



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	<b>Elektromagnetický návrh a FEM analýza trakčního asynchronního stroje</b>		
Student:	Bc. Jan LIMBURSKÝ	Std. číslo:	E13N0045K
Oponent:	Ing. Pavel Světlík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	15
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná diplomová práce se zabývá návrhem trakčního asynchronního motoru a následným ověřením návrhu metodou konečných prvků. Po obsahové i formální stránce je práce na průměrné úrovni. Autor (až na výjimky) dodržuje normy pro psaní odborného textu. Analytický návrh je poznamenán chybami a nepřesnostmi, kterých se autor dopustil. Jedná se zejména o chybné odečítání hodnot z tabulek a grafů. Z tohoto důvodu není ve výsledku zaručeno dodržení požadovaných parametrů stroje. V práci se také vyskytuje množství překlepů, které místy působí matoucím dojmem. Jako negativum hodnotím také rozsah použité literatury.

### Dotazy oponenta k práci:

1. Jak velký úhel natočení drážek rotoru by jste zvolil pro Vámi navrhovaný stroj?
2. V jakém případě by jste zešikmení rotorových drážek nedoporučil?

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

Dne: 25.5.2015

.....  
podpis oponenta práce