



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Model rotorové tyče asynchronního stroje</b>		
Student:	Ladislav BEČVÁŘ	Std. číslo:	E10B0004K
Oponent:	Ing. Jiří Zírka		

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>35</b>
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	<b>10</b>
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	<b>5</b>

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou modelu rotorové tyče asynchronního stroje. Je zde počítána rozptylová reaktance a činný odpor rotorových tyčí různého geometrického uspořádání a různých materiálů. Tyto hodnoty jsou porovnávány ve jmenovitém stavu a rozběhovém stavu.

V teoretické části se student dopustil několika nepřesností viz. „na krátko“ a dále některé věty jsou nevhodně formulované např.: „Materiály používané pro výrobu rotorů jsou feromagnetické a nemagnetické.“. Citace internetových zdrojů nemají vhodný formát. Dále by bylo dobré uvádět stejné rozmezí hodnot dané veličiny (např.: magnetická indukce 0-2T) pro lepší porovnávání.


### Dotazy oponenta k práci:

V práci nezmiňujete volbu sítě. Můžete tedy popsat velikost sítě a její vliv na numerický výpočet?

Porovnejte použití jednotlivých navrhovaných variant rotorových tyčí.

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

Dne: 15.7.2013

  
.....  
podpis oponenta práce