



Hodnocení diplomové práce oponentem

| | | | |
|--------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Elektrické stanice zvn a vvn | | |
| Student: | Bc. Jan TUPÝ | Std. číslo: | E13N0017K |
| Oponent: | doc. Ing. Pavla Hejtmánková, Ph.D. | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 12 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 30 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 10 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 7 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Diplomant se ve své práci zabývá problematikou elektrických stanic v přenosové soustavě. Popisuje zařízení a přístrojové vybavení rozvodny i využívaná schémata zapojení rozveden na hladině vvn. Práce je přehledně uspořádána, ale je pouze rešeršního charakteru, přičemž jednotlivá témata jsou zpracována dosti povrchně. Jediným výpočtem je řešení zkratových poměrů v jednoduchém školním příkladu, z jehož výsledku není učiněn žádný podstatný závěr. Ani uvedený seznam použité literatury nesvědčí o příliš hlubokém studiu zadané problematiky. Co se týká formální stránky, ručně kreslená schémata na obrázcích 19 a 21 by si jistě zasloužila překreslení pomocí některého grafického software. Dále u některých obrázků chybí uvedení zdroje a i v textu se odkazy na literaturu vyskytují velmi nesystematicky.

Dotazy oponenta k práci:

Jaký je přínos Vaší práce?
Vyjmenujte štitkové hodnoty transformátoru a odvod'te vztah mezi napětím nakrátko a podélnou impedancí a proudem naprázdno a příčnou admitancí.
Shrňte postup zkratového výpočtu.
Jaký je vliv zkratových poměrů na řešení rozvodného zařízení?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 1.6.2016


.....
podpis oponenta práce