

RECENZE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma: **Možnosti provázání nití ve tkanině určené pro dekorativní účely**

Autor: **Lucie ŠPULÁKOVÁ**

Bakalářská práce se zabývá tkaninami určenými pro dekorativní účely. Cílem práce bylo navrhnout a realizovat vlastní vzor zvolenou technikou a zároveň zhodnotit vybrané vlastnosti související s užitnou hodnotou dekorační textilie.

Studentka se v rešeršní části zabývá obecně pojmem dekorativnost a to v souvislosti s historickým vývojem dekorativních tkanin. Obecně charakterizuje vlákna a následně příze pro výrobu tkanin a způsob technologie výroby příze.

V možnostech vzorování dekoračních tkanin zmiňuje vzorování barevné a dále rozvíjí vazebné možnosti vzorování. Obsahově se rešerše týká tématu bakalářské práce bohužel byla čerpána převážně z webových stránek.

V rámci experimentu studentka navrhla vzory pro žakárskou tkaninu. Vytvořila tři návrhy v počítačovém programu EAT a každý z těchto návrhů prezentovala ve třech variantách s rozdílným raportem. Pro samotný experiment byl vybrán návrh 2, který byl vytvořen ve dvou dezénech, dvanáctivazném atlasu s postupným číslem pět a dvanáctivazném kepru s levým stoupáním. Studentka vytvořila vzory vhodné na dekorativní tkaninu a zvolením dvou různých vazeb - atlasu a kepru, ukázala i odlišnost ostrosti kontur vzoru a plastičnosti dle zvolené vazební techniky a následně i rozdílnost užitných vlastností u dvou typů vazeb stejného vzoru.

Druhým úkolem experimentu bylo zhodnotit vliv materiálu, struktury příze a technologie výroby příze na kvalitu a vybrané vlastnosti dekoračních tkanin. K experimentu bylo zvoleno pět variant útku a to rozdílného materiálového složení, vazby, technologie výroby a jemnosti přízí. Studentka správně volila vlastnosti reprezentující především užitné vlastnosti výsledného produktu při používání. Hodnotila tloušťku, plošnou měrnou hmotnost, žmolkovitost a odolnost v oděru a vliv chlupatosti příze. Skladba hodnotících vlastností byla zvolena vhodně a počet druhů vzorků byl dostatečně velký. Výsledky laboratorních zkoušek jsou vyhodnoceny a zaznamenány ve výsledných grafech s popisným vyhodnocením výsledků. Tyto dílčí závěry jsou srozumitelné a studentka dedukuje příčiny chování textilií a stanovuje postupně nejvhodnější textilii z hlediska vazby, materiálového složení, typu příze.

Možná se studentka mohla odvážit doporučit k realizaci v praxi na základě konečných výsledků jednu nejvhodnější textilií z textovaných variant a uvést ji v závěru. Práce je zpracovaná logicky a formálně na dobré úrovni.

K obsahu práce mám drobné připomínky: studentka se zmiňuje o statistickém zpracování výsledků, ale v příloze tato statistika obsažená není, na str. 19 neodpovídají obrázky popisu v textu, na str. 28 bych doporučila místo parametry stroje zvolit jiný vhodný název např. parametry tkaniny.

Obtížnost řešené problematiky byla úměrná bakalářské práci, spočívala ve správnosti návrhu designu tkaniny pro realizaci a zhodnocení vlivů měnících se parametrů na základě výsledků z měření. Všechny body zadání byly splněny, výsledky práce mohou být jakýmsi vodítkem při volbě vhodné dekorační textilie v praxi.

Po grafické a formální stránce je bakalářská práce provedena dobře.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji klasifikačním stupněm

„výborně“

V Liberci dne 30. 5. 2012


Ing. Renáta Nemčoková