

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Petříček Jaroslav**
Téma práce: **Správa barev na digitálním stroji Konica Minolta C 3070**

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	3
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
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	4
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Závěrečná práce Jaroslava Petříčka je věnována správě barev na digitálním tiskovém stroji KM C3070. Cílem práce bylo hodnotit vliv nastavení na výslednou barevnost tisku resp. navrhnout optimálního nastavení. V teoretické části práce student popsal princip a historický vývoj elektrofotografického tisku, principy správy barev a v kapitole Automatické procesy zařízení a funkce pro správu barev na sledované digitální tiskárně. V praktické části připravil testovací obrazec, provedl několik sérií tisku při různém nastavení a průběžně vyhodnocoval barevnost výtisků. Ze získaných dat vyhodnotil obecná doporučení v kapitole 2.6. Shrnutí výsledků. Z časových důvodů (zákaz přístupu studentů do laboratoří až do konce dubna 2021) se nevěnoval konkrétním zakázkám podle bodu 4 zadání. Závěrečná práce má rozsah 111 stran, je napsána srozumitelně a má dobrou grafickou úpravu. Při popisu jednotlivých experimentů je někdy obtížné orientovat se ve výsledcích a jejich vztahu k cíli experimentu.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Jaroslava Petříčka splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.

V Pardubicích dne 1. září 2021

ing. Jan Vališ, Ph.D.