

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace zavěšení motoru pro akrobatickou verzi pro snížení úrovně napjatosti
Jméno autora:	Václav Homola
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
Vedoucí práce:	Tomáš Vampola
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Tématem bakalářské práce byl návrh postupu výpočtu pro snížení napjatostních polí v poloměrech kompresorové skříně.	

Splnění zadání	splněno
Student splnil zadání své bakalářské práce.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
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.	

Odborná úroveň	A - výborně
Student prokázal 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.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Práce v rozsahu 41 stran je psána přehledně a srozumitelně. Všechny převzaté zdroje jsou řádně citovány. Po formální stránce je úroveň práce na odpovídající úrovni.	

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

Další komentáře a hodnocení

Dosažené výsledky v předkládané bakalářské práci jsou na odpovídající odborné úrovni. Byla sestavená metodika a odladěny postupy snížení hladiny napjatosti skříně kompresoru.

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: 14.6.2018

Podpis: