

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Srovnání modelových výpočtů v různých cfd systémech</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Ondřej Štrobl</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Ústav letadlové techniky
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Tomáš Čenský, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT, FS, U12122

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Srovnání a ověření správné funkce CFD solverů je důležitou a pracnou částí numerických výpočtů proudění. Minimálně řešerše takovýchto srovnání by měla být nedílnou součástí každého seriózního aerodynamického numerického výpočtu.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Zadání bylo splněno ve všech bodech.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
Na diplomové práci student pracoval zcela samostatně, výpadky v aktivitě byly jen menšího rázu.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Odborná úroveň práce je velmi dobrá, student k CFD řešení přistoupil profesionálně, provedl více než čtyřicet výpočtů srovnávacích standardních modelů a výsledky zpracoval do přehledných grafů a tabulek.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
Literatura použita pro diplomovou práci byla zvolena vhodně, zdroje jsou citovány správně.	

## III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce se zabývá důležitou, často opomíjenou problematikou cfd výpočtů a i když to nemusí být na první pohled zřejmé, stojí za touto diplomovou prací velké množství času a úsilí. Předloženou závěrečnou práci proto hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 24.8.2020

Podpis:

