

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Rišian Dominik</b>
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

#### Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro pryžový tlumicí komponent

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
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>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Diminika Rišiana se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro pryžový tlumící komponent. V teoretické části práce jsou přehledně popsány polymery, gumárenské směsi, vulkanizace, technologie výroby pryžových dílů, vstřikovací stroj, vstřikovací forma a zásady při navrhování elastomerních výrobků. V experimentální části byl vyspecifikován výrobek, vstřikovací stroj a popsána konstrukce formy. Kladně hodnotím doplnění konstrukčního návrhu formy analýzou vstřikovacího procesu, která je vyučována až v navazujícím studiu. Celá konstrukce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou popsány. Konstrukce formy je doplněna výkresovou dokumentací.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Jakým způsobem byste řešil vyhazovací systém u jiného typu stroje?
2. Jakou jsou Vaše vstupní okrajové podmínky pro nastavení analýzy?

Ve Zlíně dne **30. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce