



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Oprava turboalternátoru 57 MW v ETI		
Student:	Bc. Miroslav MERTL	Std. číslo:	E13N0009K
Oponent:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

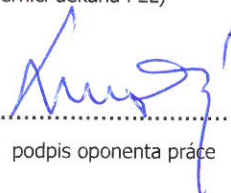
Diplomová práce se zabývá metodikou postupu opravy alternátorů o vysokém výkonu. Metodika je aplikována na turboalternátor 57 MW elektrárny Tisová 1 v souladu s podnikovou normou PN 00/06. Dále pak na tento alternátor proběhla instalace nového diagnostického systému vyhodnocující relativní posuvy a chvění alternátoru. Závěrečná část práce je věnována část práce je věnována vyhodnocení a nastavení funkčnosti ochrany, kterou považuji za nejpřínosnější. Celkově pak práce představuje detailně a pečlivě provedenou metodiku, která představuje dobrý přínos při řešení takovéto problematiky.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké typy poruch jsou pro alternátor nejnebezpečnější a jak se dá proti nim bránit?
- 2) Jakou funkci má zpětná wattová ochrana na turbo-alternátoru?

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

Dne: 25.5.2015


.....
podpis oponenta práce