



Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Fakulta špeciálnej techniky

Pri Parku 19, 911 05 Trenčín

POSUDOK OPONENTA DIPLOMOVEJ PRÁCE

Študent: **Radek URBAN**

Téma DP: **NÁVRH A ZHOTOVENÍ FRÉZOVACÍHO PŘÍPRAVKU PRO VÝUKU TECHNOLOGIE FRÉZOVÁNÍ NA STŘEDNÍCH ODBORNÝCH ŠKOLÁCH**

Oponent diplomovej práce: **Ing. Jozef Majerík, PhD.**

Témou diplomovej práce je v dnešnej dobe veľmi aktuálna problematika tvorby technologických postupov výroby. Študent vo svojej práci správne rozdelil jednotlivé kapitoly na základy teórie frézovania, spôsoby frézovania, frézovacie nástroje, rezné materiály, spôsoby upínania obrobkov, frézovacie stroje a praktickú časť. Práca je spracovaná v súlade so zadaním, študent vychádzal z odporúčenej literatúry, v práci podrobne rozobral problematiku technológie konvenčného frézovania, ktorej úplnosť vypracovania dokladá aj jej praktická časť. Jednotlivé kapitoly na seba logicky nadväzujú, študent v práci navrhuje vlastné riešenie problematiky tvorby technologických postupov výroby jednotlivých súčiastok zostavy upínacieho prípravku. Svojím obsahom predstavuje diplomová práca projekt pojednávajúci a rozoberajúci problematiku technológie frézovania a teoretické poznatky využíva pri spracovaní vlastného návrhu. V práci študent rozoberá po teoretickej i praktickej stránke frézovanie, a jeho možnosti a aplikácie, ktoré dopĺňa praktickými príkladmi. Diplomová práca je využiteľná pre výučbu študentov predovšetkým na stredných školách jednak z hľadiska jej názvu, ale podľa môjho názoru aj na technických vysokých školách i pre komerčné kurzy zamerané na strojársku technológiu v priemyselnej praxi.

Otázky:

- 1) Vysvetlite rozdiely medzi „nesousledným“ a „sousledným“ frézovaním?
- 2) Vysvetlite pojem „přídavek na dokončovací obrábění“ a akým spôsobom je ho možné stanoviť?

V Trenčíne 2. 5. 2017

Ing. Jozef Majerík, PhD.

Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne
Fakulta špeciálnej techniky
Katedra strojárstva
Pri Parku 19
911 05 Trenčín