



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Adam ZÍTEK**
Název bakalářské práce: ***Kompozity s uhlíkovými vlákny***
Oponent bakalářské práce: Ing. Bc. Taťana Vacková, Ph.D.

Hlediska hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění zadání práce	X					
Formální úprava práce	X					
Logická struktura členění práce	X					
Dosažení stanovených cílů	X					
Zpracování a diskuze výsledků		X				
Schopnost studenta pracovat s publikacemi			X			
Odborná úroveň práce			X			
Použitelnost v praxi a doporučení pro výzkum		X				

Pozn.: HODNOCENÍ vyznačte „X“ v příslušném poličku.

1) Komentáře k bakalářské práci:

Cílem bakalářské práce bylo na základě rešerše odborné literatury zjistit hodnoty pevností kompozitů připravených různými metodami a jak tyto pevnosti závisí na typu přípravy použité matrice a povrchové úpravě vlákna, se zaměřením na kompozity s termoplastickou matricí. Práce je přehledná s přiměřenou grafickou úpravou, obsahující několik překlepů, typografických prohřešků a anglických názvů technologií, jež mají české ekvivalenty. Autor také ponechal v převzatých obrázcích anglické popisky včetně číslování a následně se na ně v textu odkazuje, což je matoucí. Při rešeršní činnosti autor nepoužil veškerou doporučenou literaturu a použitou literaturu místy neobratně interpretuje.

Cíle práce byly splněny a závěry práce jsou napsány jednoznačně.

2) Otázky k bakalářské práci:

- Jsou všechny termoplasty polární? (str. 9, poslední odst.)
- Vysvětlete větu, cituji: „*Křehne při nízkých teplotách kolem 140–150 °C a kolem 160–170 °C se taví.*“ (str. 12, 1. odst.)
- Co znamenají Vámi použité zkratky *PEI*, *GO sheets*, *NMP* a *DMF*?
- Na základě jakého klíče jste vybral sedm citovaných odborných článků a srovnáním v nich dosažených výsledků, který materiál se Vám jeví jako nejvíce perspektivní a proč?

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
-----------	---------------	---------	--------------	--------------	----------------

V Praze dne: 28.8.2018

.....
podpis oponenta BP