



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny		
Student:	Bc. Tereza STAROSTOVÁ	Std. číslo:	E10N0055P
Vedoucí:	Ing. Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

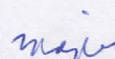
Předložená diplomová práce věcně a kvalitně splňuje zadání v celém rozsahu. Je přehledně rozdělena do pěti kapitol, ve kterých je podrobně zpracována problematika návrhu malé vodní elektrárny spolu s výběrem a zhodnocením jejího energetického potenciálu. V dalších kapitolách autorka zmiňuje legislativní stránku malých vodních elektráren a také přehled výrobců a zařízení pro MVE. Vlastní přínos práce spatřuji v inženýrském přístupu k řešení zadané problematiky, kdy studentka zpracovala několik možných variant řešení využití hydroenergetického potenciálu předem vybrané lokality a ty pak v závěru práce zhodnotila z technického i z ekonomického hlediska. Dále oceňuji pravidelný a včasný průběh konzultací práce, který probíhal emailovou formou v důsledku zahraniční stáží studentky.

Dotazy k tématu práce:

- 1/ V jakém časovém horizontu se přibližně pohybuje návratnost výstavby/obnovy velmi malých MVE cca o výkonu řádově několika kW.
- 2/ Jaký je v současnosti odhad nevyužitého energetického potenciálu vodních toků.

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis vedoucího práce