



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Analyzátor plynu		
Student:	Bc. Tomáš MOULE	Std. číslo:	E14N0106P
Oponent:	Ing. Kamil Kosturik, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
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:


V předložené práci je velmi podrobně popsána problematika senzorů plynů a jejich technologie. Bylo by vhodnější v teoretické části uvést jen podstatné informace a výrazněji tak omezit rozsah práce. Příliš velký rozsah však nijak nesnižuje velmi dobrou úroveň práce.

Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem je ochráněno zařízení. V textu mluvíte o pojistkách, které ale v předložených schématech nejsou zobrazeny.
V práci uvádíte, že CodeWarrior je použitelný jen 30 dní. Neexistuje verze, která by byla použitelná déle?
Na straně 48 uvádíte: "Z hodnoty zatěžovacího proudu lze usoudit, že navrhovaný systém není na dlouhodobou činnost při napájení akumulátorem." Co znamená "dlouhodobý" a nešla by spotřeba snížit např. vypínáním napájení k senzorům v okamžiku, kdy se neměří? Podle obr. 4.22 se měří s periodou 10s.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 27.5.2016


.....
podpis oponenta práce