

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

**Autor práce:** Patrik Řehák

**Název práce:** Studium procesu vpichování na laboratorní lince DILO

**Vedoucí práce:** Ing. Tomáš Kalous, Ph.D.

### Hodnocení obsahu práce

*Studentova bakalářská práce byla zaměřena na vyšetření schopnosti laboratorní vpichovací linky DILO zpracovávat vhodná vlákna (dle výrobce) a prozkoumat kvalitu výrobku v závislosti na nastavené výstupní rychlosti zařízení. Teoretická část je zpracována kvalitně. Během experimentální části byl student schopen nalézt určité limity výrobní linky týkající se dávkování materiálu a maximální výstupní rychlosti mykacího stroje. Pro hlavní část experimentu zvolil tři výrobní rychlosti linky a vyrobil sadu vzorků na základě dvou rozdílných typů vláken a vpichovacích jehel. Vyrobené vzorky následně porovnal pomocí měření standardních vlastností netkaných textilií jako například plošná hmotnost, prodyšnost nebo pevnost. Student prokázal velmi dobrou schopnost vyřešit zadaný úkol a uvažovat nad problematikou výroby netkaných textilií.*

### Hodnocení formálních stránek práce

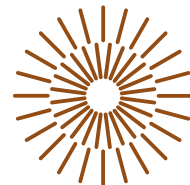
- |   |                      |
|---|----------------------|
| <b>A. Splnění zadání práce a dosažení stanovených cílů.</b>                       | <b>Výborně</b>       |
| <b>B. Výstižnost anotace a klíčových slov.</b>                                    | <b>Výborně</b>       |
| <b>C. Správnost a úplnost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

### Otázky k obhajobě

Jako vedoucí práce nepovažuji za vhodné pokládat otázky vlastnímu studentovi.

### Klasifikace práce

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



V práci nedošlo k úmyslnému neoprávněnému užití díla jiné osoby. Nejvyšší míra podobnosti je 11 %. Jedná se o práci zabývající se výrobou materiálu na identické výrobní lince. Shoda mezi pracemi se netýká samotného textu práce, ale některých zdrojů literatury, definic a popisu vlastností výrobků, které jsou z principu stejné.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm: Výborně

V Liberci dne 08. 06. 2023

.....

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