

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Šerý Jakub
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D
Oponent diplomové práce:	Ing. Adam Škrobák
Akademický rok:	2015/2016

Název diplomové práce:

Konstrukce měřicího přípravku pro ohýbaný dílec.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Jakuba Šerého se zabývá konstrukcí měřicího přípravku pro ohýbaný držák nádrže chladiče automobilu.

Teoretická část je věnována rozdělení a popisu přípravků, konstrukčním zásadám při jejich navrhování a používaným mechanismům k jejich funkci.

Praktická část práce blíže popisuje kontrolovaný díl a jeho výrobu. Dále pojednává o způsobu kontroly dílce, z něhož vychází koncepce přípravku. V neposlední řadě je v práci uveden podrobný popis postupu kontroly a práce s přípravkem.

Diplomová práce je psána systematicky a přehledně. Uvítal bych však přehlednější popis jednotlivých částí přípravku (pozice v Obr. 53 "Vizualizace přípravku" s odkazy v textu). Kvalitu práce snižují formální chyby a překlepy. Konstrukční návrh je doložen výkresy sestavení, avšak postrádám výrobní výkresy jednotlivých částí přípravku nebo minimálně výkres těla přípravku.

Otázky oponenta diplomové práce:

- 1) Proč jste k výrobě těla přípravku zvolil materiál Ebaboard PW 920. Jaké má výhody oproti jiným materiálům?
- 2) Máte představu o výrobní ceně přípravku včetně kalibrů?

V Zlíně dne **25.5.2016**

Podpis oponenta diplomové práce