

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

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

Název bakalářské práce:

Návrh vstříkovací formy pro výrobu dílu části dveří

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
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:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, kterým je ovládací prvek dveří použitý v automobilovém průmyslu. V teoretické části práce autor popisuje přehled polymerních materiálů a technologii vstřikování. Dále popisuje postup konstrukce vstřikovací formy a vstřikovaných dílů. V praktické části práce je popsán vstřikovaný díl, návrh zaformování a vtokový systém. Následně jsou uvedeny návrhy zbývajících systémů. Konstrukční návrh 3D modelu je doplněn 2D sestavou a příslušnými řezy. K práci mám připomínky týkající se příliš jednoduchého řešení temperačního systému, nevhodného uchycení tvarových vložek a umístění některých dílů. Studentovi bych dále vytkl odklony od šablony, špatnou kvalitu některých obrázků, drobné chyby a překlepy.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Podle jakých kritérií byl zvolen uvedený vstřikovací stroj?
2. Jakým způsobem je řešeno zajištění posuvných čelistí v krajních polohách?

Ve Zlíně dne **04. 06. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce