



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Kontaktování chytrých textilií		
Student:	Martin ČECHURA	Std. číslo:	E16B0104P
Oponent:	Ing. Tomáš Blecha, 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	47
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce se zabývá způsoby kontaktování e-textilií. Diplomant navrhl řadu testovacích vzorků obsahující různé typy kontaktů, provedl velmi rozsáhlé měření a porovnání získaných výsledků. Všechny body zadání bakalářské práce byly splněny. Práce je na velice dobré odborné úrovni, nicméně v textu se objevují drobné gramatické a stylistické chyby. Místy se objevují méně vhodné odborné výrazy, na str. 33 je odlišný formát textu, některé použité zkratky nejsou vysvětleny. Použité obrázky jsou názorné a čitelné. Práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete zkratku GSR uvedenou na straně 14.
Jaká byla celková délka nitě při vyšívání vzorků? Existuje korelace mezi délkou nitě a výsledným odporem?
Na straně 52 uvádíte, že svařovaný spoj je lepší než pájený, jelikož u pájeného spoje nedošlo k dokonalému "přilnutí" cínu. Kontaktní odpor je u pájeného spoje ale nižší než u svařovaného spoje. Vysvětlete toto tvrzení.
V závěru na straně 53 je uvedeno, že nejlepším typem kontaktu je na základě měření konektor Amphenol FCI II. Jak jste dospěl k tomuto závěru?

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

Dne: 17.6.2019

.....
podpis oponenta práce