

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **David Waldhans**  
Téma práce: **Využití tiskových technologií pro oblast Smart Textile**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	3
samostatnost, invence	2
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	2
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	2
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	3
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	2
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	3
citace literatury	4
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: C

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Závěrečná práce Davida Waldhansse byla zaměřena na rešerši v oblasti chytrých textilií. Na základě provedené rešerše student danou problematiku zpracoval a rozdělil na dílčí části, které se věnují jednotlivým aplikacím v oblasti chytrých textilií a dále pak využití vybraných tiskových technik


v dané oblasti. V dalších částech práce jsou popsány různé typy použitých tiskových formulací, které byly v odborné literatuře použity k zhotovení vybraných prvků chytrých textilií. V práci jsou rovněž stručně popsány přístupy a vybrané instrumentální techniky využívané k hodnocení funkčních textilií.

Rozsah práce je dostatečný, nicméně u řady témat by bylo kladem zahrnutí dalších literárních zdrojů. U vybraných pasáží práce jsou přítomny krkolomné až technicky zavádějící informace, mající příčinu v kvalitě překladu původních literárních zdrojů. Práce je celkově přehledná, má dostatečný rozsah a dobrou úpravu.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Davida Waldhansse splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm C.**

V Pardubicích dne 15. srpna 2019

  
doc. Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.