

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Lukáš Hliněný

Název práce: Návrh systému pro inteligentní ovládání dvířek

Oponent práce Ing. Tomáš Chaloupek

Pracoviště opointa ELITRONIC s.r.o

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 (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

- ad A) Bez připomínek.
- ad B) Bez připomínek.
- ad C) Bez připomínek.
- ad D) Bez připomínek.
- ad E) Bez připomínek.
- ad F) Bez připomínek.
- ad G) Bez připomínek.
- ad H) Bez připomínek.
- ad I) Bez připomínek.
- ad J) Bez připomínek.
- ad K) Bez připomínek.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Bakalářská práce " Návrh systému pro inteligentní ovládání dvířek " je značným přínosem pro řešenou problematiku. Práce je zpracována velmi pečlivě. Obvodové řešení je na úrovni současné moderní součástkové základny. Rovněž tak výsledné řešení vykazuje současné trendy, které jsou kladeny na návrh obvodů. Autor tak v práci prokázal schopnost aplikovat teoretické výsledky a účelně je využít při řešení konkrétní úlohy. Student splnil zadání v teoretické i experimentální části v celém rozsahu, předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Otázky k obhajobě:

1. Co vše je nutno udělat pro převedení mikrokontroléru do režimu s co nejmenší spotřebou?
2. V sériové výrobě se používá pro osazení součástek osazovací automat. Co obsahuje soubor pro osazovací automat? Je možné ho generovat systémem Eagle?

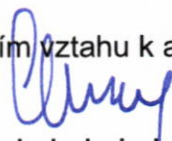
Celková klasifikace:

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

V Liberci

dne 12.5.2019

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


.....
podpis oponenta
Ing. Tomáš Chaloupek
Na Okruhu 24
460 01 LIBEREC