



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh nového zdroje v lokalitě TDK		
Student:	Bc. Jakub ŠTAMPACH	Std. číslo:	E14N0126P
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: Návrh nového zdroje v lokalitě TDK pana Bc. Jakuba Štampacha 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.

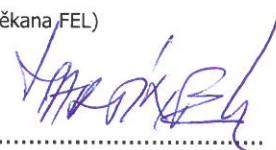
Pan Bc. Jakub Štampach správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa magisterského studia.

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. Pokud srovnáme původní zdroj TDK a nový návrh, můžete říci kde vidíte největší technologický posun.
4. Dokážete odhadnout od jakého výkonu je výhodnější zdroj řešit bez kogenerační výroby a proč?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 17.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce