

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Miloš DĚDEK**

Název práce: **Připojování menších obnovitelných zdrojů energie do distribuční sítě**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce se zabývá aktuálním tématem jak z pohledu provozovatele distribuční sítě, tak z pohledu provozovatelů obnovitelných zdrojů. Úvod do teorie problematiky objasňuje stávající situaci a výhled. Je patrné, že diplomant kvalitně pracoval z dostupnou literaturou a důležité informace logicky zpracoval. Praktická část práce odpovídá odborné úrovni inženýrského projektu. Model v Matlabu a další výpočty provedl diplomant kvalifikovaně. Předložená diplomová práce je na velice dobré odborné úrovni. Struktura díla je logická a pro čtenáře srozumitelná.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň práce a zpracovaná literatura je velice dobrá. Drobné gramatické chyby a ani popisky u převzatých obrázků ponechané v angličtině nijak nesnižují kvalitu předložené práce.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

Stručně popište jak byste navrhl systém ochrany v obr. 5_1. Píšete, že počet registrovaných fotovoltaických elektráren v ČR překonal v roce 2021 hranici 29 000 ks. Jaké jsou výkonové kategorie těchto zdrojů? Ve své práci zmiňujete hojně využívání bateriových uložišť v kombinaci s FVE (str. 11). Kde tato bateriová uložení dávají ekonomický smysl? Bylo by vhodné i pro Vaši případovou studii?

V _____ dne _____

Ing. Jana Jiříčková, Ph.D.