

Posudek oponenta diplomové práce

Student: **Bc. Tereza Prudká**

Téma práce: **Vliv tiskové formy na kvalitu tisku ve flexotisku**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
přiměřenost rozsahu	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	4
adekvátnost použitých experimentálních postupů	5
zpracování výsledků	3
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	5
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	4
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

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

Diplomová práce Bc. Terezy Prudké předkládá návod na hodnocení kvality tisku. V teoretické části je přehledně zpracován podklad k hodnocení kvality tisku a parametrů s tím spojených. Nechybí ani odkazy na potřebné normy. V praktické části je zpracováno velké množství měření jednotlivých parametrů navazujících na teoretickou část. Práce je přehledná, logicky členěna do kapitol a doplněna množstvím grafů, rovnic a obrázků s jasnou vazbou na text práce. Bohužel nebylo zcela naplněno očekávání zadavatele práce. U řady parametrů chybí jasné vyjádření hodnoty parametru, které by mělo být dosaženo včetně tolerancí nebo alespoň – tam kde to není možné – návrh, jak by mělo být postupováno (např. porovnání s referencí...). Celkový dojem z práce kazí i nepřesnosti v označení strojů (Premie místo PREMIA), nepochopení resp. chybné vysvětlení některých funkcí a parametrů tiskových strojů (dynamická korekce přítlaku nebo přesnost soutisku versus stabilita soutisku). I přes tyto nedostatky, lze říci, že práce splňuje zadání a je přínosem pro hodnocení kvality tisku v tiskové technice Flexotisk.

Otázky pro obhajobu:

1) Popište postup nastavení barevnosti procesních barev tak, aby jejich hodnoty L^* , a^* , b^* odpovídaly normě 12647-6 a následnou kontrolu v produkčním tisku. 2) Vysvětlete rozdíl mezi přesností soutisku a stabilitou soutisku. 3) Popište funkci Dynamické korekce přítlaku a důvod proč se používá.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Tereza Prudká splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Lanškrouně dne 26. 05. 2014

Ing. Martin Shejbal

