

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Zálešák Jan**  
Téma práce: **Studium stupně vytvrzení UV inkoustů při potisku vlnitých lepenek**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	3
samostatnost, invence	2
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	1
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	2
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	3
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	3
citace literatury	3
jazyková úroveň	2
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	2

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Závěrečná práce Jana Zálešáka je věnována sledování stupně vytvrzení UV barev při ptisku vlnité lepenky. V teoretické části autor obecně popsal použité materiály (vlnitá lepenka, UV zářením vytvrzované tiskové barvy) a metody (UV inkjet, infračervená spektroskopie). V praktické části vytiskl testovací vzorky a hodnotil stupeň vytvrzení tiskové barvy. Pro tisk byl použit produkční stroj Durst Rho 11 (Thimm Obaly Všetaty), stupeň vytvrzení byl stanoven ze změřených IČ spekter (Avatar 32 , KPF). Získané výsledky student vhodným způsobem vyhodnotil a vyvodil z nich odpovídající závěry. Závěrečná práce má rozsah 74 stran a má dobrou grafickou úpravu. Všechny body zadání byly splněny.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Jana Zálešáka splňuje zadání,  
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Pardubicích dne 1. září 2021

ing. Jan Vališ, Ph.D.