



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Porovnání provozních charakteristik asynchronního stroje získaných různými přístupy		
Student:	Jiří IPSEK	Std. číslo:	E13B0275P
Oponent:	Ing. Jan Šobra		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

V první části práce je uveden stručný popis principu činnosti a konstrukce asynchronních strojů. Následně je na základě měření naprázdno, nakrátko a měření převodu provedena identifikace parametrů náhradního schématu a konstrukce kružnicového diagramu konkrétního stroje. Výpočtem z parametrů náhradního schématu a grafickým odečtem z kružnicového diagramu jsou získány a porovnány provozní charakteristiky měřeného stroje. Veškeré postupy v praktické části práce jsou detailně popsány. Postrádám zde pouze grafické znázornění způsobu odečtu parametrů z kružnicového diagramu pro jeden konkrétní skluz. V práci jsou splněny všechny body zadání a po odborné stránce je práce na velmi dobré úrovni. Také formální zpracování práce odpovídá požadavkům na psaní odborného textu.

### Dotazy oponenta k práci:

Jakým způsobem jste získal hodnotu odporu statoru R1?

Mohl byste na základě získaných provozních charakteristik uvést provozní parametry pro jmenovitý chod stroje?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 7.6.2016

.....  
podpis oponenta práce