

## Recenze bakalářské práce

Příjmení a jméno řešitele: **BOLINOVÁ Kristýna**

Název bakalářské práce: **Odstraňování skvrn**

V rešeršní části bakalářské práce měla posluchačka za úkol zpracovat téma odstraňování skvrn z textilií. Věnuje se zejména rozdělení skvrn, složení jednotlivých typů odstraňovačů skvrn a také vlastnímu procesu praní. Teoretická část práce je doplněna i stručnými kapitolami, které se týkají použitých materiálů v praktické části.

Druhý bod bakalářské práce posluchačce ukládal nanést vhodně zvolené kontaminanty na dvě materiálově odlišné textilie a odstranit je praním za použití běžně dostupných odstraňovačů skvrn. Studentka si vhodně vybrala bavlněnou a polyesterovou zátažnou pleteninu obdobné plošné měrné hmotnosti a nanasla na ně pět různých kontaminantů. Tyto skvrny odstraňovala pomocí pěti různých běžně dostupných prostředků.

V souladu s třetím bodem zadání studentka zkoumala i vliv teploty praní (teplota prací lázně byla 30, 40 a 60 stupňů) a vliv odstupu času od vzniku skvrny (hodina, den, týden). Provedla tak časově rozsáhlý experiment (45 pracích cyklů). Usušené vzorky naskenovala a výsledky praní zhodnotila. Rozdíly mezi jednotlivými vzorky byly jasně patrné, subjektivní vyhodnocení bylo dostačující.

V závěrečné části práce jsou získaná data podrobně vyhodnocena. Hodnocen je vliv materiálového složení, vliv jednotlivých kontaminantů i vliv času a teploty prací lázně. Výsledky jsou doplněny přehlednými grafy. Výsledné zhodnocení se dotýká i nákladů podle použitých prostředků.

Práce je po formální stránce pečlivě vypracovaná. Vytknout mohu snad jen prohozenou dvojici grafů na straně 34. Studentka kombinované formy studia Kristýna Bolinová na své bakalářské práci pracovala aktivně, a zcela samostatně. Bylo zřejmé, že se o řešenou problematiku velmi zajímá.

Kontrola plagiátorství v systému studijní agendy STAG odhalila nejvyšší míru podobnosti v teoretické části 6 %. Shoda je v převzetí základních pojmů (popis zátažné pleteniny, popis symbolů údržby) a uvedené části jsou správně citovány. Práce je původní, nejedná se o plagiát.

Zadání bakalářské práce studentka splnila ve všech bodech. Práce splňuje požadavky na udělení titulu bakalář. Práci doporučuji k obhajobě, a hodnotím stupněm:

**VÝBORNĚ**

V Liberci dne 27. dubna 2019

  
.....  
Ing. Jindra Porkertová