

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Ostrovní provoz fotovoltaické a větrné elektrárny</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Marek Vaniš</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta elektrotechnická (FEL)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Michal König
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	OSVČ – projekce, revize a elektro poradenství

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
Problematika fotovoltaických elektráren zahrnuje poměrně široký okruh znalostí, nutných pro jejich návrh a správnou činnost. Zadání tedy klade na zpracovatele nároky na prostudování množství podkladů, které jsou nutným podkladem pro vypracování závěrečné práce.	
<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
Závěrečná práce splňuje požadavky zadání. V první části práce jsou uvedeny základní informace z oboru nutné pro popis problematiky, v druhé části jsou provedena srovnání pro různé varianty provozu kombinovaných zdrojů elektrické energie s ohledem na definovaný odběr.	
<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Zpracovatel závěrečné práce postupoval samostatně, práce byla konzultována před zahájením prací i v průběhu prací.	
<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
Závěrečná práce je zpracována na odpovídající úrovni. Zpracovatel využil teoretických znalostí ze studia i z praxe, kde se zúčastnil realizace fotovoltaických elektráren menšího výkonu i montáže osvětlení se solárními zdroji napájení.	
<b>Formální a jazyková úroveň, rozsah práce</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Formálně práce v první části popisuje přehledně jednotlivé části, které se dotýkají tématu, v druhé části se zcela konkrétně věnuje řešení variant uspořádání zdrojů elektrické energie a jejich vyhodnocení. Jednotlivé části na sebe věcně navazují. V textu se mohou vyskytnout drobné nedostatky, případně ne zcela přesně použité termíny z technických podkladů.	
<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
Vzhledem k velké šíři problematiky bylo využití podkladů obtížné, nicméně čerpání z cizích zdrojů je řádně vyznačeno se zvyklostmi o používání cizích pramenů.	

### III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

*Závěrečná práce působí dojmem ucelené práce, která seznámí s problematikou obnovitelných zdrojů, v tomto případě fotovoltaických a větrných elektráren malého výkonu a vyhodnocuje jejich možné praktické využití při běžném provozu.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 8.6.2016

Podpis: