

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vliv konstrukčních parametrů na hodnoty tlakové ztráty ve vstupní soustavě turbovrtulového motoru
Jméno autora:	Jan Maur
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
Vedoucí práce:	Prof. Vampola
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Bakalářská práce na téma <i>Vliv konstrukčních parametrů na hodnoty tlakové ztráty ve vstupní soustavě turbovrtulového motoru</i> je z odborného hlediska náročnější práce v oboru mechaniky kontinua.	
Splnění zadání	splněno
Student splnil zadání své bakalářské práce v plném rozsahu.	
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 CFD. Odborná úroveň práce je na vysoké úrovni a překračuje požadavky kladené na bakalářskou práci.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Práce v rozsahu 121 stran včetně příloh je psána přehledně a srozumitelně. Všechny převzaté zdroje jsou řádně citovány. Po formální stránce je úroveň práce na odpovídající úrovni.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
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 vysoké odborné úrovni. Byl sestaven postup výpočtu na bázi metody CFD pro analýzu charakteru proudových polí ve vstupní soustavě turbovrtulového motoru.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 7.6.2023

Podpis:

