



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektronická zátěž pro testování napájecích zdrojů		
Student:	Jan ZICH	Std. číslo:	E11B0269P
Oponent:	Ing. Václav Koucký, CSc.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Výsledkem práce je funkční vzorek elektronické zátěže. Předložený text práce o rozsahu 32 stran textu a 13 stran příloh dokládá úplné splnění zadání. Text je dobře srozumitelný. Obrázky uvedené v textu mají přiměřený rozsah. Realizaci funkčního vzorku považuji za zdařilou. Za zajímavý považuji úsporný způsob připojení maticové klávesnice.

Dotazy oponenta k práci:

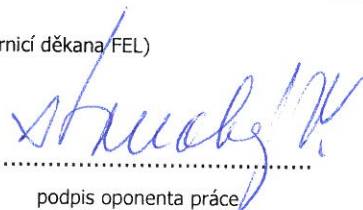
"Naměřené napětí na jednotlivých tlačítkách" (str. 32)- autor chtěl patrně uvést napětí naměřené na výstupu klávesnice KEYB. Jak řídicí program vyhodnotí současné stisknutí dvou a více kláves?

V textu na str. 27 autor vysvětluje, že "Oddělené napájení ventilátorů bylo zvoleno kvůli značnému rušení, které ventilátory způsobují". V čem spočívá zmíněné oddělení? Věř autor, že by funkční vzorek elektronické zátěže obstál při testování elektromagnetické kompatibility?

Jaké je ekonomické vyhodnocení realizovaného funkčního vzorku? Jaké jsou materiálové náklady? Kolik času bylo potřeba na vývoj a realizaci funkčního vzorku?

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

Dne: 19.6.2014



.....
podpis oponenta práce