



Cech topenářů a instalatérů České republiky ve spolupráci
se Středním odborným učilištěm plynárenským v Pardubicích

pořádají

22. 10. 2025
odborný kurz

Plynárenská praktika nejen pro pedagogy

Kurz je zařazen do programu Pravidelných odborných zdokonalovacích vzdělávání pro uznání Certifikace CTI ČR a zařazen do celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Odborný kurz je určen nejen učitelům odborných předmětů na SOŠ a SOU, využít jej ale mohou také projektanti a pracovníci instalatérských firem za účelem získání nových informací v oblasti plynárenství.

- Lektoři:** Mgr. Martin Valenta, Ing. Pavel Hrdý, Karel Šplíchal, Jindřich Vlasák, Miroslav Doležal, Mgr. Stanislav Holeček
- Odborný garant:** CTI ČR, ČKAIT
- Místo konání:** Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice, Poděbradská 93, Polabiny, Pardubice, PSČ 530 09
(Odborné učebny a specializovaná dílenská pracoviště)

Cílem kurzu je předložení a sdílení rámcových informací takovou formou, aby se účastníci kurzu seznámili se základními požadavky národní a evropské legislativy, týkající se zejména přepravy, distribuce a konečného využití zemního plynu i ostatních topných plynů v plynových spotřebičích i v dopravě, s ohledem na bezpečnost a spolehlivost provozu dle platných norem a certifikací.

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

Spalování topných plynů

- teorie spalovacích procesů
- hořáky

Plynové spotřebiče

- druhy plynových spotřebičů včetně využití CNG v dopravě
- postupy při instalaci spotřebičů
- kondenzační plynové kotle
- kogenerace
- platné předpisy

Odběrná plynová zařízení, havárie na rozvodech plynu a jejich následky

- domovní rozvody plynu
- materiály
- postup a zásady montáže
- platné předpisy

Odtahy spalin – ČSN 73 4210

- nové materiály a technologie
- nejčastější závady
- měření spalin a další měření
- nové předpisy

Městské plynovodní sítě, přípojky, regulace tlaku plynu (polygon)

- technologie spojování
- vysokotlaká a středotlaká regulace
- platné předpisy

Kontrola těsnosti a činnosti spojené s řešením úniků plynu na plynovodech a plynovodních přípojkách

- prvotní identifikace úniku plynu a případný zásah
- způsoby provádění kontrol těsnosti
- kontrola těsnosti s použitím detekčních přístrojů

Měřicí přístroje Testo pro vytápění.

V prezentaci představí společnost Testo analyzátoři spalin, diferenceční tlakoměr, detektor úniku plynu a další přístroje vhodné k této problematice.

Dále možnost vytváření PDF protokolu z měření přímo v aplikaci Testo Smart App.

Program:

09:00 – 09:30	Registrace, občerstvení
09.30 – 09:40	Zahájení – úvodní slovo Mgr. Martin Valenta – Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice Bohuslav Hamrozi, prezident CTI ČR
09:40 – 10:25	Spalování topných plynů, vlastnosti topných plynů - Mgr. Martin Valenta
10:25 – 11:10	Plynové spotřebiče - Ing. Pavel Hrdý
11:10 – 11:55	Odběrná plynová zařízení, havárie na rozvodech plynu a jejich následky – Ing. Pavel Hrdý
11:55 – 12:40	Odtahy spalin – komíny a kouřovody, ČSN 73 4210 – p. Jindřich Vlasák
12:40 – 13:10	Oběd

Odpolední blok přednášek

13:10 – 13:55	Měření emisí plynových spotřebičů – Mgr. Stanislav Holeček
13:55 – 14:40	Městské plynovodní sítě, přípojky (polygon plynu) – Miroslav Doležal
14:40 – 15:25	Kontrola těsnosti a činnosti spojené s řešením úniku plynu na plynovodech a plynovodních přípojkách – TPG 913 01 – p. Karel Šplíchal
15.25	Závěr a diskuse

Způsob vyhodnocení: Účast je hodnocena dvěma body dle platných Směrnic CTI ČR a jedním bodem ČKAIT. Účastníkům bude vystaven Certifikát CTI CR educational program 2025.

Účastníkům bude vydáno Osvědčení o absolvování vzdělávací akce. Bude také možnost doplnit si odbornou literaturu o vydaný sborník z přednášek.

Vložené (bez DPH)

Pro člena CTI ČR: 1 150,00Kč

Pro nečlena CTI ČR: 1 400,00Kč

Daňový doklad obdrží účastníci kurzu po odeslání závazné přihlášky elektronicky. Při neúčasti se vložené nevrací a účastníkům budou odborné materiály zaslány poštou.

Přihlášku zašlete prosím do 10. října 2025 na e-mail: cti@cechtop.cz

Kontakt:

Cech topenářů a instalatérů České republiky z.s., Tel.: 541 120 565, e-mail: cti@cechtop.cz, www.cechtop.cz

IČ: 44991771;DIČ:CZ4491771