získá účastník rovněž formulář Anketa. Vyplněnou Anketu odevzdejte při převzetí certifikátu CTI ČR.

ÚČASTNICKÝ POPLATEK ZA KURZ:

Pro členy CTI ČR900,- Kč

Pro nečlena CTI ČR1 500,- Kč

Platební podmínky: V ceně účastnického poplatku je zahrnuto občerstvení, pronájem sálu, techniky s obsluhou, **odborné přednášky, doprovodné materiály** (ISBN 978-80-86208-22-0) a kongresové služby. Ceny za účastnický poplatek jsou uvedeny bez DPH. V případě neúčasti přihlášeného účastníka nebo jeho náhradníka budou materiály přihlášeným účastníkům zaslány poštou. Na tyto služby Vám bude vystaven daňový doklad po úhradě vložného na účet č. 84907514/0600, uzávěrka je do 20.8.2019. Vložné se nevrací.

Kontakt 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

Poznámka: Tento programový list vychází z informací a upřesněných údajů k datu 15.7.2019. Změny v programu jsou vyhrazeny.