

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Horák Tomáš
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy s využitím softwaru VISI

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Tomáše Horáka se zabývá návrhem vstřikovací formy pro plastový díl tiskárny za použití softwaru VISI, konkrétně v prostředí VISI Mould. Student vypracoval literární rešerši s cílem seznámit čtenáře s polymerními materiály, zejména termoplasty. Dále přiblížil technologii vstřikování se zaměřením na zásady konstruování vstřikovacích forem a problematikou s tím spojenou. V experimentální části se student zabýval samotným návrhem formy v daném softwaru, kdy vytvořil přehledný manuál k postupné tvorbě funkčního modelu formy. Tento manuál je určen zejména uživatelům, kteří již mají minimální zkušenost s CAD VISI a bude rovněž sloužit pro potřeby výuky tohoto softwaru. K práci je dále přiložen výkres sestavy formy spolu s kusovníkem a výkres vstřikovaného výrobku. Vzhledem k tomu, že student neměl předchozí zkušenosti s tímto softwarem, se zhostil zadaného úkolu iniciativně a svědomitě. Prokázal tak schopnost samostatného řešení dané problematiky. Práce je dle mého názoru napsána přehledně a srozumitelně, proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce