

# Hodnocení oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Jakub VOKURKA**

Název práce: **Využití aktuálních technologií akumulace elektrické energie provozovatelem distribučních sítí**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Předkládaná bakalářská práce se věnuje problematice využití akumulace elektrické energie provozovatelem distribučních sítí. V úvodní části práce se student věnuje objasnění základních pojmů a problémům, které mohou nastat v distribuční soustavě. Zároveň jsou zde popsány možnosti snížení těchto nežádoucích jevů pomocí akumulace elektrické energie.

Další část práce je zaměřena na analýzu naměřených dat z nabíjecích stanic pro elektromobily. V této části vidím hlavní přínos práce, kdy se student snažil využít akumulaci elektrické energie k maximalizaci nabíjecího výkonu nabíjecí stanice.

V rámci práce splnil student všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce velice pěkně zpracována a přehledně rozdělena do jednotlivých kapitol, které na sebe logicky navazují. Výhrady mám pouze k některým obrázkům, které mají popisky v angličtině (1.5, 1.7, 1.9, 1.10,), což považuji za nevhodné.

Student ve své práci cituje celkem 26 zdrojů, které vhodně uvádí u jednotlivých odstavců a obrázků.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

Co vše je zahrnuto v ekonomickém modelu ve fixních a variabilních nákladech?

Uvažoval jste ve své práci náklady na vytápění/chlazení bateriového systému?

Pokud pomineme ekologii, nebylo by z ekonomického hlediska výhodnější krátkodobé výkonové špičky nabíjecích stanic pokrývat pomocí elektrocentrál?

V ..... dne .....

-----  
Ing. Jakub Jiřinec