

Hodnocení bakalářské práce vedoucím



Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny	
Student:	Jiří FABŠIČ	Std. číslo:
Vedoucí:	Ing. Viktor Majer	

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Spnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	26
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložena bakalářská práce kvalitně splňuje zadání v celém rozsahu. Je přehledně rozdělena do šesti kapitol, ve kterých autor rozebírá problematiku návrhu malé vodní elektrárny (MVE). V prvních kapitolách autor definuje náležitosti týkající se vodních motorů, legislativy, současného stavu trhu se zařízením pro MVE a vlivu MVE na životní prostředí.

Hlavní část práce obsahuje vlastní návrh MVE v lokalitě Malá Chmelná, přičemž tento návrh zahrnuje dvě možné varianty využití hydroenergetického potenciálu lokality. Tento návrh je kvalitně zpracován a obsahuje technickou koncepci díla a také kalkulace předpokládané výroby elektriny a návratnosti investice.

1/Jaký typ vodních turbín je nejčastěji nasazován pro lokality se spádem okolo 2 metrů a proč?
2/Jaký je trend v množství instalované elektriny a výkonu MVE v ČR za posledních několik let?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **vyborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.6.2012

podpis vedoucího práce

.....