

## Posudek vedoucího diplomové práce

### **Diplomant:**

Václav Hrdlička

### **Název diplomové práce:**

Ekonomika provozu předřazené plynové turbíny v uhelné elektrárně

### **A. Jak diplomant splnil požadavky diplomového úkolu?**

Účelem zadání diplomové práce bylo po více než 10 letech ověřit za nových podmínek na energetickém trhu efektivnost záměru projektu předřazené plynové turbíny v kompletně rekonstruované uhelné elektrárně Prineřov II 3x250 MW. Toto zadání diplomant splnil a zjistil, že ekonomika tohoto projektu je problematická.

### **B. Jak dalece postupoval diplomant při vypracování své práce samostatně a iniciativně ?**

Diplomant postupoval zcela samostatně a iniciativně. Kromě podnikatelského záměru z roku 2007, který mu poskytl ČEZ, a. s., si diplomant opatřil podklady o obdobných projektech v zahraničí, jakož i detailní podklady o možnosti uplatnění této technologie na trhu jak se silovou elektřinou, tak zejména na trhu podpůrných služeb, které jsou organizovány akciovou společností ČEPS. Jeho výpočty jsou původní, jím stanovené/odvozené.

### **C. Jak dovedl využít podkladů získaných z praxe a podkladů z odborné literatury?**

Podle mne diplomant využil všechny dostupné podklady jak z původního záměru projektu, tak z ostatních dostupných zdrojů.

Zejména v této části je práce cenná, originální, protože detailně studuje možnosti uplatnění tohoto specifického, v ČR dosud nerealizovaného, projektu na energetickém trhu.

### **D. Jaká je odborná úroveň a přínos odevzdané diplomové práce?**

Odbornou úroveň diplomové práce považuji za velmi dobrou, přínos práce je v tom, že diplomant podrobně analyzoval možnosti tohoto projektu za současných stále se měnících podmínek na energetickém trhu. Původní, dosud nerealizovaný, záměr projektu totiž vznikl cca před 10 lety, tj. v době, kdy se investorům zdálo, že každý paroplynový projekt má efektivnost předem zaručenu.

Návrh na kvalifikaci diplomové práce: Výborně – A -1.

V Praze dne 21. května 2018

.....

Ing. Jiří Kobosil, CSc