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 Plnírny plynů LPG

🞏 3.2 Plnící stanice zemního plynu

🞏 3.3 Čerpací stanice LPG

🞏 3.4 Plnírny 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 medicinálních 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 Měřící zařízení

🞏 9.2 Odorizace plynů

🞏 9.3 Bezpečnost práce a požární ochrana

🞏 9.4 Zabezpečovací zařízení a bezpečnostní technika

🞏 9.5 Protikorozní 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