



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Lokalizace částečných výbojů v izolaci MKP kondenzátorů		
Student:	Bc. Petr HOCH	Std. číslo:	E15N0013P
Vedoucí:	Ing. Josef Pihera, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	37
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	27
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 "Lokalizace částečných výbojů v izolaci MKP kondenzátorů" je kvalitně zpracovanou prací z hlediska teoretického a zejména pak praktického. Práce popisuje princip VN kondenzátorů, technologii jejich výroby a metody testování degradačních vlivů na jejich izolační systém - částečné výboje. Autor nejen popisuje metody detekce a lokalizace, ale v rozsáhlém experimentu analyzuje vznik a následné potlačení výbojové činnosti v izolačním systému VN kondenzátorů. Jako velmi cenným z hlediska diagnostiky a lokalizace částečných výbojů je představený experiment lokalizace částečných výbojů. Jsou zde popsány metody lokalizace s využitím akustických signálů, metoda byla prakticky ověřena a analyzována. Diplomová práce je psána na velmi dobré technické i formální úrovni a doporučuji ji tedy k obhajobě. Práci hodnotím stupněm výborně.

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

Dne: 22.5.2017


.....
podpis vedoucího práce