

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: Bc. LUBOMÍR PURCHART

Název DP: OPTIMALIZACE A NÁVRH ELEKTRICKÉHO POHONU ZDVIHACÍHO MECHANISMU NŮŽKOVÉHO STOLU

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

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Student se zabýval problematikou konstrukce elektromechanického pohonu zdvihacího zařízení s nůžkovým mechanismem. Úkol spočíval v náhradě stávajícího hydraulického pohonu za plně elektrický s maximálním využitím používaných dílů a dodržení zadaných parametrů.

Nejprve nastudoval stávající řešení, které přímo ve firmě ENGEL odměřil, čímž ověřil hodnoty ve svém simulačním modelu. Navrhl tři možné varianty a na základě jednotlivých parametrů zvolil kritéria, podle kterých určil výslednou variantu. Z toho vyšla konstrukce nůžkového mechanismu s tlačným řetězem. Toto zařízení slouží jako příslušenství k velkým vstřikovacím lisům.

K práci přistupoval s velkou iniciativou, systematickostí a dobrou plánovitostí.

Diplomová práce 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.