



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Průrazné napětí izolačního média v závislosti na tlaku		
Student:	Bc. Vojtěch BEHRÍK	Std. číslo:	E12N0136P
Vedoucí:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor posuzované práce zaměřené na experimentální výzkum v oblasti systematického zjišťování napěťové pevnosti vzduchového izolantu v podmínkách nehomogenního pole pracoval během realizace experimentálních měření samostatně a zodpovědně. V teoretické části práce v dostatečném rozsahu autor zpracoval odborný text obsahující výklad jednotlivých typů výbojových mechanismů v plynných látkách a v krátkosti se i zabývá napěťovou pevností pevných izolantů. Použité obrázky uvedené v práci mohly být publikovány v kvalitnější podobě. Stejně tak je škoda, že autor na základě jím kvalitně provedených časově náročných měření nevěnoval o něco více úsilí v oblasti vyhodnocení naměřených dat. Nicméně autor splnil zadání práce v plném požadovaném rozsahu vymezeném zadáním a práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 19.5.2014

.....
podpis vedoucího práce