

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: JAN KNOT

Název BP: NÁVRH POHONU VŘETENA HORIZONTÁLNÍHO VYVRTÁVACÍHO STROJE

Vedoucí BP: ING. PETR KOLÁŘ, PH.D.

SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Předložená konstrukčně orientovaná práce je zaměřena na návrh klíčového uzlu horizontální vyvrtávačky. Přehledu existujících konstrukčních řešení věnoval student velkou pozornost, což je vidět jak v předloženém textu, tak ve vlastní navržené konstrukci vřeteníku. Postup při řešení práce byl logický - od analýzy technologických požadavků, definice zátěžných spekter, přes návrh pohonu hlavního uložení až po detailní konstrukční zpracování konečného návrhu. Z tohoto pohledu jde práce daleko za požadovaný rozsah zadání. Student odvedl velké množství dobré technické práce a bohatě využíval znalosti získané při studiu i při zpracování rešerše. Po celou dobu řešení byl student na hraně časového plánu řešení, což následně v důsledku nemoci přerostlo v cca dvouměsíční skluz v řešení práce. Práce byla odevzdána v oficiálně povoleném posunutém termínu, nicméně hektické dokončování textu práce i výkresové dokumentace v posledních dnech před termínem se projevilo na velké řadě drobných chyb a nepřesností a místy i neobratným technickým vyjadřováním, což bohužel kazí dojem z jinak velmi dobré práce. Práce je logicky členěna a graficky zpracována přehledně. Práci doporučuji 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				

Bakalářskou 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: 25.8.2017

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.