



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Test odolnosti proti rušením šířeným vedením		
Student:	Jakub MOKRÁČEK	Std. číslo:	E15B0009P
Oponent:	Ing. Petr Martínek, 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	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	14
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor posuzované práce nás v obecné části své práce seznamuje s oborem EMC a jeho základními pojmy. Autor uvádí přehled možných způsobů navázání rušivého signálu do zařízení, uvádí kritéria elektromagnetické odolnosti a popisuje používané vazebně-oddělovací obvody. V další části práce se pak věnuje výkladu metodiky provádění testu odolnosti proti rušení šířenému vedením indukovaným vysokofrekvenčními poli. Autor popisuje způsoby kalibrace použitých testovacích sestav a seznamuje nás s výsledky testů odolnosti provedených na vybraných zkoušencích. Práce je srozumitelná, jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a jazyk autora odpovídá požadavkům na odborné texty technického zaměření. Autor splnil všechny body zadání a prokázal tak, že je schopen řešit úkoly technické povahy.

Dotazy oponenta k práci:

V závěru práce se zmiňujete o tom, že Vámi vybrané zkušební objekty spadají mezi zařízení pro obytné prostředí a mezi zařízení pro průmyslové prostory. Uveďte prosím přehled zařízení nebo skupin zařízení, kterých se tento konkrétní test odolnosti týká.

V textu práce na straně 32 uvádíte, že při testování došlo k omezení proudu generátoru. Můžete prosím tuto nastalou situaci více popsat?

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

Dne: 12.6.2017

podpis oponenta práce