



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektroizolační kapaliny		
Student:	Bc. Vojtěch SMETANA	Std. číslo:	E12N0150P
Oponent:	Ing. Michal Svoboda		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

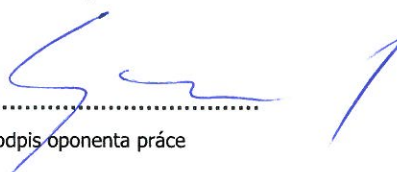
Předložená diplomová práce je zpracována na velmi dobré úrovni. Student představil komplexní studii problému doplněnou o vlastní experiment. Práce je zpracována formálně správně, navíc je doplněna o kvalitní grafické ilustrace. Odborná úroveň práce je velmi vysoká. Autor správně pracuje s literaturou, jejíž volba je též vhodná. Provedený experiment je rozsáhlý, avšak zároveň ucelený, vhodně navržený a správně provedený. Výsledky jsou metodicky, logicky a fyzikálně správně interpretovány a vhodně graficky zobrazeny.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké hodnoty relativní permitivity alternativních izolačních kapalin jsou žádoucí? Která kapalina z testovaného souboru je v tomto ohledu nejlepší?
- 2) Na základě provedeného experimentu diskutujte vhodnost použití alternativních izolačních kapalin v současně provozovaných transformátorech jako přímou náhradu minerálních olejů.

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

Dne: 27.5.2014


.....
podpis oponenta práce