2070 7521

# Hodnocení bakalářské práce oponentem

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Název práce:** | **Diagnostika vysokonapěťových izolačních systémů** | | |
| **Student:** | Martin KUNT | **Std. číslo:** | E16B0011K |
| **Oponent:** | Ing. Pavel Prosr, Ph.D. | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|---|---|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | **25** |
| Odborná úroveň práce | 50 | **49** |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | **15** |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | **8** |

**Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:**

Student vypracoval bakalářskou práci na téma Diagnostika vysokonapěťových izolačních systémů plně v souladu se zadáním. Úvodní kapitola čtivou formou pojednává o současném stavu vysokonapěťové techniky s ohledem na rozvoj sítí přenosové soustavy. V textu autor hojně využívá poznámky pod čarou, které mimo jiné obsahují i citace k jednotlivým částem práce. Přesto by v některých částech bylo vhodné doplnit citacemi i samotný text. Např. na straně 17 není uveden zdroj informace o důvodech nevhodnosti použití keramických izolátorů pro napěťovou úroveň 400 kV v letech 1959-65, které se nedají brát jako všeobecně známý fakt. V další části textu se autor věnuje využití kompozitních izolačních prvků v přenosové soustavě a následně diagnostickým metodám, které je možno použít pro detekci a lokalizaci výbojové činnosti.
Odborně je práce na velmi dobré úrovni a dostatečně shrnuje řešenou problematiku. Součástí práce jsou i doporučení pro provozovatele, které by mohly napomoci k případným včasným detekcím poruch. S výjimkou užívání citací nemám výhrady ani proti formální stránce práce. Celkově zpracování bakalářské práce odpovídá očekávané úrovni studenta VŠ a práci tímto doporučuji k obhajobě.

**Dotazy oponenta k práci:**

Na straně 21 uvádí student pojem Ampicita. Mohl by podrobněji vysvětlit, o co se jedná, případně čím je u venkovního vedení ovlivněna?

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

Dne: 14.6.2019

............................................

podpis oponenta práce