

SOU PRAHA – RADOTÍN

(strojní obrábění)

ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE NA OBRÁBĚCÍCH STROJÍCH

Bezpečnostní pravidla při obsluze frézek

1. Obrobky upínáme pouze za klidu nástroje a upínacího stolu.
2. Při výměně obrobků odsuneme stůl do bezpečné vzdálenosti od frézovacího nástroje.
3. Zvýšenou pozornost věnujeme dokonalému upnutí obrobků.
4. Před obráběním odstraníme z upínacího stolu všechny nepotřebné předměty jako přebytečné upínky, klíče, měřidla, nástroje apod.
5. Vyčnívající rotující šrouby a matice upínacích trnů, pokud jsou v dosahu a hrozí nebezpečí náhodného dotyku s nimi, musejí být zakryty.
6. Při ohrožení odletujícími třískami používáme ochranné kryty nebo ochranné brýle či obličejové štítky.
7. při výměně frézovacích nástrojů používáme ochranné rukavice. Přitom musí být frézka vypnuta hlavním vypínačem.
8. Při sériové výrobě používáme ochranné kryty, které snižují nebezpečí náhodného dotyku s rotujícím frézovacím nástrojem.
9. Mazání, čištění stroje, seřizování přívodu řezné kapaliny vykonáváme jen za klidu stroje.
10. K odstraňování třísek používáme vhodné pracovní pomůcky - háčky, štětce, škrabky, smetáky nebo vyfukovací vzduchové pistole. Odstraňování třísek holou rukou, v rukavicích nebo vyfukováním ústy je zakázáno.

Je zakázáno:

Je zakázáno pracovat nebo pokračovat v práci na frézce pokud na ní vznikne jakákoliv porucha nebo dojde k narušení jejího plynulého obrábění.

Je zakázáno demontovat ze stroje jakákoliv jeho ochranné zařízení.

Je zakázáno, aby se obsluha frézky vzdálila od stroje, pokud se nástroj frézky otáčí.

Je zakázáno zkracovat doběh otáčejícího se vřetene frézky bržděním rukou nebo jiným nevhodným způsobem.

Je zakázáno provádět ruční odebírání obrobků v nebezpečné blízkosti nástroje.

Je zakázáno odstraňovat rukou za chodu stroje z jeho stolu piliny, třísky a jiný odpad.

Je zakázáno opravovat, seřizovat, mazat nebo čistit pohyblivé části zařízení za chodu.

Zpracoval: Josef Balek

Schválil: Ing. Bc. Václav Bičovský

Učitel odborného výcviku – obrábění

Ředitel školy

Datum: 29.8. 2022