

Posudek na bakalářskou práci

Název práce: Kolmo startující UAV samokřídlo
Autor: Daniel Bukovský
Posudek vypracoval: Doc. Ing. Martin Hromčík, Ph.D., Katedra řídicí techniky,
FEL ČVUT v Praze (vedoucí práce)
Navrhované hodnocení: A – výborně

Student pracoval na konceptu kolmo startujícího malého bezpilotního prostředku, “tailsitteru“. Jde o společný projekt, který řešíme s kolegy z Ústavu letadlové techniky FS. Daniel dosáhl ve své práci podle mě vynikajících výsledků a významným způsobem posunul tento náš výzkum.

Práce Daniela Bukovského byla zaměřena na část konstrukční a na výběr, implementaci a oživení palubní řídicí elektroniky. Daniel sestrojil letoun a připravil jeho kompletní instrumentaci. Stihl rovněž zrealizovat sadu prvních letových testů zaměřených na validaci a ladění řídicích zákonů a proměřit reálné charakteristiky použitých serv při zatížení během letu.

Spolupráci se studentem hodnotím jako vynikající. Chodil pravidelně konzultovat a referovat o dosažených výsledcích a plánech na další postup. O projekt má velký zájem a práce ho baví a uspokojuje, na dosažených výsledcích je to vidět.

Co se formální stránky týká, práce je členěna a zpracována logicky a přehledně, líbí se mi úvodní kapitola s přehledem podobných a souvisejících projektů ve světě.

Na základě výše prezentovaných argumentů navrhuji hodnocení A-VÝBORNĚ.

V Praze dne 12.6.2017

.....
Doc. Ing. Martin Hromčík, Ph.D.
vedoucí diplomové práce