



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh rekonstrukce MVE v lokalitě Dvorec u Nepomuka		
Student:	Bc. Jiří ROD	Std. číslo:	E10N0179P
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	19
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Téma práce je aktuální z oblasti obnovitelných zdrojů energie. Rekonstrukce a obnova malých vodních elektráren je žádoucí jak z hlediska energetického tak i s ohledem na ochranu životního prostředí. Diplomant v úvodní části stručně pojednává o malých vodních elektrárnách v ČR v minulosti a nyní. V kapitole 3 popisuje využití lokality Dvorec v minulosti a předkládá návrh na obnovu MVE. V poslední kapitole je provedeno ekonomické hodnocení na základě nabídky dvou dodavatelů technologie. Práce je stručná a přehledná. V případě obnovy MVE může sloužit jako podklad pro rozhodování.

Poznámky:

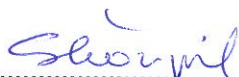
Chybí anglický název práce
obr. 1.1.. a 1.2. jsou nekvalitní
str. 25 - pokud je Q v m^3/s pak v rovnici chybí měrná hmotnost, rovněž na str. 28
str. 29 - bezrozměrná hodnota má uvedenou jednotku kWh
str. 31 - CINK je jednou z mála světových společností ... to je asi moc nadnesené

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké jsou možnosti pro určení vhodného typu vodní turbíny pro určitou lokalitu?
2. Jak se provádí regulace výkonu Bánkiho vodní turbíny?

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

Dne: 15.5.2012


.....
podpis oponenta práce