



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Diagnostika transformátorů - výrobní zkoušky		
Student:	Jakub PRYTOLUK	Std. číslo:	E13B0214P
Oponent:	Pavel Totzauer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student vypracoval rešeršní bakalářskou práci na téma Diagnostika transformátorů - výrobní zkoušky. V první části práce se zabýval konstrukčním uspořádáním transformátoru a jeho příslušenstvím. Dále popisoval jednotlivé podsystémy transformátoru a jejich vlastnosti a druhy. V poslední, nejrozsáhlejší, části se práce zabývá zkouškami transformátorů. Kapitola je správně rozdělena na dvě části - zkoušky během výroby a zkoušky finální. U každé ze zkoušek je popsán způsob měření a očekávané hodnoty. Práce čerpá z několika norem CSN, to však není v textu zmíněno. To práci lehce ubírá na kvalitě. Formálně je práce bez větších typografických nedostatků. Celkově hodnotím práci kvalifikačním stupněm velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Znáte nějaké alternativní oleje používané jako náhrada za dnes používané transformátorové oleje? Jaké jsou hlavní vlastnosti galvanické a akustické metody měření částečných výbojů? K čemu se specificky používají?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 13.6.2016


.....

podpis oponenta práce