

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Petr Křenek**
Téma práce: **Porovnání tiskových strojů Heideberg Speedmaster SM 74 a XEROX iGen 150**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	4
samostatnost, invence	4
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	5
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	4
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
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	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	3
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *výborně-m*


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

Práce Bc. Petra Křenka je věnována porovnání dvou tiskových technologií – archového ofsetového tisku a digitálního elektrofotografického tisku. Podle úhlu pohledu lze tyto technologie pokládat za konkurenční, nebo vzájemně se doplňující. V teoretické části autor popsal typické znaky porovnávaných technologií. V praktické části srovnával obě technologie z pohledu nákladů na tisk a kvality tisku. Ofsetová technologie byla při porovnání zastoupena tiskovým strojem Heidelberg Speedmaster SM74, elektrofotografická technologie tiskovým strojem Xerox iGEN. Z analýzy finančních nákladů vyplynulo, že digitální technologie je ekonomicky výhodnější u nákladů do cca 1100–1200 A4 stran, mírně vyšší kvalita tisku byla prokázána u ofsetového tisku. V závěru mohlo být detailněji rozebráno porovnání kvality obou technologií z pohledu koncového uživatele. Autor na práci pracoval samostatně, splnil všechny body zadání.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Bc. Petra Křenka splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 25. května 2015


ing. Jan Vališ, Ph.D.