

## POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Autor DP:* BC. TOMÁŠ PRIMUS

*Název DP:* TVORBA BIONICKY MOTIVOVANÝCH POVRCHŮ LASEREM

*Vedoucí DP:* ING. PAVEL ZEMAN, PH.D.

### SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Zadání práce bylo náročnější. Řízení interakce paprsku laseru s povrchem materiálu pro změnu jeho vlastností je velmi aktuální a současně i náročné vědecké téma. Diplomant se řešení zhostil výborně.

Díky soustavné a intenzivní práci a logicky realizovanému postupu řešení bylo provedeno velké množství experimentů, které vedly v oboru k unikátním poznatků a zjištěním. Již od fáze realizace prvních experimentálních prací dokázal student velmi dobře aplikovat vlastní nově nabitě poznatky z více oborů (např. laserová technika, měření a analýza, materiálové vědy) pro další posun odborné úrovně práce.

Student pracoval aktivně a samostatně. Současně byl iniciativní při plánování jednotlivých kroků experimentální části a při řešení vzniklých problémů.

Formální stránka a celkové uspořádání práce jsou na velmi dobré úrovni. Práce je psána srozumitelně a jednotlivé oblasti a kapitoly jsou řazeny s logickou posloupností. Závěry jsou jednoznačné a srozumitelné.

### NÁVRH KLASIFIKACE:

*Jednotlivá hlediska zpracování diplomové práce navrhuji klasifikovat<sup>1</sup>:*

Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce	X					
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získaných studiem		X				
Iniciativa při řešení problémů		X				
Plánovitost při zpracování	X					
Soustavnost při zpracování	X					
Uspořádání a úprava DP		X				

*Diplomovou práci navrhuji klasifikovat známkou<sup>2</sup>:*

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
X					

.....  
*Datum*

.....  
*Podpis vedoucího DP*

<sup>1</sup> Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

<sup>2</sup> Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.