

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno a příjmení studenta	Luděk SCHOLZ
Název práce	Konstrukce a řízení chytré dobíjecí stanice pro elektroběžky
Název a typ studijního programu	Aplikovaná informatika / Navazující
Fakulta / katedra	Ekonomická fakulta / KMI
Vedoucí práce	Geyer Jakub, Mgr.
Oponent	PhDr. Milan Novak Ph.D.

Posudek závěrečné práce

1. Význam a náročnost tématu 1.0
2. Logická struktura práce 1.0
3. Naplnění cíle práce 1.0
4. Metodický postup 1.5
5. Hodnocení teoretického zobrazení a přínosu 1.5
6. Práce s literaturou 2.0
7. Formální stránka 1.0

Závěr

Hodnocení práce (známka): **výborně**
Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

Otázky pro diskusi a poznámky

Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

- Mnohdy kostrbatý popis, který by bylo lepší nahradit obrázkem. Například schématem při popisování rozdělení systému.
- Je také patrné, že autor není zcela obeznámen s fyzikálními vlastnostmi nutnými pro efektivní sestavení elektronického zařízení (dělič).
- Problém nedostatku analogových pinů na EPS8266, lze vyřešit například pomocí I2C AD převodníku (ADS1015).
- Nikde není popsáno, jak autor řešil měření napětí a proudu, resp. jaký senzory použil nebo jakou hodnotu rezistorů děliče vypočítal a použil.

Je patrné, že autorovou silnou stránkou je softwarová část. Celý systém se snažil navrhnout podle standardizovaných postupů. Autor prokázal orientaci v problematice a samotná realizace je funkční.

Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

Čím řešíte měření napětí a proudu?

Datum: 14.08.2023

Podpis oponenta

