



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh synchronního stroje		
Student:	Bc. Jan ŠOBRA	Std. číslo:	E10N0079P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant zcela splnil zadání diplomové práce. Práce je slušně zpracována v souladu s požadavky na psaní odborného textu. Návrh synchronního stroje je zpracován standardním způsobem. V závěru návrhu chybí teplotní výpočet stroje. Ve výkresové dokumentaci postrádám rozměrové výkresy stroje. Návrh stroje tedy působí nekompletně.

### Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 2.2. autor píše o změně šířky paketu induktu statoru uprostřed stroje s ohledem na zvýšenou potřebu odvodu ztrátového tepla. Z čeho tak autor usuzuje, když teplotní výpočet v práci chybí? Bylo uvažováno skládání statorového paketu ze segmentů? Jaké je překladové číslo? Jak se toto skládání projeví na počtu trámů držících statorový paket?

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

Dne: 17.5.2012

  
.....  
podpis oponenta práce