



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Malá vodní elektrárna Nová Ves</b>		
Student:	Bc. Jiří PEROUTKA	Std. číslo:	E12N0109P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>25</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>45</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>10</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>10</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Předložená diplomová práce se zabývá aktuální problematikou malých vodních elektráren. V první části je stručně rozebrána problematika návrhu a výstavby malých vodních elektráren. Ve druhé části se student zabývá podrobně analýzou MVE Nová Ves a dvěma variantami zefektivnění jejího provozu. Bohužel vlastní výpočet turbín není v práci vysvětlen a jednotlivé návrhy se zabývají především popisem stavebních úprav.

### Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlete, na jakém fyzikálním principu pracují jednotlivé typy vodních turbín, které jsou uvedené v práci. Vysvětlete, jak jste navrhoval turbíny pro jednotlivé varianty zlepšení a velikost dosažitelných výkonů.

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

Dne: 22.5.2014

  
.....  
podpis oponenta práce