

Hodnocení pracovních rizik § 102 ZP, společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. obsluha tlakových nádob
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	
Výbuchu vlivem vysokého tlaku pracovní tekutiny	Celé tělo	Obsluha tlakové nádoby	Okolí tlakové nádoby	2	2	4.5	Stav tlakových nádob nesmí ohrožovat bezp. osob a okolí. Výstroj a příslušenství musí být úplné a musí odpovídat platným předpisům a musí být chráněno proti nepříznivým vlivům a poškození Víka průřezů, čistících a kontrolní otvorů musí mít předepsaný počet šroubů a odpovídající rozměry. Pokud má tl. n. zařízení kontroly hladiny , musí být viditelné, přístupné a chráněné proti poškození. Nádoba vybavená tlakoměrem musí mít tlakoměr chráněný proti poškození, přístupný a jeho údaje musí být čitelné. Pojistné zařízení nádoby (pojistný ventil) musí být průchodné s ohledem na nejvyšší pracovní přetlak. U průtržné membrány musí dojít k protržení při překročení nejvyššího provozního přetlaku. Teplota pracovní kapaliny musí být sledována provozním teploměrem , který může mít s ohledem na provoz, signalizaci Uzávěry musí zajistit, aby nedocházelo k tlakovým rázům. Odkalovací zařízení musí být konstruováno, aby bylo průchodné při odkalování, ale jindy neprůchodné. Nádoba musí být bezpečná za určených podmínek.	Dovezené tlakové nádoby musí splňovat požadavky dle zákona č.22/1997Sb.a nařízení vlády 175/1997Sb. – ověření typu . Při uvádění do provozu musí být veškerá armatura přezkoušena na stavena do správné polohy, musí být chráněna před nepříznivými vlivy a poškozením. Výchozí revize , pasport nádoby, provozní revize – 1x ročně (1x za dva roky u chlazení), vnitřní revize a zkouška těsnosti 1x za 5 let, tlaková zkouška 1x za devět let a po každé opravě nebo rekonstrukci (dle nutnosti může nařídit i revizní techn.) O všech revizích musí být řádná evidence. Obsluha nádob musí mít náležitou kvalifikaci. Kontrola vedoucím zaměstnancem. Každá porucha musí být neprodleně hlášena. Provozní pokyny pro tlakové nádoby a ustanovení osob zodpovědných za jejich provoz. Plán revizí a údržby. Musí být zajištěna kontrola signalizačního zařízení. Jedenkrát za tři měsíce se provádí kontrola správné čin. tlakoměrů. Pojistné zařízení se kontrolují dle provoz. pokynů. Výsledky se zapisují do provoz. deníku .	Akceptovatelné v rámci technick. a organizačních opatření
Pádu osoby	Celé tělo, ruce	Obsluha tlakové nádoby, pohyb pracovníka v okolí tlakové nádoby	Prostor okolo tlakové nádoby	1.5	2	2.5	Podlaha rovná, bez překážek, děr a louží provozních kapalin a odolná proti opotřebení s odpovídající nosností.Zajištění předmětů a nářadí proti pádu.	Pravidelný úklid. Vhodná pracovní obuv. Kontrola vedoucím zaměstnancem.	Akceptovatelné v rámci opatření
				7,5					
Pád,propad. osoby z výšky pád do hloubky	Trup, ruce,tělo, nohy, hlava, zlomenina, zhmoždění	Práce údržbářů, opravářů, obsluhy na zvýšených pracovištích	Obsluž. plošiny, ocel. rošty, lávky a jiná zvýšená pracoviště	2	1	4.5	Volné okraje musí být opatřeny lištou (okopovou) 0,1 m.Stabilní uložení a podlahové prvky musí být rovné s řádnou	Udržování technického stavu. Vyloučení přístupu nepovolaných osob. Pravidelný úklid a údržba. Školení zam. a lékařské prohlídky.	Malé, závislé na zručnosti pracovníka
				9					
Pád osoby z výšky	Trup, ruce, nohy, hlava, zhmoždění, zlomenina	Práce při použití vertikálních komunikací	Žebříky, dvojité žebříky a další vertikální komunikace	1,5	2	4.5	Řádný technický stav. Max. délka dřevěných žebříků 8 m. Nepoužívat na žebřících nebezpečné nářadí. Nad 5m ochr. proti pádu. Manipulovat maximálně s 15kg.	Pravidelná kontrola tech. stavu. Vyřazování,likvidace poškozených. Používat pro určený účel. Školení a lékařské prohlídky zaměstnanců. Nepoužívat žebříky jako přechodové můstky	Velké. Závisí na okamžitém stavu a odpovědnosti zaměstnance.
				13,5					

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

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