

Posudek oponenta 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)
přiměřenost rozsahu	2
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
adekvátnost použitých experimentálních postupů	3
zpracování výsledků	3
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	2
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	2
citace literatury	3
jazyková úroveň	1
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	2

Dílčí hodnocení: *C*

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

Diplomová práce Jana Zálešáka se zabývá studiem stupně vytvrzení UV inkoustů při potisku vlnitých lepenek. V teoretické části je zpracováno až zbytečně mnoho témat souvisejících se zadanou problematikou. Vzhledem k rozsahu teoretické části se domnívám, že ke zpracování měl být použit užší soubor zvolených témat a celkově uspořádání této části mělo být výrazně jiné. Získané experimentální výsledky jsou přiměřeně prezentovány a zpracovány. V části výsledky a diskuse jsem očekával, že bude věnován větší prostor pro hodnocení velice zajímavých experimentálních výsledků. Zde jen krátké upozornění, že rovnice (obr. 16, strana 66) měla být ve tvaru $y=ax$. Bohužel úroveň práce poměrně výrazně snižuje celkový gramatický a stylistický projev, kdy některé zbytečně košaté věty postrádají smysl. Dále se také stává, že se opakují větší části vět např. konec druhého a začátek třetího odstavce na straně 53. Poměrně rušivé působí v tomto typu práce také velmi velké množství použitých závorek. Kládně hodnotím, že velká část experimentu proběhla reálně praxi. Závěrem konstatuji, že autor splnil všechny body zadání své diplomové práce.

Otázky pro obhajobu:

1. Pokusil jste se zjistit bližší informace o složení použitých UV inkoustů? 2. Jak tvrdíte ve své práci, tak pro dokonalé vytvrzení by bylo možná potřeba zvýšit výkon UV zdroje nad 16 UVU. Bylo by možné potisknutou vlnitou lepenku nechat projít strojem a provést tak druhý osvit a jaké by byly případné komplikace?

Celkové hodnocení:

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

V Horní Libchavě dne 30. srpna 2021

Ing. Knobloch Josef, Ph.D.