

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan ČULÍK**

Název práce: **Řízení fotovoltaické elektrárny**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve svojí práci zabývá praktickou realizací jednoduchého řídicího systému malé fotovoltaické elektrárny. Jedná se o vlastní variantu řízení, která může být v určitých aplikacích výhodnější než běžné komerčně dostupné systémy. Hlavním přínosem práce je analýza modelového objektu a návrh příslušného řídicího systému pomocí PLC. Student pracoval samostatně a podle konzultací s vedoucím.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je na dobré formální úrovni, v textu se vyskytují pouze drobné chyby a překlepy. Během vytváření práce pracoval student samostatně a použil dostatečné množství vhodné literatury. Práce dokládá schopnosti studenta samostatné odborné práce.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 1 - Výborně

V _____ dne _____

Ing. Milan Bělík, Ph.D.