



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Určování tepelné odolnosti elektroizolačních materiálů		
Student:	Bc. Pavel FUKAČ	Std. číslo:	E12N0005K
Oponent:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor se ve své práci věnoval problematice určování tepelné odolnosti elektroizolačních materiálů. V souladu se zadáním práce věnoval svoji pozornost shrnutí současného stavu v oblasti elektroizolační techniky pro točivé stroje, popisu hlavních degradačních vlivů a seznámení se s normou ČSN EN 60216, která se přímo věnuje elektroizolačním materiálům, jejich vlastnosti tepelné odolnosti a procesu stárnutí a vyhodnocení výsledků zkoušky. V experimentální části pak provedl vlastní hodnocení vybraných parametrů tepelné odolnosti na souboru naměřených hodnot.

Rešená problematika byla zpracována plně v souladu se zadáním práce. Předložená diplomová práce dokazuje schopnosti autora práce s odborným textem. Odbornou úroveň a věcnou správnost hodnotím kladně. Po formální stránce z hlediska logického uspořádání a počítačové grafiky je práce na velmi dobré úrovni. Přesto se autor v průběhu zpracování nevyhnul několika překlepům a gramatickým chybám (např. str. 15 „nároky se zvyšovali“, str. 28 „modely popisovali“ apod.), které však nejsou v takové míře, aby zásadně snižovaly výslednou kvalitu a tímto doporučuji práci k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 4 (Vyhodnocení vybraných parametrů), jsou sestaveny grafy tepelné odolnosti na základě vybraných parametrů. Byly hodnocené parametry měřeny s vyšší četností, nebo byly měřeny pouze jednou? Pokud byly měřeny s vyšší četností, jakým způsobem, za použití jakého parametru, byste do grafů zahrnul zobrazení variability naměřených dat (Obr. 4.5, 4.6, 4.7)?

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

Dne: 20.5.2014


.....
podpis oponenta práce