



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Elektrická pevnost vzduchového dielektrika v závislosti na tlaku a stupni nehomogenity pole | | |
| Student: | Bc. Martin RŮŽIČKA | Std. číslo: | E14N0072P |
| 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 | 15 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hodnocená práce je zaměřena na problematiku elektrické pevnosti vzduchového izolantu při střídavém napětovém namáhání. Autor zpracoval výsledky z dříve realizovaných měření, samostatně vybral a navrhl parametry dalších testů, které je třeba v návaznosti na předchozí měření realizovat a navržené testy uskutečnil a vyhodnotil. Velice kladně hodnotím, že experimentální testy napětové pevnosti autor doplnil simulacemi elektrických polí a výpočty průběhy faktoru homogenity elektrického pole pro použité elektrodové konfigurace. Z práce je patrné, že autor porozuměl dané problematice a prokázal tak, že je schopen samostatně nastudovat odbornou problematiku a získané znalosti aplikovat při řešení výzkumných úkolů. V neposlední řadě je práce kvalitní i po stránce jazykové a má velice pěkné grafické zpracování.

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

Dne: 20.5.2016


.....
podpis vedoucího práce