



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Využití akumulčních prvků při provozu větrných elektráren		
Student:	Bc. Martin MATOUŠEK	Std. číslo:	E13N0059P
Oponent:	doc. Ing. Pavla Hejtmánková, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	13
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Pan Matoušek se ve své práci zabývá problematikou provozu větrných elektráren, možností jejich regulace a spolupráce s elektrizační soustavou.

Práce je uspořádána logicky a má pěknou vnější úpravu, kterou však poněkud zhoršuje množství formálních a gramatických chyb.


Jedním z úkolů diplomanta bylo provést na vytvořeném modelu VTE s akumulací ověření jejich provozních charakteristik. Tento poměrně obtížný úkol se mu však nepodařilo zcela splnit.

Dotazy oponenta k práci:

- 1/ Shrňte ve stručnosti výhody a nevýhody využití VTE.
- 2/ Objasněte, jakým způsobem lze využít VTE pro systémové služby.
- 3/ Popište chování modelované VTE s akumulčním prvkem při jejím přechodu do ostrovního režimu. Nakreslete charakteristiku ukazující průběh vybíjení a nabíjení připojeného akumulátoru.

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

Dne: 21.5.2015


.....
podpis oponenta práce