



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Větrné elektrárny ve světě</b>		
Student:	Martin EISENHAMMER	Std. číslo:	E14B0286P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>15</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>25</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>8</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>5</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Student se ve svojí práci zabývá aktuální a zajímavou tematiku využití větrné energie. Přestože je toto téma velice široké, je výsledný text velice stručný. Rozvoj a vývoj větrných motorů je velice stručný, některé etapy jsou zcela opominuty, detailněji je rozebrán pouze rok 2016. Konkrétní příklady instalací jsou uvedeny pouze 3, což je zcela nedostačující (a to i bez ohledu na volbu příkladů). Přehled výrobců působí dojmem spíše reklamní brožury než odborné práce, jsou uvedeny víceméně pouze obecné informace, konkrétní produkty nejsou vůbec uvedeny. V textu se vyskytují drobné chyby a překlepy, místy je rozhozeno formátování (např. str. 17, 24...). Kvalita některých obrázků není dostatečná (např. obr. 1, obr. 4...). Některé převzaté grafy mohly být pro jednotnost převedeny do češtiny (např. obr. 15, obr. 16...). Některé odkazy neodpovídají zažitému standardům (např. obr. 18 Reditelství Siemens - zdroj: [www.natiop.co.uk](http://www.natiop.co.uk)). Použití zkratk typu W, MW, GW v seznamu zkratk nepovažuji v případě bakalářské práce ze VS technického směru za opodstatněné. Český i anglický abstrakt tvoří jedna věta, anglický překlad není kvalitní (master thesis).

### Dotazy oponenta k práci:

Ve svojí práci uvádíte 3 příklady provozovaných větrných farem - víceméně z poslední doby. Doplněte tento přehled minimálně o instalace, které od 80. let vznikaly v Californii a dlouho držely světová prvenství. Vůbec neuvádíte příklady "netradičních" systému, přičemž například rotor EOLE typu Darrieus, který byl roku 1987 postaven na pobřeží St. Lawrence Gulf, byl dlouhou dobu jednotkou s největším výkonem. Popište. Proveďte alespoň základní srovnání s některými příklady v ČR.

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

Dne: 14.6.2017

  
.....  
podpis oponenta práce