

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vlastnosti soustavy družic pro průzkum povrchu Marsu
Jméno autora:	Dominika Céspedes Miranda
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ÚLT FS ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání je kombinací rešerše a výpočtů/simulací, hodnotím jej proto jako průměrně náročné.	

Splnění zadání	splněno
Zadání hodnotím jako splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
Přes určité počáteční váhání a nepříliš rovnoměrné rozložení práce se autorka úkolu zhostila z velké míry samostatně tak, že během konzultací jsem byl jako vedoucí ke konci překvapován spíše příjemně.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Práce má dobrou odbornou úroveň, zejména v různých pasážích teoretické části je vidět, že se autorka dostala za standardní úroveň studia a následně to využila v plnění náročnějších bodů zadání. Stejně tak přiměřeně zvládla práci v pro ni novém simulačním software. V praktické části práce by ale stálo za to dopracovat některé pasáže (například právě simulace v GMAT nebo „provozní“ záležitosti navržených družicových soustav).	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Po formální stránce je práce dobrá, i když se v ní na různých místech objevují menší typografické a jazykové nedokonalosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Výběr zdrojů odpovídá řešenému tématu, i když v rešeršní části by se daly najít i další příklady realizovaných soustav družic pro dálkový průzkum Země. Citace jsou v práci uvedeny dostatečně přehledně, v seznamu literatury se ale dají najít menší bibliografické chyby.	

Další komentáře a hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Autorka práce se nezalekla poněkud netradičního úkolu a zhostila se jej se ctí. Práce by se dala ještě v některých ohledech dopracovat, zadání však splnila a její výsledky lze označit jako inspirativní.

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

Datum: 2.2.2021

Podpis: Jaroslav Kousal