

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Tuhostní a pevnostní kontrola uchycovacích prvků turbovrtulového motoru</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Paukovič Matouš</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Tomáš Vampola
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Tématem bakalářské práce byl návrh postupu výpočtu pro vyšetření tuhostních a pevnostních charakteristik uchycovacích prvků turbovrtulového motoru. Student se nejprve musel seznámit s platnými předpisy Evropské agentury pro bezpečnost letectví a extrahovat z nich poznatky, které využil pro numerickou simulaci deformačních a napjatostních polí zjednodušené konstrukce motorového závěsu.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Student splnil zadání bakalářské práce v plném rozsahu.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
Student v průběhu přípravy bakalářské práce byl mimořádně aktivní. Na dohodnuté konzultace byl vždy řádně připraven a svým přístupem jednoznačně prokázal předpoklady k samostatné tvůrčí činnosti. Dohodnuté rozsahy prací řešil samostatně a iniciativně.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Student prokázal hluboké znalosti z oboru numerických metod a programování. Byl schopen aktivně čerpat poznatky z odborné literatury a využít je pro návrh výpočetního postupu založeného na principu metody konečných prvků. Odborná úroveň práce je na vysoké úrovni a překračuje požadavky kladené na bakalářskou práci.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Práce v rozsahu 42 stran je psána přehledně a srozumitelně. Všechny převzaté zdroje jsou řádně citovány. Po formální stránce je úroveň práce na odpovídající úrovni.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Student aktivně vyhledal vhodnou odbornou literaturu pro řešení dané problematiky. Všechny převzaté informace jsou řádně citovány.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>	
Dosažené výsledky v předkládané bakalářské práci jsou na vysoké odborné úrovni. Sestavená metodika výpočtového postupu pro analýzu deformačních a napjatostních polí závěsu turbovrtulového motoru závěsu splňuje všechny požadavky na ní kladené.	

### **III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

Student přistupoval k řešení úlohy samostatně a velmi iniciativně. Celkový přístup studenta k vypracování bakalářské práce, jeho úsilí a objem vynaložené práce hodnotím klasifikačním stupněm

**A - výborně.**

Datum: 16.8.2017

Podpis: