

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Janík Petr
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název bakalářské práce:

Konstrukce montážní stolice pro motor a převodovku automobilu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Petra Janíka se zabývá konstrukčním návrhem montážní stoličky určené zejména pro motory veteránů Škoda Octavia a Felicia. Student vypracoval literární rešerši k danému tématu a provedl průzkum trhu komerčně vyráběných montážních stolic. Stěžejní částí práce byla zcela nová koncepce stoličky, která by umožňovala plynulé polohování uchyceného motoru, resp. převodovky a ulehčila tak manipulaci a přispěla k lepšímu pracovnímu pohodlí. Model stoličky s výrobní dokumentací byl vypracován v programu CATIA V5R19. Navržená stolička byla vyrobena a odzkoušena její funkčnost. V práci je také uvedeno ekonomické zhodnocení výroby stoličky. Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení daného problému. V průběhu práce využíval znalosti získané univerzitním studiem a vlastní praxí s opravami motorů. Konstrukční návrh také pravidelně konzultoval. Práce je dle mého názoru napsána systematicky a přehledně, splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne **7.6.2017**

Podpis vedoucího bakalářské práce