



IVAR CS spol. s r.o. ve spolupráci s  
ČESKÝM SDRUŽENÍM PRO TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Vás zve dne **7. 9. 2022** na odborné školení

## **VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ IVAR.ALPEX-GAS**

Projektování a montáž vícevrstvého potrubí v rozvodech plynu  
v budovách s pracovním přetlakem do 5,0 bar

## **NEREZOVÉ POTRUBÍ IVAR.INOX GAS**

Systém rozvodu plynovodů v nerezovém potrubí v budovách  
s pracovním přetlakem do 5,0 bar

### **MÍSTO KONÁNÍ:**

**GIENGER spol. s r.o., Tuřanka 1222/115, 627 00 Brno**

### **ODBORNÉ ŠKOLENÍ JE URČENO ZEJMÉNA:**

- projektantům projektující plynovody v budovách
- zaměstnancům firem montující a opravující plynová zařízení
- zaměstnancům firem provozující odběrná plynová zařízení v budovách
- majitelům a uživatelům odběrných plynových zařízení v budovách
- revizním technikům

## **ÚČASTNICKÝ POPLATEK:**

Účastnický poplatek 980 Kč (vč. DPH) je nutné před datem školení poukázat ve prospěch účtu ČSTZ vedeného u KB Praha.

**Číslo účtu:** 7398800287/0100

**Variabilní symbol:** 07092022

**Zpráva pro příjemce:** Jméno odesílatele (účastníka školení)!!!

Daňový doklad obdrží účastníci školení poštou nejpozději do 14 dnů ode dne zdanitelného plnění. Při neúčasti závazně přihlášeného účastníka se vložné nevrací a odborné materiály budou zaslány poštou.

## **ÚČASTNÍCI ŠKOLENÍ OBDRŽÍ:**

- Odborné materiály související s předmětem školení
- Osvědčení o absolvování školení na jméno účastníka s dobou platnosti 10 let

Účastnický poplatek dále zahrnuje občerstvení a oběd.

**Školení je hodnoceno podle TPG 92301-2 v systému certifikace organizací 2 body.**

## **ORGANIZAČNÍ POKYNY:**

### **Odborná garance:**

ČSTZ - České sdružení pro technická zařízení, Modřanská 96a/496,  
147 00 Praha 4

### **Organizační garance:**

IVAR CS spol. s r.o., Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II

## **KONTAKTNÍ OSOBA:**

IVAR CS spol. s r.o., Martina Dvořáková - recepce

tel.: 315 785 211-2, fax. 315 785 213, e-mail: [recepce@ivarcs.cz](mailto:recepce@ivarcs.cz)

**Vyplněnou přihlášku zašlete e-mailem na [recepce@ivarcs.cz](mailto:recepce@ivarcs.cz) nebo faxem na tel. 315 785 213**

Příjmení, jméno, titul:	
Firma / společnost (obchodní jméno*):	
Adresa (sídlo*):	
Kontaktní adresa k vyrozumění účastníka o případné změně místa konání školení	
Podpis	
PSČ:	E-mail:
Telefon:	Fax:
IČ:	DIČ:

*Souhlasím s tím, aby mé osobní údaje uvedené v této přihlášce byly použity jednorázově pro účely tohoto školení. Na dobu neurčitou bude adresa uložena do databáze účastníků vzdělávacích akcí ČSTZ pro případné zasílání dalších informací v oboru OPZ.*

Potvrzení úhrady účastnického poplatku:

Potvrzujeme, že jsme uhradili dne..... účastnický poplatek ve výši ..... Kč,

ve prospěch účtu vedeného u KB Praha

č.ú.: 7398800287/0100, v.s: 07092022, zpráva pro příjemce: Jméno odesílatele (účastníka školení)!!!

Způsob úhrady:

z účtu vedeného u.....č. ú.....

složenkou

\* na tyto údaje bude vystaven daňový doklad, vhodnou alternativu označte prosím x

# **PROGRAM ŠKOLENÍ:**

## **9:00 – 12:30 teoretická část**

- Normativní dokumenty
- Vícevrstvé potrubí **ALPEX-GAS**, jeho složení, vlastnosti a značení
- Typy lisovacích fitinků pro rozvody plynu z vícevrstvého potrubí a jejich značení
- Zabezpečovací prvky, druhy a jejich značení
- Požadavky na lisovací zařízení a nástroje, jejich použití, nezaměnitelnost a údržba
- Technologický postup lisovaného spoje
- Dimenzování rozvodů plynu
- Požární bezpečnost, instalace a umísťování zabezpečovacích prvků
- Požadavky na vedení vnějších a vnitřních plynovodů
- Zásady vedení plynovodů pod omítkou stěn, v podlaze, v zemi a v dutých prostorech
- Provádění přístupů plynovodů obvodovým zdívem
- Zásady kotvení plynovodu a připojování k armaturám, plynoměrům a spotřebičům

## **12:30 – 13:00 oběd**

## **13:00 – 13:30 praktická část**

- Příprava lisovacího zařízení k provedení lisovaného spoje
- Příprava konců vícevrstvé trubky a tvarovkou k provedení lisovaného spoje
- Provedení lisovaného spoje

## **13:30 – 14:30 Systém IVAR.INOX GAS**

- Představení systému a jeho výhody
- Systémové komponenty, nerezové potrubí a lisovací fitinky
- Délková roztažnost a kompenzace potrubí
- Instalační zásady a kotvení potrubí
- Požadavky na lisovací zařízení a nástroje, jejich použití, nezaměnitelnost a údržba
- Doplnující informace