



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Elektrické propojovací struktury v chytrých textilích a jejich spolehlivost.		
Student:	Bc. Viktor LEVORA	Std. číslo:	E13N0017P
Oponent:	Ing. Tomáš Blecha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá elektrickými propojovacími strukturami v chytrých textilích a jejich spolehlivostí, avšak stanovení spolehlivosti není příliš podrobně v práci popsáno a aplikováno na testované vzorky. Práce obsahuje celou řadu netechnických výrazů a některá tvrzení, která diplomant uvádí jsou velice diskutabilní. Chybí návaznost použitých metod na platné normy, chybí metody měření a použité přístroje. Grafická úroveň práce není příliš vysoká. Jednotlivé tabulky jsou vykopírovány z anglicky psaných zdrojů bez dalších úprav. Práce obsahuje nevhodné názvy kapitol jako "První skupina parametrů" a "Druhá skupina parametrů". Některé věty neobsahují sloveso, takže jsou nesrozumitelné.

### Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete princip měření přechodových odporů na straně 31.  
Jaký je rozdíl v měření mezi body A,B,C a D na straně 29-30?  
Jakým způsobem umožňuje měření termokamerou stanovit úroveň bezporuchovosti a bezpečnosti systému (str. 33)?  
Vysvětlete, jak byly měřeny mechanické vlastnosti testovaných vzorků.  
Kde jsou uvedeny katalogové hodnoty odporů jednotlivých testovaných nití, na které se diplomant odkazuje?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2015

.....  
podpis oponenta práce