

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Smutný Jakub
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Radoslav Milde
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Vady odlitků a jejich kontrola

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Jakuba Smutného se zabývá obecnou problematikou materiálových vad, které se vyskytují u odlitků. V teoretické části student popisuje obecné základy slévárenství s následným vývojem klasifikací vad a jejich dělením. Praktická část se zabývá zkoumáním materiálových vad a vhodným návrhem opravy těchto nedostatků.

Bakalářská práce studenta působí přehledně a systematicky. Student pracoval samostatně, prokázal erudovanost k řešení dané problematiky a účastnil se pravidelných konzultací. Naměřená data využije firma, ve které student pracuje, ke zlepšení kvality výroby odlitků.

Bakalářská práce byla posouzena systémem IS/STAG na plagiátorství. Nebyla nalezena pozitivní shoda s jinými dokumenty, míra podobnosti činila maximálně 5 % a nejedná se tudíž o plagiát.

Práce splnila zadání ve všech ohledech, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **20. 05. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce