



Posudek oponenta diplomové práce

Diplomová práce: Spolehlivost dodávky elektrické energie v kabelových sítích distribuční soustavy
Autor: Bc. Jan Branný
Vedoucí práce: doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D.
Oponent práce: Ing. Václav Aschenbrenner

Hodnocení (1 – 5)
(1 = nejlepší; 5 = nejhorší):

1. Splnění požadavků zadání:	<input type="text" value="1"/>
2. Systematičnost při řešení dílčích úkolů:	<input type="text" value="1"/>
3. Schopnost aplikovat znalosti a využít literaturu při řešení:	<input type="text" value="1"/>
4. Formální a jazyková úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
5. Přehlednost a členění práce:	<input type="text" value="1"/>
6. Odborná úroveň práce:	<input type="text" value="2"/>
7. Závěry práce a jejich formulace:	<input type="text" value="1"/>
8. Celkové hodnocení práce známkou (A, B, C, D, E, F): slovně:	<input type="text" value="B"/> Velmi dobře

Stručné souhrnné zhodnocení práce (povinné):

Předložená diplomová práce se komplexně zabývá problematikou kabelových sítí a stanic. Autor se věnuje této problematice v plné šíři, od popisu jednotlivých prvků, jejich vlastností, přes systém údržby včetně diagnostiky, vývoj poruchovosti kabelové sítě PREDistribuce, a.s. za posledních 18 let, až po příklad nasazení inteligentních prvků do konkrétního úseku sítě a výpočtu jejich vlivu na spolehlivostní parametry SAIFI a SAIDI.

Přes široký záběr je práce srozumitelná a přehledná, jednotlivé části na sebe logicky navazují a použité tabulky a grafy vhodně doplňují text práce. Velmi cenné je využití dat z provozu konkrétní distribuční sítě a dlouholeté zkušenosti autora v oboru měření a diagnostiky kabelů.

Otázky k obhajobě:

1. Jaký vývoj poruchovosti ve vn kabelové síti PREDistribuce, a.s. lze předpokládat?
2. Jaká technická opatření budou nezbytná pro realizaci inteligentní sítě?

Datum: 5. června 2018

Podpis: