



Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Využití aktivační energie pro popis chování elektroizolačních systémů		
Student:	Martin STEINBACH	Std. číslo:	E12B0057P
Vedoucí:	Ing. Jakub Souček		

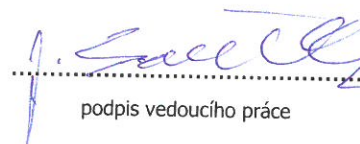
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	22
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na popis určování aktivační energie z křivek odolnosti vůči působícímu degradačnímu faktoru, v tomto případě teplotě. V úvodu jsou popsány elektroizolační systémy elektrických strojů, kde autor před samotným popisem definuje důležité elektrické parametry. Dále jsou zde popsány nejdůležitější degradační mechanismy, které nejvíce přispívají k degradaci elektroizolačních systémů. Tato část je zpracována velmi přehledně a uceleně. V poslední části se autor zaměřuje na aktivační energii EIS, kterou nejdříve nadefinuje a následně vyhodnocuje z předložených experimentálních dat. Experimentální část a samotný popis získávání této energie je velmi dobře a přehledně zpracována. Všechny body zadání jsou splněny, a co se týče formální a odborné stránky věci je práce na velmi dobré úrovni. Jedinou výtkou je fakt, že autor mohl více pracovat s literaturou a vyhledat více informačních zdrojů, např. mezinárodních článků. Z výše uvedených závěrů hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikací výborně a doporučuji ji k obhajobě.

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

Dne: 10.6.2015


.....
podpis vedoucího práce