

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: fyziky

Datum odevzdání posudku: 18.5.2009

Diplomant: Bc. Jan Šítal

Aprobace: AMVT – navaz.

Oponent diplomové práce:

doc. PaedDr. Petr Adámek, Ph.D.

Posudek diplomové práce

Vzdálené ovládání a řízení pomocí protokolu TCP/IP

(téma)

Práci je možné rozdělit do tří hlavních částí. Informativně analytickou, realizační a aplikační. V první části autor seznamuje s problematikou internetového protokolu TCP/IP, provádí analýzu možného technického řešení jak hardware, tak především software v návaznosti na možnosti, které poskytuje INTERNET a vlastní cíle a požadavky na vyvíjený systém. Jsou zde uvedeny požadavky na server včetně alternativ návrhů na jeho realizaci. V aplikační části autor seznamuje s použitým mikrořadičem AT89C2051, obvody použitými především pro aplikaci jako interface USB a následně předkládá programové řešení interface jak z hlediska naprogramování mikrořadiče, tak obslužných programů pro PC.

Práce je poměrně rozsáhlá z hlediska šíře i hloubky řešené problematiky a vyznačuje se poměrně strohou grafickou úpravou. Obsahuje též formální nedostatky - odkazy na literaturu nejsou dostatečně uváděny v textu, ani u převzatých obrázků a schémat a nejsou uvedeny v pořadí výskytu dle seznamu literatury (zdrojů). Za drobné formální nedostatky lze považovat například pakování celého (3x) odstavce str. 17, věty str. 20, překlepy str. 13 Obr. 1.3 „...adersního...“, str. 19 „... spicku vzdákeného ...“, str. 22 „vyplívá“. V technické dokumentaci chybí kóty rozměrů DPS a další.

Rozsah řešené problematiky a realizace celého systému vyžaduje vysokou odbornou úroveň autora. Předložená práce svým rozsahem a náročností splňuje požadavky na závěrečnou práci dané úrovně a je přínosem pro technickou a vzdělávací praxi.

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

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

V Českých Budějovicích dne 18.5.2009

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------