



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Silová a řídicí část měničů pro moderní elektrické servopohony		
Student:	Bc. Jiří DRAŽAN	Std. číslo:	
Oponent:	Ing. Jiří Fořt, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá oblastí moderních elektrických servopohonů. Autor zpracoval zadání přehledně a srozumitelně a práce tak poskytuje poměrně komplexní pohled na uvedené téma. Vlastní text obsahuje pouze několik chyb (například ve vztazích 2.3, 2.7, 2.10 došlo zřejmě k překlepům). Celkově je práce zpracována na velmi slušné úrovni a proto ji doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) V kapitole 5.1 uvádíte, že pracovní cyklus při návratu do počáteční polohy je totožný s průběhem najetí do žádané polohy. Je doba setrvání v počáteční poloze před opakováním celého pracovního cyklu totožná s intervalem t_4 (při najíždění)?
- 2) Co způsobilo zakmitání skutečných otáček po skokovém snížení požadovaných otáček (obr. 3.8 a dále)?

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

Dne: 2.7.2020

.....
podpis oponenta práce