



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny pro nízkospádové lokality		
Student:	Bc. Michal CHLUMSKÝ	Std. číslo:	E12N0165P
Oponent:	doc. Ing. Pavla Hejtmánková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant se ve své práci nejprve zabývá zařízením MVE. Zde přibližuje mimo jiné i nízkospádové netradiční vodní motory. Dále pro zvolenou lokalitu navrhuje dvě varianty řešení využití vodního potenciálu a provádí jejich energetické a ekonomické posouzení.

Práce je logicky uspořádána a má pěknou grafickou úpravu. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání.

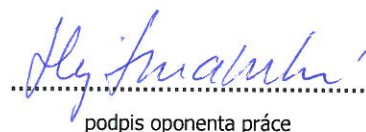
Pan Chlumský správně analyzoval zadanou problematiku a provedl závěry, které je možno využít v praxi při realizaci konkrétní MVE.

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete pojmy diskontování a diskontovaný peněžní tok.
Objasněte, jakým způsobem byly odhadnuty uvažované provozní náklady obou variant.
Předved'te výpočet cash flow dle vztahů (5.6) a (5.7).

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

Dne: 23.5.2014



podpis oponenta práce