



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Elektromagnetická kompatibilita klimatizačního zařízení		
Student:	Vojtěch MÜLLER	Std. číslo:	E16B0037P
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	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce je po formální i odborné stránce zpracovaná na odpovídající úrovni. Autorovi se podařilo zpracovat poměrně rozsáhlou problematiku zkoušek elektromagnetické kompatibility do uceleného a odborně fundovaného textu. Některé drobné nepřesnosti nemají vliv na kvalitu práce a je patrné, že pro realizaci praktické části student pochopil a aplikoval všechny požadované zkušební postupy. Praktická část je přehledně zpracovaná, výsledky zkoušek jsou uvedeny a vyhodnoceny vhodným způsobem včetně řešení nevyhovujícího výsledku zkoušky úpravou jednotky. Kladně hodnotím zejména fakt, že se student neomezil na vybrané zkoušky, ale věnoval nemálo času přípravě podkladů a realizaci kompletní série testů. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací **výborně**.

Dotazy oponenta k práci:

U zkoušky elektrostatickým impulzem uvádíte parametry vazebního obvodu. Jaké vazební obvody jsou použité u zkoušek podle norem 61000-4-4 a 4-5?

Jaký je rozdíl mezi měřením průměrné a kvazivrcholové hodnoty rušení a proč se kvazivrcholový detektor používá? Jaké jsou požadavky na přeladování frekvencí u měřícího přijímače pro EMC?

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

Dne: 13.6.2019

.....
podpis oponenta práce