

## Recenzní posudek diplomové práce

Miroslavy Kvaskové

### „Příčné rozměry polyesterová dvojmo skané příze“

Diplomová práce se v souladu se zadáním zabývá definováním příčných rozměrů dvojmo skané příze. Práce je členěna do dvou větších celků. První celek, zvaný „Teoretická část“ předkládá souhrn poznatků a definovaných veličin popisujících parametry jednoduché a skané příze. Tuto část by, vzhledem k obsahu, bylo lépe nazvat částí rešeršní. Tato část není příliš logicky uspořádaná, například definicemi zákrutu se zabývají kapitoly 1.1.1, 1.3.3 i 1.3.4, definicemi seskání kapitoly 1.1.2 i 1.3.5. Hlavním kladem je naopak přehledný popis charakteristik dvojmo skaných přízí.

Stěžejní částí práce je druhý celek, věnovaný vlastnímu experimentu, kdy byly sledovány parametry dvojmo skaných přízí čtyř jemností při pěti úrovních zákrutu. Studentka sleduje především vliv zákrutu a seskání na příčné rozměry dvojmo skané příze. Experimentálně zjištěné hodnoty porovnává s hodnotami vypočtenými na základě čtyř různých postupů a výsledné postupy správně diskutuje.

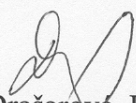
Z hlediska formální úpravy práce trpí díky značnému množství chyb a nepřesností. Například seznam zkratk a symbolů neobsahuje všechny použité symboly, které jsou navíc psány v textu různými styly, pro označení seskání je používáno dvou druhů symbolů, v příloze 7 jsou konstanty značené jinak, než v užitých vzorcích, tabulky (str. 42 – 53) jsou nepřehledné, bylo by lépe je zařadit do příloh. Použitá literatura (webové stránky) není správně citována.

Pro studentku mám několik dotazů, které by mohla vyjasnit při obhajobě:

- 1) skaním dosáhneme zvýšení hmotové nestejnoměrnosti (str.11) nebo vyšší stejnoměrnosti (str.12)?
- 2) grafy na obrázcích 24 – 27 – Co je na ose x? Jak jsou získány křivky v grafech?
- 3) graf na obrázku 32 - Jak jsou získány křivky v grafu?
- 4) Tabulka 1 (str.44) co je to dolní index a horní index?

Práce zcela splňuje zadání a jistě může být příspěvkem k dalšímu bádání v oblasti struktury dvojmo skané příze. Navrhuji hodnocení

– dobře –.

  
Ing. Jana Drašarová, Ph.D., KDE, FT