

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Martin Staněk**  
Téma práce: **Srovnávací studie spektrofotometrů pro měření optických vlastností tiskovin**

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	3

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Práce Martina Staňka měla za hlavní cíl srovnat zařízení pro měření optických vlastností tiskovin, které jsou dostupné na pracovišti KPF. Teoretická část je provedena velmi přehledně a informace v ní uvedené jsou v plně dostatečné míře.

V práci bylo porovnáno celkem 12 spektrofotometrů; byly zastoupeny přístroje různých výrobců, typů i cenových hladin. Byly hodnoceny parametry, jako mezipřístrojová shoda, přesnost, správnost, opakovatelnost a reprodukovatelnost na třech typech testovacích vzorků. Z dat uvedených v experimentální i přílohové (tištěné a elektronické) části je zřejmé, že autor diplomové práce provedl velký počet měření, jež poskytly objemné množství výsledků. Získaná data jsou


v rámci možností velmi přehledně prezentována a jsou z nich vyvozeny přínosné závěry.

Velmi kladně rovněž hodnotím pečlivý a samostatný přístup Martina Staňka při řešení jeho diplomové práce.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 15. května 2010

  
ing. Tomáš Syrový, Ph.D.