

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Lukáš Vele

Vedoucí práce: Leoš Kukačka

Název práce: Testování odolnosti průmyslových napěťových zdrojů vůči VQ událostem a rušení

- | | |
|---|-----------------|
| A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Výborně (1) |
| B. Kvalita zpracování rešerše | Velmi dobře (2) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Výborně (1) |
| D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky | Výborně (1) |
| E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse | Velmi dobře (2) |
| 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) |
| L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

Provedená měření produkuje značné množství výsledků, což komplikuje jejich prezentaci a interpretaci.

...pokračuje na straně 2





Celkové zhodnocení:

Student nechal svou pozornost při vypracovávání práce odvést praktickým provedením měření a vyhodnocováním výsledků od rešeršní části práce. Teoretický úvod popisuje normy určené pro testování spotřebičů. Je sice trochu škoda, že se student opomněl v úvodu rozepsat o stejnosměrných sítích a usadit tak práci do širšího kontextu, pro účely práce je však stav textu dostatečný a obsahuje veškeré informace nezbytné k pochopení práce. Student přistupoval k práci zodpovědně a aktivně komunikoval s vedoucím.

Otázky k obhajobě:

1. Který z užitých ukazatelů je dle Vašeho názoru nejvhodnější k charakterizování odolnosti zdroje vůči modulaci napájecího napětí?
2. Lze u některého ze zdrojů jednoznačně říci, že jeho výstupní napětí při závažné modulaci vstupního napětí nespĺňuje požadavky dané normami?

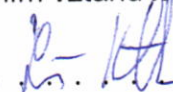
Celková klasifikace:

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

V Liberci

dne 5. 6. 2017

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

...  ...

podpis vedoucího práce

