



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Smart textilie - technologie kontaktování		
Student:	Blanka SOUKUPOVÁ	Std. číslo:	E17B0031K
Oponent:	Stanislav Suchý		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	21
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Studentka Blanka Soukupová vypracovala bakalářskou práci na téma Smart textilie – technologie kontaktování. Tato práce splňuje zadání ve všech bodech.  
V Prvních dvou částech práce studentka definovala pojem smart textilie a provedla rešerši historie a současného stavu tohoto odvětví. Zaměřila se zejména na možnosti kontaktování vodivých motivů v tomto odvětví, což bylo hlavním cílem předkládané bakalářské práce.  
V poslední části bakalářské práce studentka provedla porovnání několika způsobů kontaktování smart textilií. V této části je nutné přihlídnout k faktu, že studentka neměla přístup do školních laboratoří a celý experiment prováděla v domácím prostředí a proto tato část není zpracována zcela ideálním způsobem. I přes tyto nedostatky doporučuji tuto práci k obhajobě.  
Práci hodnotím klasifikací "velmi dobře".

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Na stránce 18 uvádíte hranici měrného elektrického odporu nevodičů 10  $\Omega \cdot m$ . Můžete obhájit toto tvrzení?
- 2) V praktické části používáte vodivou nit, která disponuje rezistivitou 700  $\Omega \cdot m$ . Dále uvádíte, že je tato nit vhodná pro datový přenos. Napadá Vás lepší využití této niti?
- 3) Nebylo by pro Vaše účely (kontaktování) vhodnější použití jiné vodivé nitě?

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

Dne: 13.7.2020

.....  
podpis oponenta práce