



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Procesorem řízený spínaný regulovatelný proudový zdroj 12V/50A, 700W		
Student:	Evžen VYROUBAL	Std. číslo:	E09B0345P
Oponent:	Petr Štětka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	10
Odborná úroveň práce	50	10
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	2
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	4

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce neodpovídá úrovni BP. Formální úprava je značně chaotická. Práce je soustava nelogicky uspořádaných poznatků. Dále si autor v průběhu práce upravuje zadání (Vstupní napětí je snad v každé kapitole uvedeno jinak). Po věcné stránce práce obsahuje mnoho technických nepřesností a chyb. Je vidět, že autor problematice neporozuměl.

Dále chybí jakékoliv blokové schéma. Přiložená schémata jsou velmi špatně čitelná a těžko se v nich orientuje. Přesto po jejich prostudování mám vážné pochybnosti o funkčnosti prezentovaného zapojení.

Je nutno podotknout, že autor práci obhazuje již druhým rokem. Kvalita práce se nezlepšila a pokrok v návrhu zařízení také není značný.


Práce obsahuje pouze návrh elektroniky a o softwarové výbavě není ani zmínka. Proto 3. bod zadání hodnotím jako nesplněný. Taktéž 4. bod hodnotím jako nesplněný. Vzhledem k množství chyb a nesplnění podstatné části zadání hodnotím práci stupněm nevyhověl.

Dotazy oponenta k práci:

Jak se vypočítá hloubka vniku do vodiče? (uvedení vzorec je špatně)
Proč se odkazujete na práci Petra Španěla (Bakalářská práce spínané zdroje)? Byla Vám zadána jako referenční Vaším vedoucím?
Vysvětlete jak jste dospěl k průběhu výstupního napětí snižujícího měniče (str. 17 Obr. 5)?
Provedl jste pokus o oživení a naprogramování procesoru?
Proč v použité literatuře není ani jedna položka týkající se procesoru?

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

Dne: 17.6.2013


.....
podpis oponenta práce