

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta
Katedra: fyziky
Datum odevzdání posudku: 18.5.2009

Diplomant: Ladislav Musel
Aprobace: MVTp
Vedoucí bakalářské práce:
doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek bakalářské práce

Konstrukce a realizace programátoru mikrořadičů a jeho aplikace

(téma)

Práce je uspořádána do čtyř hlavních částí. V první části autor seznamuje s problematikou mikrořadičů PIC[®], jejich architekturou, hardware a následně jejich instrukčním souborem. programovým vybavením Druhá část se zabývá technickou analýzou návrhu programátoru, který vychází z osvědčené konstrukce a následně vlastní upravenou konstrukcí včetně programového vybavení. Třetí část je realizační, kde je popsán realizovaný programátor včetně oživení a programového vybavení. Další část práce je aplikační, kde jsou uvedeny ukázky konkrétních úloh, respektive jejich realizace naprogramováním mikrořadiče a výpisy programů.

Práce je poměrně stroze technicky zpracována a je doplněna barevnými dokumentárními obrázky. Obsahuje též některé formální nedostatky – často jsou používány slangové nebo nepřijaté anglosaské výrazy např. „bootloader“, „top“ – namísto strana součástek, „bottom“ – namísto strana spojů. str. 39 obr. 18, 19, str. 54 obr. 36, 37, 38, překlepy např. str. 1. „moikrokrařadičů“, str. 53 „rozmítnění“, chybějící kóty obr. 26, 27 str. 44...

Celkově je tato poměrně rozsáhlá technicko-realizační práce přínosem pro technickou i vzdělávací praxi a odpovídá dané úrovni.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D., v.r.
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 18.5.2009

Stupeň klasifikace:	výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------