



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Softwarový funkční generátor		
Student:	Jaroslav PROCHÁZKA	Std. číslo:	E08B0393P
Oponent:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	15
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

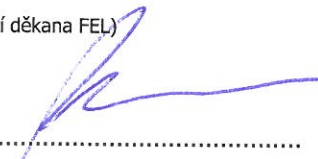
Předloženou bakalářskou práci lze rozdělit do dvou částí. První teoretickou část, která je na dobré úrovni a druhou část, kde je popisováno vlastní řešení.
V této části je popsána jak hardwarová realizace, tak i části softwarového vybavení. Z práce vyplývá, že zařízení je schopno generovat pouze jeden typ signálu (napevno nastaveného pomocí tabulky). Frekvenci tohoto signálu lze měnit prostřednictvím PC, které komunikuje se zařízením prostřednictvím sériového rozhraní.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 35 uvádíte, jak odstranit offset. Vaše řešení využívá k naladění offsetu odporový trimr. Nešlo by tento trimr nahradit např. dvěma rezistory s pevnou hodnotou?
Vysvětlete prosím, co myslíte konstatováním v závěru: "Dále je program zefektivněn úpravou kódu určeného pro čtení hodnot z tabulky funkce do poněkud jiného tvaru, než jaký by se mohl na první pohled nabízet".

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 31.8.2012


.....
podpis oponenta práce