



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Jednofázový napěťový střídač		
Student:	Jan DUDA	Std. číslo:	E13B0319P
Oponent:	Ing. Jakub Talla		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

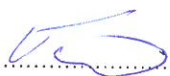
Bakalářská práce se zabývá modelováním a řízením proudu jednofázového napěťového střídače. V práci jsou zmíněné zátěže typu RL a RLU s proudovými regulátory typu P, PI, R a PR a vliv jejich nastavení. Práce neobsahuje žádné větší nedostatky a po formální stránce je zpracována pečlivě.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 5.2.5 autor porovnává PI a PR regulátor pro 50 Hz referenční signál proudu. Autor píše, že chování regulátorů s dopřednou kompenzací napětí sítě je v ustálených stavech skoro identické. Je možné pro uzavřenou smyčku bez vlivu střídavého napětí (tj. pouze RL zátěž) určit fázový posuv mezi referenčním a skutečným signálem obou regulátorů (PI a PR)?

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

Dne: 6.6.2016


.....
podpis oponenta práce