

# Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Zvyšování účinnosti pracovního cyklu klasické tepelné elektrárny		
Student:	Marek STRÁNSKÝ	std. číslo:	E09B0394P
Vedoucí:	Ing. Vladislav Štířar		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	30
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	10
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	5

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student ve své bakalářské práci popisuje jednotlivé procesy, probíhající v klasické tepelné elektrárně. Dále popisuje účinnost celého cyklu a stávající trendy pro její zvýšení. U každého způsobu uvádí jeho výhody a nevýhody. V závěru uvádí některé budoucí trendy, které povedou ke zvýšení účinnosti uhlíkových elektráren.

**Připomínky:**  
Práce obsahuje několik chybných výrazů a vyjádření, chybna značení obrázků v kapitole 1 a špatně stylisticky formulovaných vět. V kapitole 2 postřadám vyjádření základních termodynamických zákonů, ze kterých vychází odvození tepelné účinnosti a grafické zobrazení bilance měrných tepel. Dále v práci postřadám citace s ohledem na řešební typ práce, v textu jsou uvedeny pouze odkazy na literaturu.

**Otázky:**  
1) Jaký je rozdíl mezi bruto účinností a netto účinností?  
2) Jake výhody se do budoucna očekávají od cirkulačního a tlakového spalování ve fluidní vrstvě?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 14.6.2012

podpis vedoucího práce

