

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Petr STAŠEK**

Název práce: **Návrh hlavních pohonů simulátoru padákového kluzáku**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Předložená práce je zaměřena na návrh pohonu simulátoru padákového kluzáku. Práce je součástí projektu aplikovaného výzkumu se zaměřením do praxe a její výsledky jsou již využity. Student pracoval po celou dobu zcela samostatně a předložené řešení je originální. Práce je rozdělena do několika částí. V první části jsou popsány standardní i nestandardní letové stavy, které budou na zařízení simulovány. Na jejich základě byly určeny vhodné pohybové limity sedačky v pracovním okně simulátoru. Dále byly s využitím 3D tisku navrženy a následně zkonstruovány jeden hlavní a čtyři boční pohony. V poslední části práce byly odvozeny rovnice popisující polohu a natočení sedačky v prostoru v závislosti na poloze pohonů. Práci hodnotím z pohledu vedoucího jako nadstandardní přesahující obvyklou úroveň a rozsah bakalářské práce.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Bakalářská práce je psána v českém jazyce na 49 stranách s minimem překlepů. Je logicky členěna do 4 kapitol a 11 sekcí. Autor dodržuje pravidla psaní odborného textu. V práci je citováno 18 zdrojů.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Prof. Ing. Pavel Karban, Ph.D.