

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Žůrek Jakub
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu elektrotechnického dílu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Jakuba Žůrka se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro výrobu elektrotechnického dílu. V teoretické části práce je popsáno základní rozdělení polymerů, technologie vstřikování, vstřikovací stroj a konstrukce vstřikovací formy. V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, vstřikovací stroj a samotná konstrukce vstřikovací formy. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány. Práce je doplněna o 2D řez vstřikovací formy s kusovníkem.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Vysvětlíte princip trubkového vyhazovače?
2. Podle čeho jste zvolil studený vtokový systém? Bylo by možné použít horký vtokový systém?

Ve Zlíně dne **30. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce