

# Od těžby ke spotřebě - základy plynárenství

**40 hodinový kurz (6 dní během 4 měsíců)**

**září – prosinec 2021**

**ON-LINE (MS Teams)**

Vzdělávací program slouží pro pracovníky v oboru plynárenství pro rozšíření jejich znalostí o nejrůznějších oblastech napříč celým oborem. Programu se účastní nejen techničtí pracovníci, ale i ostatní profese v oboru.

Program byl připraven pod odbornou garancí Grémia pro odborné plynárenské vzdělávání, ve spolupráci se zástupci skupiny GasNet, NET4GAS a dalších členů Grémia OPV a dalších odborníků z praxe. Přednášejí odborníci a lektori registrovaní v systému odborného plynárenského vzdělávání a další odborníci z praxe.

## Obsah kurzu

### Všeobecná část

- Plynárenství jako součást energetiky
- Právní předpisy/Energetický zákon
- Technické předpisy pro obor plynových zařízení
- Složení a vlastnosti plynu
- Obchod s plynem

### Výroba, těžba, skladování, doprava a rozvod plynu

- Vyhledávání, průzkum a těžba ložisek plynu
- Skladování plynu
- Plnění, tlakové stanice, zkapalňování (LNG)
- Stavební prvky v plynárenství
- Odorizace
- Metrologie, přepočty, výpočet a fakturace energie
- Dispečerské řízení přepravní soustavy
- Kompresní stanice

### Plynová zařízení k distribuci plynu

- Plynová zařízení k distribuci plynu – úvod a vtl
- Plynová zařízení k distribuci plynu – místní sítě
- Regulační stanice

- Provoz a údržba plynárenských zařízení
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana

#### Použití plynu – odběrná plynová zařízení

- Průmyslové spotřebiče – hořáky, pece, tepelné zajiče
- Domovní plynovody (TPG 704 01, ČSN EN 1775 aj.)
- Spotřebiče, plynové kotle, moderní způsoby vytápění plynem
- Průmyslové rozvody plynu
- Protikorozní ochrana
- Nové technologie – kombinované způsoby výroby tepla, kogenerace, trigenerace aj.
- Použití plynu v dopravě – CNG
- Komíny, kouřovody, odtah spalin

Součástí kurzu jsou studijní materiály na stránkách ČPS [www.cgoa.cz](http://www.cgoa.cz), každý účastník kurzu obdrží přístupové heslo (pokud mu nebylo přiděleno v minulosti při účasti na jiné akci).

Program ukončen on-line testem, při jehož absolvování na 80 % a více účastník obdrží osvědčení o absolvování.

### Termíny

<b>9. 9. 2021</b>	<b>14. 10. 2021</b>	<b>4. 11. 2021</b>	<b>2. 12. 2021</b>
<b>30. 9. 2021</b>	<b>21. 10. 2021</b>		

### Organizační pokyny

#### CENA KURZU

Člen ČPS nebo abonent ČPS On-line	<b>11 900 Kč vč. DPH</b>
Nečlen ČPS	<b>14 280 Kč vč. DPH</b>

#### CENA ZAHRNUJE

realizaci 6 on-line seminářů, el. sborník ppt přednášek a 5dílná skripta v elektronické verzi

#### ÚHRADA ÚČASTNICKÉHO POPLATKU

Po potvrzení přijetí přihlášky bude vystavena faktura na celou částku, která bude zaslána na e-mail kontaktní osoby a bude obsahovat obvyklé náležitosti daňového dokladu. Prosím při následné platbě uveďte číslo faktury jako variabilní symbol. Zrušení účasti je možné nejdéle dva dny před zahájením kurzu, v takovém případě účtujeme manipulační poplatek 500 Kč.

#### PŘIHLÁŠKY

Zasílejte na e-mail: [vzdelavani@cgoa.cz](mailto:vzdelavani@cgoa.cz)

#### POKYNY K REALIZACI ON-LINE

Přihlašovací údaje k on-line kurzu zašleme registrovaným účastníkům nejdéle dva pracovní dny před kurzem.