

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Jitka Svobodová**
Téma práce: **Sledování vlivu lakové vrstvy na vytvrzení hybridních a UV barev**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

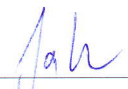
Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Diplomová práce Jitky Svobodové splňuje všechny body zadání. Autorka prostudovala odbornou literaturu v dostatečném rozsahu a zpracovala rešerši na téma UV záření vytvrzovaných a hybridních tiskových barev. Připravila testovací vzorky tištěné UV a hybridní tiskovou barvou na 6 typech substrátů a sledovala odolnost těchto vzorků vůči oděru a vliv přítomnosti lakové vrstvy na vytvrzení tiskové barvy. Získané výsledky vyhodnotila, zpracovala ve formě tabulek a vyvodila z nich odpovídající závěry. Autorka vykonala velké množství experimentální práce. Z časových důvodů nebyly některé vyvozené závěry prakticky ověřeny, takže by bylo vhodné v tomto tématu dále pokračovat. V práci se objevují drobné nepřesnosti a překlepy vzniklé postupným upravováním textu a na několika místech chyby v rovnicích a vzorcích. Celková úroveň závěrečné práce je velmi dobrá.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 25. května 2012


Ing. Jan Vališ, Ph.D.