

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	CFD výpočet vysouvání vztlakové mechanizace s využitím dynamické sítě
Jméno autora:	Ladislav Vobora
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Čenský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT, FS, U12122

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práce se zabývá využitím dynamické morfující sítě v CFD výpočtu proudění při vysouvání Krügerovy klapky. Pro svou relativní náročnost jde o poměrně málo používanou oblastí CFD.	

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student byl při řešení práce aktivní, nastudovat problematiku speciální oblasti CFD zvládl zcela samostatně.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odborná úroveň práce je na vysoké úrovni, obsahuje jak rozbor problematiky použití dynamických sítí a nestacionárních výpočtů, tak i rozsáhlou praktickou část s testovacími výpočty a jejich srovnáními.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Po formální stránce lze práci těžko něco vytknout, graficky je práce nadprůměrná, zpracovaná je pečlivě. Osvěžením v kalných grafických vodách obyčejných textových editorů je studentovo rozhodnutí použít TeX.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Literatura použita pro diplomovou práci byla zvolena vhodně. Zdroje jsou citovány správně.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená práce je na vynikající úrovni. Tematicky se práce pohybuje v oblasti málo prozkoumané a málo popsané v literatuře a i přesto, student prokázal schopnost kvalitní analýzy předloženého problému. Práce by po drobných úpravách byla vhodná i pro publikaci v odborných časopisech.

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

Datum: 24.1.2022

Podpis: