

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Adam Mikulík
<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>	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018

#### Název bakalářské práce:

Modelování v programu Solid Edge ST8 s využitím synchronní technologie

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

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Adama Mikulíka na téma "Modelování v programu Solid Edge ST8 s využitím synchronní technologie" je v rozsahu 69 stran rozdělena na teoretickou a praktickou část. V úvodní teoretické části je sepsán přehled softwarů sloužící k návrhu a konstrukci součástek. V praktické části je pak popsáno uživatelské popředí a možnosti nastavení synchronního modelování. V práci jsou pak uvedeny postupy synchronního modelování na vybraných příkladech. Zde bych ocenil větší porovnání mezi jednotlivými metodami modelování a lepší specifikaci výhod synchronního modelování.

Práci doporučuji k obhajově

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaké existují možnosti tvorby kruhových otvorů v tomto programu a jaké se mají upřednostňovat?  
Existují situace, kde by jste synchronní modelování nedoporučil využívat?

V e Zlíně dne 22.5.2018

Podpis oponenta bakalářské práce