



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Přenos diagnostické informace mezi návěstidlem a stavědlem		
Student:	Bc. Ondřej BOUZEK	Std. číslo:	E13N0119P
Vedoucí:	Ing. Petr Hloušek, 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	28
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Celkově je práce na slušné úrovni, kterou bohužel snižuje několik formálních a věcných chyb. Jako příklady lze uvést hrubku na str. 12 - "bity nenesli", nesoulad v hodnotě doby  $E_t$  v textu a na obr. 6.7, nesoulad v hodnotě doby od předchozího přijatého znaku - obr. 6.8 vs. kap. 6.2.5, záměna průběhů pomalého a rychlého kmitání na obr. 6.17. Z věcného hlediska není v práci dostatečně popsán návrh filtrů, jsou zde pouze grafy nasimulovaných frekvenčních charakteristik, ale chybí skutečně použité hodnoty prvků a chybí komentář, zda bylo dosaženo cíle návrhu, např. požadovaného útlumu na důležitých frekvencích...

#### Dotazy:

1) Vysvětlíte použitý nestandardní pojem "modulační frekvence" a s tím související tvrzení v kap. 6.1.4, že "nejkratší perioda modulovaného signálu  $T_{smin} = 2ms$ ". O jakou dobu se jedná?

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

Dne: 19.5.2015

.....  
podpis vedoucího práce