

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. JAKUB SLÁDEK

Název DP: VÝVOJ ŘETĚZOVÉHO ZÁSOBNÍKU PRO HORIZONTÁLNÍ STROJE ŘADY
H630, H800 A H1000

Vedoucí DP: ING. MIROSLAV ONDRÁČEK, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Student pracoval na své diplomové práci samostatně, velmi rychle pochopil zadání a samostatně svůj postup konzultoval se mnou ale také s konzultantem z firma TAJMAC-ZPS, a.s. Diplomová práce je velmi rozsáhlá a velmi kvalitně zpracovaná. Diplomová práce obsahuje velké množství variant uspořádání zásobníku nástrojů z hlediska požadovaných kapacit nástrojů (60, 90 a 120ks) tak aby zabírali minimální konstrukční prostor a také aby neobsahovaly zbytečně moc rozvodných kol. Dále se zabýval úchopnou rukou nástroje a manipulátorem, který přemístí nástroj ze zásobníku nástrojů do mezipolohy, kde se nástroj zkontroluje a zváží. Konstrukce manipulátoru a úchopné ruky je velmi dobře navržena, při jejím návrhu student musel vyřešit několik kolizních míst a navrhnout pohyby tak aby nedocházelo ke kolizi úchopné ruky s dalšími nástroji v zásobníku a při vložení nástroje do mezipolohy i s vlastním výměníkem nástrojů na stroji.

Diplomová práce a výkresová dokumentace splňuje zadání a doporučuji ji k obhajobě.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování diplomové práce navrhuji klasifikovat¹:

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 známkou²:

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

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

² Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.