

## POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: ONDREJ DZÚR

Název DP: NÁVRH C OSY PRO VELKÉ SOUSTRUŽNICKÉ A MULTIFUNKČNÍ STROJE

Vedoucí DP: ING. PETR KOLÁŘ, PH.D.

### SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Diplomant si vybral zadání vycházející z reálných potřeb firmy Kovosvit MAS, což definovalo náročnost celého řešení. Rešeršní část práce je zpracována formálně a povrchně - uvedeny jsou sice relevantní typy strojů, ale není zmíněno, jak je realizován pohon osy C. Je však nutno uvést, že tyto informace není snadné získat z běžně dostupných informačních zdrojů. Vlastní postup při řešení práce byl dobrý a v práci je srozumitelně popsán. Nejprve byly navrženy možné konstrukční varianty a ty byly porovnány pomocí simulačních modelů. Volba finální varianty je proto jasně a srozumitelně zdůvodněna. Vlastní konstrukční zpracování je poměrně rozsáhlé. Student provedl velké množství návrhových a kontrolních výpočtů. Výsledkem je návrh funkčního řešení pohonu vřeten s C osou, který je však poněkud „neelegantní“. Pohon je poměrně velký a nebude snadné ho integrovat do celkové konstrukce stroje MTC630. Student odvedl velké množství dobré technické práce a bohatě zužitkoval znalosti získané při studiu. Po celou dobu řešení diplomant bojoval s časovým plánováním prací. Vzhledem k prodloužené době práce na DP je škoda, že neproběhlo více konzultací s konzultantem z firmy. Práce je graficky zpracována přehledně. Kvalita textu je snížena občasnými překlepy a neobratným technickým vyjadřováním. Práci doporučuji k obhajobě.

### 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.