

## POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

*Název práce:* Výukový systém RC 2000 – elektronický výukový materiál

*Autor:* Bc. Pavel Benajtr

*Vedoucí práce:* Mgr. Jan Krotký

### **Souhrnné posouzení:**

Cílem předložené diplomové práce bylo vytvořit multimediální výukový kurz pro demonstraci vybraných možností stavebnice RC 2000. Tištěná část diplomové práce pojednává zejména o tvorbě uvedeného kurzu a o konkrétních praktických příkladech zapojení. Student tak vytvořil zároveň jakousi příručku pro učitele, kde se dozvídáme vše potřebné k nasazení elektronického kurzu do výuky, metodické pokyny k úkolům nebo kapitolám či případné řešení možných problémů.

Uvedené příklady jsou základními příklady, které jsou vhodné pro realizaci i studenty začátečníky. Celý kurz je koncipován od jednoduchých záležitostí směrem ke složitějším a zároveň od teoretických informací například o jednotlivých modulech k praktickým řešením a zapojením.

Takto vysvětlené, zpracované a předložené učivo v uceleném studijním kurzu umožňuje studentům pochopit funkce jednotlivých členů, zapojení nebo celých obvodů.

Celý kurz má vysokou přidanou hodnotu nejen ve formě autorem pořízených kvalitních obrázků a animací ovládání SW. Součástí vytvořeného kurzu je i série autotestů ke každé kapitole, kde si studenti mohou ověřit znalosti prostřednictvím studijních článků kurzu.

Předložená diplomová práce je na velice dobré úrovni, je originální, přináší nové informace a pohledy a hlavně vše strukturuje do smysluplného výukového kurzu. Vytvořený kurz je ověřen v praxi a bude sloužit studentům KMT FPE.

V práci se neobjevují pravopisné ani stylistické chyby, po stránce grafické je také na velice dobré úrovni. Množství citací a odkazů je na nízké úrovni, nicméně charakter práce a požadavky k vypracování k tomuto faktu vedou.

Práci studenta Benajtra hodnotím velice pozitivně, doporučuji ji k obhajobě s hodnocením:

**výborně**

V Plzni dne 8. 8. 2012

Mgr. Jan Krotký

