

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Základní návrh rozměrů UAV s vlastnostmi VTOL</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>František Frantál</b>
<b>Typ práce:</b>	bakalářská
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta strojní (FS)
<b>Katedra/ústav:</b>	Mechaniky tekutin a termodynamiky
<b>Vedoucí práce:</b>	Prof. Ing. Jiří Nožička, CSc.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT FS Ústav mechaniky tekutin a termodynamiky

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>mimořádně náročné</b>
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání je komplexní, zahrnuje širokou paletu problémů z aerodynamiky, pružnosti a pevnosti, konstruování i základů elektrotechniky.	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno ve všech bodech.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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>	
Uchazeč pracoval samostatně, průběh práce pravidelně konzultoval a reagoval na připomínky.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Uchazeč vhodně uplatnil jak poznatky získané v rámci bakalářského studia, tak i poznatků z literatury.	

<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je zpracována přiměřeně jak po stránce grafické, tak jazykové, drobné terminologické nepřesnosti byly většinou včas korigovány.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Vzhledem k široké paletě používaných UAV mohl být výběr uvedený v rešeršní části jen ilustrativní, přesto potvrzuje správnost předloženého návrhu UAV.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

**III. CELKOVĚ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE**

*Jedná se o multidisciplinární práci, v rámci které uchazeč prokázal schopnost nadstandardně aplikovat získané znalosti a informace a prokázal tak schopnost samostatné aktivní odborné práce v oboru.*

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

Datum: 5.9.2018

Podpis:

