



## PŘÍKLADY VYHRAZENÝCH PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍ (PZ) podle vyhlášky č. 21/1979 Sb., v platném znění

**Upozornění pro uživatele:** Jedná se pouze o informativní příklady vyhrazených PZ, v technické praxi mohou být provozována zařízení, která nejsou v seznamu uvedena, TICR si vyhrazuje právo tento seznam v případě potřeby měnit a doplňovat.

<b>A</b>	<b>Zařízení pro výrobu a úpravu plynů</b>
A1	Zařízení pro výrobu a úpravu plynných paliv – např. bioplynové stanice, čistírny odpadních vod
A2	Zařízení pro výrobu a úpravu technických plynů – např. výroba kyslíku – kyslíkárny, výroba dusíku, acetyleny, vyvíječe řízených atmosfér, zařízení k výrobě syntetického čpavku z přírodního (zemního) plynu apod.
<b>B</b>	<b>Zařízení pro skladování a přepravu plynů</b> – např. plynojemy, tlakové zásobníky
<b>C</b>	<b>Zařízení pro plnění nádob plyny, včetně tlakových stanic</b>
C1	Zařízení pro plnění nádob plyny a tlakové stanice na plynná paliva – např. plnicí zařízení pro plnění lahví na plyny (propan - butan a jejich směsi, tj. označeno PB anebo LPG, zemní plyn tj. označeno ZP) <i>Tlakové stanice:</i> jednoduchá tlaková stanice (PB, ZP), bateriové tlakové stanice (PB, ZP), zásobníkové tlakové stanice (PB,ZP) <i>Čerpací stanice pohonných hmot (ČS):</i> - ČS zemního plynu CNG - ČS LPG
C2	Zařízení pro plnění nádob plyny a tlakové stanice na technické plyny – např. <i>Plnění nádob plyny:</i> - plnírny acetylenových baterií vozidel - plnírny lahví na technické plyny - plírný pro plnění balonků - plírný oxidu uhličitého ve výčepních zařízeních <i>Tlakové stanice tech. plynů:</i> - tlakové stanice dusíku, kyslíku, vodíku, argonu, apod.
<b>D</b>	<b>Zařízení pro zkapalňování a odpařování plynů</b> – např. odpařovací stanice dusíku, zemního plynu, apod.
<b>E</b>	<b>Zařízení pro zvyšování a snižování tlaku plynů</b>

E1	Kompresní stanice – např. kompresní stanice pro plynárenská zařízení na VTL (dříve VVTL) plynovodech, kompresorové stanice v průmyslu (na koksárenský plyn a jiné hutní plyny), ventilátory apod.
E2	Regulační stanice plynu
<b>F</b>	<b>Zařízení pro rozvod plynů</b>
F1	Domovní plynovody na plynná paliva kromě propanu, butanu a jejich směsí – např. plynovody v budovách na zemní plyn a bioplyn z materiálu ocel, měď, vícevrstvé potrubí, nerezové kovové potrubí, také vnější domovní plynovody s uložením do země z materiálu PE, bralenu, apod.
F2	Průmyslové plynovody na plynná paliva kromě propanu, butanu a jejich směsí – např. rozvody hutních plynů, ale i zemního plynu v průmyslových objektech – z materiálu ocel, měď, vícevrstvé potrubí, nerezové kovové potrubí, také vnější plynovody s uložením do země z materiálu PE, bralenu, apod.
F3	NTL, STL plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn – materiál ocel, PE, apod.
F4	VTL plynovody a přípojky pro veřejnou potřebu na zemní plyn - materiál ocel, sklolaminát apod.
F5	NTL, STL a VTL plynovody na propan, butan a jejich směsi – plynovody z materiálu ocel, měď, nerez, pro plynnou fázi propanu také PE
F6	Rozvody technických plynů – např. kyslík, dusík, vodík, chlór, čpavek, helium, argon, neon, xenon, medicínální plyny, apod.
<b>G</b>	<b>Zařízení pro spotřebu plynů spalováním</b>
G1	<p>Spotřebiče s výkonem pod 50 kW na plynná paliva – např.</p> <p><i>lokální plynové spotřebiče v domácnosti:</i>  sporáky, vařiče, samostatné trouby, absorpční chladničky, plynové, ohřívače vody, kotle, podokenní topidla, plyn. pračky, dekorační krby na plynná paliva, ohřívače vzduchu na plynná paliva k vytápění obytných prostorů, s nucenou konvekcí a s hořáky s ventilátorem, o jmenovitém tepelném příkonu nejvýše 50 kW. apod.</p> <p><i>spotřebiče ve velkokuchyních:</i>  sporáky, konvekční kamna, plynová topidla na palivové články, absorpční chladničky, vařiče, ohřívače vody (průtokové, stabilní), ohřívače vzduchu, ohřívací pánve, smažicí pánve, grilovací pánve, spotřebiče s pečícími troubami anebo rožni, otevřené hořáky pro varné jednotky a hluboké pánve (WOK), opékače a otočné rožně, plotnové varné jednotky, varné plotny a kontaktní opékače, varné nádoby pro tepelnou úpravu těstovin, apod.</p> <p><i>spotřebiče v prádelnách:</i>  pračky, bubnové sušiče prádla s ohřívacím systémem, apod.</p>

G2	<p>Kotle s výkonem 50 kW a více na plynná paliva – např. kotle provedení B - kondenzační kotle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kotle provedení C</li> <li>- horkovodní kotle a teplovodní kotle</li> <li>- kombinované kotle provozované za účelem přípravy teplé užitkové vody pro domácnost nad 50 kW</li> <li>- sestava kotlů, z nichž ani jeden nedosahuje 50 kW, ale součet jmenovitých výkonů kotlů je nad 100 kW (jedná se o plynovou kotelnu), apod.</li> </ul>
G3	<p>Pece a průmyslová tepelná zařízení na plynná paliva – např.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pece hutní prvovýroby</li> <li>- sklářské tavicí pece</li> <li>- pece pro chem. technologii,</li> </ul> <p><i>do této kategorie pecí také patří:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohřevy pánví, ohřevy zápusťek, ohříváče vzduchu, formovací stroje otápěné plynem, sušárny, plynové pece pro spalování odpadků, soustrojí s motory na plynná paliva.</li> </ul> <p><i>průmyslová tepelná zařízení na plynná paliva:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- absorpční a adsorpční klimatizační zařízení</li> <li>- ohříváče vzduchu na plynná paliva k vytápění prostorů nebytových objektů</li> <li>- sestavy závěsných tmavých trubkových zářičů na plynná paliva</li> <li>- sestavy závěsných světlých trubkových zářičů na plynná paliva, apod.</li> </ul>

Zpracovala: Ing. Zdeňka Kaňoková, Ph.D., TIČR pobočka Ostrava, dne 23. 4. 2012



Technická inspekce České republiky © 2012