



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vysokofrekvenční charakteristika korónového výboje	
Student:	Bc. Jakub TOMĚČEK	Std. číslo: E15N0123P
Oponent:	Jiří Laurenc	

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Cílem diplomové práce Bc. Jakuba Tomečka bylo prozkoumat dostupnými prostředky vlastnosti korónového výboje z hlediska frekvenčního obsahu výbojové činnosti. Vzhledem k charakteru zkoumaného samostatného neuplného výboje a s ohledem na možnosti přístrojového vybavení pracoviště se diplomant správně soustředil na experimentální činnost, při které získal velmi četné poznatky za různých podmínek, včetně mimo laboratorních. Možná, že časově náročná experimentální činnost poněkud omezila prostor pro přehlednější zpracování výsledků a jejich zobecnění. Předložená práce svědčí o velké péli samostatnosti a organizačních schopnostech diplomanta.
Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte význam jednotky dB μ V/m.
2. Čím jsou způsobeny anomálie v záznamu rušivého signálu v pásmu 80-110 MHz?
3. Zjišťoval jste závislost vř projevů koróny na čase? Pokud ne, co byste očekával?

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

Dne: 30.5.2018

.....

.....
podpis oponenta práce