

83



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Využití mikroelektromechanických systémů v senzorech plynů		
Student:	Jakub JIROVEC	Std. číslo:	E11B0426P
Oponent:	Ing. Michael Kroupa		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	17
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce splňuje všechny body zadání. Velice dobře jsou zde popsány technologie používané pro výrobu systémů MEMS, bohužel samotným senzorům plynů je věnováno pouze posledních 5 stran práce. Po formální stránce práce obsahuje výstižné obrázky, jejichž kvalita je horší.

Dotazy oponenta k práci:

Jaký je rozdíl mezi piezoelektrickým a piezorezistivním jevem?
 Jaký je rozdíl mezi senzorem a čidlem?

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

Dne: 11.6.2012

.....

 podpis oponenta práce