



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Jakub Fanta

Vedoucí práce: Ing. Martin Vích Vlasák

Název práce: Obnovitelné zdroje při napájení Wi-Fi NODE

- | | |
|---|-----------------|
| A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce | Velmi dobře (2) |
| B. Kvalita zpracování rešerše | Výborně (1) |
| C. Řešení práce po teoretické stránce | Velmi dobře (2) |
| 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) | Velmi dobře (2) |
| K. Formální náležitosti práce
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací) | Velmi dobře (2) |
| L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...) | Výborně (1) |

Komentáře či připomínky:

Jazyk práce je velmi příjemný pro čtení, ale některé chyby v práci čtivost velmi snižují.

Autor dosti často zapomíná na jednotky či uvádí špatné jednotky. Například tabulka str. 32, vzorec str. 45.

Dále neuvádí některé spojení, které jsou potřeba pro pochopení celé myšlenky autora. Například anotace řádek 4 - odstranění - sněhu.

Další chyby:

- baterie - není zde uveden přesný typ baterie, a poté není jasné proč bylo zvoleno paralelní řazení.
- PLC - není uveden typ a ani důvod proč byl PLC a jaké má vstupy a výstupy.

...pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Toto téma může být v dnešní době chápáno jako zastaralé, protože internet se jednoduše šíří přes GSM síť.

Studenta musím pochválit za ukázkovou samostatnou práci a přitom dostatečně konzultovanou.

Práce obsahuje velmi dlouhodobé měření, které je bohužel závislé na počasí. Pro úplné výsledky by bylo potřeba delší měření při ověření systému odklizení sněhu.

Otázky k obhajobě:

1. Musí se řízení odstraňování sněhu použít PLC? Nestačilo by jednodušší prvek či obvody typu raspberry pi, nebo arduino.

Celková klasifikace:

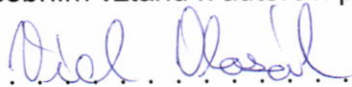
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm **Velmi dobře (2)**

V Liberci

dne 2. června 2015

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



podpis vedoucího práce