



OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Petr Vošta

Název práce: Programové vybavení pro pokročilou analýzu sběrnic CAN a FlexRay

Oponent práce Jan Schejbal

Pracoviště opointa Jablotron Alarms a.s., Pod Skalkou 4567/33, Jablonec n.N.

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně (1)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (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 mínus (1-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně mínus (1-)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

V diplomové práci jsem našel překlep v kapitole 3.2. (rodně=hodně). Dále asi nedopatřením je uvedeno v práci dvakrát odkaz na kapitoly, které neexistují a to: v kapitole 3.2. kde se autor odkazuje na kapitolu 0 a v kapitole 3.3., kde se autor odkazuje na kapitolu 132.1.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Téma práce mi připadlo zajímavé s ohledem na praktickém využití v průmyslu i při vývoji. Zpracování práce je přehledné a problematika dobře popsána. Velmi ocenuji zařazení vývojového diagramu, který rychle dá čtenáři informaci jak program funguje. V práci byla použita i literatura optičně dostupná (norma FlexRay), jejíž studium nemusí být jednoduché. Rovněž studium manuálů k moderním osciloskopům vyžaduje značné usilí. Práce má praktické využití, např. k automatickému testování ve výrobě a řeší ji čím dál více firem.

Otázky k obhajobě:

1. Uved'te další možnosti komunikace s měřicími přístroji mimo většinového rozhraní USB?
2. Co způsobí nezapojení zakončovacího odporu (cca 120 Ohm) na sběrnici CAN?

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Jablonci n.N.

dne 27.5.2016

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

... Jan Selezibal ...
podpis oponenta

