

Zadání diplomové práce

Název práce: **Simulátor mikrokontrolerů PIC**
Autor: **Petr Myška**

Obor: Inženýrská informatika
Zaměření: Informační technologie
Školní rok: 2004/2005
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jaroslav Pavel
Konzultant: RNDr. Jiří Poš, ASIX

Pokyny pro vypracování:

- 1) Seznamte se s vnitřní architekturou mikrokontrolerů PIC.
- 2) Seznamte se s programovacím prostředím Microsoft Visual C++.
- 3) Navrhněte a odlaďte program pro softwarovou simulaci mikrokontrolerů PIC.

Literatura:

- 1) Microchip – PIC Micro MCU family reference manual
- 2) Microchip – PIC16F87XA Datasheet
- 3) Jeff Prosise – Programming Windows with MFC, Microsoft Press, 1999

Termín odevzdání: červen 2005