



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Zhodnocení provozu a optimalizace MVE Radešov		
Student:	Stanislav VOČADLO	Std. číslo:	E10B0189P
Oponent:	Ing. Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená bakalářská práce splňuje zadání v celém svém rozsahu. Je přehledně rozdělena do pěti kapitol, ve kterých je problematika řešena. V první kapitole autor definuje základní náležitosti týkající se vodních turbín spolu s jejich historickým vývojem. Od druhé kapitoly již následuje hodnocení malé vodní elektrárny Radešov spolu s návrhy na optimalizaci výroby elektřiny z tohoto zdroje.

Práce je psána výborné odborné úrovni, kladně hodnotím způsob výpočtu výroby elektřiny pro různé navrhované varianty optimalizace provozu. Po formální ani rozsahové stránce nemám k práci výrazných námitek.

Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Jaké jsou nejčastější překážky výstavby nebo obnovy MVE v současné době.
- 2/ Jakým způsobem je v současnosti podporována výroba elektřiny z malých vodních elektráren.
- 3/ Bylo by možné ještě více vylepšit rozdělení průtoků mezi obě turbíny pro maximalizaci výkonu než při stávajícím stavu?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.6.2013


.....
podpis oponenta práce