

VZDĚLÁVACÍ MODULY

- 1) **Zařízení pro těžbu, výrobu a úpravu plynů**
 - ☐ 1.1 Těžba plynů
 - ☐ 1.2 Výroba a úprava plynů
- 2) **Zařízení pro skladování a přepravu plynů**
 - ☐ 2.1 Skladování plynů
 - ☐ 2.2 Přeprava plynů
- 3) **Zařízení pro plnění nádob plyny**
 - ☐ 3.1 Plnirny plynů LPG
 - ☐ 3.2 Plnicí stanice zemního plynu
 - ☐ 3.3 Čerpací stanice LPG
 - ☐ 3.4 Plnirny technických plynů
- 4) **Tlakové stanice plynů**
 - ☐ 4.1 Tlakové stanice LPG do 2 lahví s náplní do 33 kg
 - ☐ 4.2 Bateriové a zásobníkové tlakové stanice LPG
 - ☐ 4.3 Tlakové stanice pro pohon vozidel
 - ☐ 4.4 Tlakové stanice v mobilních prostředcích (přívěsy, apod.)
 - ☐ 4.5 Tlakové stanice technických plynů
- 5) **Zařízení pro zkapalňování a odpařování plynů**
 - ☐ 5.1 Zkapalňovací a odpařovací stanice
 - ☐ 5.2 Zkapalňovací a odpařovací stanice technických plynů
- 6) **Zařízení pro zvyšování a snižování tlaku plynů**
 - ☐ 6.1 Kompresory a kompresorové stanice
 - ☐ 6.2 Regulátory, regulační řády a regulační stanice
 - ☐ 6.3 Domovní regulátory
 - ☐ 6.4 Regulační zařízení pro technické plyny
- 7) **Zařízení pro rozvod plynů**
 - ☐ 7.1 VTL a VVTL Rozvody topných plynů
 - ☐ 7.2 NTL a STL Rozvody topných plynů (místní sítě)
 - ☐ 7.3 Průmyslové plynovody
 - ☐ 7.4 Domovní plynovody
 - ☐ 7.5 Rozvody technických a medicínálních plynů
- 8) **Zařízení pro spalování plynů**
 - ☐ 8.1 Lokální spotřebiče
 - ☐ 8.2 Plynové kotle, hořáky a zařízení pro vytápění
 - ☐ 8.3 Průmyslové spotřebiče
 - ☐ 8.4 Zařízení pro kogeneraci
- 9) **Ostatní zařízení, činnosti a související prvky**
 - ☐ 9.1 Měřicí zařízení
 - ☐ 9.2 Odorizace plynů
 - ☐ 9.3 Bezpečnost práce a požární ochrana
 - ☐ 9.4 Zabezpečovací zařízení a bezpečnostní technika
 - ☐ 9.5 Protikoroze ochrana
 - ☐ 9.6 Svařování a pájení
 - ☐ 9.7 Vlastnosti plynů, jednotky, základní pojmy
 - ☐ 9.8 Zemní práce a bezpečnostní požadavky pro práce v blízkosti plynovodů
 - ☐ 9.9 Vzduchotechnika a větrání
 - ☐ 9.10 Komíny, kouřovody, odvody spalin
 - ☐ 9.11 Elektrická zařízení
 - ☐ 9.12 Doprava, manipulace a skladování
 - ☐ 9.13 Vizuální kontrola svarů