



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Analýza vlivu nastavení měřících parametrů detektoru částečných výbojů na výsledný záznam výbojové činnosti		
Student:	Bc. Jan NAGLMÜLLER	Std. číslo:	E10N0188P
Vedoucí:	Ing. Petr Martínek, 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	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor diplomové práce se v jejím obsahu zabývá vlastní metodikou měření a vyhodnocování částečných výbojů. Hlavním cílem práce bylo zjištění měřících vlastností detektoru částečných výbojů v závislosti na nastavení parametrů detektoru. Autor diplomové práce pracoval na její realizaci aktivně, samostatně a s velkým zájmem o danou problematiku. Zvláště oceňuji fakt, že autor samostatně navrhl celý program testování, tak aby postihl širokou škálu možností v nastavení parametrů detektoru. Veliké množství různých variant nastavení detektoru pak přehledně zpracoval do tabulek a zaznamenaná data vyhodnotil a zpracoval ve formě grafů, názorně dokumentujících vliv vybraných parametrů na výsledky měření. Z uvedeného vyplývá, že autor uskutečnil velký počet laboratorních měření aby tak dostatečně zmapoval integrační vlastnosti konkrétního měřícího systému. Experimentální měření autor provedl jak na modelových elektrodových uspořádáních tak i na reálných elektrických strojích. Výsledky práce, autorovy komentáře a doporučení budou velice přínosná pro další práci s daným měřícím systémem.

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

Dne: 22.5.2012

.....
podpis vedoucího práce