



## Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Návrh větrné elektrárny		
Student:	Martin MATOUŠEK	Std. číslo:	E10B0175P
Vedoucí:	Lenka Raková		

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

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Pan Matoušek se ve své práci zabývá větrnými elektrárnami z pohledu jejich principu, základních typů, výhod a nevýhod. Na úvodní teoretickou část práce navazuje návrh větrné elektrárny pro rekreační objekt, který je určený pro celoroční užívání a je situovaný v příhraniční oblasti Krušných hor. Na základě vypočítaného návrhu student zvolil dvě varianty větrných elektráren jenž by bylo možné instalovat. V závěru práce z výsledků energetické a ekonomické analýzy stanovil vhodný typ elektrárny za předpokladu dodávání přebytečné elektrické energie do distribuční sítě.

Práce splňuje všechny body zadání. Je přehledně, systematicky uspořádána a vhodně doplněna názornými obrázky, tabulkami a grafy. Po celý akademický rok pracoval pan Matoušek velmi aktivně a precizně. O danou problematiku projevoval velký zájem a na konzultace byl vždy výborně připraven.

#### Otázky:

- 1) Jaká je přibližně účinnost větrných elektráren?
- 2) Jak vypadá ideální větrný rotor?

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

Dne: 9.6.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce