

Hodnocení pracovních rizik podle § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. obsluha kompresoru
míra rizika (L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost)

Druh nebezpečí	Ohrožená část těla	Činnost, při které nebezpečí vzniká	Místo nebezpečí	Míra rizika			Opatření směřující k omezení nebo eliminaci nebezpečí		Zbytkové nebezpečí
				L	F	S	Technické opatření	Organizační opatření	
Výronu tlakového vzduchu	Celé tělo, obličej, oči	Obsluha kompresoru	Prostor obsluhy kompresoru a okolí	2.5	1.5	3	Potrubí musí být dostatečně tuhé. Regulační prvky kompresoru musí spolehlivě udržet tlak stanovený výrobcem. Potrubí a ostatní části pod tlakem musí spolehlivě vydržet předepsaný tlak vzduchu (nesmí být překročeny stanovené hodnoty). Tlakoměry musí být přesné (s urč.tolerancí).	Obsluha kompresoru musí být školená, znalosti ověřeny. Musí být stanoveny pokyny pro obsluhu a údržbu vycházející z návodu k obsluze. 1x ročně kontrola, jejíž součástí je prověření nastavení pojistných ventilů, membrán, přesnosti tlakoměrů a teploměrů. Plán revizí.	Malé nebezpečí, které je závislé na jednání obsluhy.
Vymrštění částí	Hlava, obličej oči, celé tělo	Obsluha kompresoru	Prostor obsluhy kompresoru a okolí	2	2	1.5	Potrubí a ostatní části pod tlakem musí spolehlivě vydržet předepsaný tlak vzduchu (nesmí být překročeny stanovené hodnoty). Potrubí musí být dostatečně tuhá. Regulační prvky kompresoru musí spolehlivě udržet tlak stanovený výrobcem.	Štítek kompresoru musí min. obsahovat: název výrobce, typ a vyr. číslo, nejvyšší povolený prac. přetlak,nejvyšší povolené otáčky hřídele. Pracovník musí být seznámen se zakázanými činnostmi a s riziky při obsluze kompresoru.	Akceptovatelné v rámci opatření
				6					
Zachycení, navinutí	Celé tělo, ruce	Prostor práce u kompresoru	Rotační části kompresoru	2.5	1	3.5	Všechny rotující části musí být opatřeny bezpečnost. kryty (platí i pro setrvačníky), které musí být snímatelné a dostatečně tuhé.	Pracovník nesmí svévolně odstraňovat kryty. Musí dodržovat pokyny pro obsluhu vycházející z návodu k obsluze od výrobce.	Akceptovatelné v rámci opatření
				8,75					
Zasažení elektrickým proudem popálení	Celé tělo,srdce, ruce, prsty	Obsluha kompresoru	Místo dotyku povrchu kompresoru	2.5	1	3.5	Elektrické zařízení musí splňovat požadavky předpisů.	Obsluha nesmí odstraňovat kryty. Obsl. musí být seznámena s el.nebezpeč. Při zápachu z el.isolace nebo jiskření vypnout.El. zař. musí být pravidelně rev.	Akceptovatelné v rámci opatření
				8,75					
Zasažení výronem tlakového média	Obličej, ruce, oči	Obsluha kompresoru	Potrubí, spojky, přípojky, apod. kompresoru	1.5	1	2	Potrubí a ostatní části pod tlakem musí spolehlivě vydržet předepsaný tlak vzduchu (nesmí být překročeny stanovené hodnoty). Potrubí musí být dostatečně tuhá.	V případě oprav a údržby musí být části kompresoru bez tlaku. Pracovník nesmí svévolně měnit hodnoty regulačních prvků stanovených výrobcem	Velmi malé, závislé na jednání obsluhy
				3					
Dotyku na horkou součást	Ruce, dlaně, prsty	Obsluha kompresoru	Horké části kompresoru	1.5	1	2	Horké části se musí krýt nebo izolovat. Pokud to není možné musí se alespoň označit.	Kompresor musí nasávat co nejchladnější a nejčistší vzduch. Pracovník musí znát místa s nejvyšší teplotou. V případě nezbytné manipulace používá rukavice.	Akceptovatelné v rámci opatření
				3					
Vibrace	Dlaně, zápěstí, paže, lokty	Obsluha kompresoru	Povrch kompresoru a jeho okolí	1.5	2	4	Kompresor nesmí vytvářet vysoké hodnoty vibrací. Všechny významné rotační části musí být vyváženy. Pružné uložení některých částí.	Pokud není možné technické řešení odstranění vibrací musí prac. používat vhodné antivibrační rukavice. Musí být dodrženy hygien. předpisy pro vibrace.	Velmi malé v rámci opatření
				12					
Hluku	Uši, hlava	Chůze, obsluha kompresoru	Okolí kompresoru	1.5	1	4	Provést co největší utlumení hluku přímo u zdroje.	Pracovník musí používat osobní ochran. prostředky pro ochranu sluchu. Musí být dodrženy hygienické předpisy pro hluk.	Akceptovatelné v rámci opatření
				6					

Hodnocení pracovních rizik podle § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. obsluha kompresoru

míra rizika (L- pravděpodobnost, F - četnost, S - závažnost)

L - pravděpodobnost výskytu nebezpečí

1. nemožná
2. nepravděpodobná
3. pravděpodobná
4. obvyklá
5. jistá

F - četnost nebo doba ohrožení nebezpečím

1. nahodile, zřídka
2. nahodile v krátkých intervalech
3. v dlouhých intervalech
4. větší část pracovní doby
5. trvale

S - možnost a závažnost zranění

1. drobná poranění, máločetná
2. poranění s následnou neschopností
3. vážné zranění s delší neschopností
4. úraz s trvalými následky, **nemoc**
5. možnost smrti

Zbytkové nebezpečí

Nemožné, akceptovatelné v rámci opatření, velmi malé, malé, střední, velké, velmi velké, neúnosné