



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Ostrovní režim synchronních strojů		
Student:	Martin VÁCLAVÍK	Std. číslo:	E10B0264P
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá principem činnosti synchronních strojů a základními pojmy v oblasti teorie a konstrukce těchto strojů. Práce je po technické i formální stránce na vysoké úrovni. Autor dodržuje normy pro psaní odborného textu. Práce splňuje veškeré náležitosti kladené na BP. Vytkl bych jen několik nepřesností, jichž se autor dopustil.

V kapitole 3.2 řeší autor charakteristiku naprázdno v poměrných hodnotách. V uvedených rovnicích se však nevyskytují (rovnice tudíž nemají příliš smysl) a ani v následném grafu (obr. 3.3) na osách poměrné hodnoty nejsou.

Další malou výtku mám k citacím literatury. V některých případech se obrázky, případně některá fakta, s uvedenou literaturou neshodují nebo se v ní vůbec nevyskytují.

Dotazy oponenta k práci:

1. Z jakého důvodu se statory synchronních strojů skládají z izolovaných plechů?
2. Můžete uvést postup konstrukce Potierova trojúhelníku a uvést k čemu se využívá?

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

Dne: 18.6.2013

.....
podpis oponenta práce