

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Snížení hlučnosti modelového dmychadla
Jméno autora:	Ivo Fikar
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústa letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Denis Hermann
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání hodnotím jako náročnější, jelikož student musel nastudovat obsáhlé kapitoly aeroakustiky, které nejsou součástí standardního studijního plánu magisterského studia na Ústavu letadlové techniky.	

Splnění zadání	splněno
Student jednoznačně splnil všechny body zadání.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Student pracoval samostatně, avšak svůj postup konzultoval nepravidelně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Práce je velmi dobré odborné úrovně, diplomant prokázal schopnost aplikovat znalosti získané studiem, a navíc dokázal samostatně nastudovat rozsáhlé znalosti z oboru aeroakustiky a tyto poznatky následně aplikovat. Avšak vzhledem k menší pravidelnosti konzultací jsou některé kapitoly zpracované méně detailně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je na dobré formální úrovni a je členěna do jednotlivých kapitol logicky a srozumitelně. Jednotlivé kapitoly odpovídají bodům zadání.	

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

Další komentáře a hodnocení	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená práce se zabývá náročným tématem aeroakustiky. Student toto téma dokázal samostatně nastudovat a získané poznatky vhodně aplikovat. Bohužel vzhledem k pandemické situaci a částečně i nepravidelné aktivitě studenta nedošlo k experimentu, a tak i kapitola zabývající se úpravou dmychadla není zpracována více do detailů. Nicméně práce je i přesto zpracována kvalitně a může sloužit jako základ k provedení experimentu.

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

Datum: 26.8.2021

Podpis:

