

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Schützová Eliška**
Téma práce: **Goniospektrometrické měření tištěných vzorků**

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	5
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *výborně*

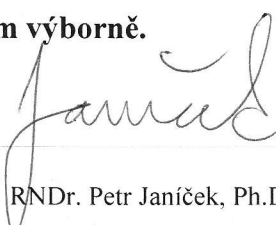
Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Diplomová práce Bc. Elišky Schützové měla za cíl proměřit vzorky 7 vybraných barev na třech různých typech papírů (matném, světlém a metalickém), které diplomantka připravila. Měření byla provedena na goniospektrometru, který diplomantka pomáhala sestavit. Na práci oceňuji skutečnost, že si diplomantka vybrala netradiční téma práce a aktivně se účastnila i sestavování a kalibrace goniospektrometru, který byl posléze využit pro měření. Výpočet BRDF z naměřených dat je v odborné veřejnosti živé téma a o kvalitě práce svědčí i fakt, že dosažené výsledky budou prezentovány na Prague Graphic Arts Experts' Day. Na tématu měření a interpretace goniospektrometrických měření spolupracujeme (KPF, ÚAFM) s kolegy z NTNU v Norsku a diplomová práce je dle mého názoru velmi kvalitním vyústěním této spolupráce. Autorka diplomové práce provedla velký počet měření (celkově 25 vzorků), které poskytly objemné množství výsledků. Získaná data jsou v rámci možností přehledně prezentována a srovnána s dostupnou literaturou. Studentka prokázala schopnost řešit technické problémy, zvolit adekvátní experimentální postupy a analyzovat získané výsledky. Velmi kladně rovněž hodnotím pečlivý a samostatný přístup Elišky Schützové při řešení její diplomové práce.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 30. května 2017


RNDr. Petr Janíček, Ph.D.