

## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

*Autor DP:* BC. TOMÁŠ VYTISKA

*Název DP:* NÁVRH NOVÉ OTOČNÉ HLAVY PRO KONTINUÁLNÍ OBRÁBĚNÍ VE DVOU OSÁCH 5-TI OSÉHO CENTRA CARBO COMPACT CNC PRO OPRACOVÁNÍ KAMENE

*Vedoucí DP:* ING. JAROSLAV ČERVENKA

### SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Diplomová práce se zabývá návrhem otočné sklopné hlavy umožňující kontinuální obrábění ve dvou osách. Tato hlava je určena pro nasazení na 5-ti osé obráběcí centrum CARBO COMPACT CNC firmy Kasper a.s. zabývající se výrobou strojů na obrábění kamene.

Student zpracoval rešerši, ze které následně vycházely návrhy řešení. Dále se zaměřil na zpracování návrhů pohonů jednotlivých os pouze s jedním konstrukčním návrhem skeletu otočné hlavy. Finální řešení konstrukce zpracoval do podoby 3D modelu a podložil řadou návrhových a kontrolních výpočtů. Některé výpočty obsahují chyby. Předložená výkresová dokumentace je na dobré úrovni.

Předložená práce splňuje zadání a doporučuji ji k obhajobě s navrhovanou klasifikací C (Dobře).

### 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			

8. 8. 2015

.....  
*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.