

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Tomáš Jelínek
Studijní program: Inženýrství polymerů
Studijní obor: Inženýrství polymerů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:

Multifunkční konstrukční plasty s aplikačním potenciálem v oblasti 3D tisku

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předkládaná diplomová práce Tomáše Jelínka představuje názornou ukázkou, jak se teoretická část dá napsat poutavě a "osvětově". I když v teoretické části postrádám důkladnější práci s odbornými zdroji, je tento handicap částečně překonán implementací širokého přehledu vlastního autora diplomové práce.

V rámci praktické části DP byly využity vybrané analytické metody (termické a tokové analýzy, charakterizace mechanických, tepelných a magnetických vlastností) pro charakterizaci připravených polymerních systémů plněných magnetickými plnivými. Celé této části je na škodu, že student nenašel více času pro důkladnější a detailnější analýzu získaných výsledků prezentovaných analýz. Na druhou stranu oceňuju, jasně definovaný cíl vlastního snažení s popisem, jak se ho podařilo/nepodařilo naplnit a jak je možné na dosažené výsledky při potencionálních budoucích aktivitách plynule navázat.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Vizovicích dne **24. 05. 2022**



Podpis vedoucího diplomové práce