

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jakub TUREK**

Název práce: **Návrh fotovoltaické elektrárny**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Ve svojí práci se student zabývá praktickým a aktuálním tématem - studií fotovoltaické elektrárny pro rodinný domek. V úvodní části se student zabývá jednotlivými komponentami používanými v současnosti pro malé fotovoltaické elektrárny. Dále popisuje zvolenou modelovou lokalitu včetně diagramu spotřeby. Za hlavní přínos práce považuji kapitoly zabývající se vlastním návrhem FVE a jejím hodnocením z technických a ekonomických hledisek. Práce splňuje všechny požadavky kladené na diplomové práce a je na dobré úrovni. Student pracoval samostatně, průběžně a podle instrukcí vedoucího práce. Iniciativně dokázal samostatně získat i údaje týkající se parametrů sítě v dané lokalitě a použít je pro základní výpočty týkající se připojitelnosti modelové FVE. Práci hodnotím velice kladně a doporučuji k obhajobě.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na dobré úrovni, je přehledně a logicky členěná. Obrázky mají jednotnou úpravu a dobrou kvalitu. Práce s literaturou je na dobré úrovni a dokumentují orientaci studenta v dané problematice. Za zmínku stojí i obsáhlé přílohy obsahující vlastní výpočty v návrhovém SW.

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

V _____ dne _____

Ing. Milan Bělík, Ph.D.