

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Sekanina Jiří
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro součástku jističe

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Jiřího Sekaniny se zabývá Konstrukcí vstřikovací formy pro součást jističe. V teoretické části jsou přehledně popsány polymerní materiály, technologie na zpracování polymerů, vstřikování a vstřikovací forma. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku.

V experimentální části se student zabývá specifikací výrobku a materiálu a samotnou konstrukcí vstřikovací formy. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány. Celá konstrukce je doplněna výkresovou dokumentací.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni.

K práci mám pouze drobné výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby,
- kvalita některých obrázků,
- ve výkresech odchylky od zásad technického kreslení (velikost výkresu).

I přes tyto drobné výtky, které nesnižují úroveň práce, práci doporučuji k obhajobě se známkou B - velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Podle jakých kritérií by jste zvolil vstřikovací stroj?
2. Podle čeho jste zvolil umístění vtokového systému?

V dne 8.6.2018

Podpis oponenta bakalářské práce