



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Ověření homogenity elektromagnetického pole generovaného v bezodrazové komoře		
Student:	Bc. Monika PÍSKOVÁ	Std. číslo:	E09N0131P
Vedoucí:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Hlavním tématem posuzované diplomové práce je problematika ověřování homogenity generovaného elektromagnetického pole v definované oblasti bezodrazové komory. V úvodní kapitole nás autorka ve vhodném rozsahu seznamuje s problematikou testování elektromagnetické odolnosti proti vf polím. V dalších částech práce se autorka detailně zabývá jednotlivými přístroji celého testovacího a měřicího řetězce, seznamuje nás s metodikou procesu kalibrace generovaného pole, popisuje způsob provedení vlastních kalibračních měření a uvádí výsledná vyhodnocení uskutečněných měření.

Autorka pracovala při realizaci své diplomové práce samostatně, s velkým zájmem o danou problematiku. Během krátké chvíle si osvojila práci se složitým přístrojovým a ovládacím vybavením, nastudovala potřebnou literaturu a příslušné technické normy, zvláště oceňuji nastudování složité problematiky jednotlivých metod vyhodnocení kalibračních měření. V závěru bych chtěl upozornit na důležitost provedených kalibračních měření a jejich časovou náročnost. Ověření homogenity pole v testovacím místě komory je důležité pro správné testování a zjišťování míry odolnosti zkoušených elektrických zařízení a pro úspěšné absolvování reakreditačních řízení.

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

Dne: 22.5.2012

  
.....  
podpis vedoucího práce