

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Václav Štádler**

Téma práce: **Tvorba a optimalizace ICC profilů pro správu barev tiskových zařízení**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Diplomová práce Václava Štádlera se zabývá problematikou z oblasti správy barev. Cílem diplomové práce bylo provést optimalizaci nátisku v rámci pracoviště, na kterém je student zaměstnán, pro účely certifikovaného nátisku, resp. i pro účely tisku fotografií s velkým rozsahem barev. Dalším cílem práce byla optimalizace ICC profilů za účelem úspory tiskových barev pro produkční ofsetový tisk. Teoretická část práce je sepsána v dostatečném rozsahu a hloubce vzhledem k následně experimentální části práce.


V rámci experimentální části práce student vytvořil metodiku hodnocení připravených ICC profilů jak z hlediska objektivních metrik, tak připravil obrazec pro subjektivní hodnocení, které je v určitých případech nezastupitelné. Vedle úspěšného splnění podmínek pro certifikovaný nátisk bylo cílem experimentální práce rovněž i optimalizace, resp. přepočítávání icc profilů pro produkční tisk. Cílem řešení optimalizace ICC profilů byla variace nastavení nahrazování soutuisku pestrých barev barvou černou. Bylo dosaženo velmi zajímavých výsledků, které byly ověřeny na produkčním tisku. Pro modelovou tiskovinu byl vypočítán odhad úspor za kalendářní rok, které představují nezanedbatelnou částku.

Předložená práce plně splňuje zadané cíle, bylo získáno mnoho zajímavých poznatků z oblasti praktické správy barev. Velmi si cením pílě, pečlivosti, kreativního přístupu a množství vykonané práce, jenž Václav Štádler odevzdal při vypracování jeho závěrečné práce. Kvalitu odvedené práce podtrhuje zpracování, grafická forma a výstupy diplomové práce.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Václava Štádlera splňuje zadání,  
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Pardubicích dne 25. května 2014

  
ing. Tomáš Syrový, Ph.D.