

## Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Michal STANĚK**

Název práce: **Návrh fotovoltaické elektrárny v ostrovním režimu**

### **Splnění zadání**

splněno

### **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Student se ve svojí diplomové práci zabývá aktuální a zajímavou problematikou ostrovních systémů s použitím obnovitelných zdrojů energie. Práce má dostatečný rozsah a je logicky správně rozčleněna do jednotlivých kapitol - od teoretického úvodu po popis praktického řešení. Práce splňuje náležitosti kladené na tyto odborné práce. Hlavním přínosem je provedení simulace a zhodnocení navrženého řešení fotovoltaického systému pro modelový objekt.

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

Práce je na slušné odborné i formální úrovni. V textu se vyskytují drobné chyby a překlepy. Student prokázal schopnost vytvářet samostatné odborné texty a pracovat se zdroji informací a odbornou literaturou. Práce splňuje kritéria samostatné odborné práce.

### **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

### **Dotazy k práci**

1. Proč jste pro simulace vybral software PV\*Sol a jaké jsou případně alternativy? 2. Jaká je praktická využitelnost ostrovních FV systémů v aktuálních podmínkách v ČR?

**Hodnocení: 2 - Velmi dobře**

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

-----  
Olena Rubanenko