

Hodnocení pracovních rizik podle § 102 ZP společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. používání mechanického ručního nářadí
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	
Bodnutí, řezné rány	Ruce, dlaně, obličej, oči	Práce s mechanickým ručním nářadím	Prostor práce s mechanickým ručním nářadím	2.5	1.5	2.5	Řádné upnutí obráběného předmětu a nástroje. Vhodný tvar držadel nářadí, aby nedocházelo k únavě pracovníků. Držáky musí být suché neklouzavé.	Obsluha musí používat ruč.nářadí pouze pro ten účel pro, který bylo vyrobeno, musí přizpůsobit otáčky a tlak na nástroj řezným podmínkám,nesmí přidržovat obráběný předmět pouze rukou (prsty), nesmí používat nevhodné nástroje.	Malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
Vymrštění části nástroje	Hlava, celé tělo	Práce s mechanickým ručním nářadím	Prostor práce s mechanickým ručním nářadím a okolí	2	2	1.5	Nástroj musí být řádně naostřen, aby prac. nemusel na něj zbytečně tlačit. Nástroj musí být bezpečně upnut. Dvoučelist'ová sklíčidla se nesmí používat k upínání nástr. s rotačním pohybem.	Dodržovat řezné podmínky s řádně upnutým nástrojem. Na začátku a konci obrábění věnovat procesu zvýšenou pozornost. Netlačit na nástroj. Přenášet nář.pouze ve vypnutém stavu. Dodržovat bezpečnou vzdálenost prstů od nástroje.	Akceptovatelné v rámci opatření závislé na zručnosti pracovníka
				9,375					
Zachycení navinutí	Celé tělo, ruce	Prostor práce s mechanickým ručním nářadím	Rotační části mechanického ručního nářadí	2.5	1	3.5	Zakrytí rotačních částí mechanického ručního nářadí s výjimkou těch, které musí být volná pro obsluhu. Ovladače musí být snadno ovladatelné.Nesmí umožňovat náhlé spuštění nebo zaseknutí za chodu nářadí.	Pracovník musí být řádně ustrojen,aby nemohl být zachycen za volný oděv, vlasy, rukavice, apod. Seřizování, čištění , mazání a opravy se provádějí pouze za klidu nářadí.	Akceptovatelné v rámci opatření závislé na zručnosti pracovníka
				8,75					
Zasažení elektrickým proudem popálení	Celé tělo,srdce, ruce, prsty	Práce s mechanickým ručním nářadím	Místo dotyku s mechanickým ručním nářadím, kabely	2.5	1	5	Elektric. ruč.nář. musí splňovat požadavky čs. norem, obsluha musí být spolehlivě chráněna před úrazem elektrickým proudem Vhodný tvar zástrčky pro uchopení a vytaž. Bezpečnější je el. nář na bezpečné napětí.	Pravidelné revize a kontroly el. ručního nářadí dle ČSN 331600. Obsluha nesmí odstraňovat kryty a přívodní kabel musí chránit před poškozením. Při zápachu z el.isolace nebo jiskření vyřadit a opravit. Používat pouze pro určené prostředí!	Akceptovatelné v rámci opatření závislé na zručnosti pracovníka
				12,5					
Zasažení výronem tlakového média	Obličej, ruce, oči	Prostor práce s mechanickým ručním nářadím	Hadice, spojky, přípojky, apod. mechanického ruč. nářadí	1.5	1	4	Hadice musí spolehlivě vydržet předepsaný tlak média. Musí být odolné proti opotřeb. při běžném používání. Pro případ oprav a údržby musí být možnost uzavřít tlak.	Hadice, spojky, přípojky musí být pravidelně kontrolovány. Poškozené spojky se nesmí používat. Tlak provoz. média nesmí překročit stanovené hodnot.	Velmi malé závislé na zručnosti pracovníka
				6					
Vymrštění úlomků	Oči, obličej	Prostor práce s mechanickým ručním nářadím	Práce s mech. ručním nářadím nad hlavou.	2.5	1	2		Pracovním musí používat obličejový štít nebo brýle.	Akceptovatelné v rámci opatření
				5					
Vibrace	Dlaně, zápěstí, paže, lokty	Práce s mechanic. ručním nářadím	Místo dotyku s mech. ruč. nář.	2.5	2	4	Nářadí nesmí vytvářet vysoké hodnoty vibrací.	Pracovník musí používat vhodné nástroje, případně antivibrační rukavice.	Velmi malé v rámci opatření
				20					
Pádu ne rovině nebo z výšky	Celé tělo	Chůze, práce s mechanickým ručním nářadím ve výšce	Pracoviště s mechanickým ručním nářadím, práce ve výšce.	2.5	1	4	Pracovat z odpovídajících plošin, lešení, galerií, apod.	S nebezpečným nářadím se nesmí pracovat na žebříku.. Pracovník musí být školen pro práci ve výšce a nářadí musí být řádně zajištěno proti pádu.	Akceptovatelné v rámci opatření
				10					

Hodnocení pracovních rizik podle § 102 ZP společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. používání mechanického ručního nářadí

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