

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. ANNY ŠKRÉTOVÉ

NÁVRH A REALIZACE KOUPELNOVÉ PODLOŽKY

Předložená diplomová práce je zaměřena na návrh vícevrstvé zátažné pleteniny, jež by byla svými vlastnostmi vhodná pro použití jako koupelnová předložka. Úkolem studentky tedy bylo navrhnout takovou strukturu zátažné pleteniny, která by splňovala požadavky kladené na koupelnové předložky. Jednalo se především o rychlé vysychání, odolnost vůči sešlapání, příjemnost omaku, rozměrovou stabilitu předložky a odolnost v praní. Musela zvolit i vhodný materiál, který by byl v kombinaci s danou strukturou nositelem výše uvedených vlastností. Na závěr měla studentka zajistit protiskluzovost předložky a stanovit náklady na výrobu. Studentka tedy musela propojit znalosti z několika oblastí a to především z oblasti struktury a vlastností přízí, pletařské technologie a vazeb, metrologie a statistického zpracování dat a v neposlední řadě designu. Dále se musela seznámit s programováním a ovládáním pletařského stroje.

Studentka se zadaného úkolu zhostila velice dobře. Jako vedoucí jsem s její prací nadmíru spokojená. Studentka pracovala samostatně a to především v druhé polovině doby řešení DP. Sama vytvořila některé metodiky měření sledovaných vlastností. Dokázala využít informace z předmětů z průběhu studia na FT, např. při stanovení mediánu ordinální škály subjektivního hodnocení omaku nebo výpočtu celkové užité hodnoty výrobku. Studentka byla i zručná a přicházela s vlastními nápady řešení. Její přístup hodnotím velmi kladně.

Co se týká formální a obsahové části práce, musím konstatovat, že jsem se ještě nesetkala se studentem, který by práci napsal tak, že bych k ní už u prvního čtení neměla připomínek. K obsahové a formální stránce DP tedy nemám žádné připomínky a podněty. Dále konstatuji, že studentka naplnila cíle zadání a jsem přesvědčená, že splňuje požadavky na udělení akademického titulu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

~ výborně ~

V Loukovičkách dne 30. 5. 2017


Ing. Jana Špánková
Katedra technologií a struktur
FT, TUL

