

# Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Václav MÍŠEK**

Název práce: **Případová studie pro připojení fotovoltaické elektrárny s velkokapacitním bateriovým systémem**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Student se ve svojí práci zabývá zajímavou a aktuální problematikou provozování hybridních fotovoltaických systémů. V teoretické části popisuje jednotlivé komponenty systémů a základní legislativu, která s touto problematikou souvisí. Tato část vychází víceméně z PPDS a je relativně stručná. V další práci se student zabývá hodnocením modelováním a připojováním FVE s akumulacním zařízením. Tuto část považuji za hlavní přínos práce, vlastní část věnující se připojení je také relativně stručná.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je po formální i grafické stránce na dobré úrovni, jen mohla být obsahově poněkud rozsáhlejší. V textu se vyskytují drobné překlepy a chyby, což ale nemá podstatný vliv na její úroveň.

V práci je využito 10 odkazů, což sice dostačuje, ale částečně i vysvětluje její celkovou relativní stručnost.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

Ve svojí práci se zabýváte bateriovými úložišti. Vysvětlete pojmy DOD, SOC, SOH.

Jakým způsobem se v současnosti hodnotí účinnost střídačů pro fotovoltaiku? Vysvětlete pojem evropská účinnost.

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

-----  
Ing. Milan Bělík, Ph.D.