



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Případová studie ochrany ovzduší s využitím LCA		
Student:	Bc. Jiří RÁŽ	Std. číslo:	E14N0114P
Oponent:	prof. Ing. Jan Škorpil, CSc.		

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	9

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce má 48 stran + 2 přílohy. Diplomant čerpal z rozsáhlého souboru odborných pramenů (26 položek). DP je přehledně členěna do 5 kapitol. Téma práce je velice aktuální, problematika emisí do ovzduší je důležitá z hlediska ochrany životního prostředí. Zpracovaná DP má velmi dobrou odbornou i formální úroveň. Dokládá diplomantův odborný rozhled v oblasti legislativy v ochraně ovzduší a v aplikaci metody LCA i programu GEMIS na procesy v energetice. Přínosné jsou v tomto směru zejména kapitoly 3, 4 a ukázková studie pro odsíření v Plzeňské teplotní a.s. v kapitole 5. Zadání je splněno.

Pozn.:


- str. 4,6,8,10,11,20 - několik překlepů
- str. 23 - teplotní okénko - uvést spíše teplotní okno

Dotazy oponenta k práci:

1. Odkud je vzata hodnota 3,1214 (str.37) a co představuje?
2. Při spalování vznikají také emise oxidu uhelnatého a uhličitého. Jak lze ovlivnit tyto emise?

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

Dne: 18.5.2016


.....
podpis oponenta práce