



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Stabilizované zdroje střídavého napětí a proudu		
Student:	Bc. Ladislav BÁBEL	Std. číslo:	E10N0208P
Oponent:	Ing. Zuzana Petránková		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomant navrhl vlastní konstrukci výkonového stupně stabilizovaného střídavého zdroje napětí. Zhotovil funkční vzorek. Na funkčním vzorku dosáhl velmi dobrých parametrů. Diplomant prokázal tvůrčí invenci nejen v praktické části práce ale i při vlastním sepsání textu práce. Písemná část práce je velmi originální, ale mohla jí být věnována mnohem větší pozornost. Vztahy a vzorce nejsou číslovány, což činí text nepřehledným. Text není srozumitelně provázán odkazy na dokumenty v přílohách a na použitou literaturu. Celkově hodnotím práci klasifikací **výborně** zejména s ohledem na realizační výstup práce.

Dotazy oponenta k práci:

Proč jste si pro konstrukci výkonového stupně zvolil variantu zdroj napětí nikoliv zdroj proudu? Jak by se změnila struktura výkonového modulu v případě, že by se jednalo o zdroj proudu?
Je u Vámi sestaveného výkonového stupně řešena nadproudová ochrana? Jak se zdroj zachová v případě úplného zkratu?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 24.5.2012

.....


 podpis oponenta práce