

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Usage of solar trackers to improve efficiency of PV systems
Jméno autora:	Bc. Badma Balzhinimaev
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Oponent práce:	Ing. František Vybíralík, CSc.
Pracoviště oponenta práce:	EEC

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
The Master thesis is focused on modern systems of photovoltaic power plants. The Master thesis deals with current issues.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
The structure of the thesis corresponds to the assignment. In the case study (Chapter 4), theoretical knowledge from the previous parts of the thesis is appropriately used.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
The thesis method is right. The author first describes the general task (chapter 1), the further part describes the basic characteristics of photovoltaic systems and concentrates on systems with solar trackers. In the case study Case applies the acquired knowledge and in the final part performs technical-economic assessment.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
The text of the master thesis is elaborated to the necessary depth and it uses the knowledge gained during study at university and in the study of professional literature	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
The master thesis is written in English. The professional terms are correct and the text of the thesis is very good on the grammatical side.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
The list of literature used by the thesis writer is very extensive and includes both domestic and foreign materials	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

The Master thesis has an excellent technical level, its processing proves the profound knowledge of the author in the given area of photovoltaic systems. The Master thesis deals with up-to-date issues. The structure of the thesis has a logical structure and its graphic design is excellent.

Question

Which parameters of power quality generation are important for connection and operation of PVPP into the distribution network

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 6.6.2017

Podpis: