

# Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Pavlína STRNADOVÁ**

Název práce: **Kontrola parametrů FVE malého výkonu**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomová práce má výbornou odbornou úroveň. Téma práce je vysoce aktuální a přínosné pro projektování nových instalací FV elektráren i pro hodnocení a optimalizaci stávajících FV systémů. Provedené simulace a porovnání výsledků s reálnými výkony jsou cenné zejména s hlediska vlivu sklonu, orientace FV panelů a posouzení ztrát FV systému. Uvedené návrhy optimalizace instalovaného FV systému ukazují a vyhodnocují možné cesty ke zlepšení jeho účinnosti a využití. Diplomantka prokázala velký rozhled v řešené problematice. pozn.: na str 19 by měl být výkon FV systému uveden v kWp,

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Formální úroveň práce je výborná. Grafická úprava je velmi dobrá a promyšlená. Autorka zpracovala velký soubor dat a používala odpovídající informační zdroje i literaturu - celkem 57 položek.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. Hodnocený FV systém má uhel sklonu 45 stupňů. Co můžete uvést jako výhody a nevýhody toho sklonu?
2. Z uvedených simulací vždy vychází porovnání ve prospěch reálných výsledků. Jaké jsou pravděpodobné příčiny tohoto stavu?
3. Proč se uvádí výkon FV systémů v kWp?

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

-----  
Prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.