



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Chování plyných izolací s bariérou		
Student:	Bc. Václav POLANKA	Std. číslo:	E12N0029P
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:

Autor posuzované odborné práce se zabývá problematikou chování hybridního izolačního systému typu bariera - vzduch, popřípadě vzduch bez bariéry. Na základě časově náročného experimentálního měření impulzních průrazných napětí měřených při různých parametrech testu (míra nehomogenity, vliv bariéry, časový odstup mezi impulzy, polarita impulzu) autor svojí prací přispěl k rozsáhlému výzkumnému projektu v dané oblasti.

Autor pracoval během experimentálních měření samostatně s velkým zájmem o řešenou problematiku. Zvláště oceňuji, že autor nastudoval, ve své práci popsal a nakonec i realizoval měření pomocí tří odlišných metodik impulzních zkoušek. Dále pak pozitivně musím hodnotit, že autor při vyhodnocení získaných dat použil nástrojů matematické statistiky a byl tedy v krátkém čase schopen metodiku statistického vyhodnocení nastudovat a v praxi aplikovat.

Autor splnil všechny body zadání a prokázal, že je schopen řešit komplikované úlohy v oblasti elektrotechnického výzkumu.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 19.5.2014


.....
podpis vedoucího práce