

Posudek bakalářské práce

Autor: : **Veronika Vojáčková**

Název: **Elektricky vodivé nitě - jejich vlastnosti a využití při implementaci elektrických zařízení do oděvu**

Vedoucí BP: **Doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.**

Studentka řešila toto poměrně zajímavé téma poměrně pomalu a zpočátku obtížně pronikala do daného tématu. Rešerši začíná definicí základních přádelnických polotovarů a výrobků – proč? To jsou zcela základní pojmy při studiu na textilní fakultě. Dále se rešerše správně orientuje na smart textilie. První část bakalářské práce rozhodně nemá teoretický charakter a měl by být nazván tradičně rešerší! Škoda, že vodivým materiálům a elektronicky vodivým nitím je věnováno pouze několik stránek rešerše. Chybí shrnutí rešerše a co z ní studentka využila pro vlastní práci. V experimentální práci je popis stehů, což patří do rešeršní části, v experimentu je nutné prezentovat to, co bylo vykonáno. Proč nebylo použito připojení vodičem na druk omotáním, ale přímo připájením? Jaký je rozdíl mezi průchodkou a drukem z hlediska dalšího připojení. Práci chybí zcela vyhodnocení velmi malého souboru experimentů. Není vůbec diskutována otázka vyššího odporu při slabším drátku, je vodný pro přenos signálu? Práce má spíše charakter laboratorní práce a ne bakalářské práce, ale přesto ji hodnotím klasifikačním stupněm

- dobře-

a doporučuji k obhajobě.


Doc. Ing. Antonín Havelka, CSc.

V Liberci 18. 1. 2012