

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Stanislav ŠIMAN**

Název práce: **Aplikace moderních fotovoltaických systémů**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce diskutuje problematiku aplikace moderních fotovoltaických systémů, což je v současnosti velice aktuální a diskutované téma. Práce splňuje všechny náležitosti vyžadované od diplomových prací a je věcně správná. V úvodu práce je jasně formulován řešený problém a cíle práce. Struktura práce odpovídá cílům, obsah a rozsah jednotlivých kapitol je vzhledem k cílům práce adekvátní. Teoretický úvod je dostatečný, i když spíše rešeršní. Další části jsou však spíše stručnější a ne vždy dostatečně propracované. Práce působí uspěchaným dojmem a zcela postrádá diskuzi výpočtů i výsledků.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální a jazykové stránce je hodnocená práce dostačující úrovní, ale s poměrně velkým počtem gramatických a překlepů - například:

- str. 23 - formulace není věta (Sklon úhlu střechy a azimut.).
- str. 39 - formulace není věta a neobsahuje jednotky . měnu (Celkové úspory 25 608.)

Nejsou odkazy na obrázky (1, 3, 4.).

Na str. 5 je odkaz na neexistující obrázek.

Tabulka 6 a 7 neobsahuje jednotky (měnu).

Obr. 10. a 11 má nedostačující kvalitu.

Práce s literaturou a odkazy se opírá víceméně pouze o tuzemské zdroje. Takováto práce by si zasloužila bohatší zahraniční zdroje a materiály.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

1. Proč jste použil pro výpočty právě SW PV Syst?
2. Na str. 25 zmiňujete použití trackeru, který ale dále nikde nepoužíváte. Vysvětlete jeho výhody a nevýhody při použití na modelovém objektu.

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Olena Rubanenko