

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Michaela Filadelfi**
Téma práce: **Parciální lakování tiskovin inkjetem**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

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

Práce je věnována moderní technologii parciálního lakování tiskovin pomocí inkjetového tisku. Studentka zpracovala rešerši týkající se lakování (typy laků, způsoby nanášení laku, stanovení vlastností lakové vrstvy). Patřičnou pozornost věnovala také inkjetové tiskové technologii, která se v poslední době začíná s úspěchem využívat především pro parciální lakování. V praktické části se autorka zaměřila na testování parametrů lakových vrstev, vytvořených digitálním lakovacím strojem Spotmatic (Komfi Lanškroun) při různých nastaveních stroje (rozlišení tisku, rychlost tisku, předehřev). Byl sledován stupeň vytvrzení UV laku, adheze a odolnost lakové vrstvy vůči oděru, drsnost a lesk lakové vrstvy. Získané výsledky jsou zpracovány v tabulkách a následně diskutovány. Studentka pracovala samostatně, v průběhu celé práce byla velmi aktivní a iniciativní. Práce je přehledná, logicky uspořádaná a má velmi dobrou grafickou úroveň. U prezentovaných výsledků chybí statistické vyhodnocení.

Otázka pro obhajobu: Mohla byste shrnout výhody a nevýhody digitálního parciálního lakování?

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Michaely Filadelfi splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 22. srpna 2012


Ing. Jan Vališ, Ph.D.