



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Diagnostika distribučních transformátorů		
Student:	Tomáš JANDERA	Std. číslo:	E10B0037P
Oponent:	Ing. Jakub Souček		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Autor popisuje jednotlivé druhy transformátorů v elektrizační soustavě a izolační systémy transformátorů a jejich diagnostiku. V závěru práce uvádí přehled výrobců distribučních transformátorů. Stylistická a formální úroveň je na dobré úrovni, až na několik drobností jako víceúrovňové číslování kapitol, nadpisy neobsahující žádný text, překlepy, zápis jednotek, některé nekvalitní obrázky apod. Jako jedinou výraznou chybu považuji za tvrzení, že u suchých transformátorů se používá kapalná složka, viz str. 32. Jako přínos této práce shledávám poslední kapitolu, kde autor porovnává vybrané distribuční transformátory z několika pohledů. Výše uvedené připomínky neshledávám za podstatné, proto hodnotím práci známkou výborně a doporučuji k obhajobě.

### Dotazy oponenta k práci:

- 1) Jaká diagnostická metoda je podle vás nejlepší pro on-line diagnostiku zalévaných transformátorů a proč?
- 2) Jaký je podle vás největší rozdíl mezi diagnostikou výkonových a distribučních transformátorů?
- 3) Z jakých zdrojů jste čerpal údaje, které uvádíte v Tab. 1 na str. 20?

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

Dne: 10.6.2013

.....  
podpis oponenta práce