



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Rizika obnovy vlastní spotřeby elektrárny po poruše typu blackout		
Student:	Bc. Jiří PEČENÝ	Std. číslo:	E13N0013K
Vedoucí:	doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	25
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	15
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	10

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce se zabývá najetím elektrárny Orlík po poruše typu blackout (tzv. start ze tmy) a jejího využití k obnově vlastní spotřeby (VS) elektrárny Chvaletice. Podobnou tematikou se již diplomant zabýval ve své bakalářské práci, nyní téma doplnil o posouzení využitelnosti simulačních výpočtů při startu ze tmy a doplnil původní jednoduchou simulaci o další dvě varianty obnovy VS elektrárny Chvaletice. Diplomant řešil téma samostatně, v průběhu jeho řešení však nekonzultoval koncepci práce ani dílčí výsledky. Z důvodu přepracování koncepce práce pak diplomant pracoval pod časovým presem, což se projevilo např. překlepy v práci. Přestože koncepce práce byla pozměněna, některé části práce jsou převzaty z původní bakalářské práce. Jsou to však části spíše popisné (popis VS elektrárny Orlík a vyvedení jejího výkonu, popis softwaru použitého pro simulace, výsledky a zhodnocení původní simulace), přesto mohly být i tyto části práce přepracovány. Dále bych práci vytkla, špatnou čitelnost některých výstupních grafů. Naopak vyzdvihuji jazykovou úroveň práce.

Přes všechny výše uvedené výtky se domnívám, že diplomant splnil zadání práce a doporučuji jeho práci k obhajobě.

Dotazy:

Uvažoval jste provádět simulace i v jiném nástroji, než jste použil v DP?
Jaké jiné simulační nástroje by bylo možné pro tento typ zadání využít? V čem vidíte jejich případné výhody či nevýhody?

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

Dne: 21.5.2015

.....
podpis vedoucího práce