

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Martin Karlovec**

Téma práce: **Vliv tvaru a hloubky reliéfu na difrakční účinnost lisovaných hologramů**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *velmi dobře*

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

Bakalářská práce Martina Karlovce se zabývá teoretickými základy holografie, přípravou a charakterizací některých difrakčních struktur s cílem popsat vliv tvaru a hloubky reliéfu na difrakční účinnost u lisovaných hologramů. Výsledný soubor poznatků prezentovaný v bakalářské práci považuji za nový a užitečný ve vazbě na současné rozšíření technologie. Autor prokázal při řešení bakalářské práce schopnost samostatné tvůrčí práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků, přestože závěry práce jsou velmi stručné.

Celkové hodnocení:

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

V Pardubicích dne 25. srpna 2011


doc. Ing. Petr Němec, Ph.D.