

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 10.5.2010

Diplomant: Bc. Jan Čejka

Aprobace: AMVT

Oponent diplomové práce:

doc. PaedDr. Petr Adámek, CSc.

Posudek diplomové práce

Návrh a realizace řízení výkonových prvků pomocí počítače

(téma)

Předložení práce se zabývá vývojem automatů pro aplikace v automatických systémech řízení. Je uspořádána do šesti kapitol a závěru. V úvodu autor krátce seznamuje s historií kybernetiky a dále výpočetní techniky (část 1 a 2). Ve třetí části je popsán logický automat. Výstupem práce by tedy měla být tři realizovaná automatizační zařízení s popisem funkce a postupy použitými při vývoji programového vybavení i hardware, doplněné schémata zapojení a další technickou dokumentací. Práce je psána populárním jazykem, který není příliš vhodný pro práci kvalifikační. Je též často využívána „Ich“ forma, která opět není vhodná pro práce uvedeného typu viz. kap. 4., 4.2, 5., 5.2, 6., 6.1 a taktéž závěr, který vyzdvihuje pouze tzv. druhý prototyp. Ze závěru práce není zřejmý relativně velký rozsah odborné činnosti autora. Formální nedostatky práce vykazuje především z hlediska citací použité literatury. Literatura není citována v textu práce dle pořadí v jakém se vyskytuje viz [1], [3], [2] str. 10, následuje [5] str.16. nebo [12], [17] str. 46, [14], [11] str. 47. nebo první použití [9] str. 49.

Jako základní zdroj informací je často použit internet, který není možno považovat za ověřený zdroj pro práci vědeckého nebo odborného charakteru. WWW stránky je možno jako zdroj použít v případě odkazů na technickou dokumentaci u výrobců nebo distributorů HW i SW.

Výše uvedené nedostatky poněkud snižují odbornou úroveň práce a nezdůrazňují její skutečný rozsah. Přesto lze tuto práci považovat za přínos především pro technickou praxi.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: **dobře**

doc. PaedDr. Petr Adámek, CSc., v.r.
podpis oponenta diplomové práce

V Českých Budějovicích dne 10.5.2010

Stupeň klasifikace:	Výborně	Velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------