



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	<b>Analyzátor plynu</b>		
Student:	Bc. Tomáš MOULE	Std. číslo:	E14N0106P
Vedoucí:	prof. Ing. Milan Štork, CSc.		

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	15
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant ve své práci uvádí přehled senzorů plynů a zpracování výstupního signálu včetně zobrazení. Práce je výborně zpracována po všech stránkách. Diplomant navrhl analogovou i číslicovou část vícekanálového senzoru plynů. Celý návrh realizoval a uvedl do chodu. Práci hodnotím zámkou výborně.

### Otázky:

Na str. 40, vztah (1.4) = vysvětlete proměnné R,T,F (nejsou v seznamu zkratek). Proč je na levé straně vztahu  $|U|$  ?

Str. 70, vztah (3.2) proč je při výpočtu koncentrace Usenzoru děleno 2?

Podrobněji vysvětlit přenos dat do osobního počítače, tj. kolik znaků je na řádce atd.

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

Dne: 23.5.2016

.....  
podpis vedoucího práce