

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny		
Student:	Jiří FABŠIC	Std. číslo:	E09B0119P
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	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložena bakalářská práce splňuje všechny body, které jsou uvedeny v jejím zadání. Jsou zde podrobně popsány nejtypičtější druhy vodních kol a turbín, uvedeny jednotlivé právní předpisy a technické normy vztahující se k jejich využití, zpracován přehled zařízení pro malé vodní elektrárny na trhu v České republice a zhodnoceny dopady jejich výstavby a provozu na životní prostředí. Nejdůležitější část potom tvoří důkladně zpracovaný vlastní návrh energetického využití malého vodního toku, zahrnující také jeho zhodnocení z ekonomického hlediska. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké množství elektriny ročně vyrobí vodní elektrárny v České republice a jaký podíl na její celkové produkci tyto zdroje představují?
2. Jaka je současná pozice vodních elektráren v porovnání s ostatními obnovitelnými zdroji elektrické energie?

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

.....
Santín