

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Jana Břízová**

Téma práce: **Vliv rychlosti tisku na stupeň vytvrzení UV barev a Laků**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *B*

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

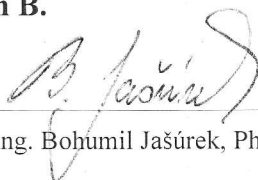
Bakalářská práce Jany Břízové je prakticky zaměřená a jejím cílem bylo optimalizovat proces tisku UV záření tvrditelnými nízkomigračními barvami a lakem v tiskárně Model Obaly a. s. v Opavě. Hodnocen byl vliv rychlosti tisku a nastavení vytvrzovacích jednotek na vytvrzení barev a laku, které byly vytištěny na tři typy kartonů.

Autorka splnila všechny body zadání diplomové práce. Na zadaném tématu pracovala iniciativně a provedla dostatečné množství experimentálních měření. Závěrečná práce v rozsahu 48 stran má dobrou úroveň, je zpracována přehledně a srozumitelně. V práci se vyskytuje jen minimální množství překlepů a typografických prohřešků. Drobným nedostatkem práce je skutečnost, že se nepodařilo zjistit příčinu nižšího stupně konverze barev na materiálu Serviliner 230. Hlavní závěry plynoucí z práce jsou však jednoznačně definovány a měly by napomoci zvýšit produktivitu výroby v tiskárně Model Obaly a. s. a minimalizovat riziko nedostatečně vytvrzených barev, což je zejména důležité u obalů potravin a produktů určených pro malé děti.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Jany Břízové splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm B.**

V Pardubicích dne 15. srpna 2019


ing. Bohumil Jašůrek, Ph.D.