



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Modul pro GSM monitoring solární elektrárny s mikrokontrolérem PIC		
Student:	Vladislav KOLAJA	Std. číslo:	E11B0209P
Oponent:	Ing. Jan Molnár, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

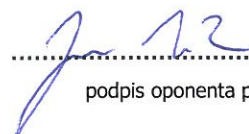
Student zpracoval práci podle zadání, které však splnil jen částečně. Přestože vyvíjené zařízení uvedl do vysokého stupně rozpracovanosti, dokončeno nebylo. Je nutné poznamenat, že se tak stalo vinou zadavatele práce. Práce samotná je přehledně členěna, všechny části přehledně a konstruktivně popsány, věcné i formální hledisko bez připomínek. K práci nemám větší komentáře, pouze občas se vyskytující drobné formální chyby v textu jako překlepy, což však nijak nesnižuje kvalitu samotné práce, a lze ji doporučit k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Pro GSM komunikaci jste dostal zadáno použít modul Motorola G24-Lite. Bylo by možné použít i jiný modul, příp. jaké by měla tato změna výhody/nevýhody?
- 2) V kapitole 4.4 popisujete střídač SMA SunnyBoy U700 a udáváte některé základní parametry. Bylo by možné ukázat jeho vnitřní zapojení a poskytnou alespoň základní popis?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce