



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Nedestruktivní zkoušení zařízení jaderných elektráren elektrickými metodami		
Student:	Bc. Petr JELÍNEK	Std. číslo:	E10N0007K
Oponent:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor zpracoval diplomovou práci na téma Nedestruktivní zkoušení zařízení jaderných elektráren elektrickými metodami. Na úvodní teoretický popis vhodných metod navazuje experimentální část, která je zaměřena na prokázání vhodnosti popisovaných metod k nalezení předem definovaných vad svorníků M 140x6. Po odborné stránce hodnotím práci kladně. Autor se cíleně zaměřil na konkrétní metody a na základě experimentu prokázal možnost jejich užití pro nedestruktivní testování. Předložená práce tak byla zpracována plně v souladu se zadáním, všechny body byly splněny. Zpracování úkolu dokladuje předpokládané vzdělání absolventa oboru a tímto doporučuji práci k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

Mohl by autor přesněji charakterizovat co to je A-Sacan, C-Scan a B-Scan?
Jakým způsobem je určována přesnost měření necelistvostí při měření vířivými proudy (na straně 41 je uvedena výška s přesností ± 2 mm)?

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

Dne: 23.5.2012


.....

podpis oponenta práce