

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Martin Jung**
Téma práce: **Využití ochranných prvků na ceninách**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	3
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	3
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	5
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	2
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	3
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *výborně-m*

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

Práce je přehledně napsána a spolu s ilustračními obrázky umožňuje čtenáři dobrou orientaci v možnostech ochrany tiskovin. V některých kapitolách je bohužel výklad příliš povrchní, schází hlubší popis vlastností některých pigmentů s využitím na vysoké škole získaných teoretických poznatků z chemie a fyziky (zejména kapitola o fluorescenčních, OVI a iridiscentních barvách). Mezery v těchto znalostech vyplouvají na povrch při popisu některých jevů, např. na str. 22 " *doba života fluorescence ustane ...*" Obrázky, ilustrující popisované vlastnosti byly zřejmě převzaty z literatury a téměř u všech schází podrobnější popis, za jakých podmínek byl získán (např. Obr. 2.14 - sklopný efekt, není jasné při jakém úhlu pozorování který obr. vznikl). Obr. 2.10 Gilošový motiv neukazuje skutečné giloše, ale co s "gilošovým motivem" udělá sken a následné rastrování obrázku. Při obhajobě této práce by student měl prokázat, že podstatě jevů popisovaných v práci rozumí a zodpovědět např. tyto otázky:

Jaký je rozdíl mezi pigmenty iridiscentní barvy a OVI barvy?

Jaký je fyzikální princip vlastností pigmentů tzv. "antistokesovských" barev?

V souladu se zadáním práce uveďte příklad zajištění ochrany některé ceniny pomocí ochranných prvků a analyzujte cenovou a technologickou náročnost a dostupnost pro tiskárnu?

Obrázky, ilustrující

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Martina Junga splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 23.srpna 2011


prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc.