

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Jaroslav Hruška**

Téma práce: **Termochromní tiskové barvy pro ofsetový tisk**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Řešení zadaného tématu zahrnovalo nejen studium originální odborné literatury, ale i konstrukci experimentální aparatury pro měření spektrálních změn termochromních barev v závislosti na teplotě. Student prokázal schopnost řešit technické problémy, zvolit adekvátní experimentální postupy a analyzovat získané výsledky. Vzhledem ke komplikacím se získáním dostatečného množství termochromních barev, nebylo možné provést zamýšlené testy na produkčním tiskovém stroji, jak bylo uvedeno v zadání práce..

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Jaroslav Hruška splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně.**

V Pardubicích dne 14. května 2010


Prof. RNDr. Marie Kaplanová, Ph.D.