

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

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

Název bakalářské práce:

Konstrukce montážní stolice pro motory

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
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 bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce Jana Bočka se zabývá konstrukčním návrhem montážní stolice pro motocyklové motory.

Teoretická část práce je věnována údržbě a opravám motorů a náležitostem s tím spojených, jako je lícování, svařování a povrchové úpravy.

V praktické části práce student řeší celkovou konstrukci a výrobu montážní stolice především pro motory Jawa 250 a Jawa 350. Stolice je navržena tak, aby dovozovala montáž celého i půleného motoru s možností polohování pomocí otočné desky s aretací. Namáhané části stolice jsou dimenzovány s dostatečnou bezpečností. Práce je zpracována systematicky s množstvím názorných obrázků popisujících zejména vlastní řešení konstrukce a její realizaci. Úroveň práce zhoršují chyby formálního charakteru. Dále bych uvítal přehlednější kontrolní výpočty doplněné o příslušné schémata. Práci hodnotím jako prakticky přínosnou a oceňuji samotnou realizaci navržené montážní stolice. Příložená výkresová dokumentace je na dobré úrovni, obsahuje jen drobné chyby.

Práce splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

- 1) Je možné montážní stolici použít i pro jiné typy motorů než Jawa?
- 2) Za jakou částku byste Vámi navrženou stolici nabízel na trhu?

V e Zlíně dne **31.5.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce