



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Ověření homogenity elektromagnetického pole generovaného v bezodrazové komoře		
Student:	Bc. Monika PÍSKOVÁ	Std. číslo:	E09N0131P
Oponent:	doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

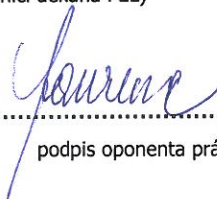
Diplomová práce koresponduje s problematikou elektromagnetické kompatibility. Je postavena na teoretickém rozboru, seznámení s technickými prostředky, vytvoření metodiky a praktické aplikaci testů signály simulujícími rušivé signály, které mají původ v činnosti zařízení pracující v oblasti vř techniky. Při zpracování diplomantka vycházela z rozsáhlých normalizovaných dokumentů, které musela zpracovat a posléze aplikovat na řešení konkrétního problému - kontrolu homogenity rovinného elektromagnetického pole. Obdivuhodné je jak perfektně zvládla nejjednodušší technické zařízení, které ke své práci potřebovala. Diplomová práce je strukturována logicky, nejdříve jsou popsány obecné základy problematiky testování odolnosti, následně pak zkoušky odolnosti vysokofrekvenčním polem. Následně je podrobně zdůvodněna nutnost kontroly homogenity elektromagnetického pole. Přínos diplomové práce spočívá ve shromáždění a utřídění poznatků o testování odolnosti elektromagnetickým signálem šířeným prostorem a výsledky kontroly homogenity elektromagnetického pole v anechoické komoře FEL ZČU. Výsledky diplomové práce budou využívány ve výzkumné a pedagogické činnosti pracoviště.

Dotazy oponenta k práci:

1. Máte nějaká doporučení týkající se vylepšení technického stavu bezodrazové komory FEL ZČU?
2. Jaká byla časová náročnost kontroly homogenity elektromagnetického pole?

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

Dne: 17.5.2012


.....
podpis oponenta práce