

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Stoklásek Václav
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Konstrukce nástroje pro výrobu plastového 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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Václava Stokláskova se zabývá konstrukcí nástroje pro výrobu plastového dílu. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu, zabývající se výrobou plastových dílů. Student využil materiály, kterou jsou v současné době k dispozici na ÚVI FT UTB ve Zlíně.

Teoretická část je zpracována velmi přehledně. Student v teoretické části podrobně popisuje vtokové a vyhazovací systémy, temperaci a odvzdušnění forem. Velmi přehledně je také zpracována problematika tvarového řešení součástky. Vytkl bych drobné odklony od šablony.

Experimentální část je rovněž napsána na velmi dobré úrovni. Konstrukční řešení v praktické části zahrnující tvarové řešení formy, vtokové systémy, odformování a vyhazování výrobku je zpracováno na vysoké úrovni.

Student v závěru své práce vyvětluje volbu vstřikovacího stroje, násobnost formy a horký vtokový systém. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na vysoké úrovni a proto jí hodnotím A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Proč ste použil vyhřívaný vtokový systém?

V Zlíně dne 29.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce