



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vysokofrekvenční charakteristika korónového výboje		
Student:	Bc. Jakub TOMĚČEK	Std. číslo:	E15N0123P
Vedoucí:	Ing. Miroslav Hromádka		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce	40	40
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:

Předkládaná diplomová práce se zabývá vysokofrekvenčními emisemi způsobenými korónou na vedeních vysokého napětí. Hlavní část práce spočívá v experimentální části. Pan Tomeček pro tyto experimenty vytvořil model vedení s různými možnostmi uspořádání vodičů. U modelu provedl i nějaké dodatečné úpravy, které měly zajistit potlačení jiné výbojové činnosti než zkoumané obalové koróny okolo vodičů. Na modelu poté provedl celou řadu měření, za účelem zjištění zapalovacího napětí koróny a samotných elektromagnetických emisí. Výsledky měření jsou v práci přehledně zpracované a popsane a poskytují dobrý obraz chování koróny na venkovním vedení. Nad rámec zadání práce poté vyzkoušel stejný měřicí postup i na reálném 400 kV vedení.

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Pokynem děkana č. 6D/2017 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

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

Dne: 29.5.2018

.....

podpis vedoucího práce