



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Energetická bilance, možnosti, návrh a zhodnocení využití odpadního tepla z bioplynové stanice Věžná		
Student:	Bc. Lukáš VLACH	Std. číslo:	E10N0064P
Vedoucí:	Mgr. Eduard Ščerba		

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	30
Formální zpracování práce	15	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce (dále jen práce) je rozdělena do šesti hlavních kapitol, včetně úvodu a závěru. Práce je popsána na 90 stranách textu který je dále doplněn obrazovými a grafickými přílohamy. Klíčové kapitoly práce popisující hlavní body zadání jsou obsaženy v kapitolách č. 3,4,5, a závěru práce. Tímto bylo zadání práce naplněno.

Student při zpracování práce aktivně spolupracoval s vedoucím práce se kterým práci průběžně konzultoval. Pro konzultace využíval také podpory od dalších odborníků, zejména v oblastech technologií ORC a projektování teplofikace i využití odpadního tepla z BSP. Po celou dobu zpracování práce student dokázal pracovat velmi samostatně a iniciativně. Využíval dostupných zdrojů informací, včetně informací o dalších efektivních možnostech energetického přeměny tepla z BPS na elektřinu na principech ORC.

Práce z hlediska formálního zpracování je ucelená, přehledná, vhodně doplněná obrazovými i grafickými materiály doplňující text.

Student byl po celou dobu zpracování práce aktivní a zodpovědně dodržoval stanovené termíny i úkoly a cíle zadání práce.

Práce má praktický přínos pro hodnocení možností energetického využívání bioplynu pomocí progresivních technologií ORC i vlastní možnosti návrhu využívání odpadního tepla v konkrétních podmínkách BPS.

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

Dne: 17.5.2013

.....  
podpis vedoucího práce