



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Studie rekonstrukce MVE Bdeněves na řece Mži		
Student:	Bc. Ondřej TANČOUZ	Std. číslo:	E10N0206P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

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	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V první části práce se student zabývá jednotlivými aspekty vodních elektráren se zaměřením na malé vodní elektrárny. Dále podrobně popisuje stávající situaci na MV Bdeněves a její historii. Hlavním přínosem práce je návrh rekonstrukce elektrárny a diskuze navrhovaného řešení z různých úhlů pohledu - energetického, ekonomického a environmentálního.
V textu se vyskytuje několik drobných chyb a překlepů (např. str. 43 - tip).

Dotazy oponenta k práci:

V návrhu rekonstrukce elektrárny je použita Kaplanova turbína. Tento typ ale může být náchylný na kavitaci. Zabýval jste se tímto problémem? Co kavitaci vyvolává, co způsobuje a jak jí zabránit?

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

Dne: 18.5.2012

podpis oponenta práce