



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Online monitoring izolačního systému točivých strojů velkých výkonů		
Student:	Oldřich ROZSÍVAL	Std. číslo:	E13B0335P
Oponent:	Ing. Jakub Souček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	11
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá online monitoringem elektroizolačních systémů velkých točivých strojů. Úvodem autor popisuje a seznamuje čtenáře s diagnostickými veličinami, které se dají využít jako pro off-line, tak pro on-line diagnostiku točivých strojů.

V další části je popsán on-line monitoring EIS těchto strojů, kde autor vysvětluje účel a princip tohoto monitoringu.

Závěr, který obsahuje stručný přehled současných monitorovacích systémů dostupných na trhu je ucelený a přehledný.

Body zadání práce byly až na pár drobných výtek splněny. BP obsahuje velké množství nepřesností a vět nedávajících smysl, viz str. 17 kapitola 1.5. Celková koncepce a formální zpracování je na dobré úrovni, až na uvedené nepřesnosti, díky kterým je sníženo bodové hodnocení. Seznam citované literatury je dostatečný a korespondující s předloženou prací.

Z výše uvedených důvodů hodnotí BP klasifikací velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1) Na str. 18 zmiňujete TIP-UP kapacitu, můžete tento pojem vysvětlit?

2) Vysvětlete transformátorový můstek, viz 18.

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

Dne: 24.8.2015


.....
podpis oponenta práce