



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Využití akumulčních prvků při provozu větrných elektráren		
Student:	Bc. Martin MATOUŠEK	Std. číslo:	E13N0059P
Vedoucí:	doc. Ing. Emil Dvořáký, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přičlené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, archivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plnůstka zpracování během ak. roku, dodržení termínů odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení č. 1:  2:  3:  4:  5:  6:  7:  8:  9:  10:

Diplomant splnil body zadání. V práci provedl rozbor možnosti použití jednotlivých typů elektrických generátorů při spolupráci s elektr. záložní soustavou. Na konkrétním příkladu modelu větrné elektrárny v programu simulink ověřil provozní charakteristiky včetně elektrárny v případě že pracuje do sítě bez připojeného akumulčního prvku a v případě kdy je akumulční prvek připojen a je provedeno přepnutí do ostrovního režimu, kdy probíhá vybíjení a nabíjení akumulátoru. S charakteristikou závislou na hodnotě připojené zátěže. Získané charakteristiky korespondují s používanými reálnými aplikacemi. Práce je vypracovaná bez jakýchkoli nepřehledně a srozumitelně.

Dotaz: Jak by vypadala provozní charakteristika elektrárny pokud by byla zapojena do primární regulace frekvence?

Diplomová práce hodnocena klasifikací výborně podle klasifikační stupnice dané směrnicí čkava FEL)

Dne: 08.5.2015

  
popis vedoucího práce