

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Adam DOLEJŠÍ**

Název práce: **Optimalizace návrhu FV systému pro Tábořsko**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce se zabývá velmi aktuálním tématem - OPTIMALIZACE NÁVRHU FV SYSTÉMU PRO TÁBORSKO. Diplomová práce je zpracovaná na velmi vysoké úrovni. Autor zvolil tradiční strukturu práce, tj. rozdělení na teoretickou (Základní pojmy, Fotovoltaické panely) a praktickou část (Modelová instalace, Měřené parametry, Navrhovaná optimalizační řešení). Konstatuji, že předložená diplomová práce splňuje obsahové i formální nároky kladené na závěrečné práce. Teoretická část práce poskytuje dostatečný úvod do problematiky. Autor se zabývá všemi oblastmi fotovoltaiky, které vytvářejí dostatečný rámec pro praktickou část předkládané práce. Praktická část je dle mého názoru ukázkou kvalitní inženýrské práce. V závěru práce autor velmi dobře hodnotí získané poznatky. Práci působí jako dobrý celek. Závěr diplomové práce po věcné stránce naplňuje stanovený cíl. Závěrečná kapitola prokazuje míru kvalifikovaného přehledu v dané problematice, schopnosti logického třídění a srovnávání získaných dat a exaktního uvažování. Práce je originální a přináší nové poznatky.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce s literaturou je na standardní úrovni, relevantní tituly jsou vhodně citovány. Formální náležitosti práce a úprava je na dobré úrovni. Autor ve své diplomové práci dodržel veškeré požadavky na tyto práce kladené. V textu se objevují občasné překlepy a drobné chyby (chybějící tečky apod.).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Proč byla vybrána pro realizaci platforma Arduino? 2. Jak shrnete chyby měření jednotlivých veličin? 3. Jaké panely byste obecně a na základě Vašich měření doporučil?

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Olena Rubanenko