

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: Michal Rytíř

Název DP: Návrh nezávislého hydraulického zpevnění a navýšení kapacity polohovací jednotky

Vedoucí DP: Ing. Štěpán Fiala

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Autor se v diplomové práci věnuje tématu, které vychází z problematiky vyrovnávání obrobků v prostoru obráběcího stroje. Práci navazuje na vyvinutou polohovací jednotkou, jejíž užité vlastnosti měl za úkol navýšit. Poctivě ohledaná témata zpevňování cylindrických vedení, miniaturizace hydraulických prvků a mechanismů lineárního zdvihu přivedla pana Rytíře na varianty řešení v tématech nezávislého zpevnění a navýšení kapacity jednotky. Po korektním hodnocení vybral varianty řešení, kterým se ve zbytku práce věnoval detailně. Zvolená řešení plně korespondují se zadáním.

Pan Rytíř se práci věnoval svědomitě, pravidelně konzultoval dílčí závěry a postup prací. Kvalitní rešerše obsahuje i technická řešení, která s prací zdánlivě nesouvisí, ale ve výsledku poskytly pěkný přehled řešení použitelných pro konkrétní aplikaci. Prošel si kompletním vývojem polohovacího zařízení od fáze návrhu, přes konstrukci a zadání do výroby, montáž zařízení, oživení hardwaru, ladění programu a měření výsledných parametrů zařízení.

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.