

Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Vít Rejda**
Téma práce: **Sledování dynamické změny barevnosti termochromních vzorků ve vztahu k jejich fázovým změnám**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	1
samostatnost, invence	3
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	0
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	4
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	3
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	3
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
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	2
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	4

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Odevzdaná práce studenta shrnuje výsledky relativně rozsáhlého zkoumání třísluškových termochromních systémů. Celá práce je poznačena studentovou laxností v přístupu k řešení zadané práce, zejména s ohledem na časové rozvržení.

V teoretické části mi schází širší přehled aktuální literatury s ohledem na zadané téma, tedy vztah změny barevnosti a fázových změn zkoumaného typu systémů. Soupis literatury není ve shodě s požadavky na úpravu závěrečné práce, kde u mnohých publikací schází základní identifikační údaje.

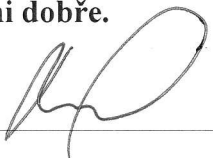
Na druhou stranu student vykonal rozsáhlý experiment v relativně krátkém čase a s pečlivostí. Rovněž byl schopen v krátkém časovém horizontu naměřená data vyhodnotit a výsledky v přiměřené formě prezentovat, zejména v tabelární podobě. Ocenil bych ovšem i jinou, přehlednější prezentaci výsledků a jejich hlubší diskuzi.

Z formálního hlediska je práce strukturovaná přehledně, je na ní ovšem znát časovou tíseň, ve které byla dopsána a vykazuje celou řadu typografických nedostatků, jakou jsou například nejednotně upravované indexy kumulované barvové odchylky.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Víta Rejdy splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm velmi dobře.**

V Pardubicích dne 5.června 2016


Ing. Ondřej Panák, Ph.D.