



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny		
Student:	Bc. Tereza STAROSTOVÁ	Std. číslo:	E10N0055P
Oponent:	doc. Ing. Pavla Hejtmánková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomantka ve své práci podrobně přibližuje celý proces návrhu MVE, přes výběr a posouzení vhodné lokality, shrnutí příslušných právních předpisů až po návrh samotného technického řešení a jeho energetického a ekonomického posouzení. Práce vyčerpává zadání v plném rozsahu, je logicky uspořádána a má pěknou grafickou úroveň.

Slečna Starostová správně analyzovala zadanou problematiku a provedla závěry, které je možno využít v praxi při rekonstrukci konkrétní MVE. Zvláště oceňuji přehledně zpracovaný ekonomický rozbor směřující k určení prosté návratnosti vynaložené investice pro tři zvolené varianty řešení rekonstrukce.

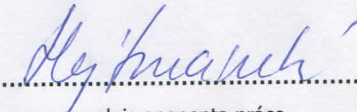
Dotazy oponenta k práci:

Objasněte vztah (4.3) na str. 53 využitý pro zjištění množství vyrobené elektřiny za rok v souvislosti s tab. 20 uvedenou na předchozí stránce.

Vysvětlete pojmy inflace a diskontování. Naznačte postup výpočtu skutečné doby návratnosti a diskutujte, jak diskontace ovlivní získané výsledky.

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce