

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
-----------	----------------------	-------------------------------	----------------	---------	--------	---------

IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ A OPATŘENÍ K JEJICH ODSTRANĚNÍ

FRÉZKA

Nerespektování vydaných zákazů	Zaměstnanci obsluhující frézku ohroženi v důsledku jeho používání k nedovoleným účelům, přetěžováním nad hodnoty stanovené výrobcem, nedodržováním návodů výrobců pro obsluhu zařízení.	- Nepoužívat zařízení k jinému účelu, než ke kterému je určeno. - Nepřetěžovat zařízení nad hodnoty stanovené výrobcem. - Dodržovat návody výrobců pro obsluhu zařízení.				
Odborná nezpůsobilost zaměstnanců	Zaměstnanci obsluhující frézku ohroženi svou vlastní odbornou nezpůsobilostí.	- Zajistit kvalitní zácvik zaměstnanců, dříve než se zařízením začnou samostatně pracovat. - Zajistit, aby obsluhu zařízení prováděli jen k tomu pověřeni zaměstnanci. - Zajistit, aby se zaměstnanci obsluhujícími zařízením bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a ověřována jejich znalost. - Nepřipustit, aby zařízení obsluhoval, opravoval, kontroloval, nebo revidoval pracovník bez odpovídající elektrotechnické kvalifikace.				
Neprovádění předepsaných kontrol a revizí	Zaměstnanci obsluhující frézku ohroženi předáním náradí v nebezpečném stavu.	- Elektrickou instalaci a části elektrického zařízení průběžně kontrolovat, zajistit odstranění zjištěných závad. - Zajistit včasné provádění revizí elektrické instalace a zařízení.				
Neprovádění včasných oprav náradí	Zaměstnanci obsluhující frézku ohroženi nebezpečným stavem elektrické instalace resp. použitím poškozeného náradí.	Zajistit včasné provádění oprav elektrické instalace a zařízení.				
Demontované ochranné kryty	Zaměstnanci obsluhující frézku ohroženi přímým kontaktem s rotujícími nebo jinak pohyblivými částmi zařízení.	Nedemontovat žádné ochranné kryty zařízení.				
Zasažení strojem	Zaměstnanci obsluhující frézku ohrožení: - kopnutím, zablokováním stroje, - nakloněním stroje, sesunutí materiálu.	- Neodebírat najednou velké kusy odřezku. - Zajistit spolehlivé ustavení a ukotvení stroje.				
Zasažení obrobkem	Zaměstnanci obsluhující frézku ohrožení vyražením obrobku z upínacího zařízení při najetí frézy do řezu.	- Zajistit spolehlivé upnutí obrobku. - Zajistit správné použití mechanického, hydraulického, pneumatického rychloupínacího zařízení.				
Zasažení rotujícím nástrojem	Zaměstnanci obsluhující frézku a osoby v dosahu ohrožení: - kontaktem s rotujícími nástroji,	- Zajistit nástroj proti uvolnění z vřetene. - Neprovádět nedovolené ruční zásahy v nebezpečném				

Nebezpečí	Kdo a čím je ohrožen	Opatření ke snížení nebezpečí	Další opatření	Provede	Termín	Splněno
	- uvolněním, roztržením, destrukcí nástroje, - vymrštěním nástroje a jeho částí.	pracovním prostoru nástroje. • Zakrýtovat obráběcí vřetena, nástroje, pohony a svěrné místa (odklopné kryty, celková kapotáž s průzory po podélné straně). • Nepřekračovat max. dovolené otáčky nástroje. • Dodržovat optimální otáčky v závislosti na druhu nástroje a jeho průměru dle informací výrobce. • Zajistit vyvážení nástroje a upínacího trnu.				
Zpětný vrh obráběného materiálu	Zaměstnanci obsluhující frézku ohrožení neočekávaným zpětným pohybem materiálu.	• Používat horizontální a vertikální přítlačné zařízení a přípravky nebo mechanický posouvač. • Stát bokem od vsunovaného materiálu. • Používat vhodné a správně nabroušené frézovací nástroje. • Používat krátkou vyztuženou zástěru.				
Nepoužívání OOPP	Zaměstnanci obsluhující zařízení ohrožení stavem obsluhovaného zařízení, stavem pracoviště, pracovním prostředím aj.	• Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně – proti podpisu. • Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP. • Při práci používat přidělené OOPP. • Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.				