



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalant: **Jakub ANTOŇ**

Téma bakalářské práce: **Polymerní kompozity pro aditivní technologie**

1) Splnění zadání, event. odchylky:

Bakalářská práce pana Antoně je experimentálního charakteru a zabývá se vlastnostmi a morfologií nově připravených polymerních kompozitů. Práce je rozdělena do sedmi kapitol. Po krátkém úvodu následuje teoretická část práce sestávající se z rešeršních kapitol, které se zabývají kompozitními systémy, vlastnostmi a metodami vhodnými k měření jejich vlastností. V experimentální části jsou nejdříve uvedeny způsoby přípravy testovaných vzorků a použité experimentální techniky. V následující kapitole jsou systematicky uváděny výsledky jednotlivých provedených analýz. Celá práce je ukončena závěrečným shrnutím výsledků.

Bakalant zadání a cíle bakalářské práce splnil bez významných prohrěšků proti stylu či formě odborných prací.

2) Hodnocení přístupu k práci, její hodnocení po stránce obsahové, metodické a formální (případné výhrady a připomínky):

Bakalant se seznámil s problematikou kompozitních materiálů. Bohužel nepoužil všechnu doporučenou literaturu. Připravoval zkušební vzorky a vylepšil proces jejich výroby, zvládl metodiku tahových zkoušek i navlhavosti a naučil se pracovat se světelným mikroskopem. Při experimentech a vyhodnocování naměřených výsledků postupoval pečlivě.

3) Bakalářskou práci *doporučuji – nedoporučuji* k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm:

A výborně	B velmi dobře	C dobře	D uspokojivě	E dostatečně	F nedostatečně
-----------	--------------------------	--------------------	-------------------------	--------------	----------------

.....
vedoucí bakalářské práce

V Praze dne: 28.8.2018