



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektromagnetická kompatibilita energetických zařízení		
Student:	Bc. Martin UZEL	Std. číslo:	E10N0200P
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	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá problematikou elektromagnetické kompatibility. Je postavena na teoretickém rozboru, seznámení s technickými prostředky, vytvoření metodiky a praktické aplikaci testů signály simulujícími rušení, která mají původ ve spínacích procesech.

Při řešení práce diplomant vycházel z rozsáhlých normalizovaných dokumentů, které musel zpracovat a posléze aplikovat na reálné simulátory rušení.

Diplomová práce je strukturována logicky, nejdříve jsou popsány obecné základy problematiky testování odolnosti, následně pak zkoušky dostupnými zkušebními signály.

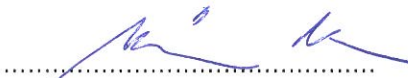
Přínos diplomové práce spočívá v systematickém zpracování metodiky testování elektrických zařízení proti elektromagnetickému rušení, které vyžadovalo dobrou orientaci v teoretické části problematiky i v praktickém přístupu u jednotlivých aplikací. Výsledky diplomové práce budou využívány ve výzkumné a pedagogické činnosti pracoviště.

## Dotazy oponenta k práci:

1. Porovnejte normalizované impulzní signály, určené pro zkoušení elektromagnetické odolnosti, z hlediska jejich energetického obsahu.

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