Zadání diplomové práce

Student: Bc. Pavel Svoboda
Studijní program: N2649 Elektrotechnika
Studijní obor: 3907T001 Elektroenergetika
Téma: Sledování vybraných parametrů kvality v různých napěťových hladinách distribuční soustavy
Monitoring of Choice Quality Parameters in Various Levels of Distribution System

Zásady pro vypracování:
1. Rozbor problematiky kvality elektrické energie
2. Možnosti měření parametrů kvality v distribučních sítích
3. Vyhodnocení měření zvolených parametrů kvality na vybrané zásobovací oblasti
4. Srovnání výsledků pro jednotlivé napěťové hladiny

Seznam doporučené odborné literatury:
1. Energetická řízení v distribučních a průmyslových sítích, Skripta ČVUT, 1999
2. ČSN EN 50160: Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě
3. Normy ČSN
4. Další literatura podle pokynů vedoucího diplomové práce

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: Ing. Petr Krejčí, Ph.D.

Datum zadání: 20.11.2009
Datum odevzdání: 07.05.2010

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty