



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: **Ondřej POLÁK**  
Název bakalářské práce: **Kompozity a rotační spékání**  
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 políčku.

### 1) Komentáře k bakalářské práci:

Cílem bakalářské práce bylo vyrobit vzorky s dvěma různými druhy PE matrice a ty následně porovnat zkouškou v tahu.

Cíl práce byl studentem splněn.

Práce je přehledná s přiměřenou grafickou úpravou, obsahující několik překlepů a interpunkčních chyb. Při rešeršní činnosti autor nepoužil veškerou doporučenou literaturu a citace často uvádí souhrnně až na konci odstavců. Popis použitých experimentálních technik a materiálů je neúplný (výrobní zařízení, zkouška tahem, mikroskopie, nebo charakterizace výztuže).

Závěry práce jsou napsány výstižně a jednoznačně.

### 2) Otázky k bakalářské práci:

- Je zaměněn popis obrázků 16. a 17., nebo v textu odkazy na ně? Zvětšení u těchto dvou mikrofotografií se nezdají být stejná.
- Proč jste nepoužil k vyhodnocení výsledků alespoň základní statistiku?
- Vyzdvihujete kompozitní materiály a jejich slibné rozšiřování jak se díváte na jejich následnou recyklaci (konkrétně kompozity typu PE-sklo)?

### 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: 22.8.2019

.....  
podpis oponenta BP