

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Horák Tomáš
<b>Studijní program:</b>	B3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Adam Škrobák, Ph. D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph. D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

**Název bakalářské práce:**

Konstrukce vstřikovací formy s využitím softwaru VISI

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Oponovaná bakalářská práce a její praktická část především představuje krok za krokem konstruktérský proces v CAD software VISI 2018 R1 od načtení modelu výrobku ke zhotovení sestavy vstřikovací formy. Práce může být v upravené podobě manuálem pro základní návrh dvojnásobné vstřikovací formy se studeným vtokovým systémem. Bakalářská práce je velmi zdařilá, konstrukční popis je detailní, předmětem příloh je i výkresová dokumentace zahrnující výkres výrobku, sestavy vstřikovací formy a kusovníku. Pozastavuji se jen na faktem, že přestože je předmětem rozboru software VISI a jde o plnohodnotný CAD/CAM, samotný výrobek byl modelován v jiném software. Závěrem shrnuji, úroveň práce a její výsledky plně odpovídají požadavkům na závěrečné práce bakalářského studia. Celkově bakalářskou práci Tomáše Horáka s přihlédnutím ke všem faktům hodnotím jako VÝBORNOU.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaká je časová náročnost zhotovení sestavy vstřikovací formy v software VISI?

V jakém datovém formátu je sestava uložena; je přenositelná mezi CADy?

Ve Zlíně dne **30. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce