



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití aktivační energie pro popis chování elektroizolačních systémů		
Student:	Martin STEINBACH	Std. číslo:	E12B0057P
Oponent:	Jaroslav Hornak		

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	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se zabývá problematikou aktivační energie a jejího využití pro popis chování izolačních systémů. Student v práci definuje izolační vlastnosti materiálů, popisuje jednotlivé typy izolačních systémů a následně popisuje degradační mechanismy. V závěrečné části práce student určuje aktivační energii z dodaných experimentálních dat.

Všechny body zadání byly splněny.

K vypracování práce student použil výhradně českou literaturu.

V práci se řídce objevují formální nedostatky, které však nemají vliv na kvalitu práce.

Jako celek je tato práce dobře čtivá, splnila všechny body zadání a hodnotím ji jako výbornou.


Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Jaké kapalné izolanty se používají v transformátorech?
V závěru práce zmiňujete měření pomocí termogravimetrie. Můžete tento způsob měření vysvětlit?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 11.6.2015


.....
podpis oponenta práce