



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měření na vzduchovém trojfázovém transformátoru		
Student:	Vojtěch BEHRÍK	Std. číslo:	E09B0216P
Oponent:	doc. Ing. Josef Červený, CSc.		

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	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce splňuje všechny body zadání. Výsledky měření jsou pečlivě zpracovány do přehledné tabulky a grafů. V textové části práce se vyskytují drobné nepřesnosti, které však nemají žádný vliv na konečné výsledky. Např. na str.11 jsou zmiňovány orientované plechy jako za tepla válcované, na str. 12 je uváděna jako výhoda plášťového transformátoru jednoduchost navíjení cívky, která je na středovém sloupku. Kde je pak druhá cívka? A jak se to liší od jádrového provedení? Na str. 13 je uvedeno, že se u transformátorů používají měděné vodiče, většinou kruhového průřezu. Používají se i hliníkové vodiče, stejně jako kruhové průřezy se používají jen o malých výkonů, jinak jsou průřezy obdélníkové.

Dotazy oponenta k práci:

1. Na obr. 1.2 a 1.3 jsou nakresleny magnetické obvody. Kde bude umístěno vinutí a jak je to s počtem fází?
2. Na čem závisí ztráty v železe?
3. Cím je určeno napětí nakrátko a jaký je jeho význam?

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

Dne: 11.6.2012


.....
podpis oponenta práce