



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Miroslav Kocanda
Téma práce: Analyzátor letu modelu rakety
Cíl práce: Navrhnout a zkonstruovat analyzátor modelu rakety

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Práce obsahuje nejprve seznámení s problematikou, která není běžná a uvedení do problému. Dále následují kapitoly rozebírající měřitelné veličiny a možnosti jejich měření. V praktické části na základě závěrů teoretické části dochází k návrhu modulu pro analýzu letu a vypuštění návratového zařízení. Praktickou realizací a oživením modulu byly naplněny všechny cíle práce.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická i stylistická stránka práce je na úrovni odpovídající bakalářské práci bez viditelných chyb. Práce je čitelná snadno srozumitelná, obsahující všechny důležité informace.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Student předvedl schopnost aplikovat poznatky v praxi. Během práce vznikl modul schopný logovat průběh letu pro další vyhodnocení, případně detekovat vhodnou dobu pro vypuštění návratového zařízení. Během konstrukce využil nestandardně čínského výrobce desek plošných spojů díky čemuž vzniklo větší množství v rozumné ceně, což se u takto rizikově využívané elektroniky velmi cení. A mimo jiné ověřil možnosti asijských výrobců, čímž otevřel cestu dalším případným zájemcům.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student přistoupil k řešení práce velmi zodpovědně, aktivně a samostatně.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Dokázal by jste odhadnout jestli je lepší se v případě reálného letu spolehnout na data z akcelerometru, nebo barometru?
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 3.5.2013

Podpis: