

## Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Ondřej BŮŽEK**

Název práce: **Potenciál rozvoje mikrokogenerace v České republice**

### **Splnění zadání**

splněno

### **Zhodnocení odborné úrovně práce**

Práce je zpracována velmi dobré úrovni. Všechny body zadání byly splněny. Jako stěžejní bod práce je kapitola 13, kde je provedeno namodelování možnosti kogenerace při jejím využití pro regulační potřeby parametrů elektrizační sítě, hlavně pro potřeby primární a sekundární regulace frekvence, kde zpracoval prokázal schopnost analyticky řešit aktuální problematiku využití energetických zdrojů.

### **Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou**

Formální zpracování práce odpovídá požadavkům kladeným na bakalářskou práci. Odkazy na použitou literaturu jsou řádně citovány

### **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

### **Dotazy k práci**

1. Jakým způsobem je řešena výkonová nerovnováha v ES (regulace frekvence)? Nakreslete průběh obnovení frekvence.
2. Jaký je rozdíl mezi elektrickou a celkovou účinností kogenerační jednotky?

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.