



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měření na asynchronním stroji		
Student:	Pavel SVOBODA	Std. číslo:	E09B0086P
Oponent:	Ing. Michaela Vachtlová		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	14
Odborná úroveň práce	50	34
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se v práci zabývá principem činnosti asynchronního stroje. V rámci své bakalářské práce student provedl rekonstrukci dvou 4kW asynchronních strojů a následné měření na těchto strojích.

Autor nedodržuje normy pro psaní odborného textu (např. bibliografie, popisy obrázků atd.). Po formální stránce práce nepůsobí technickým dojmem a je obsahově mírně chaoticky řešena.

Po odborné stránce je práce složitá, ale postup i výsledky práce jsou v textu nevhodně prezentovány.

Dotazy oponenta k práci:

1) V práci na straně 10 uvádíte, že rychlost asynchronního stroje můžeme řídit pomocí elektronického frekvenčního měniče. Můžete uvést i jiné způsoby regulace rychlosti asynchronních strojů?

2) Z jakého důvodu jsou na straně 25 v grafu 3.4.1.1 Jouleovi ztráty vyšší než ztráty celkové?

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

Dne: 18.6.2012


.....
podpis oponenta práce