



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Odpalovací zařízení pro rakety na tuhé palivo		
Student:	Martin WOLMUT	Std. číslo:	E13B0466P
Vedoucí:	doc. dr. Ing. Vjačeslav Georgiev		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce Martina Wolmuta se svým rozsahem a spektrem řešených problémů blíží pracem diplomovým. Bakalář se vyrovnal s řešením elektronických obvodů, které jsou probírány až v magisterském studiu (jazyk VHDL).
Autor řešil odpalovací rampu pro modely raket na tuhá paliva. Kde hlavním kritériem je dosažená výška. Je tedy nutné podle povětrnostních podmínek nastavit směr odpálení rakety.
Vodící tyč odpalovacího zařízení je tedy třeba nastavovat s požadovaným elevačním úhlem.
Toho je dosaženo řídicí elektronikou, která obsahuje mikrokontrolér Atmel a CPLD Xilinx. Ta je schopna ovládat až čtyři odpalovací rampy.
Řešení celé problematiky je komplexní a originální. Práce má vysokou odbornou úroveň. Po formální stránce lze snad vytknout pouze některé anglizmy, pro které určitě existují české výrazy.
Hodnotím práci jako velmi zdařilou a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 20.6.2014


.....
podpis vedoucího práce