



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Lokalizace poruch rotorového vinutí turbogenerátorů		
Student:	Bc. Jan HUDEK	Std. číslo:	E10N0114P
Oponent:	doc. Ing. Eva Müllerová, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana Hudka je zaměřena na rozbor a ověření možností využití diagnostické metody lokalizace zkratů v rotorovém vinutí. Jedná se o aktuální problematiku a výsledky experimentální části práce by mohly být velmi přínosné. Vlastní práce je ale málo přehledná, a to jak v úvodní textové části, tak v kapitole věnované vlastnímu měření a vyhodnocení výsledků. Z práce není patrné, jaké jsou zkušenosti s touto metodou na jiných pracovištích, jaké je její aktuální využití v diagnostice turbogenerátorů a jestli naměřené záznamy bude možné využít jako výchozí informaci pro další hodnocení měřeného vinutí. Aktualnost a pracnost zvoleného tématu se tak bohužel neprojevila na úrovni odevzdaného textu.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikací velmi dobře.


Dotazy oponenta k práci:

Seznam literárních zdrojů je velmi krátký. Hledal jste informace o využití diagnostické metody RSO, jaké jsou zkušenosti s nasazením metody na běžící turbogenerátor ?

Diagnostické testy rotorového vinutí zmiňujete v textu jen okrajově. Uveďte prosím jejich přehled a základní charakteristiku.

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

Dne: 19.5.2014


.....
podpis oponenta práce