

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Jozef Petráš**

Téma práce: **Vytvrzování tiskových barev a laků UV LED technologie**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Závěrečná práce Jozefa Petráše je rešeršního charakteru a je zaměřena na problematiku vytvrzování UV zářením tvrditelných barev a laků pomocí UV LED technologie. Závěrečná práce v rozsahu 43 stran má slušnou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. Vyskytuje se v ní ale poměrně velké množství zejména typografických prohřešků, jako je oddělování jednotek od číselných údajů na konci řádky, používání tečky jako oddělovače desetinných míst a čárky jako oddělovače řádů z anglické literatury, často chybějí mezery mezi textem a číslem odkazujícím na zdrojovou literaturu, míchání stylů apod. Práce se též obtížně čte z důvodu nekvalitního tisku.

Co se týká závažnějších připomínek, tak ve schématu znázorňujícím jednotlivé fáze radikálové polymerace na Obr. 1 je několik chyb (např. krok 3, což by měl být transfer radikálu, je rovnice popisující propagaci, dále jsou chyby i v kroku 1 a 4). V textu chybí hlubší pasáž zabývající se vývojem a aktuálním stavem tiskových barev pro UV LED technologii.

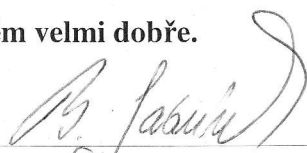
Otázky pro obhajobu:

- 1) Mohl by autor uvést na správnou míru Obr. 1? Říci kde jsou chyby a jak by to mělo být správně?
- 2) Jak vidíte do budoucna využití rtuťových výbojek a UV LED v oblasti vytvrzování tiskových barev?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Jozefa Petráše splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Pardubicích dne 18. srpna 2016


Ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.