



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Využití akumulčních prvků při provozu větrných elektráren		
Student:	Bc. Jakub JUNGWIRTH	Std. číslo:	E17N0078P
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	18
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Pan Jungwirth rozšířil původní verzi své diplomové práce zaměřené na provoz větrných elektráren (VTE) spolupracujících s ES a s vybraným akumulčním prvkem v části 3 týkající se provozu VTE o kapitoly 3.6 a 3.7, ve kterých se teoreticky zabývá podpůrnými a systémovými službami a možnostmi využití VTE pro potřeby těchto služeb. Dále je praktická část DP ve shodě se zadáním práce doplněna o modely simulující různé provozní stavy VTE. Po formální stránce stále práce obsahuje pravopisné chyby a srozumitelnost textu občas narušuje výpadek některých slov z původních vět (např. v závěru, str. 59).

Dotazy oponenta k práci:

Vysvětlíte pojmy systémové a podpůrné služby, objasněte vztah mezi nimi a shrňte, jaké jsou možnosti využití větrné elektrárny pro tyto služby. Popište, jakým způsobem je třeba upravit navržený matematický model pro simulaci využití VTE pro systémové služby?

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

Dne: 28.8.2019

.....
podpis oponenta práce