



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Laboratoř pro testování elektromagnetické odolnosti		
Student:	Bc. Martin CWIENCZEK	Std. číslo:	E15N0006K
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	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

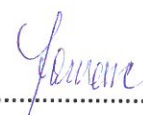
Diplomant z dostupných zdrojů informací sestavil průřez problematikou elektromagnetického rušení a způsobu ověřování jeho vlivu na elektrická zařízení. V přehledném popisu testů odolnosti vychází z legislativních pravidel a zaměřuje se na oblast průmyslového prostředí, které odpovídá zaměření diplomové práce. V další části se zaměřuje na výběr potřebného zařízení pro testy odolnosti vybrané s ohledem na technické potřeby a ekonomické možnosti pracoviště. V praktické části, při návrhu zkušebny EMC a při výběru a ověřování vlastností přístrojového vybavení, diplomant prokázal schopnost samostatné inženýrské práce. Předložená práce je srozumitelným a logicky uspořádaným přehledem problematiky ověřování elektromagnetické odolnosti, doplněný o výstupy ověřenými v praxi.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaká kritéria jste použil při výběru testovacích metod (přístrojů) elektromagnetické odolnosti?
2. Vysvětlíte proč jste při ověřování vlastností zkušebního zařízení použil i zkušební úroveň předepsanou pro prostředí podle ČSN EN 61000-6-1.

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

Dne: 26.5.2017


.....
podpis oponenta práce