

Hodnocení diplomové práce:

Porovnání užitečných vlastností lůžkovin s různými finálními úpravami

Jméno studenta:	Veronika Berková
Školní rok:	2010/2011
Vedoucí diplomové práce	Ing. Hana Pařilová Ph.D. Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, Katedra hodnocení textilií

1 SPLNĚNÍ JEDNOTLIVÝCH BODŮ PRÁCE:

Smyslem práce bylo zjistit změny užitečných vlastností ložního prádla, které vyrábí akciová společnost Veba Broumov. Na vzorcích tkanin, dodaných výrobní společností studentka proměřovala prodyšnost, propustnost vodních par, žmolkovitost, mačkavost a hořlavost v průběhu několikanásobného praní. Studentka splnila všechny body zadání.

2 SAMOSTATNOST PŘI ZPRACOVÁNÍ TÉMATU

Studentka pracovala pečlivě a zcela samostatně. Práce má více jak sto stran textu. Práce je logicky uspořádána do dvou celků – teoretické (35 stran) a praktické části (88 stran textu). Přílohy vhodně doplňují vlastní text.

3 PRÁCE S LITERATUROU VČETNĚ CITACÍ

V teoretické části jsou správně uvedeny odkazy na použité zdroje. Studentka uvádí celkem 48 použitých zdrojů, což je na diplomovou práci plně dostačující.

4 ADEKVÁTNOST POUŽITÝCH METOD

K experimentu byly využity vhodné metody, které jsou provedeny podle norem. Postupy provedených zkoušek byly zvoleny správně. Lepší závislosti na počtu praní by byly patrné, kdyby bylo prováděno měření po každém cyklu praní. To zřejmě nebylo z časových možností možné.

5 HLOUBKA PROVEDENÉ ANALÝZY VE VZTAHU K TÉMATU

Provedené zkoušky jsou vyhodnoceny dle požadavků a jsou z nich vyvozeny závěry. Všechny provedené zkoušky jsou velmi podrobně popsány. Analýza komfortu využívání ložního prádla

v průběhu užívání je zcela v souladu se zadáním diplomové práce. Zjištěné výsledky zkoušek ložního prádla s různými finálními úpravami budou jistě v budoucnu využitelné pro výrobce.

6 ÚPRAVA PRÁCE

Práce má všechny náležitosti diplomové práce. Obrázky i tabulky jsou správně popsány, jsou dobře komentovány ve vlastním textu. Práce je přehledná a tvoří souvislý celek, který směřuje ke splnění předem daných cílů.

7 STYLISTICKÁ ÚROVEŇ

Celý text je psaný dobrou češtinou. Ke stylistické úrovni nemám žádných připomínek.

8 OTÁZKY K OBHAJOBĚ A PŘIPOMÍNKY

Na straně 123 je uvedeno: „*Po praní se příznivě zvýšily užité vlastnosti (relativní prodyšnost, savost a žmolkovitost).*“ Můžete definovat termín příznivé zvýšení žmolkovitosti? Co zapříčiňuje žmolkovitost bavlněného ložního prádla?

Můžete vysvětlit termín z tabulky č. 1 (str. 38) „*MII česaná*“ ? V uvedených zkratkách není adekvátní termín.

Tabulka č.8. str. 50 – můžete vysvětlit proč byla srážlivost tkaniny vyhodnocována jen po pěti cyklech praní a ne po deseti jako ostatní zkoušky?

Práce odpovídá požadavkům, kladeným na diplomové práce a doporučuji ji k obhajobě. Vzhledem k uvedeným skutečnostem navrhuji diplomovou práci klasifikovat známkou

Výborně

V Liberci: 20. 11. 2011

Ing. Vladimír Bajzík, Ph.D.

