



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Provozování bloku Jaderné elektrárny Temelín mimo nominální výkon		
Student:	Bc. Michal ROTBAUER	Std. číslo:	E12N0134P
Oponent:	Luboš Piterka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá problematikou přechodu JETE do ostrovního provozu. V úvodu práce je vyčerpávajícím způsobem analyzován provoz přenosové soustavy a manévrovatelnost jaderného bloku. Autor vysvětluje základní i pokročilé techniky regulace výkonu jaderného reaktoru, včetně hlavních omezujících faktorů a dopadů na výrobní blok. Hlavní část práce je věnována simulacím v programu DYTE, kde autor analyzuje schopnosti bloku zregulovat do ostrovního provozu o různém zatížení. Autor u jednotlivých simulací analyzuje průběhy hlavních veličin, jejich reálnost a omezení technologickými ochranami bloku. Výsledky simulací jsou shrnuty v závěru. Práce má vysokou odbornou i formální kvalitu, v některých místech lze však autorovi vytknout poněkud "šroubované" vyjadřování, jež snižuje přehlednost textu. Práce splňuje body zadání.

Dotazy oponenta k práci:

Je blok po přenastavení automatik (jež jsou použity pro zregulování na VS) schopen zregulovat na libovolný výkon ostrova, pokud je tento výkon předem známý?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 22.5.2014


.....
podpis oponenta práce