

# Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Radek NATOV**

Název práce: **Měření fotovoltaické elektrárny**

## **Splnění zadání**

splněno

## **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Téma práce je aktuální a potřebné pro oblast využívání obnovitelných zdrojů energie. Zejména v současné době, kdy je nabíledni další razantní nástup fotovoltaických systémů (v důsledku nastupující dekarbonizace energetiky) jsou poznatky a data zpracovaná autorem velmi cenná. Autor prokázal velký rozhled v řešené problematice. Odborná úroveň práce je velmi vysoká. Pro mne jako tehdejšího řešitele PV Enlargement jsou uvedená data velmi přínosná a potvrzují výborný stav naší FV elektrárny po 17 letech.

## **Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou**

Formální úroveň práce je vynikající. Grafická úprava je velmi dobrá a promyšlená. Autor zpracoval velký soubor dat a používal odpovídající informační zdroje - uvedeno je 25 položek. Práce má řadu příloh. Je uveden seznam zkratk

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

## **Dotazy k práci**

1. Jak velký je celkový instalovaný výkon v FV systémech v elektrizační soustavě ČR a jaký je jejich podíl na výrobě?
2. Jaký je optimální úhel sklonu FV panelů v našich podmínkách?
3. Je znám postup degenerace FV panelů po provedení jejich regenerace teplem?

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

-----  
Prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.