

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Bc. Tomáš Vaněk

Název práce: ŘÍZENÍ INTELIGENTNÍ BUDOVY

Oponent práce Ing. Petr Koloc

Pracoviště oponenta ONTEX CZ s.r.o.

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně mínus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně mínus (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)	Velmi dobře (2)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Student v diplomové práci zpracoval zajímavé téma. Řízení infrastruktury budov je aktuální, stále se rozvíjející a rozsáhlé. Drobnou připomínkou je strožší popis programového prostředí a chybějící bližší popis struktury programu v automatu. Autor projevil schopnost pracovat s velkým množstvím software, tvorbou elektronických obvodů a návrhem DPS. Dále ovládá kreslení elektrotechnické dokumentace a v neposlední řadě obsluhu programovatelných automatů. Diplomová práce je na kvalitní úrovni.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte co je Mooreův zákon.
2. Uveďte důvod výběru značky řídicího automatu pro realizaci projektu.
3. Popište programovou vytiženost procesoru (obsazení paměti,...). V případě rezerv uveďte další možnosti rozšíření řízení.

Celková klasifikace:

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

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

V Jičíně

dne 3.6.2015

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


.....
podpis oponenta