



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

*pořádají*

**11. 4. 2019**

**odborný akreditovaný kurz**

## **Plynárenská praktika pro pedagogy**

*Vzdělávací program kurzu číslo akreditace č. j.: MSMT-28847/2017-3-1051 uděleno MŠMT.*

**Lektoři:** **Mgr. Martin Valenta, Ing. Pavel Hrdý, Ing. Eva Sýkorová,  
p. Karel Šplíchal, p. Jindřich Vlasák**

**Odborný garant:** CTI ČR, ČSTZ

**Místo konání:** **Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice, Poděbradská 93,  
Pardubice, PSČ 530 09**  
(Odborné učebny a specializovaná dílenská pracoviště)

*Cílem kurzu je jednoznačné uplatnění a předložení 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.*

**Způsob vyhodnocení:** Vydáno osvědčení CTI ČR. 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:

### **Městské plynovodní sítě, přípojky a jejich rekonstrukce**

- nové materiály
- technologie spojování
- platné předpisy

### **Regulace tlaku**

- regulace z vysokotlaku /nové druhy stanic/
- regulace středotlaká /nové konstrukce a druhy regulátorů/
- platné předpisy

### **Odběrná plynová zařízení**

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

### **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

### **Odtahy spalin**

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

### **Havárie na rozvodech plynu a jejich následky**

## Program:

### 08.00 Registrace

- 08.30 **Zahájení – úvodní slovo**  
*Bohuslav Hamrozi, prezident CTI ČR*  
*Mgr. Martin Valenta, ředitel školy - Střední odborné učiliště plynárenské Pardubice*
- 08.40 – 09.25 **Spalování topných plynů, vlastnosti topných plynů - Mgr. Martin Valenta**
- 09.25 – 10.10 **Spalování topných plynů (hořáky) – p. Karel Šplíchal**
- 10.10 – 10.55 **Plynové spotřebiče - Ing. Pavel Hrdý**
- 10.55 – 11.40 **Odtahy spalin (nové materiály a technologie, závady) – p. Jindřich Vlasák**
- 11.40 – 12.25 **Měření emisí plynových spotřebičů – Mgr. Martin Valenta**
- 12.25 – 13.00 **Oběd**

### *Odpolední blok přednášek*

- 13.00 – 13.45 **Městské plynovodní sítě, přípojky a jejich rekonstrukce – Ing. Eva Sýkorová**
- 13.45 – 14.30 **Odběrná plynová zařízení – Ing. Eva Sýkorová**
- 14.30 – 15.15 **Regulace tlaku – p. Karel Šplíchal**
- 15.15 **Závěr a diskuze**

*Odborný kurz je určen učitelům SOŠ a SOU, projektantům, pracovníkům instalatérských firem, a to jak z pohledu získání nových informací z oblasti normalizace, tak také i z pohledu praktického použití jednotlivých soustav a jejich komponentů. Účastníkům bude vydáno Osvědčení o absolvování vzdělávací akce. Bude také možnost doplnit si odbornou literaturu o vydaný sborník z přednášek. Vzhledem k tomu, že kurz je akreditovaný (MŠMT), mají pedagogičtí pracovníci možnost uhradit účastnický poplatek (vložené) z tzv. „Šablon“.*

#### **Vložené (bez DPH)**

Pro člena CTI ČR: 950,00Kč

Pro nečlena CTI ČR: 1 200,00Kč

Daňový doklad obdrží účastníci na školení nebo poštou do 14dnů ode dne zdanitelného plnění. Při neúčasti se vložené nevrací. Závazně přihlášeným účastníkům budou odborné materiály zaslány poštou.

***Přihlášku zašlete prosím do 1. března 2019 na e-mail: [cti@cechtop.cz](mailto:cti@cechtop.cz)***