

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jaroslav Šerák
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Dagmar Měřinská, Ph.D.,
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Ověření oceli 1.2714 pro výrobní stroje

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce je experimentálního typu, obsahuje logicky a srozumitelně popsanou teoretickou část ohledně forem, materiálů pro jejich výrobu a úpravy povrchu. Je pak doplněna popisem principu metod použitých v experimentech. Založena je na dostatečně velkém počtu citací, bohužel ale s převahou českých zdrojů. Experimentální část je opět dobře organizována, jsou postupně popsány výsledky jednotlivých použitých materiálů a metod, jen v některých místech by bylo třeba doplnit provázanost výsledků. Cíle práce byly v podstatě splněny, práce odpovídá požadavkům a lze ji zařadit mezi ty lepší. Vzhledem k výše uvedenému ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Závisí úroveň znečišťování formy na složení směsi?
Bylo by možné udělat nějakou kalibrační křivku, kdy by se dalo nastavit, kdy se již musí forma vyčistit?
Jak se znečištění formy projevuje ve výrobě a na výliscích?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce