



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Degradace elektroizolačních systémů vysokým napětím		
Student:	Bc. Jiří KUBEŠ	Std. číslo:	E12N0141P
Oponent:	Ing. Michal Svoboda		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

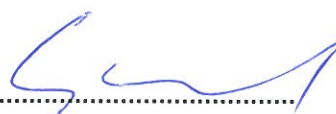
Předložená diplomová práce je pečlivě a kvalitně zpracována. Student v první části provedl teoretický rozbor dané problematiky, který následně doplnil o vlastní experiment, kde ověřil platnost teoretických předpokladů. Formální zpracování práce je na vysoké úrovni, student čerpá z velkého množství literatury, správně používá citace a ve většině případů zdroje správně interpretuje. Práce ovšem obsahuje řadu drobných chyb a nepřesností, které celkovou úroveň práce mírně snižují.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlete vztah elektrických stromečků pozorovaných v epoxidových pryskyřicích ke kabelové izolaci.
- 2) Popište volbu zkušebního napětí pro zkoušky zrychleného laboratorního stárnutí pro epoxidové pryskyřice a pro materiály kabelových izolací.
- 3) Diskutujte možnosti kvantitativního popisu elektrických stromečků a následné kvantifikace odolnosti izolačního materiálu.

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

Dne: 27.5.2014


.....
podpis oponenta práce