



# Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Görgesovo sedlo v momentové charakteristice synchronního motoru</b>		
Student:	Petr KUTĚJ	Std. číslo:	
Oponent:	doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	<b>20</b>
Odborná úroveň práce	50	<b>32</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>10</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>8</b>

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student měl popsat vznik Gorgesova sedla momentu. Simulační model sestavil a popsal, ale bohužel neposkytoval očekávané výsledky - moment stroje v modelu kmital. Proto nešlo ze získaných grafů učinit patřičné závěry a model stroje by vyžadoval mnohem podrobnější analýzu, která by však byla nad rámec bakalářské práce. Nicméně konstatuji, že student vykonal množství své vlastní práce.

### Připomínky formální:

s.16, 1. odst.: Není potřeba uvádět stejná citace za každou větou, stačí za odstavcem převzatého textu.  
s.18, 6.ř. zdola: překlep "obyklá"  
s.28, 1.ř. shora: překlep "Rozběhoový"

## Dotazy oponenta k práci:

### Dotazy:

s.18 - Vysvětlete prosím, jak se určí činitel alfa - relativní šířka pólového nástavce.  
s.21 - jaké jsou štičkové parametry simulovaného stroje (napětí, proud, výkony, buzení,...)?

V modelu bylo při rozběhu budící vinutí spojené dokrátka, připojeno na odpor (jaký?) nebo naprázdno?

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

Dne: 17.6.2020

.....  
podpis oponenta práce