

## Oponentský posudek diplomové práce

<b>Název diplomové práce:</b> Efektivnost investic vložených do výstavby fotovoltaické elektrárny
<b>Autor práce:</b> Bc. Zdeněk Mrkvička
<b>Oponent:</b> Ing. Kateřina Pikousová

### Hodnocení práce:

#### **Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:**

Autor v diplomové práci ukázal, že dané problematice rozumí a její zpracování po odborné stránce hodnotím velmi kladně. Autor se zpočátku zabývá teoretickými základy dané problematiky v návaznosti na téma své diplomové práce jako například princip výroby elektrické energie z obnovitelných zdrojů a princip a druhy fotovoltaických panelů a příslušenství a s tím související legislativou. V praktické části práce autor analyzuje možnost výstavby malé a střední elektrárny s ohledem na geografickou polohu, druh panelu a možnost zatížení sítě. Autor splnil zadání diplomové práce.

#### **Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:**

Výsledkem práce je analýza vhodnosti stavby fotovoltaické elektrárny o výkonu 5 a 30kW a to jak s ohledem na její komponenty tak s ohledem na náklady, návratnost a rizika.

#### **Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:**

Práce splňuje požadovanou úroveň pro vypracování diplomové práce.

#### **Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):**

Práce je přehledná a strukturalizovaná.

#### **Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.?** NE

NE

#### **Připomínky a dotazy k práci:**

K práci nemám žádné závažné připomínky.

Dotazy k práci: Lze na uvedené téma aplikovat také natáčivé panely? V případě že ano, jak to ovlivní návratnost investice?

**Práci klasifikuji stupněm:** Výborně (1)

V Břežanech dne 5.6.2012 .

.....