



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vlastnosti perspektivních elektroizolačních kapalin		
Student:	Bc. Pavel TOTZAUER	Std. číslo:	E13N0030P
Vedoucí:	prof. Ing. Václav Mentlík, CSc.		

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	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant přistoupil k řešení problému s plnou odpovědností operativně a samostatně. Problematiku elektroizolačních kapalin pojal komplexně a správně zaměřil svoji pozornost na kapaliny nezatežující životní prostředí jeho kontaminací při přímém, byť nechtěném kontaktu. Správně pojal rozbor parametrů elektroizolačních kapalin sloužících k jejich popisu a hodnocení. Cenným přínosem ke studiu vlastností dvou představitelů přírodních esterů řepkového a slunečnicového oleje je posouzení jejich odolnosti proti dlouhodobému namáhání střídavým a stejnosměrným polem. Pro tento experiment stanovil diplomant způsob namáhání a posouzení účinků. Dosažené výsledky poslouží k dalšímu studiu chování uvedených olejů. Práce zcela odpovídá zadání, které je naplněno. Svědčí o schopnosti autora samostatně řešit inženýrské problémy, jeho operativnosti a odpovědném přístupu k řešení zadaného problému.

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

Dne: 13.5.2015


.....
podpis vedoucího práce