



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Regionální park větrných elektráren		
Student:	Bc. Marek HAJNÝ	Std. číslo:	E14N0119P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	8
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá zajímavým tématem projektu lokální větrné farmy. Text je přehledně rozčleněn do kapitol a vhodně doplněn obrázky a tabulkami, jejichž formát však není vždy jednotný (např. tab. 2.2 vs 2.3...). Kvalita některých obrázků také zbytečně snižuje celkový dojem z práce (např: obr. 1.2, 1.11...). V textu jsou drobné chyby a některé formulace nejsou zcela vhodné (např. str. 36, 56...). Některé použité obraty by patřily spíše do populárně-naučného než do odborného textu (např: "... se stará banka, která schvaluje vše, co se kolem výstavby větrného parku děje."). Zápis nebo spíše ukázka výpočtu na str. 48 také nepůsobí příliš odborným dojmem. Za podstatnější však považuji relativně stručné vypracování bodu 3 (2 strany) a zejména bodu 4, kde je požadovaný projekt pouze víceméně naznačený.

Dotazy oponenta k práci:

Ve svojí práci v podstatě uvažujete pouze "klasické" větrné elektrárny na bázi vrtule. Existují však alternativy s vertikálními osami. Objasněte funkci a vlastnosti větrných motorů Savonius a Darieus a vysvětlíte na jakém aerodynamickém principu fungují. Vysvětlíte rozdíl ve výkonové charakteristice VE s regulovatelnými lopatkami a s lopatkami bez možnosti regulace.

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

Dne: 29.5.2017

podpis oponenta práce