

Hodnocení pracovních rizik podle § 102 ZP. společnosti PROJEKT servis spol. s r.o. obsluha kotoučové pily na dělení materiálu
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	
Pořezání	Ruce, prsty	Řezání obrobků	Řezný prostor kotoučové pily	2	2,5	4	Pracovník se nesmí při manipulaci přiblížit prsty do bezprostřední blízkosti zubů pilového kotouče. Při odstraňování třísek používá vhodné pracovní pomůcky. Neprac.část pil. kotouče musí být zakryta.	Školení, kontrola vedoucím zaměstnancem. Pravidelná kontrola upínacích čelistí. Není dovoleno odkládat nářadí (pomůcky) v okolí zařízení na upínání materiálu na stroji.	Velmi malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
				20					
Vymrštění, vyražení	Obličej, oči	Řezání obrobků	Okolí kotoučové pily	2,5	2	2	Obrobek musí být spolehlivě upnut. Pila musí být vybavena zařízením na automat. čištění zubových mezer. Kotouč nesmí „házet“ a jeho zuby musí mít stejnou výšku. Dlouhý mater.musí být podepřen.Ochrana pracov. posuv. krytem proti odlet. třískám.	Před spuštěním stroje musí pracovník překontrolovat upnutí obrobku a stav stroje, hlavně, stav zubů, uzavření krytů, řádné upevnění pilového kotouče, apod. Upínat do upín.zař.více než jednu tyč lze pouze při použití příd. vrchního upnutí.	Velmi malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
				10					
Roztržení pilového kotouče	Obličej, hlava, celé tělo, ruce	Řezání obrobků, chod pily naprázdno	Okolí kotoučové pily	2	1	3	Pilový kotouč musí musí odpovídat předepsaným řezným podmínkám nesmí mít tupé nebo vyštípané zuby. Kryt musí zakrývat pilový kotouč (mimo prostoru obrábění) a nesmí se samovolně otevírat.	Pravidelné kontroly stroje. Kontrola zda pilový kotouč odpovídá řezným podmínkám. Používat nepoškozené, nevyhřáté kotouče, bez trhlin, tupých a vylomených zubů.	Velmi malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
				6					
Pádu předmětu	Nohy	Manipulace s materiálem	Pracoviště obsluhy	2	1	2	Vybavit pracoviště vhodnými odkládacími stoly, podpěrkami řezaného materiálu, apod., které odpovídají tvaru řezaného materiálu.	Přidělení a vyžadování používání plné kožené obuvi. Nevytvářet z obrobků nestabilní hromady a tyče kruhového průřezu musí být zajištěny proti pohybu.	Velmi malé nebezpečí, které je závislé na selhání obsluhy.
				4					
Zasažení el. proudem přímý dotyk	Tělo, ruce, srdce	Obsluha stroje	Nekryté části pod el. proudem	1,5	1	2	Stroj musí splňovat ustanovení ČSN EN 60204 - 1 (33 2200) z r. 2000	Zaměstnanec musí být školen (osoba seznámená).	Akceptovatelné v rámci opatření.
				3					
Zasažení el. proudem nepřímý dotyk	Tělo, ruce, srdce	Obsluha stroje	Povrch stroje	1,5	1	3	Veškerá elektrická instalace musí být navržena vyrobena tak, aby se nebezpečí vyloučilo. ČSN EN 60204 - 1 (33 2200) z r. 2000	Zaměstnanec musí být školen (osoba seznámená).	Akceptovatelné v rámci opatření.
				4,5					
Nebezpečí pádu	Celé tělo	Pohyb v okolí stroje	Okolí stroje	2	2	2	Vybavit pracoviště vhodnou rohoží. Podlaha musí být rovná bez překážek a skvrn od chladicí kapaliny.	Třísky obráběného materiálu musí být pravidelně uklizeny, aby nedocházelo k nebezpečí pádu.	Akceptovatelné v rámci opatření.
				8					
Zdravotní nebezpečí (alergie)	Ruce	Manipulace s obrobky a nástroji, obrábění	prostor obrábění stroje	2	1	4	Vybavit stroj (s ohledem na jeho konstrukci) podávacím zařízením nebo jiným technickým opatřením zamezit kontakt pracovníků s chladicí emulzí.	Přidělit zaměstnanci ochrannou mast, která zabráni poškození pokožky emulzí. Pravidelné lék. kont a také při podezření na podráždění kůže.Kontr.stavu emulze.	Akceptovatelné v rámci opatření.
				8					

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

L - pravděpodobnost výskytu rizika

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

F - četnost nebo doba ohrožení rizikem

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