

Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jakub VOŇKA**

Název práce: **Možnosti využití konceptu Smart Village v České republice**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomant vypracoval všechny body zadání. Zvláště hodnotím řešení provozních stavů spolupráce mikrosítě s distribuční sítí na vytvořeném modelu v prostředí Matlab-Simulink, Výpočty prokázaly, že je možné využívat tyto zdroje, zvláště, pak pro dodávku regulační energie. Praktické řešení je však podmíněno legislativní podporou a technickým zázemím.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Diplomant pracoval se širokým rozsahem literatury, což vyžaduje vysokou časovou náročnost. Koncentrovanější zdroje řešící presentovanou problematiku zatím nejsou k dispozici.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

V práci je konstatováno, že mikrosítě přispívají ke stabilitě napětí. Jak byste to technicky zdůvodnil?

V _____ dne _____

Doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.