



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrhy opatření vedoucí ke snížení dosažitelného výkonu teplárny v době nízkých, nebo záporných cen elektřiny		
Student:	Bc. Štěpán PABIAN	Std. číslo:	E14N0146P
Vedoucí:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, 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:

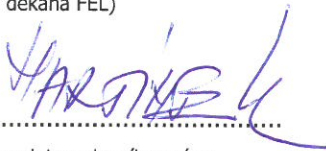
Diplomová práce: Návrhy opatření vedoucí ke snížení dosažitelného výkonu teplárny v době nízkých, nebo záporných cen elektřiny pana Bc. Štěpána Pabiana je uspořádaná přehledně, systematicky a má pěknou grafickou úroveň. Její rozsah odpovídá požadavkům zadání. Je nutné vyzdvihnout vysokou aktivitu pana diplomanta při konzultacích během zpracování DP. Pan Bc. Štěpán Pabian správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací 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. U řešení akumulární nádrže prosím o odborný názor, zda za teplotně nosné médium lze použít jinou i kapalinu, než vodu (výhody/nevýhody).
4. V případě zmiňované možnosti zvýšení flexibility zdroje snížením minimálního výkonu kotle. Jaká vidíte hlavní rizika. Které technologie se v praxi nejčastěji používají.

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

Dne: 17.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce