



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vyžití dynamické mechanické analýzy při charakterizaci elektroizolačních materiálů		
Student:	Bc. Michal BŘÍZA	Std. číslo:	E15N0009P
Vedoucí:	doc. Ing. Radek Polanský, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	13

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hlavní náplní předkládané diplomové práce byl popis aplikačních možností dynamické mechanické analýzy při charakterizaci elektroizolačních materiálů. V experimentální části byla hlavní pozornost zaměřena na speciální mód měření označovaný jako časově-teplotní superpozice (TTS, Time-Temperature Superposition). Diplomant začal na samotném tématu pracovat s dostatečným předstihem. Na konzultace docházel pravidelně a projevoval i odpovídající zájem o řešenou problematiku. S ohledem na to, že na zadávající katedře nebyl doposud žádný podobný experiment proveden, má tato diplomová práce význam i pro interní potřeby katedry. I přes pečlivou kontrolu textu autorem se v práci bohužel objevují drobné překlepy (např. mezera mezi hranatou a kulatou závorkou v některých popisech obrázků, chybějící tečka za větou na str. 12, chybějící mezera za čárkou na str. 18 aj.). Práce také obsahuje drobné formálně-stylistické prohřešky, na které byl diplomant průběžně upozorňován. Ovšem, ne všechny mé připomínky nakonec do textu zapracoval, např. špatný zápis jednotek na str. 15 (200°C namísto 200 °C) nebo poměrně nepřehledné citování po celých odstavcích místo vkládání citačních odkazů přímo do vět. I přes tyto nedostatky musím konstatovat, že diplomant projevil odpovídající samostatnost a odvedl práci v požadovaném rozsahu. Předkládanou práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 22.5.2017


.....
podpis vedoucího práce