



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Posouzení možnosti stavby malé vodní elektrárny</b>		
Student:	Bc. Ondřej PYTLÍK	Std. číslo:	
Oponent:	Ing. Luboš Frank		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>24</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>15</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>10</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce popisuje výběr vhodné lokality pro novou malou vodní elektrárnu a provádí její návrh ve dvou různých variantách vzhledem k vhodnosti a návratnosti investice. Vhodnost lokality je provedena dle správných předpokladů. Výběr vhodné varianty podle ekonomických faktorů je dobrý. Kladně hodnotím výběr a množství turbín a posouzení variant se zahrnutím všech faktorů, které ovlivňují množství vyrobené energie a čistý příjem z provozu elektrické energie. Tato práce může být dobrým podkladem pro předprojektovou dokumentaci pro budoucího investora.

### Dotazy oponenta k práci:

Uvažoval jste ještě nějaké další vhodné lokality v celé České republice?  
Uvažoval jste při svém návrhu možnost zaplavení objektu při povodních (pravidelné/desetileté/stoleté) a potřebné náklady na obnovení provozu?

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

Dne: 10.5.2012

podpis oponenta práce