



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Diagnostika poruch v točivých elektrických strojích		
Student:	Vít KUBIŠ	Std. číslo:	E16B0027P
Oponent:	Ing. Roman Pechánek, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	5
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor se na 42 stranách textu zabývá rešeršní formou diagnostikou poruch točivých elektrických strojů. Práce je zpracována na vysoké úrovni a odpovídá požadavkům na psaní odborného textu. Autor prokázal schopnost práce s odbornými texty a splnil všechny body zadání. Práce však nepřináší žádné nové poznatky proto je nižší hodnocení u "interpretace výsledků".

### Dotazy oponenta k práci:

Popište podrobně postup při měření izolačního odporu vinutí stroje s  $U_n = 6\text{kV}$  a definujte velikost zkušební napětí.  
Jak velké časové okno resp. kolik diskretizovaných hodnot  $N$  se v praxi používá při měření vibrací ele. strojů a následné FFT, tak aby výsledky šlo prohlásit za relevantní.

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

Dne: 21.6.2019

.....  
podpis oponenta práce