



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh malé vodní elektrárny Bublava		
Student:	Mgr. Petra KAVALÍROVÁ	Std. číslo:	E14N0037K
Oponent:	Viktor Majer		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Hodnocená diplomová práce je přehledně rozdělena do pěti kapitol ve kterých autorka rozebírá danou problematiku. První dvě kapitoly obsahují stručný teoretický rozbor ohledně vodních turbín a projektového řízení. Další části práce se pak zabývají již vlastním návrhem využití hydro energetického potenciálu vybrané lokality.

Po formální stránce práce vykazují drobné nedostatky. Po odborné bych v práci uvítal uvedení křivky m-denních průtoků, za účelem zpřesnění výpočtů a i návratnosti řešení. Dále pak i jiné varianty řešení a jejich porovnání.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Byla zvažována konkrétní dotace na podobný typ díla? Jaké jsou v současnosti možnosti dotací?
- 2/ Jaké by byly další možnosti využití hydro energetického potenciálu dané lokality? Jiná turbína nebo jiné řešení?
- 3/ Jaká je hodnota sanačního průtoku pro danou lokalitu? Je nutno stavět rybí přechod?

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

Dne: 24.5.2016

  
.....  
podpis oponenta práce