



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Výpočet ztrát v železe asynchronního stroje metodou konečných prvků		
Student:	Bc. Filip LOMBERSKÝ	Std. číslo:	E13N0157P
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	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomant v předkládané práci splnil všechny doby zadání. V prvním bodě zadání postrádám hlubší analýzu daného problému, odkazy na současnou literaturu, současný stav řešeného problému atd. Stanovení ztrát v železe a popis metodiky je v práci dle mého názoru málo komentováno. Chybí mi zde především podrobnější popis sestavení výpočetního modelu, jeho zatížení a vyhodnocení. Po formální stránce je práce velmi pěkně zpracovaná a její styl odpovídá stylu psaní odborného textu.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jak by jste interpretoval rozptyl magnetické indukce na Obr. 13.
- 2) Dokázal by jste popsat ztráty v železe vznikající opracováním plechů? Proč se těmito ztrátám v práci nevěnujete.

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

Dne: 18.5.2015


.....
podpis oponenta práce