

## POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

Bakalářské práce

Název práce: **TOKOVÉ VLASTNOSTI TAVENIN POLYMERŮ**  
Příjmení a jméno studenta: **Kratejl Daniel**  
Vedoucí práce: **Skočilas Jan, Ing., Ph.D.**

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 48 stran textu, 6 obrázků, 3 tabulek a s jednou přílohou obsahující výkresovou dokumentaci - sestava měřicího zařízení. Pro vypracování práce použil 28 literárních a dalších zdrojů v drtivé většině zahraničních článků. Zpracoval konstrukční návrh měřicího zařízení.

Charakter práce je rešeršní a částečně konstrukční. Práce je zaměřena na rešerši tokových vlastností tavenin polymerů a kompozitů použitelných v extruzi a vstříkovacím procesu. Student vyhodnotil z rešerše parametry mocninového modelu pro 123 druhů polymerních tavenin a kompozitů.

Student přistupoval k řešení všech bodů bakalářské práce aktivně. Provedl literární rešerši vlastností tavenin zpracovávaných polymerů. Při konstrukčním návrhu prokázal kreativní a samostatný přístup.

Student prokázal schopnost praktického využití nabytých vědomostí v rámci svého studia. Dle mého názoru student splnil cíle bakalářské práce. Dosažené výsledky práce a přístup studenta hodnotím známkou

**A (výborně)**

V Praze, dne 28. 8. 2017

  
Ing. Jan Skočilas, Ph.D.