

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 25.1.2008

Diplomant: Martin Vlňa

Aprobace: MVT

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

Posudek bakalářské práce

Jednoduchý programovatelný logický automat

(téma)

Předložená bakalářská práce zpracovává problematiku využití jednočipových mikropočítačů. Cíle práce byly vhodně formulovány a výsledky práce jsou rozsáhlejší než původní záměr. Metodika zpracování práce byla vhodně zvolena a celkový postup řešení je správný a odpovídá možnostem. Student s dostupnými prameny pracoval správně a snažil se v maximální míře pracovat s aktuálními daty a prameny. Z textu je patrné, že autor si osvojil velmi dobře zpracovávanou problematiku a má obsáhlý pojmový aparát, který umí používat a správně formulovat odborný text. Po formální stránce je práce velmi dobře zpracovaná v podstatě bez gramatických a s minimem formálních chyb (např.: 17⁹ kyt a má být kit, 26⁶ instrikcí; 28³ špatně rozdělené slovo).

Po obsahové a odborné stránce je práce zdařilá a rozhodně umožňuje případným zájemcům na tuto práci navázat nebo ji využít jako studijní materiál. Pouze na straně 14 není úplně správně výrok o dvojkové číselné soustavě. Počítače pracují v Booleově algebře a kódují čísla do podoby dvojkové číselné soustavy.

Celkově přistupoval student k řešení bakalářské práce naprosto samostatně a iniciativně.

Otázka k obhajobě: Porovnejte řešení s PIC mikrokontrolerem a řešení s klony 8051?

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **v ý b o r n ě**

Ing. Michal Šerý, v.r. .
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 25.1.2008

Stupeň klasifikace:	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------------	-------------	-------	-----------