



Kovoobráběcí stroje

# Bezpečnostní pokyny pro obsluhu SVISLÉ FRÉZKY

## Před spuštěním frézky:

- Zkontrolujte funkci upínacího zařízení, proveďte správnou volbu nástroje, zkontrolujte jeho opotřebení, upnutí, a zda ovládací páky stroje jsou v předepsaných polohách.
- Přesvědčte se, zda měřidla, upínací klíče apod. nejsou zasunuty v otáčivých částech stroje a jsou uloženy na určeném místě.
- Zkontrolujte u obrobků, které svými rozměry přesahují upínací plochu stolu, zda mají dostatek prostoru pro průchod mezi stojanem, příčnickem a jinými částmi frézky.
- Zajistěte si v místě obsluhy volný manipulační prostor nejméně 1 m.
- Zapněte případné dodatečné osvětlení tak, abyste dokonale viděli na místo práce.
- Přesvědčte se, zda ve směru možného odletu třísek nestojí jiné osoby nechráněné proti zranění.
- Zkontrolujte svůj pracovní oděv, zda má upnuté rukávy a nemá volně vlající části. Odložte náramky, řetízky, hodinky a jiné šperky. Upravte delší vlasy tak, aby volně nevlály.
- Nasadte si ochranné brýle nebo štít, ochranu sluchu, pokud je pro prováděnou práci předepsána.

## Při obrábění:

- Na stroji se musí pracovat přesně podle návodu k obsluze stroje, popř. dalších provozních bezpečnostních předpisů.
- K odstraňování třísek ze stroje za provozu a při úklidu se musí používat podle potřeby smetáky, škrabky apod. Hadry a čisticí vlna se smí používat pouze k čištění stroje za klidu.
- Neprovádějte žádné úkony v bezprostřední blízkosti rotujících částí stroje.
- Ochranné rukavice se smí používat jen při upínání nebo výměně obrobků a nástrojů, hrozí-li pořezání nebo popálení rukou. Stroj nebo jeho příslušná část při tom nesmí být v chodu.

## Další bezpečnostní pokyny:

- Veškeré manipulace s nástroji i upínání a vyjímání obrobků jsou dovoleny pouze za klidu frézovacího vřetena a upínacího stolu.
- Při výměně nástrojů, kontrole jakosti obrábění, měření, upínání a snímání obrobků se musí zastavit vřeteno a nástroj se musí odsunout do bezpečné vzdálenosti.
- Nikdy neodstraňujte třísky, špony za chodu ze stroje rukou.
- Je zakázáno ponechávat upínací klíče zasunuty v upínacím zařízení, i když je stroj v klidu.
- V pracovním prostoru odklízejte veškeré překážky, o které byste mohli zakopnout.
- Po ukončení práce musí být frézka i pracovní prostor uklizený a čistý.