

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Michal Perinaj**
Téma práce: **Řešení správy barev injekt tiskového stroje Kornit 932 NDS**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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


Bakalářská práce byla zaměřená na správu barev produkčního digitálního tiskového stroje určeného k potisku textilních materiálů. Student se v rámci své práce seznámil s daným inovativním tiskovým zařízením. Na základě vhodných tiskových obrazců, byly zhotoveny testovací tisky na základě, kterých byla provedena linearizace, charakterizace tiskového zařízení. Připravené ICC profily byly validovány. Vzhledem k časovým i materiálovým možnostem byly připraveny 3 ICC profily, které více či méně zlepšily reprodukční správnost barev oproti výchozímu stavu správy barev na daném pracovišti. I když výsledky na základě validace neodpovídají z pohledu barvových odchylek kvalitnímu tisku, lze dosažené výsledky hodnotit jako dobré, neboť vzhledem k velkému množství faktorů (proměnlivost vlastností textilie, optimální množství podtříkové kapaliny, kvalita bílé opacitní vrstvy, aj.), které zásadně ovlivňují reprodukci barev, by bylo nezbytné provést větší množství tiskových zkoušek, na jejichž základě by bylo možné vytvořit robustnější ICC profily, jenž by lépe odpovídaly průměrnému chování tiskového zařízení pro dané tiskové podmínky.

Z hlediska úrovně a vyvozených závěrů je práce průměrná. K práci bych měl dále připomínky jež se týkají úpravy, typografie a celkové přehlednosti. V práci se objevuje velké množství typografických chyb jako jsou deformované obrázky a písmové znaky, dvojité mezery, samohlásky a souhlásky na koncích řádků aj.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 8.7.2011


Ing. Tomáš Syrový, Ph.D.