

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:	Využití vodních kol pro výrobu elektřiny		
Student:	Ondřej CHOLEVA	Std. číslo:	E08B0334P
Oponent:	Ing. Vlastimil Santín		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Predložená bakalářská práce vytváří souhrn základních poznatků z oblasti definované v zadání. Popis jednotlivých typů uvázaných vodních kol a turbín je poměrně podrobný a je obohacen o praktické poznatky získané návštěvou některých konkrétních děl. Na příkladu skutečné instalace je potom uveden detailní rozbor jednotlivých částí malé vodní elektrárny. Na závěr je provedeno porovnání využitelnosti jednotlivých typů vodních motorů pro nízkospádové lokality. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jakým způsobem se určí teoretický hydroenergetický potenciál vodního toku?
2. Jaké veličiny a faktory ovlivňují velikost technicky využitelného potenciálu toku?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 12.6.2012

podpis oponenta práce