



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Termické analýzy - optimalizace měřicích podmínek		
Student:	Bc. Jaroslav LEJSEK	Std. číslo:	E15N0025P
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	8
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	6

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Náplní práce byla problematika termických analýz. V teoretické části práce se diplomant věnoval popisu základních principů měření pro vybrané zástupce termických analýz. Následně se zabýval popisem jednotlivých vlivů, které mohou ovlivnit výsledky měření. V experimentální části práce diplomant provedl optimalizaci měřicích podmínek pro tepelný rozklad kabelové izolace ze síťovaného polyetyleny. Diplomant začal na samotném tématu pracovat s dostatečným předstihem. Na konzultace docházel pravidelně a projevoval i odpovídající zájem o řešenou problematiku. Bohužel, i přes jeho velkou snahu, se nevyhnul zpoždění při finalizaci práce. Poslední dvě třetiny textu dodal ke kontrole až 4 dny před oficiálním termínem pro odevzdání diplomové práce. Zpracování problematiky vyžadovalo, z velké míry, použití zahraniční literatury, což se bohužel negativně projevilo na odborném i formálním vyznění některých částí textu. Práce v těchto místech obsahuje odborně nepřesná tvrzení i překlepy (za všechny např. „interní standard“ místo „inertní standard“ nebo nepřesný a neurčitý popis rozdílů mezi technikami DSC a DTA – viz str. 12). I přes tyto nedostatky musím konstatovat, že diplomant projevils odpovídající samostatnost a odvedl práci v požadovaném rozsahu. Předkládanou práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 22.5.2017


.....
podpis vedoucího práce