

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Bakalářské práce

Název práce: **NÁVRH ŠNEKU EXTRUDÉRU**
Příjmení a jméno studenta: **Morávek Petr**
Vedoucí práce: **Skočilas Jan, Ing., Ph.D.**

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 47 stran textu, 29 obrázků, 2 tabulek a s třemi přílohami obsahující výkresovou dokumentaci – sestava vstříkovací jednotky, výrobní výkres šneku a kusovník. Pro vypracování práce použil 16 literárních a dalších zdrojů včetně zahraničních článků. Zpracoval konstrukční návrh šneku vstříkovací jednotky vstříkolisu.

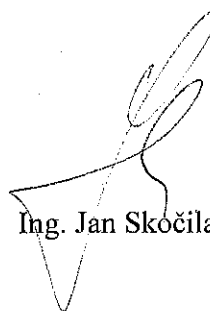
Charakter práce je rešeršní a částečně konstrukční. Práce je zaměřena na rešerši procesu vstříkování, vstříkolisů a především součástí vstříkovacích jednotek se zaměřením na konstrukci šneku. Na základě rešerše student navrhl geometrii, materiál a povrchové zpracování šneku.

Student přistupoval k řešení všech bodů bakalářské práce aktivně. Provedl literární rešerši procesu vstříkování a částí vstříkovací jednotky včetně 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.