

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Termomechanický návrh přístrojové sekce trupu letadla pro podmínky letu v marsovské atmosféře
Jméno autora:	Lukáš Petr
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Ing. Tomáš Čenský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT, FS, U12122

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Práce se zabývá analýzou sdílení tepla vrtulníku určeném pro let v atmosféře Marsu.	

Splnění zadání	splněno
-----------------------	----------------

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
Student byl při řešení práce aktivní, nastudovat problematiku zvládl samostatně, práci by ale jistě prospělo, kdyby s výpočty student začal výrazně dříve.	

Odborná úroveň	C - dobře
Odborné úrovni práce by prospěl jednak důkladnější rozbor provozních situací na Marsu a ostatních vlivů (počasí, délka dne atp.) a jednak detailnější konstrukční a modelové propracování vrtulníku, zejména v části CFD výpočtu.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Po formální a grafické stránce je práce v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Literatura použita pro diplomovou práci byla zvolena vhodně. Zdroje jsou citovány správně.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Předložená práce splnila zadání, nicméně použité metody a postupy řešení by snesly vyšší odbornost, lepší zdůvodnění a větší šíři variant řešení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 24.1.2022

Podpis: