



## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUcíHO PRÁCE

**Autor (autorka) práce:** Lenka Minářová

**Název práce:** Mechanické vlastnosti vpichovaných netkaných textilií

**Vedoucí práce:** Ing. Ondřej Novák, Ph.D.

### Hodnocení obsahu práce

*Předkládaná práce se zabývá vlivem typu použitých jehel na vybrané mechanické vlastnosti vpichovaných textilií. Rešeršní část je adekvátní celkovému rozsahu a přináší některé zajímavé poznatky, které jsou v práci diskutovány v závěru práce vlastností na základě zjištěných vlastností. Experimentální část obsahuje plán experimentu, přípravu zařízení, materiálu, výrobu vzorků, výběr a přípravu vzorků pro vybrané zkoušky, jejich vyhodnocení s diskuzí a závěrem. Realizace zkoušek a navržený způsob vyhodnocení zajišťuje porovnatelnost získaných dat a proto závěry, které jsou vyvozovány, jsou relevantní. Rozsah práce splňuje požadavky zadání, nadto obsahuje rozsáhlou přílohu. Členění kapitol a jejich rozsah odpovídá druhu realizované práce. Text je psán srozumitelně, některé důležité informace nejsou podávány v ucelené formě, ale je nutné je v textu dohledávat. Studentka po celou dobu realizace pracovala samostatně, plnila pokyny vedoucího BP a pravidelně konzultovala jak text práce, tak výsledky experimentů. Studentka prokázala schopnost vhodně formulovat text, pracovat s literárními zdroji a kriticky je hodnotit a provádět a vyhodnocovat experimentální zkoušky. Jednotlivé body zadání byly splněny, a to beze zbytku.*

### Hodnocení formálních stránek práce

<b>A. Splnění zadání práce a dosažení stanovených cílů.</b>	Výborně.
<b>B. Výstižnost anotace a klíčových slov.</b>	Výborně
<b>C. Správnost a úplnost citací literárních zdrojů.</b>	Výborně
<b>D. Kvalita zpracování tabulek, grafů, obrázků a začlenění rovnic do textu.</b>	Výborně minus
<b>E. Hodnocení typografické úrovně a logické dělení práce do kapitol.</b>	Velmi dobře
<b>F. Hodnocení slohové a gramatické úrovně práce.</b>	Velmi dobře
<b>G. Důslednost ve vysvětlování smyslu zkratk a symbolů.</b>	Výborně minus

### Otázky k obhajobě

1. Byly pozorovatelné rozdíly v kvalitě povrchu vpichované textilie? V případě, že ano, jaký to může mít dopad na produkované textilie?

### Klasifikace práce

Práce splňuje požadavky na udělení titulu bakalář. Doporučuji ji k obhajobě.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm: **Výborně minus**

V Liberci dne 27. 1. 2022

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce.

Ing. Ondřej Novák, Ph.D.

Technická univerzita v Liberci, Fakulta textilní, Katedra netkaných textilií a nanovláknenných materiálů