



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Lukáš Ryba

Vedoucí práce: Ing. Leoš Petržílka

Název práce: Výukové moduly logických obvodů s nízkou napěťovou úrovní.

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

Komentáře či připomínky:

Vzhledem k zadání vypracovat, mimo jiné, také ukázkové úlohy pro výuku, by měla být teoretická část podrobnější a více rozvádět jednotlivé aspekty problematiky.
Vlastní praktický návrh modulů stavebnice hodnotím jako velmi efektivní a vhodný.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Teoretický rozbor je sice v zásadě věcně správný, ale působí poněkud neuspořádaně a nekompletně. Všechny tři prototypy modulů stavebnice však fungují správně a bylo by možné je nasadit do výuky. Praktický technický přístup, narozdíl od teorie, není studentovi evidentně cizí. Zadaný návrh výukových úloh byl sice splněn, ale evidentně pod časovým tlakem je velmi povrchní a příliš schématický. Je ale možné, že zadání jednoznačně nevystihlo do jaké hloubky měly být výukové úlohy připraveny.

Otázky k obhajobě:

1. Uveďte nějaké příklady z praxe, kdy by bylo potřeba v zapojení použít logické obvody různých napěťových úrovní.
2. Které prvky k zajištění elektromagnetické kompatibility modulů stavebnice jste v návrhu aplikoval.

Celková klasifikace:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Velmi dobře mínus (2-)**

V Liberci

dne 8.6.2015

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

.....
podpis vedoucího práce