



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	On-line a off-line diagnostika servopohonů na JETE		
Student:	Bc. Petr BRONEC	Std. číslo:	E11N0144P
Vedoucí:	doc. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	32
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	20
Formální zpracování práce	15	12
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	14

### Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant se aktivně podílel na zadání diplomové práce a přistoupil samostatně k řešení zadaného problému. To lze jen vyzdvihnout. Během zpracování student nevyužíval možnost konzultací v plné míře. V první části DP jsou popsány určité obecné zásady diagnostických přístupů. Tato část neobsahuje příklady konkrétních používaných diagnostických metod a zaměřuje se úzce na řešenou problematiku. V dalších částech práce jsou uvedeny a analyzovány poruchy servopohonů. Jsou zde popsány příklady poruch a jejich odstranění. Práci lze v některých ohledech vytknout určitou mírou povrchnosti.

Připomínky: anotace - angličtina (dissertation?), v práci se vyskytují gramatické nepřesnosti

Vysvětlete pojem Condition Based Maintenance.

Uveďte procentuální podíl jednotlivých analyzovaných poruch servopohonů.

Na str. 31 uvádíte, že hořčík poskytuje motoru větší točivý moment - vysvětlete.

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

Dne: 20.5.2013

  
.....  
podpis vedoucího práce