



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analýza provozu spalovny nebezpečného odpadu v Plzni		
Student:	Bc. Martin HEJTMÁNEK	Std. číslo:	E15N0087P
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	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	0

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce (dále jen DP) je zpracována celkem na 102 stranách textu a je logicky rozdělena do pěti hlavních kapitol, samostatného úvodu, seznamů a příloh. Hlavní výstupy DP jsou uvedeny v kap. 5 Zhodnocení provozu spalovny NO v Plzni a kap. 5.4 Návrh opatření pro optimalizaci provozu spalovny a dále v Závěru DP. DP je zpracována přehledně a úhledně, jednotlivé kapitoly na sebe navazují a jsou vhodně doplněny vlastními obrázky, tabulkami a grafy stejně jsou přehledné technické popisy zařízení a funkce systémů. Tímto DP zcela naplňuje požadavky zásad pro vypracování DP. Odborná úroveň DP je na vyspělé úrovni a je z ní patrný velký podíl vlastní práce opírající se o teoretické znalosti a odborné vedení vedoucím i konzultantem DP. Interpretace výsledků a jejich diskuze proběhla se všemi zainteresovanými stranami. Řešení hlavního problému tj. "homogenizace odpadu" před vstupem do spalovací pece je problematická vzhledem k charakteru spalovaných odpadů. Z hlediska formálního jsou v DP použity některé neodborné výrazy jako např. "likvidace odpadu" na str.102, nebo obr."popelnice na nebezpečný odpad" na str. 62. Tyto drobné nedostatky však nemají vliv na celkovou kvalitu DP která jinak odpovídá požadavkům na psaní odborných textů.

Dotazy oponenta k práci:

1. Řešila by problém dosahování lepších energetických, environmentálních a ekonomických ukazatelů při odstraňování NO jiná dostupná technologie jejich spalování, nebo zplyňování?
2. Bude dosahovat stávající způsob zachycování nebezpečných látek ze spalin ve spalovně NO požadavků legislativy po roce 2020?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o m ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 26.5.2017

.....
podpis oponenta práce