

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. MARTIN KRAJÍČEK

Název DP: NÁVRH POHYBOVÉ OSY POSUVU VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKY INTEC ELECTRIC

Vedoucí DP: Ing. TOMÁŠ KRANNICH, Ph.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Student měl hlavní cíl zpracovat konstrukční návrh pohybové osy posuvu vstřikovací jednotky INTEC Electric při zachování samonosného rámu u stávající konstrukce, kde byla řešena problematika vstřikovacích lisů na plasty ve velikosti okolo 300 kN. S tímto cílem byly spjaty i dílčí úkoly jako zorientovat se v oblasti detailní konstrukce strojů pro zpracování plastů různých firem, znalost plastů atd., které už převyšují základní znalosti získané studiem. V tomto směru velmi oceňuji samostatný a systematický přístup studenta s velkým nasazením, hlavně v počátku řešení práce.

Výsledkem práce je přehledná srovnávací tabulka technických parametrů pro vybrané vstřikovací lisu předních světových výrobců dané velikosti okolo 300 kN. Dále byly navrženy 3 konstrukční návrhy pohybové osy posuvu vstřikovací jednotky, které korespondují s moderními trendy u strojů na současném trhu. U vybrané finální varianty firmou Invera s.r.o. byly provedeny kontrolní výpočty a potřebné porovnání původní a nové varianty. Největší důraz při výběru finální varianty byl kladen na jednoduchou montáž a minimální technické úpravy rámu vstřikovací jednotky i rámu celého vstřikovacího lisu.

Diplomová práce splňuje zadání a doporučuji ji k obhajobě.

NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské 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 BP		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 BP

¹ Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

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