

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jakub Zatloukal
Studijní program: B3909 Procesní Inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Robert Moučka, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Soudržnost materiálů vzniklých aditivními technologiemi s komerčními typy pryskyřic

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pana Zatloukala se zabývá soudržností materiálů a popisuje experiment výroby složených struktur a jejich testování.

Teoretická část je logicky členěna avšak obsahuje větší množství formálních chyb, nepřesné terminologie a odklonů od šablony. Praktická část je po definování cílů práce věnována použitým materiálům. Uvítal bych zde rozsáhlejší komentář, který by zohlednil, proč byly použity zvolené materiály. Dále je uvedena kapitola popisující tisk zkušebních těles. Postrádám zde informace o charakterizaci prostředí. Následující kapitola popisuje výrobu zkušebních struktur. Kapitola je přehledně členěna avšak, stejně jako v případě teoretické části, obsahuje řadu nesrovnalostí v použité terminologii.

Práci pana Zatloukala hodnotím D – uspokojivě a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jakým způsobem jste volil podmínky procesu 3D tisku?
2. Jak by bylo možno zvýšit kvalitu lepeného spoje?

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce