



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Využití vratného kondenzátu parovodu jako zdroj nízkopotenciálního tepla teplárny Trmice		
Student:	Bc. Jiří SCHOŘ	Std. číslo:	E14N0125P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce:

Využití vratného kondenzátu parovodu jako zdroj nízkopotenciálního tepla teplárny Trmice pana Bc. Jiřího Schoře je uspořádaná přehledně, systematicky a má pěknou grafickou úroveň. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání.

Pan Bc. Jiří Schoř správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování ČSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa magisterského studia.

Dotazy oponenta k práci:

Dotazy k obhajobě:

1. Kogenerační jednotky patří do skupiny zařízení, které vyrábějí elektřinu a teplo s relativně vysokou účinností. Můžete zjednodušeně vysvětlit, jakým způsobem je této účinnosti dosahováno?
2. Proveďte srovnání s ostatními zdroji vyrábějící elektřinu,
3. Vysvětlete pojem topný faktor nebo-li výkonové číslo TC.
- 4, Nakreslete klasický tlakový diagram pro přenos media. Terén bude mít rovinný charakter a stanovte obecně celkové ztráty při vlastním přenosu.

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

Dne: 17.5.2016

.....
podpis oponenta práce