

REGISTR RIZIK

13. PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

13.1 Specika pohybu v objektu

13.2 Provoz a obsluha zařízení

13.3. Údržba a opravy plynových zařízení

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpodobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Plynová zařízení	Únik plynu, vznik výbušné koncentrace, náledný požár	3	a	mírné	Zajistit vyhodnocení rizik a stanovit zóny s nebezpečím výbuchu, zajistit trvalé označení prostorů s nebezpečím výbuchu, zpracovat a zajistit aktualizaci dokumentace o ochraně před výbuchem. Zajistit dodržování zákazu vstupu s otevřeným ohněm a zákazu kouření	
		Vstup nepovolaných osob, neoprávněná manipulace	2	b	mírné	Zajistit prostory plynových zařízení proti neoprávněné manipulaci, zajistit uzavírání přístupových komunikací, zajistit označení prostorů zákazy a příkazy.	
		Únik plynu, nadýchání plynu	2	c	značné	Nezdržovat se bezdůvodně v prostoru, v případě podezření na únik plynu postupovat v souladu s havarijní dokumentací (např. DOPV, požární řád atd.)	

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpo dobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Manipulace s plynovým zařízením	Poškození zdraví v důsledku neoprávněné nebo chybné manipulace s technologickým zařízením	2	a	přijatelné	Dodržovat zákaz neoprávněné manipulace. Provádět manipulace pouze v souladu s MPP. Zajistit zdravotní a odbornou způsobilost obsluhy plynového zařízení. Zajistit plynová zařízení proti vstupu nepovolených osob.	
		Výbuch plynu, požár	2	a	přijatelné	Provozovat zařízení v souladu s MPP, provádět měření koncentrace ovzduší, zajistit provádění revizí a kontrol, důsledně vést provozní dokumentaci a zajistit její archivaci, dodržovat zákazy kouření a vstupu s otevřeným ohněm.	
		Nadýchání plynu, otrava, udušení	3	a	mírné	Zajistit monitorování pracovního ovzduší, v případě podezření na únik plynu postupovat v souladu s havarijní dokumentací (např. DOPV, Požární řád), opustit zasažený prostor přivolat pomoc.	
2	Přístup k plyn. technologím	Mechanické poranění	1	b	přijatelné	Dbát zvýšené opatrnosti, vyhýbat se nebezpečným místům, používat OOPP (rukavice, pracovní oděv).	
3	Tlaková zařízení (součást plynových zařízení)	Výbuch tlakového celku (překročení parametrů), provozní únava, koroze atd.	2	a	přijatelné	Provozovat tlaková zařízení v souladu s MPP (mezní parametry) zajistit odbornou a zdravotní způsobilost obsluhy, zajistit provádění revizí a kontrol tlakových zařízení, vést řádně provozní dokumentaci.	

P.č.	Zdroj rizika	Riziko, ohrožení	Závažnost	Pravděpodobnost	Míra rizika	Opatření	Bezpečnostní požadavek
1	Opravy plynových zařízení	Poškození zdraví v důsledku neoprávněné nebo chybné manipulace s plynovým zařízením	3	b	značné	Opravy zařízení provádět pouze po odstavení opravovaného celku nebo části s prokazatelným zajištěním na základě vystaveného BS příkazu, příp. S/V příkazu. Práce na zařízení nesmí být zahájeny bez předání pracoviště a bez vědomí obsluhy. Opravy vyhrazených plynových zařízení mohou provádět pouze odborně způsobilé osoby. Ověřovat tuto způsobilost.	
		Neznalost místních podmínek	2	a	přijatelné	Seznámit osoby opravující plyn. zařízení s místními podmínkami a s MPP (DOPV, Požární řady atd.)	
		Výbuch nahromaděného plynu	2	a	přijatelné	Před prováděním oprav zajistit ověření koncentrace ovzuší, zajistit odvětrání (odplynění) případně naplnění neutralizačním plynem.	
		Vznik statické elektřiny nebo mechanické jiskry	3	a	mírné	Při práci používat nářadí v řádném stavu, používané nářadí musí splňovat požadavky uvedené v DOPV (nejiskřivé provedení).	
		Použití neodpovídajících náhradních dílů	2	a	přijatelné	Zajistit technickou způsobilost používaných náhradních dílů v souladu s požadavky právních předpisů.	