

073



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Modifikace a alternativní využití spínaných PC zdrojů		
Student:	Roman ČORBA	Std. číslo:	E09B0256P
Vedoucí:	Ing. Ondřej Pajer		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

V počáteční fázi student samostatně prostudoval konstrukce a obvodové zapojení různých vzorků spínaných PC zdrojů. První kapitola se zabývá zobecněním takto získaných znalostí a přehledným popisem jednotlivých částí typického zapojení ATX zdrojů. V souladu se zadáním následuje diskuze možných modifikací pro použití jako nastavitelný zdroj napětí a proudu, včetně porovnání výhod a nevýhod jednotlivých úprav. Zvolená varianta využívající k ovládání 8bitový mikrokontroler a digitální potenciometry je poté realizována. Podařilo se tak vytvořit digitálně řízený zdroj poměrně velkého výstupního výkonu.

Student při řešení pracoval velice samostatně, konzultace využíval pouze k seznámení se stavem realizace. Na závěr musím podotknout, že text práce je zatížen poměrně velkým množstvím gramatických a stylistických chyb, které po této stránce zbytečně snižují obecně kvalitní výkon autora.

S přihlédnutím k praktické části a dosaženým výsledkům hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikací výborně.

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

Dne: 19.6.2012

.....

 podpis vedoucího práce