



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Sběrnice ASi a HART		
Student:	Bc. Radek NOVÁK	Std. číslo:	E13N0011K
Vedoucí:	Ing. Václav Koucký, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	29
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	12

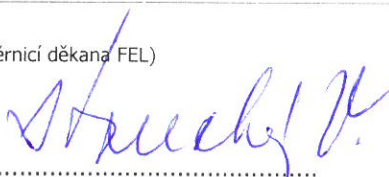
Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant prostudoval obsáhlou dokumentaci sběrnic ASi a HART. Sestavil dva funkční vzorky sběrnicových systémů. Funkční vzorek pro komunikaci po sběrnici ASi se skládá ze spojení PC a ASi-Interface programátoru ve funkci masteru a tří senzorů. Funkční vzorek pro komunikaci po sběrnici HART pak ze spojení PC a HART modemu ve funkci masteru a dvou konvertorů Pretop na sběrnici HART. Funkční vzorky jsou koncipovány jako dvě sestavy použitelné pro laboratorní prezentace ve výuce. K ovládní a vizualizaci obou experimentů použil diplomant prostředí Promotic.

Diplomant pracoval samostatně. Část práce, která se zabývá sběrnici ASi je zpracována vcelku zdařile. Na části, která se zabývá sběrnici HART, je již patrná časová tíseň. Zadání práce považuji za splněné a práci doporučuji k obhajobě.

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

Dne: 25.5.2015

  
.....  
podpis vedoucího práce