



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Porovnání napěťové pevnosti syntetického a atmosférického vzduchu v nehomogenním poli		
Student:	Bc. Libor KUČERA	Std. číslo:	E14N0120P
Vedoucí:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		


Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	36
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	26
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Autor diplomové práce zaměřené na problematiku elektrické pevnosti vzduchového izolantu pracoval na své práci samostatně a prokázal, že je schopen řešit odborné úkoly technického charakteru. Autor vypracoval ve vhodném rozsahu v teoretické části práce odborný text zabývající se vybojovými ději v plynném izolantu. Následně pak autor realizoval a ve své práci publikoval výsledky experimentálních měření elektrické pevnosti atmosférického a syntetického vzduchu. Zde v některých místech autor mohl zvolit srozumitelnější slovní formulace, ale celkově jsou závěry práce plynoucí z realizovaných výsledků srozumitelné. V části, kde autor publikuje výsledky měření částečných výbojů, mohl autor věnovat více prostoru vyhodnocení naměřených záznamů výbojové činnosti. Zadání práce vyplývá z potřeb vzešlých z výzkumné činnosti našeho pracoviště a autor tak svými výsledky a prací přispěl k odborné činnosti pracoviště.

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

Dne: 20.5.2016


.....
podpis vedoucího práce