

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Rušivé vlivy cvičebních strojů v mikrogravitaci
Jméno autora:	Bc. Ondřej Ballada
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav letadlové techniky
Vedoucí práce:	Mgr. Jaroslav Kousal, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav letadlové techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
Zadání hodnotím jako průměrně náročné, i když zasahuje mimo typickou tématickou oblast.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
Zadání bylo splněno. Zhodnocení vlivu cvičení na kvalitu mikrogravitace u stávajících řešení i u vlastního návrhu studenta však není úplně dotaženo.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student velmi aktivně vyhledával konzultace a zpětnou vazbu od vedoucího. V přiměřené míře hledal i konzultace s dalšími lidmi, což bylo dáno převážně specifickým tématem.	

Odborná úroveň	C - dobře
Řešený problém jde tematicky částečně mimo rámec typických problémů řešených během studia. Práci by však slušela zejména lepší charakterizace výsledků simulací po stránce důsledků pro možné využití navrženého tlumicího systému.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
Práce je v zásadě dobře uspořádaná a přiměřeně čitelná. Vyskytují se v ní však například nekonzistence v psaní matematických vztahů a číselných hodnot nebo svérázná typografie číslování přehledu citací.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Výběr pramenů je adekvátní práci a jsou využity v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Práce vychází ze zajímavého problému specifického pro pilotované kosmické lety. Obsahuje zajímavé shrnutí současného stavu i netradiční návrh řešení tohoto problému. Student se objektivně snažil, ale s tématem se zřejmě ne zcela "potkal". Práce nicméně prokazuje studentovu schopnost tvůrčí práce.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 24.8.2021

Podpis: