

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce

**Bc. Pavel Losert**

Vedoucí diplomové práce

doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D.

Téma diplomové práce

**„Ekonomicko-energetická analýza rodinného domu závislého na solární energii“**

Cílem diplomové práce bylo prokázání ekonomické efektivity provozu investic do solární energie.

Diplomant pro splnění vytyčeného cíle v úvodních kapitolách vymezil možnosti financování výše definovaných investičních příležitostí a v kapitole 6 se zabýval metodickými podklady potřebnými pro výpočet ukazatelů ekonomické efektivity. Stěžejní část práce je věnována podrobnému popisu složení solárního systému v různých technicko-technologických obměnách. Za velmi cenné považuji studium, popis a analýzu jednotlivých solárních systémů z jejich technické stránky (zejména kapitola 4 a 5) a následné převedení technických parametrů do vstupů pro ekonomické vyhodnocení (kapitola 7). Kapitola 7 řeší několik variant solárních systémů: mikrosystém, ostrovní a hybridní systémy a ohřev TUV pro ostrovní systém.

Vysoce hodnotím samostatný a aktivní přístup diplomanta k řešení diplomové práce. Práce obsahuje řadu zjištění, která obohacují pohled na řešenou problematiku i efektivity solárních systémů.


Diplomová práce obsahuje 93 stran textu a přílohy, je doplněna řadou přehledných schémat a obrázků. Diplomová práce má po jazykové, formální i metodické stránce standardní úroveň.

Vzhledem k tomu, že diplomant v teoretické části prokázal potřebné znalosti řešené problematiky a případovou studii provedl v zadaném rozsahu, doporučuji diplomovou práci Bc. Pavla Loserta k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS:

**A/1 - výborně**

V Brně dne 26. 1. 2015

  
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4