



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Aplikace elektrického parního vyvíječe v soustavě CZT		
Student:	Bc. Miroslav FLORIÁN	Std. číslo:	E14N0004K
Vedoucí:	doc. Ing. Zbyněk Martinek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce:

Aplikace elektrického parního vyvíječe v soustavě CZT pana Bc. Miroslava Floriána je uspořádaná přehledně, systematicky a má pěknou grafickou úroveň. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání. Drobné chyby v textu DP nesnižují její odbornou úroveň. Je nutné vyzdvihnout vysokou aktivitu pana diplomanta při konzultacích během zpracování DP.

Pan Bc. Miroslav Florián správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací s respektováním ČSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa magisterského studia.

Dotazy k obhajobě od konzultanta pana Ing. Jiřího Beneše, Ph.D.:

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. V diplomové práci je navrženo řešení, které při nízkých cenách elektřiny nasazuje elektrokotel jako základní zdroj tepla. Jaké mohou být odlišné pohledy/přístup investora, který je a nebo není zároveň provozovatelem teplárny.
4. Dokážete vysvětlit poslední vývoje na trhu s elektřinou. Jaké vlivy stojí za propadem silové ceny elektřiny, co může ještě ovlivnit její budoucí vývoj.

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

Dne: 17.5.2016

.....
podpis vedoucího práce