

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Bakalářské práce

Název práce:

NÁVRH VYTLAČOVACÍ HLAVY EXTRUDERU

Příjmení a jméno studenta: **Bachtík Dan**

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

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 100 stran textu, 44 obrázků, 12 tabulek. Pro vypracování práce použil 20 literárních českých i zahraničních zdrojů.

Charakter práce je rešeršní, výpočetní a konstrukční. Práce je zaměřena na návrh vytlačovací hlavy pro povlakování drátu elektrickou izolací. Ve výpočtové části dle zadaných podmínek stanovil tlakovou ztrátu systému a navrhl koncept hlavy a provedl pevnostní výpočty. Následně zpracoval výkresovou dokumentaci ve formě sestavy a výrobních výkresů částí hlavy. Navíc provedl experimentální šetření tokových vlastností roztaveného polymeru používaného pro elektrickou izolaci.

Student přistupoval k řešení všech bodů bakalářské práce aktivně. 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 20. 8. 2019

Ing. Jan Skočilas, Ph.D., v.r.