

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Roman Sekereš**
Téma práce: **Automatické řízení barevnosti u ofsetových tiskových strojů manroland 710P resp. 708HP**

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	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
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.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	4
prezentace dat	4
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

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

Cílem této práce bylo nalézt nové vstupní hodnoty pro nastavení automatického řízení barevnosti ofsetových strojů manroland používaných v tiskárně Europrint a.s. Praha. Autor prostudoval odbornou literaturu, v teoretické části práce zpracoval přehled automatických funkcí používaných v tiskových strojích, způsobů řízení kvality a sledovaných veličin. V praktické části provedl testovací tisky, proměřil optické vlastnosti, získané výsledky vyhodnotil a doporučil úpravu nastavované vstupní veličiny – absolutní optické hustoty pro automatické řízení barevnosti. Tím splnil všechny body zadání. Při řešení práce bylo potřeba vykonat velké množství experimentální práce, převážně rutinního charakteru. Získané výsledky autor úspěšně aplikoval v komerčním provozu. Předložená práce má velmi dobrou úroveň, občas se objevují pravopisné, stylistické a typografické chyby. Vytknout lze také chybné uvedení výsledků v případě emulgence vlhčicího roztoku do barvy a chybu ve vzorci pro výpočet přijímatosti tiskových barev.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 6. června 2012


Ing. Jan Vališ, Ph.D.