



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Zajištění homogenity zkušebního vysokofrekvenčního elektrického pole		
Student:	Bc. Michal VOSECKÝ	Std. číslo:	E13N0118P
Oponent:	doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D.		

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	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce zaměřená na problematiku vlastností měřicího stanoviště pro testování odolnosti zařízení proti vf rušení má velmi obsáhlou teoretickou část, která je po odborné i formální stránce velmi dobře zpracovaná. Diplomant tuto rozsáhlou problematiku převedl do čtivého textu, který vyváženou formou a velmi fundovaně podává všechny podstatné informace. Z práce je patrné, že diplomant věnoval řešenímu tématu dostatek času a danou problematiku výborně zvládl. Kladem práce je také přehledné zpracování výsledků bez nadbytečného vkládání dílčích grafů. Realizace testu homogenity, který je náročný na odbornou přípravu i na čas, je zároveň významným přínosem pro zadávající pracoviště. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací výborně.

### Dotazy oponenta k práci:


V práci se zmiňujete o frekvenčních rozsazích používaných pro zkoušky odolnost proti vf rušení. V jakém vztahu jsou zkušební postupy podle CSN EN 61000-4-3 a CSN EN 61000-4-6?

Vysvětlíte pojem anténní faktor, na čem závisí a jaký je vztah mezi AF a TAF?

Co je to normalizovaný útlum zkušebního stanoviště?

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

Dne: 15.5.2015

  
.....  
podpis oponenta práce