



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh BLDC motoru		
Student:	Vojtěch ŠTVÁN	Std. číslo:	E10B0685P
Oponent:	Ing. Karel Hruška		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	3
Odborná úroveň práce	50	8
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	0
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	1

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce je nekompletním úvodem práce, která měla vzniknout dle zadání vedoucího práce. Útržkovitě shrnuje vlastnosti a konstrukci BLDC strojů, místy na sebe různé úseky textu nenavazují. Stejně jako část práce - návrh BLDC motoru - pak chybí úplně. Bakalářskou práci doporučuji dopracovat, neboť v současné podobě nevyhovuje nárokům kladeným na kvalifikační práci absolventa bakalářského studia FEL ZCU.

Dotazy oponenta k práci:

Srovnajte bezkartáčový stejnosměrný stroj s permanentními magnety (BLDC) a synchronní stroj s permanentními magnety (PMSM). Jaké jsou výhody BLDC strojů vůči PMSM a naopak?

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

Dne: 30.8.2012

.....
podpis oponenta práce