

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jakub VORLÍČEK**

Název práce: **Návrh systému řízení pro simulátor padákového kluzáku**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se předkládané práci věnoval aktivně a se zájmem, i když poněkud nárazově, částečně v souvislosti s protipandemickými opatřeními. Využíval konzultací s vedoucím práce a nad rámec studia se seznámil dalšími informacemi z jiných oborů.

Student reagoval na připomínky na úpravy projektu, které vyplynuly v průběhu vývoje. Celá práce je přínosem pro další vývoj simulátoru padákového kluzáku.

Poněkud širěji mohla být pojednána problematika senzorů a jejich využití z hlediska softwarového ošetření různých poloh sedačky s pilotem, tj. projevů těchto změn na tenzometrech řidiček.

Konstrukce řidiček je vhodně navržena a je funkční součástí simulátoru padákového kluzáku.

Řídicí software mohl být poněkud širší co do možností nastavení a kombinací ovládaní, především v oblasti snazšího nastavení ucelených kombinací jednotlivých parametrů. I přes uvedená omezení, daná do jisté míry omezeným přístupem do laboratoří během pandemie, je software dobrým základem pro další softwarové moduly řídicího systému simulátoru a bude využit pro další vývoj.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Celá práce je zpracována přehledně, mohla však být podrobnější při popisu jednotlivých částí práce (rozsahem je spíše u dolní meze požadovaného rozsahu). Pokryla by tak lépe objem odvedené práce, který není v textu úplně prezentován.

Práce obsahuje minimum překlepů a je vhodně členěna do kapitol.

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

Ing. Petr Kropík, Ph.D.