

Vysoké učení technické v Brně

Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

Technická 3058/10, 61600 Brno 16

Oponentní posudek bakalářské práce

Ústav: Ústav elektroenergetiky

Akademický rok: **2018/19**

Student(ka): **Ondřej Vachutka**

Studijní program: Elektrotechnika, elektronika, komunikační a řídicí technika (B2643)

Studijní obor: Silnoproudá elektrotechnika a elektroenergetika (2642R007)

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michal Ptáček, Ph.D.**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Radek Hanuš, Ph.D.**

Název bakalářské práce:

Analýza dopadů poruchovosti jednotlivých prvků distribuční soustavy na spolehlivostní ukazatele

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Celkový počet bodů: 90.

Slovní hodnocení:

Bakalářská práce identifikuje prvky distribuční soustavy na úrovni 22 kV, na které je třeba klást důraz z hlediska posilování spolehlivosti v rámci řádu preventivní údržby a při zařazování zařízení do obnovy.

Domnívám se, že student vhodně využil studijní podklady a materiály poskytnuté konzultantem.

Z hlediska formálního zpracování a jazykové úrovně nemám připomínek.

Předloženou bakalářskou práci lze využít jako vstupní podklad pro následné detailnější analýzy v oblasti rozboru poruchovosti jednotlivých komponent distribuční soustavy VN.

Bakalářská práce splňuje zadání v plném rozsahu, má vhodné členění a je zpracována přehledně. Student odpovídající formou přistoupil k jednotlivým bodům zadání.

Členění a způsob zpracování BP prokazuje, že pan Ondřej Vachutka danou problematiku plně zvládl. Po formální stránce lze hodnotit, že práce je zpracována v logickém sledu a s dobrou grafickou úpravou.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

Jaké jsou možnosti pro zvyšování spolehlivosti distribuční soustavy VN?

Vysvětlete prosím jak je myšlena následující věta z kap. 1 Úvod – „Ze strany distributorů je proto snaha o regulaci nepřetržitosti dodávky elektrické energie“?

Ing. Radek Hanuš, Ph.D.

Oponent bakalářské práce