

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Diplomová práce

Název práce: **Návrh extrudéru pro cévní náhrady**

Příjmení a jméno studenta: **Petr Morávek**

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

Student vypracoval diplomovou práci v rozsahu 72 stran textu, 36 obrázků, 12 tabulek. Pro vypracování práce použil 29 literárních českých a hlavně zahraničních publikací

Charakter práce je výpočetní a konstrukčně návrhový. Práce je zaměřena návrh hlavy extrudéru pro výrobu cévních náhrad. Ve výpočtové části pro zadané parametry student vypočetl vstřikovací tlak extrudéru a provedl pevnostní výpočet. Dále navrhl koncepci hlavy a zpracoval výkresovou dokumentaci ve formě sestavy a výrobních výkresů všech částí hlavy.

Student přistupoval k řešení všech bodů diplomové práce aktivně. Student prokázal schopnost praktického využití nabytých vědomostí v rámci svého studia. Dle mého názoru student splnil cíle diplomové práce, ačkoliv v některých případech nerespektoval mé připomínky v textu práce a výkresové dokumentaci. Dosažené výsledky práce a přístup studenta hodnotím známkou

C (dobře)

V Praze, dne 20. 8. 2019

Ing. Jan Skočilas, Ph.D., v.r.