

## Oponentní posudek diplomové práce

|                          |                                                                     |                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ústav:                   | Ústav radioelektroniky                                              | Akademický rok: 2013/14 |
| Student(ka):             | <b>Bc. Jiří Moštěk</b>                                              |                         |
| Studijní program:        | Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (N2643) |                         |
| Studijní obor:           | Elektronika a sdělovací technika (2612T018)                         |                         |
| Vedoucí diplomové práce: | <b>Ing. Filip Záplata</b>                                           |                         |
| Oponent diplomové práce: | <b>RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.</b>                                    |                         |

### Název diplomové práce:

Malý CNC stroj

### Celkové hodnocení diplomové práce

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.<br><b>Celkový počet bodů: 97</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### Slovní hodnocení:

Autor vypracoval práci „Malý CNC stroj“ plně v souladu se zadáním. Práce obsahovala dostatečný popis pro pochopení problému a vysvětlení možných řešení. Výsledky dosažené při realizaci považuji za výborné. Na práci oceňuji náročnost přípravy mechanické části CNC stroje.

Po formální stránce je práce zdařilá. Vytknul bych jen horší kvalitu některých použitých obrázků. Práce na mne působí velmi kompaktním dojmem. Tato práce má dle mého názoru potenciál pro další vývoj. Práce splňuje požadavky na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

#### Otázky k obhajobě:

- Jsou součástí systému tepelné ochrany jednotlivých komponent pro kontrolu případného přehřívání při zvýšení zátěže například při frézování?
- Bylo by možné doplnit systém o kalibrační body, kde se nástroj může překalibrovat například v průběhu vykonávání programu?

---

**RNDr. Zdeněk Matěj, Ph.D.**  
Oponent diplomové práce