



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Hodnocení znečišťování ovzduší v Plzeňské teplárenské a.s.		
Student:	Bc. Barbora WEISZOVÁ	Std. číslo:	E13N0164P
Oponent:	Mgr. Eduard Ščerba		

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

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce (dále jen DP) je popsána celkem na 57 stranách textu a je rozdělena do 4 kapitol včetně úvodu a závěru.  
DP je zpracována přehledně s logickým uspořádáním kapitol, textu a příloh.  
Řešení hlavního bodu zadání DP (Možnosti realizace omezení znečišťování ovzduší v PT) je obsaženo v kapitole 4 a závěru DP.  
DP obsahuje technologický popis energetických zařízení v PT, zařízení na čištění spalin a analýzu vývoje znečišťování ovzduší.  
Hlavním přínosem DP je analýza vývoje znečištění ovzduší a návrh technologických řešení na snížení produkce vypouštěných emisí v souvislosti s naplňováním požadavků nové legislativy v oblasti ochrany ovzduší.  
Na základě těchto přínosů DP v plném rozsahu splnila požadavky zadání.  
DP je zpracována na dobré odborné úrovni a její výsledky a výstupy jsou využitelné pro potřeby řešení obdobných problémů v energetických zařízeních se stejnou technologií spalování uhlí a odsiřování a denitrifikaci spalin.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké jsou výhody a nevýhody spalování uhlí a případného spoluspalování biomasy a TAP ve fluidních kotlích.
2. Jaké budou nové emisní limity pro hlavní znečišťující látky.
3. Jaké změny přinese legislativní snížení limitů škodlivin z hlediska těžby, dopravy, úpravy vápence a dalších sorbentů z hlediska celého LCA.

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

Dne: 19.5.2015

podpis oponenta práce