

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Diplomová práce

Název práce: **NÁVRH EXTRUDÉRU PRO VÝROBU L PROFILU**
Příjmení a jméno studenta: **Dan Bachtík, Bc.**
Vedoucí práce: **Skočilas Jan, doc. Ing., Ph.D.**
Oponent: **Jirout Tomáš, prof. Ing. Ph.D., ČVUT v Praze, FS**

Student vypracoval diplomovou práci v rozsahu 136 stran textu, 93 obrázků, 24 tabulek, a 12 příloh. Pro vypracování literární rešerše použil 50 zdrojů. Přílohy obsahují výkresovou dokumentaci k navržené hlavě.

Práce je zaměřená na návrh speciální koextruzní hlavy pro výrobu profilu tvaru L složeného ze dvou různých materiálů. Profil je sendvičový a skládá se ze tří vrstev. Zadáání bylo náročné a bylo nutné si osvojit mnohé znalosti ze řešené problematiky.

Student přistupoval k řešení zadaného problému aktivně a zodpovědně. Pracoval samostatně a vyhledával sám 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 koextruze a konstrukčního návrhu hlavy extrudéru včetně numerické analýzy toku materiálu.

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

A (výborně)

V Praze, dne 23. 8. 2021

Ing. Jan Skočilas, Ph.D.

v.r.