

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Zatloukal Jakub
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Robert Moučka, Ph.D.
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. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	D - uspokojivě
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	D - uspokojivě
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě
8. Přístup studenta k bakalářské práci	E - dostatečně

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pana Zatloukala se věnuje výzkumu soudržnosti mezi plasty, připravenými aditivní technologií a vláknovými kompozity.

Teoretická část práce pojednává o složení a vlastnostech kompozitů, používaných materiálech a technologiích. Další část je následně věnována aditivním technologiím. Teoretická část mohla být propracována o něco lépe, např. student mohl čerpat z většího počtu literárních pramenů.

Praktická část popisuje výrobu zkušebních destiček pomocí 3D tisku a výrobu kompozitních materiálů, respektive přípravu zkušebních těles pro testování soudržnosti.

Přestože se na přístupu studenta k bakalářské práci negativně odrazil fakt, že dodělal řadu zkoušek ze studia a tudíž neměl dostatek času na kvalitní zpracování tématu, práce splňuje vytyčené cíle zadání.

Proto ji doporučuji k obhajobě a navrhuji známku D – uspokojivě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce