

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor DP: BC. LUCIE DRAHORÁDOVÁ

Název DP: NÁVRH A KONSTRUKCE ELEKTROMECHANICKÉHO KONÍKU HROTOVÉ BRUSKY BHC

Vedoucí DP: ING. JIŘÍ HOVORKA, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Diplomová práce je zaměřena do oblasti hrotových brusek. Cílem práce bylo navrhnout, elektromechanický koník brusky BHC jako alternativu současného hydraulického koníku. Základem práce byla rešerše konkurenčních výrobců hrotových brusek. Dále byly navrženy varianty výsuvu elektromechanického koníku, které zohledňovaly základní požadavky radiální tuhosti, vyosení koníku, tolerance upínací síly a rychlosti výsuvu. Součástí práce byl i návrh vhodného snímače síly a funkční a pevnostní výpočty. Diplomantka přistupovala k problematice zodpovědným a praktickým přístupem a prokázal tak schopnost samostatné práce na zadaném úkolu.

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				

6.8.2015

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.