



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Energetická bilance Elektrárny Tisová - technologický celek ETI1		
Student:	Bc. Jiří PETERA	Std. číslo:	E11N0128P
Oponent:	doc. Ing. Konstantin Schejbal, CSc.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená práce se zabývá problematikou vyhodnocování účinnosti provozu energetického zařízení. V úvodní části provádí diplomant podrobný popis jednotlivých technologických částí elektrárny. V druhé části pak provádí výpočty ztrát technologického celku kotle K11 a kotle K12. Dále provádí bilanční výpočty dílčích částí technologie elektrárny a celkovou bilanci výroby a dodávky energie. Potřebné pomocné výpočty jsou uvedeny v přílohách. Práce je vhodně doplněna obrazovým materiálem a splňuje zadání v plném rozsahu.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Vysvětlíte proč se používá metoda přímého a nepřímého výpočtu účinnosti kotle?
- 2) Co je komínová ztráta a jak se určí?
- 3) Odhadněte velikost tepelných ztrát vlivem nekvalitní izolace parovodu v ETI.

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

Dne: 15.5.2013

.....
podpis oponenta práce