



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Senzory plynů a jejich využití při analýze plyných směsí		
Student:	Bc. Václav SMÍTKA	Std. číslo:	E10N0018K
Oponent:	Ing. Petr Kuberský		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

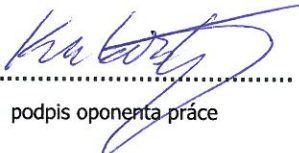
Předložená diplomová práce má odpovídající úroveň. Autor v práci splnil body uvedené v zadání. V úvodu se práce zabývá analýzou plyných směsí, poté základními principy a metodami pro detekci plynů. Na závěr nechybí zhodnocení a perspektivy vývoje v této oblasti. Autor zvolil vhodné strukturování textu. Práce je napsána přehledně a srozumitelně. Kladně lze rovněž ohodnotit jak volbu, tak i práci se širokým spektrem literárních zdrojů. Práce vykazuje malé množství formálních a stylistických nedostatků. Předloženou práci doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké typy senzorů plynů se nejvíce v praxi používají v přenosných (bateriově napájených) přístrojích a proč?
2. Jakými způsoby se u senzorů plynů potlačují křížové citlivosti na ostatní nežádoucí interferenční plyny?

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

Dne: 28.5.2012


.....
podpis oponenta práce