

**Posudek  
oponenta bakalářské práce**

Student: Zdeněk Mrkvička  
Název: Použití dálkové komunikace pro sledování a řízení vodních elektráren

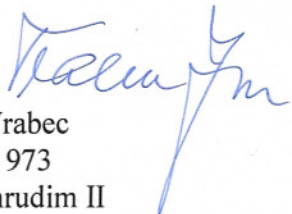
Autor se ve své práci zabývá velice aktuální oblastí energetiky – využíváním obnovitelných zdrojů energie. Provedený rozbor komunikace je zcela vyčerpávající.

Utřídněnost údajů zcela odpovídá nárokům, kladeným na bakalářskou práci. Materiál je kompaktní a přehledný, což svědčí o dobré orientaci v problematice. Použitá literatura je zcela adekvátní úkolu a představuje téměř kompletní výčet parametrů, známých v předmětné oblasti. Literatura byla přitom užita tvůrčím způsobem, neboť v daném případě by pouhá kompilace nemohla přinést žádoucí výsledek.

Dle mého názoru je bakalářská práce plně způsobilá k obhajobě s návrhem na klasifikaci stupněm „výborně“.

**Otázky:**

1. vyjmenovat soudobé typy turbín malých vodních elektráren;
2. vyjmenovat a popsat stupně automatického řízení;
3. v čem spočívají výhody dálkové komunikace a řízení elektráren.

  
Ing. Jan Vrabec  
Vlčí Hora 973  
537 01 Chrudim II

V Chrudimi, 8. června 2009