

## **POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE**

Bakalářská práce

Název práce: **VYTLAČOVACÍ HLAVA PRO VYFUKOVÁNÍ  
VLÁKEN Z TAVENINY POLYMERU**

Příjmení a jméno studenta: **Volf Ondřej**

Vedoucí práce: **Skočilas Jan, doc. Ing., Ph.D.**

Oponent: **Jiří Moravec, Ing. Ph.D., ČVUT v Praze, FS**

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 57 stran textu, 24 obrázků, 5 tabulek, a jedné přílohy. Pro vypracování literární rešerše použil 23 zdrojů. Příloha obsahuje výkresovou dokumentaci k navržené hlavě ve zjednodušené formě jen sestavného výkresu.

Práce je zaměřená na návrh speciální hlavy pro výrobu vláken z taveniny polymeru metodou melt blown. Zadání bylo náročnější a bylo nutné si osvojit mnohé znalosti ze řešené problematiky nad rámec standardního obsahu výuky.

Student přistupoval k řešení zadaného problému zodpovědně avšak bylo nutné jej častěji směřovat a doplňovat základní znalosti. Pracoval téměř samostatně a vyhledával informační zdroje při řešení dílčích problémů práce, které poté konzultoval s vedoucím práce.

Student získal při vypracování diplomové práce nové teoretické a praktické znalosti z oblasti melt blown technologie a konstrukčního návrhu hlavy extrudéru.

Student splnil cíle diplomové práce. Výsledky práce a jeho přístup hodnotím známkou

**B (velmi dobře)**

V Praze, dne 23. 8. 2021

Ing. Jan Skočilas, Ph.D.

v.r.