



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Energetické využití řeky Vltavy		
Student:	Nikolas KALINA	Std. číslo:	E12B0185P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Student se ve svojí bakalářské práci zabývá aktuální a zajímavou tématikou obnovitelných zdrojů energie - konkrétně využitím potenciálu řeky Vltavy. Práce je obsahově bohužel velice stručná. Jednotlivé stupně Vltavské kaskády jsou víceméně přehledově popsány vždy na jedné stránce. U všech chybí jakékoliv zhodnocení lokality a technických detailů nebo zajímavostí. Rovněž turbíny jsou uvedeny pouze orientačně a bez jakýchkoliv technických detailů. V práci rovněž postrádám jakékoliv vztahy nebo vzorce. V textu se vyskytují drobné chyby a nepřesnosti (např. str. 2, 5, 25, ...), některé formulace jsou nepřesné nebo zavádějící (např. str. 6, 8, 22, ...).

Dotazy oponenta k práci:

V kap. 1.2 popisujete jednotlivé typy vodních turbín, ale nevysvětlujete způsoby nebo technické provedení jejich regulace. Detailněji vysvětlete regulaci jednotlivých typů.
Na obr. 28 prezentujete "největší a nejvýkonnější vodní elektrárnu na světě". Uveďte, o které dílo se jedná a jaké má technické parametry.

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

Dne: 8.6.2016


.....
podpis oponenta práce