



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh větrné elektrárny		
Student:	Martin MATOUŠEK	Std. číslo:	E10B0175P
Oponent:	Jana Lidáková		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Tato práce je velice kvalitním a přehledným zpracováním problematiky návrhu větrné elektrárny. V práci jsou diskutována různá environmentální i lidská hlediska návrhu větrných elektráren. V závěru jsou uvedeny dvě konkrétní aplikace větrných elektráren, které jsou porovnány s teoretickým návrhem. Student věnoval práci náležitou pozornost a vypracoval ji logicky a přehledně. Student splnil zadání v celém rozsahu.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V příloze 8 je v grafu znázorněna i energie vyrobená v roce 2013. Jaké období tato hodnota zahrnuje? Dokážete odhadnout výrobu za celý rok 2013?
- 2) Jaké jsou hodnoty průměrných rychlostí větru v jednotlivých měsících pro zvolenou lokalitu? Ve kterém měsíci by měla mít navrhovaná elektrárna největší/nejmenší výkon?
- 3) V závěru práce uvádíte idealizovanou návratnost 14,4 roku. Jakou reálnou návratnost této investice odhadujete na základě nově získaných vědomostí?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.6.2013


.....
podpis oponenta práce