



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Výpočtový software ventilace a oteplení synchronních strojů		
Student:	Jan KOPAČKA	Std. číslo:	E13B0043P
Oponent:	Ing. Lukáš Veg		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student předkládá bakalářskou práci zabývající se výpočtem oteplení synchronního stroje s permanentními magnety pomocí metody náhradní tepelné sítě. Práce je velice zajímavou ukázkou možnosti simulací pro doprovodné tepelné výpočty používaných při návrhu stroje. Bohužel je kvalita práce strhávána nesmyslnou češtinou, velmi častými gramatickými chybami, nespisovnými termíny, chybějícími písmeny a překlepy (abstrakt, úvod, závěr). Mnohdy i nelogickými, případně chybnými formulacemi, které do práce tohoto formátu nepatří. Je patrné kdy autor přejímal z cizí literatury a kdy psal vlastní text.

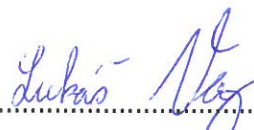
Ve vztahu 3.1 pro celkové ztráty je uvedena chybná jednotka K/W místo W.  
Na straně 20, vztah 5.11 je uvedena chybně jednotka pro otáčky n (n/m místo 1/min).

### Dotazy oponenta k práci:

V práci uvádíte, že byl program navrhován na konkrétní stroj PMSM (35kW) a pomocí tohoto byla kontrolována přesnost výpočtu. Proběhla na daném stroji teplotní zkouška nebo jak víte, že jsou spočítané výsledky správné?

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

Dne: 2.6.2016

  
.....  
podpis oponenta práce