



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh synchronního těžního motoru		
Student:	Bc. Jiří FRANC	Std. číslo:	E12N0061P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

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

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce se zabývá návrhem synchronního motoru, je zpracována standardním způsobem dle podkladů z předmětů KEV/SES1 a KEV/SES2, s minimálním vlastním přínosem.
Po formální stránce je práce velmi pěkně zpracovaná a její styl odpovídá stylu psaní odborného textu. V práci je citována norma ČSN 42 8625, která byla bez náhrady zrušena. Namísto této normy by bylo vhodné sáhnout po současné normě z řady ČSN EN 60 317.
Po obsahové stránce by bylo vhodné místy přidat k postupu výpočtu rozsáhlejší komentář.

Dotazy oponenta k práci:

Čím vysvětlíte rozdíl rozptylové reaktance Vašeho návrhu a návrhu ČKD cca 10%.
Opravte a uveďte vztah pro množství vzduchu potřebné k odvedení ztrát.

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

Dne: 14.5.2014

.....
podpis oponenta práce