



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Pracoviště pro testy elektrostatickým výbojem		
Student:	Martin CWIENCZEK	Std. číslo:	E12B0008K
Oponent:	Ing. Petr Martínek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
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:

Autor se v posuzované bakalářské práci zabývá problematikou odolnosti proti elektrostatickému výboji. Autor vypracoval odborný text, ve kterém se zabývá jevem elektrostatického výboje, mechanismem jeho vzniku, metodikou provádění zkoušek odolnosti a technickými požadavky na zkušební pracoviště. Konečným cílem odborné práce je v práci uvedený návrh realizace zkušební laboratoře budované na pracovišti autora pro účely testování odolnosti. Součástí návrhu je konkrétní přístrojové vybavení včetně cenové rozvahy. Součástí práce jsou i výsledky autorem provedeného testu odolnosti na vybraném zařízení. Získané výsledky budou podkladem pro srovnávací testy, které budou realizované po dokončení výstavby nového zkušebního pracoviště.

Některé kapitoly posuzované práce mohl autor rozvést do větší šíře, nicméně autor v hodnocené práci splnil všechny body zadání. Pozitivně hodnotím, že autor zahrnul do práce i kapitoly zabývající se základními veličinami a vlastnostmi elektrostatického pole, práce tak tvoří ucelený celek s logicky na sebe navazujícími kapitolami. Až na pár ojedinělých textových chyb, je text napsán srozumitelným a odborným jazykem. Práci doporučuji k obhajobě.

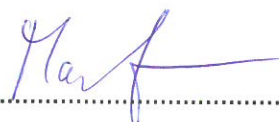
Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem se můžeme ochránit před nebezpečnými účinky elektrostatického výboje v provozech zaměřených na výrobu citlivých elektronických zařízení?

Jaká je funkce rezistorů umístěných na uzemňovací přívody k vertikálním a horizontálním vazebním deskám?

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

Dne: 12.6.2015


.....
podpis oponenta práce