

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Broža Štěpán
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Měření mechanických vlastností nástrojů s různými povlaky

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Štěpána Broží se zabývá měřením mechanických vlastností nástrojů s různými povlaky. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla měřena instrumentovaná zkouška tvrdosti na dvou zařízeních z důvodu dosažení minimální hloubky indentace a to na nano-tvrdoměru a ultra nano-tvrdoměru. Měření probíhalo na různých typech povlaků, které se používají na nástroje. Student v práci popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření tvrdosti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě tabulek a grafů.

Bakalářská práce Štěpána Broží byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce splňuje všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **28. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce