

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Marek Tobolka
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název bakalářské práce:

Přesnost dílenských měřidel pro měření drsnosti povrchu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	C - dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce je v rozsahu 77 stran a je rovnoměrně rozložena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se zabývá především studiem problematiky hodnocení jakosti povrchu. V práci bych ocenil lépe definované cíle práce, které si autor stanovil řešit. V práci se vyskytují odklony od šablony a to především pak v seznamu obrázků, tabulek a seznamu použité literatury.

Po věcné stránce je práce obsáhlá a téma řeší komplexně. V kapitole 5.2.3. bych ale ocenil obsáhlejší komentář ke kontrole vyhodnocovaných ploch. Diskuze výsledků má proměnlivou intenzitu, která je věcná a analytická. Kvalita zpracování některých obrázků je nízká a rovněž volba použitého měřítka u některých grafů není příliš vhodná.

Na zpracování výsledků oceňuji použitou volbu grafů v kapitole 8, která je dobře čitelná a má vysokou vypovídající schopnost.

I přes drobné, výše uvedené, nedostatky práci hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- 1) Jakým způsobem byla provedena kontrola naměřených dat?
- 2) Vysvětlete výhody a nevýhody kontaktního snímání jakosti povrchu.

V e Zlíně dne **26.5.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce