

Hodnocení diplomové práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Marek Sadílek, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Radek Hrubý
Téma:	Porovnání přesnosti obrobených ploch při soustružení s C a Y osou
Verze ZP:	1
Student:	Bc. Daniel Grygar

1. *Dosažené výsledky*

Hlavní přínos, z hlediska praktického, shledávám ve vypracovaném porovnání technologií víceosého soustružení ve vztahu k přesnosti obrábění a ve vztahu ke kinematice a možnosti uplatnění zmiňovaných technologií. Konkrétně se jedná o technologie soustružení s C a Y osou. Výsledky práce budou zavedeny při výrobě na pracovišti katedry Obrábění, montáže a strojírenské metrologie. Mohou být také využívány ve výrobním prostředí ve kterém se realizovala část experimentů. Jedná se o společnost Haberkorn Ulmer s.r.o.

2. *Problematika práce*

Práce řeší aktuální problematiku vyskytující se v praxi. V tomto případě při výrobě ve společnosti Haberkorn Ulmer s.r.o. na obráběcím centru DMG MORI SEIKY NLX 2500Y/700.a při výrobě v prostorách domovské katedry na obráběcím centru DMG MORI SEIKY NLX 2500MC/700.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student prokázal vysoký stupeň samostatnosti. Student hojně využíval v průběhu práce konzultace s vedoucím práce.

4. *Formální náležitosti práce*

Práce nemá žádné zásadní formální nedostatky. Přehlednost a grafická úprava práce je na vysoké úrovni. Student svou práci prokázal výbornou odbornou úroveň v oblasti strojírenské technologie se zaměřením na obrábění.

5. *Dotazy na studenta*

Nemám dotazy na studenta.

6. *Celkové zhodnocení práce*

Předloženou diplomovou prací diplomant prokázal, že je schopen samostatně řešit odborné problémy v oboru „Strojírenská technologie“. Řešitel má výborné teoretické znalosti, dovede se orientovat v odborné literatuře a dokáže samostatně řešit zadané technické úkoly. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Řešitel diplomové práce splnil zadané téma na výborné odborné a grafické úrovni.

Celkové hodnocení: *výborně*