

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 24.1.2011

Diplomant: František Kroupa

Aprobace: MVTk

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Michal Šerý

Posudek bakalářské práce

Tester periferních zařízení s mikroprocesorem ATMEL AVR

(téma)

Předložená bakalářská práce přináší, jako jedna z mála, praktickou ukázkou využití jednočipových mikroprocesorů AVR Atmel. Úkolem práce bylo vytvořit tester periferních obvodů komunikujících po různých sběrnicích, které se nejčastěji používají v mikroprocesorové technice.

Práce představuje vcelku stručný, ale kompaktní a čtivý rozbor problematiky. Z práce je patrné, že autor má dobré teoretické i praktické zázemí a umí správně formulovat své myšlenky a navržený postup dokáže správně sestavit a písemně vyjádřit. Vytyčené cíle práce se podařilo splnit. Práce s daty a zpracovávanými informacemi ukazuje na autorovu dobrou orientaci v popisované problematice. Metodika zpracování bakalářské práce je vhodně zvolena. Jazyková úroveň zpracování je velmi dobrá a práce je psána čtivou formou a autor využívá široký pojmový aparát s vhodnými odbornými termíny. Z textu je patrné, že autor se popisovanou problematikou zabývá dlouhodobě.

Při tvorbě práce autor pracoval naprosto samostatně a případné dotazy dokázal jednoznačně formulovat a definovat problém. Celkově je z práce patrná dlouholetá zkušenost autora s popisovanou problematikou. Po obsahové stránce práce splňuje vytyčené cíle. Práce s odbornou literaturou je na odpovídající úrovni. Citace neodpovídají úplně citační normě.

Po formální stránce je v práci minimum nedostatků. Pouze: Tečky za hlavními nadpisy, skloňování anglických pojmů, 24_{5,1} chybí mezera mezi hodnotou a jednotkou. Grafická úroveň a typografické zpracování je na dobré úrovni.

Otázka k obhajobě: Kterou z implementovaných sběrnic byste použil například pro komunikaci s AD převodníkem?

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

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

V Českých Budějovicích dne 24.1.2011

| | | | | |
|---------------------|---------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace: | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|---------------------|---------|-------------|-------|-----------|