



## Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh lineárního indukčního stroje se vznášivým účinkem		
Student:	Bc. Jiří SVÍTEK	Std. číslo:	E09N0241P
Oponent:	Ing. Vladimír Kindl		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	24
Odborná úroveň práce	50	44
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Práce působí uceleně a velice přehledně. V první části autor uvádí přehled typů lineárních motorů společně se základním popisem jejich vlastností.  
Dále se autor zabývá samotným návrhem lineárního asynchronního stroje. Řešená problematika je sice velice aktuální a často skloňovaná, avšak množství informací, které lze z literatury (české i zahraniční) načerpat je mizivé. Proto hodnotím velice kladně studentem vytvořenou metodiku návrhu stroje, která je navíc doplněna výpočtem metodou konečných prvků.  
Celkový dojem kazí jen drobné pravopisné chyby.

### Dotazy oponenta k práci:

V práci mi chybí detailnější popis modelu na straně 36. Prosím o doplnění při obhajobě (použité materiály, okrajové podmínky, způsob výpočtu složek silových účinků).

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

Dne: 14.5.2012

.....  
podpis oponenta práce