



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Analýza a optimalizace procesního řízení</b>		
Student:	Bc. Aleš HROMÁDKA	Std. číslo:	E13N0056P
Vedoucí:	Ing. Tomáš Řeřicha, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	<b>38</b>
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	<b>28</b>
Formální zpracování práce	15	<b>12</b>
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	<b>12</b>

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomová práce se zabývá analýzou a optimalizací výrobních procesů a postupů společnosti Plzeňská teplárenská a.s.

V teoretické části je rozebrána problematika procesního řízení, modelování podnikových procesů a základy termodynamiky. Tyto pasáže jsou přehledně zpracované a srozumitelně vysvětlené.

V praktické části se autor věnuje nejprve výpočtům účinností jednotlivých využívaných turbín v různých stavech, včetně jejich následného zhodnocení. Dále autor v návaznosti na teoretickou část sestrojil a podrobně popsal organigram i model přidané hodnoty pro celou společnost. Precizně zpracoval procesní eEPC modely pro hlavní i vedlejší produkty výroby. V závěru spojuje zjištěné poznatky z jednotlivých modelů se zpracovanou Paretovou analýzou a navrhuje konkrétní změny. Navrhované optimalizace jsou ve výrobě velmi dobře využitelné a mohou společnosti přinést zajímavou finanční úsporu. Návrhy potvrzují dobrou orientaci autora v dané problematice a schopnost aplikovat získané vědomosti v praxi.

Kladně také hodnotím aktivní přístup autora při zpracování diplomové práce. Tématu se věnoval rovnoměrně po dobu studia posledního ročníku.

Práce je zpracována logicky a přehledně. Autor při zpracování dodržuje zásady psaní odborného textu. Práce splňuje všechny body zadání.

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

Dne: 15.5.2015

podpis vedoucího práce