



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Hodnocení znečištění ovzduší z uhelné teplárny v Klatovech		
Student:	Vojtěch ŠENKÝŘ	Std. číslo:	E13B0261P
Oponent:	doc. Ing. Emil Dvorský, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Úkolem bakalářské práce provést vyhodnocení schopnosti dodržení emisních limitů pro uhelný kotel K4 v teplárně Klatovy, a zároveň posoudit možnost dodatečných opatření ke snížení obsahu SO₂ ve spalinách, který nesplňuje požadavky na emisní limit. Práce je se zpracována celkem přehledně a srozumitelně. Drobné nedostatky se vyskytují v přesné specifikaci použitých technologií - např. "roštový kotel s prvky fluidního spalování". Pojem roštový kotel se spíše používá pro filtrační spalování (rychlostní poměr mezi oxidantem a palivem). Navrhovaná opatření u fluidního kotle bych skutečně prováděl přidáním aditiva do fluidní vrstvy, což je u fluidního spalování běžně ekonomicky přijatelná metoda.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaké druhy spalování znáte a podle čeho by jste je porovnával?
- 2) Podle jakého kritéria se ročleňují jednotlivé zdroje znečištění?

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

Dne: 12.6.2017


.....
podpis oponenta práce