

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh soutěžního letounu
Jméno autora:	Bc. Filip Kublák
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Denis Hermann
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání práce je průměrně náročné a odpovídá požadovaným znalostem absolventa studijního programu letectví a kosmonautika.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pracoval samostatně a pravidelně svůj postup konzultoval.	

Odborná úroveň	A - výborně
Odborná úroveň práce je vysoká. Všechny postupy jsou popsány a odpovídají běžně používaným postupům při návrhu letounů. Diplomant prokázal schopnost aplikovat znalosti získané studiem i schopnost aplikovat poznatky získané z literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je členěna do jednotlivých kapitol logicky a srozumitelně. Jednotlivé kapitoly odpovídají bodům zadání i postupům používaných v praxi.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Výběr zdrojů odpovídá diplomové práci. V textu jsem nenašel pochybení týkající se citací z uvedených materiálů.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce se zabývá návrhem letounu studentského týmu Chicken Wings působícího na Ústavu letadlové techniky ČVUT v Praze, pro soutěž Air Cargo Challenge 2021. Student v práci dokázal aplikovat znalosti získané studiem a vhodně je propojit. Práce tak odpovídá běžně užívaným postupům v inženýrské praxi při návrhu letounu, především z aerodynamického pohledu a pohledu mechaniky letu. Jako jednoznačný kladný bonus lze hodnotit, že diplomant se podílí i na konstrukčním návrhu a výrobě letounu. Zároveň se s letounem představí na mezinárodní soutěži v konkurenci studentů z celého světa a bude tím prověřena kvalita jeho návrhu.

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

Datum: 3.2.2021

Podpis: 