

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Daniel Matocha

Název práce: Implementace komunikačního protokolu Siemens USS na platformě PLC automatů BR

Oponent práce Ing. Tomáš Kohout

Pracoviště oponenta B + R Automatizace, spol. s.r.o.

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

Komentáře či připomínky:

Student svou práci celkem přehledně zpracoval a popsal chování protokolu pro komunikaci s frekvenčními měniči. Zpracované řešení se jeví jako dobře pojaté, nicméně s rezervou v ohledu na modularitu programu, kdy je řešení rozpadlé na více dílčích programů, které beztak v případě nasazení v jiném projektu musí být použity všechny najednou. Jiné nedostatky nebyly shledány.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Autor práce prokázal, že je schopen řešit samostatně zadanou úlohu. Úroveň zpracování je ve většině aspektech na nadprůměrné úrovni. Páce jako celek dává uživateli dostatečný přehled o dané problematice a velmi dobře poslouží při nasazení tohoto řešení v dalších aplikacích. Výsledné řešení hodnotím jako velmi zdařilé.

Otázky k obhajobě:

1. Jakým způsobem byste vylepšil architekturu programu, aby jeho nasazení v jiné aplikaci bylo jednodušší - hlavně s ohledem na současné řešení obsahující více dílčích programů. Případně vysvětlíte účel současného řešení.

Celková klasifikace:

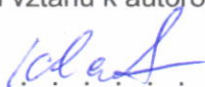
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Výborně (1)**

V Jablonci nad Nisou

dne 18.5.2019

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

..... 

podpis oponenta