



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Kontrola kvality izolačního systému zhášecích tlumivek		
Student:	Bc. Václav VLÁŠEK	Std. číslo:	E15N0046K
Vedoucí:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		

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	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce "Kontrola kvality izolačního systému zhášecích tlumivek" je zaměřena na popis funkce a konstrukce izolačního systému zhášecích tlumivek a ověření jeho kvality. Práce dále přináší detailní informace o diagnostice zhášecích tlumivek z hlediska částečných výbojů a hodnotí vliv konstrukčních změn tlumivky na hodnoty a průběhy částečných výboj. Konstrukční změny jsou popsány a modelovány pomocí matematických simulací v FEM programu.

Práce je psána velmi přehledně a je zřejmá velká technická erudovanost autora, stejně jako zkušenosti s diagnostikou částečných výbojů a jejich analýzou.

Přínosem práce je zejména konstrukční změna tlumivky vedoucí k významné redukci výbojové aktivity. z technického i formálního hlediska je práce kvalitní a doporučuji ji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

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

Dne: 17.5.2017

.....
podpis vedoucího práce