

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh stupně odstředivého kompresoru pro hybridní pohon
Jméno autora:	Bc. Tomáš Vlach
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jan Klesa, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ÚLT FS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Vzhledem ke komplexnosti tématu hodnotím zadání jako náročnější.	

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student byl při řešení práce velmi aktivní a samostatný. Student dodržoval dohodnuté termíny a práce byla odevzdána s velkým předstihem.	

Odborná úroveň	A - výborně
Práce má velmi dobrou odbornou úroveň. Student dokázal velmi dobře využít znalostí získaných studiem i z ostatních informačních zdrojů. Zpracování práce je po odborné stránce velmi precizní a komplexní.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce má dobrou formální a jazykovou úroveň a odpovídající rozsah. Velmi oceňuji její zpracování v typografickém systému LaTeX.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Student byl aktivní při získávání a studiu různých podkladů a použil všechny relevantní zdroje informací. Převzaté prvky jsou řádně odlišeny a citace odpovídají zvyklostem.	

Další komentáře a hodnocení	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce má vysokou odbornou i formální úroveň. Téma práce vychází z aktuálního tématu hybridních pohonných systémů v letectví a aplikace tohoto trendu v oblasti malých letounů. Student se zabývá návrhem radiálního kompresoru pro malý hybridní pohonný systém a CFD analýzou navrženého řešení. Závěry práce jsou využitelné pro případné budoucí aplikace hybridních pohonných systémů. Po formální stránce oceňuji použití systému LaTeX při psaní diplomové práce.

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

Datum: 26.8.2020

Podpis: