

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** fyziky

**Datum odevzdání posudku:** 14.5.2010

**Diplomant:** Pavel Krčka

**Aprobace:** MVTp

**Vedoucí bakalářské práce:**

Ing. Michal Šerý

## **Posudek bakalářské práce**

### **Vytvoření přípravku pro určení optimálního nastavení fotovoltaických panelů**

(téma)

Předložená bakalářská práce zpracovává problematiku optimálního nastavení panelů pro fotovoltaickou elektrárnu. V práci je proveden podrobný rozbor popisované problematiky včetně částečné ekonomické rozvahy. Cílem práce bylo vytvoření přehledného a uceleného materiálu, který může sloužit jako výchozí materiál pro další zájemce o popisovanou problematiku.

V úvodní teoretické části autor uvedl celkem ucelený přehled informací, které případný čtenář potřebuje k pochopení popisované problematiky. Vytýčené cíle práce se v zásadě podařilo splnit. Pouze naměřená data, vzhledem ke skluzu v realizaci a aktuální povětrnostní situaci, jsou ověřením funkčnosti řešení.

Práce s naměřenými daty a zpracovávanými informacemi ukazuje na autorovu velmi dobrou orientaci v popisované problematice. Práce má logické členění a podává ucelený pohled na popisovanou problematiku a tvoří přehledný a kompaktní celek. Z práce je patrné, že autor má dobré teoretické i praktické zázemí a umí správně formulovat své myšlenky a navržený postup dokáže správně sestavit a písemně vyjádřit.

Metodika zpracování bakalářské práce je vhodně zvolena. Jazyková úroveň zpracování je velmi dobrá a práce je psána čtivou formou a autor využívá široký pojmový aparát s vhodnými odbornými termíny. Autor se zpracovávanými údaji pracoval velmi dobře.

Práce s odbornou literaturou je na odpovídající úrovni. V citacích se autor držel citační normy.

Po obsahové stránce práce splňuje vytyčené cíle. Rozsah práce výrazně přesahuje běžný rozsah bakalářské práce. Při tvorbě práce autor pracoval naprosto samostatně a případné dotazy dokázal jednoznačně formulovat a definovat problém.

I grafická úroveň a typografické zpracování je na velmi dobré úrovni. V práci je minimum chyb například strana 57 jiný font, strana 76<sub>6</sub> v na konci řádky, 82<sub>9</sub> ... trimry ne ... a má být ... trimry se ....

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**

Ing. Michal Šerý, v.r.  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích dne 14.5.2010

|                     |         |             |       |           |
|---------------------|---------|-------------|-------|-----------|
| Stupeň klasifikace: | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|---------------------|---------|-------------|-------|-----------|