

Posudek vedoucího bakalářské práce.

Název práce: CNC FRÉZKA

Autor práce: František MEJDR

Bakalářská práce Františka Mejdra je zaměřena na sestrojení CNC frézky – od mechanického řešení po řídicí elektroniky. Předložená práce navazuje na ročníkový projekt a je svým způsobem pozoruhodné, jak zásadně byla původní koncepce přepracována.

Předložená práce působí velmi stručným dojmem, ovšem kdyby byla věnována větší pozornost každému dotčenému tématu, rozsah by vysoce překročil očekávaný počet stran. Proto uvedenou stručnost textu nepovažuji za chybu. Oceňuji průběžnou práci studenta, píli a úsilí, kterým překonával problémy – v dnešní době je, bohužel, málo takto „zarputilých“ studentů. Musím vyzdvihnout širší řešených témat: počínaje mechanickou konstrukcí od návrhu po realizaci, řešením pohonů, konče návrhem elektroniky, její realizací, to vše je spojením ve fungující celek.

Abych jen nechválil - abstrakt v české verzi popisuje práci dostatečně, avšak anglický překlad obsahuje několik překlepů a nepřesností. Také členění do kapitol není ideální, některé kapitoly mají jen několik řádků.

Uvedené drobné nedostatky nijak nesnižují můj pohled na odvedenou práci: bakalářskou práci Františka Mejdra **doporučuji k obhajobě** a navrhuji klasifikaci známkou **Výborně**

V Liberci dne 7. 6. 2011

prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

