

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Matěj Kolář

Název práce: Řídící a komunikační software geofyzikální ústředny

Oponent práce Ing. Zdeněk Halbich

Pracoviště opONENTA OSVČ

- | | |
|---|------------------------|
| A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně (1) |
| B. Rozsah a zpracování rešerše | Velmi dobře (2) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Velmi dobře (2) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Velmi dobře (2) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Dobře (3) |
| F. Vlastní přínos k řešené problematice | Velmi dobře mínus (2-) |
| G. Formulace závěru práce | Velmi dobře (2) |
| H. Splnění zadání (cílů) práce | Splněno s výhradou |
| I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů | Výborně (1) |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) | Výborně mínus (1-) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Velmi dobře (2) |

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Cílem práce bylo navrhnout kompletní SW pro geofyzikální ústřednu, která má měřit "různé fyzikální veličiny", není ovšem uveden ani jejich stručný výčet. V dalším textu je pouze uvedeno měření teploty čidly PT100. Větší část práce se zabývá pouhým popisem jazyka C++, procesoru použitého v aplikaci, popisem vrstev ISO/OSI modelu. Ale jakýkoli popis vlastního protokolu komunikace mezi jednotkou a měřicími moduly nebo protokolu bezdrátového rozhraní zcela chybí (což měly být podle mě hlavní cíle práce).

Otázky k obhajobě:

1. Jak fungují komunikační protokoly mezi základní jednotkou a měřicími kartami, a u bezdrátové komunikace?
2. Bylo by možné implementovat nějakou vzdálenou správu zařízení řízení? Např. pro změnu režimu měření jednotlivých modulů?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Dobře (3)

V Liberci

dne 3.6.2014

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce



.....
podpis oponenta