



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Odpalovací zařízení pro rakety na tuhé palivo		
Student:	Martin WOLMUT	Std. číslo:	E13B0466P
Oponent:	Ing. Petr Weissar, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	3

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Cílem práce bylo navrhnout odpalovací zařízení pro modelářské rakety, což bylo splněno. Hlavní ovládací panel je vybaven displejem a tlačítky s možností nastavení polohy vodící tyče na celkem 4 odpalovacích rampách. Informativně je měřena i rychlost větru.

Řešení je poměrně zajímavé, práci se však nevyhnuly především formální chyby - např. špatný slovosled, chyby interpunkce. Hlavně je však nedostatečná práce s citacemi, v textu nejsou odkazy na prameny (chybí hlavně u obrázků) a seznam literatury vůbec není podle normy.

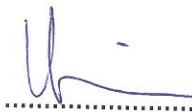
Možnosti nastavování pomocí LCD jsou celkem široké, zamrzí tedy ukázka pouhé 1 obrazovky (str. 27), když podle výpisu programu jsou tam min. 3 "obrazovky".

Dotazy oponenta k práci:

1. Proč je pro komunikaci použito obvodů FPGA ? Nezvládl by to i obyčejný mikroprocesor a nějaký "běžný" protokol s další diagnostikou ?
2. Můžete ukázat schéma/fotografii hw odpalovací rampy pro vysvětlení výpočtu geometrie nastavování serv ? Z popisu v práci to není příliš pochopitelné.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2014


.....
podpis oponenta práce