



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Vyhodnocovací jednotka pro multisenzorový modul		
Student:	Bc. Jiří JANATA	Std. číslo:	E14N0081P
Vedoucí:	Ing. Jiří Čengery, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce přehledně popisuje principy elektrochemických senzorů, stávající řešení pro vyhodnocování senzorů plynů a navrhuje jejich vylepšení, jak na úrovni senzorových modulů, tak i na úrovni vyhodnocení a kalibrace. Ve výsledném řešení je i zohledněn průběžný požadavek na měření tisícinásobně nižších koncentrací plynů, který byl již otestován a předpokládá se sériová výroba.  
Jedním z hlavních přínosů práce je příprava měřicí jednotky a obslužného programu pro kalibraci až 4 plynů najednou, což pro větší produkci bude jistě přínosem.

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

Dne: 24.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce