



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Degradace elektroizolačních systémů vysokým napětím		
Student:	Bc. Jiří KUBEŠ	Std. číslo:	E12N0141P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	29
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	26
Formální zpracování práce	15	9
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se ve své první části zabývá jevy v elektroizolačních materiálech. Autor popsal problematiku "svými slovy" do dostatečné hloubky, ovšem text obsahuje časté drobné i méně časté větší nepřesnosti (např. str. 22). To platí v menší míře i pro následující kapitoly. Diplomant navrhuje diagnostické zkoušky kabelových izolací, ovšem návrh není proveden systematicky a nerozlišuje mezi laboratorními a provozními zkouškami již instalovaného kabelu, který je uložen např. v kolektoru nebo v zemi.
Kladně hodnotím provedení experimentu, který by mohl být lépe vyhodnocen.

Připomínky: některé pojmy, jednotný formát (seznam symbolů, pojmy, odřádkování), text v některých částech ne zcela navazuje, gramatické chyby


Dotazy: Při jakém elektrickém namáhání vznikají elektrické stromečky?

Co je to lalok? Viz vyhodnocení experimentu. Jakých hodnot nabývá relativní permitivita vzduchu? Jakých hodnot dosahuje permitivita technicky dosažitelných elektroizolačních kapalin?

Pozn. V prezentaci vysvětlíte jak byly vzorky namáhány. Byly rozměry uvedené v kapitole 5 vždy dodrženy?

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

Dne: 14.5.2014


.....
podpis vedoucího práce