



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Hodnocení provozu zařízení na energetické využívání biomasy		
Student:	Bc. Petr KRAUS	Std. číslo:	E15N0089P
Oponent:	Ing. Petr Jindra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce je po jazykové stránce velmi dobrá. Skvělé je také stylistické provedení. Text je „čtivý“ a logicky uspořádaný. Mimořádně precizní je grafická úprava. Obrázky, tabulky a grafy mají jednotný styl.

Práce je rešeršního charakteru. Některá témata, hlavně v části věnované optimalizaci jsou bohužel ponechána příliš otevřená, bez konkrétních závěrů. Autor ale velmi obratně pracuje se zdroji a velmi stručně a výstižně popsal nejen EVB obecně, ale i konkrétní stanici Předslav. Neobvykle pečlivě jsou popsány i návrhy optimalizačních opatření.

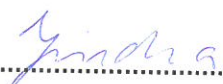
Z práce je jednoznačně vidět, že autor jednotku osobně navštívoval, pořizoval vlastní fotodokumentaci a sbíral data. Práce dokládá nejen autorovu dostatečnou odbornost, ale i nadšení a zájem o toto odvětví.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V kapitole 5.3. naznačujete postup výpočtu návratnosti investic do teplovodu pro vytápění obce Předslav. Výpočet a hlavně výsledek ale v práci chybí. Můžete odhad návratnosti uvést, případně zdůvodnit proč nemůžete?
- 2) Jak si vysvětlujete, že v roce 2015 byla výroba el. energie na BPS Předslav nižší než v předchozích letech? Máte již k dispozici údaje z roku 2016?

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

Dne: 28.5.2017


.....
podpis oponenta práce