



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Řízení toku výkonu v síti		
Student:	Ondřej PTÁČEK	Std. číslo:	E13B0334P
Oponent:	Martin Votava		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Autor se v práci zabývá možnostmi kompenzace jalových výkonů, flickeru a nežádoucích harmonických frekvencí. Hlavní část práce je zaměřena na zařízení FACTS, které se do sítě přidává za účelem zvýšení přenosové schopnosti, stability a regulovatelnosti přenosové soustavy. Práci obsahuje několik nedostatků. Hlavním nedostatkem je použití nepopsaných veličin v rovnicích. Dalším nedostatkem špatné odkazování na obrázky v kapitole 3.3. Kromě těchto nedostatků neobsahuje práce závažnější chyby.

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete pojem činitel soudobosti ze vztahu 1.6.
Vysvětlete jednotlivé veličiny ze vztahu 1.9 pro výpočet ztrát ušetřených kompenzací.
Vysvětlete, proč jsou u pasivních kompenzačních zařízení použity vybíjecí odpory.
Uveďte jakým způsobem je regulován odebíraný jalový výkon u zařízení TCR.

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