



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Vyhodnocení spotřeby tepla na parní turbíně 10 MW		
Student:	Bc. Tomáš DUFFEK	Std. číslo:	E13N0142P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martinek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana diplomanta Bc. Tomáše Duffeka - Vyhodnocení spotřeby tepla na parní turbíně 10 MW je zpracována na velmi dobré úrovni. Diplomová práce je uspořádaná přehledně, srozumitelně a systematicky. Diplomová práce má dobrou grafickou úroveň. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání, které byly beze zbytku splněny.

Pan diplomant Bc. Tomáš Duffek správně analyzoval zadanou problematiku. Výsledky měření prezentované v diplomové práci odpovídají praxi. Diplomant prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací a jeho znalosti, odpovídají požadavkům kladených na absolventa magisterského studia.

Dotazy oponenta k práci:

1. V kapitole 1.5 "Chyby a nejistoty měření" zmiňujete tzv. Gaussovo rozdělení pravděpodobnosti. Vysvětlíte jeho podstatu a kdy jej lze využít?

2. Pro zjednodušené schéma parního cyklu (viz. obr. 19 v kapitole 1.6) nakreslete odpovídající i-s diagram a na obou obrázcích ukažte místa, kde jsou odečítány entalpie pro výpočet spotřeby tepla (Heat Rate).

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

Dne: 12.5.2015

.....
podpis oponenta práce