

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: JOSEF HLAVINKA

Název BP: TECHNOLOGIE ODSTRAŇOVÁNÍ OCHRANNÝCH POVLAKŮ ŘEZNÝCH  
NÁSTROJŮ LASEREM

Vedoucí BP: ING. PAVEL ZEMAN, PH.D.

### SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Téma práce je spojeno s unikátní a doposud ne zcela probádanou technologií využívající laser pro odstraňování tvrdých ochranných povlaků především z povrchu forem a řezných nástrojů.

Samotné zadání práce bylo středně náročné, nicméně po studentovi vyžadovalo nově ovládnout základy a principy činnosti laseru, laserové techniky a technologie laserového opracování vzorků. Tohoto úkolu se zhostil výborně a prokázal s tím spojenou samostatnost při práci s laserovou stanicí a měřicími zařízeními při zpracování a vyhodnocení vzorků. Také proto má práce velmi dobrou odbornou úroveň. Na dobré úrovni byla studentova vlastní iniciativa a schopnost řešení vzniklých problémů. Naproti tomu prokázal pracovitost a výbornou soustavnost při realizaci experimentů a jejich vyhodnocení. Po formální stránce je práce velmi kvalitní.

Dosažené výsledky jsou věrohodné a srozumitelné, a i přes velký objem experimentálních prací jsou přehledně zpracovány. Dosažené závěry jsou jasné a vedou na podněty další pokračování vývoje v rámci tématu.

### NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské 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 BP	X					

Bakalářskou 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 BP

<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.