



Hodnocení diplomové práce oponentem

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Analýza provozního stavu distribučních soustav | | |
| Student: | Bc. Jakub MAREK | Std. číslo: | E13N0077P |
| Oponent: | doc. Ing. Jiřina Mertlová, CSc. | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 25 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 50 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 14 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 10 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce pana Jakuba Marka se zabývá výpočtovými metodami pro řešení provozních stavů distribučních soustav. Nejdříve student popisuje základní řešení těchto soustav a vstupní parametry vedení a transformátorů včetně funkčních vztahů. Na ručním řešení modelového příkladu ukazuje postup řešení jednoduché pětiuzlové seriové soustavy, v přílohách pak doplněné transformátory a složitějším schématem. V další kapitole jsou popsány používané výpočtové metody a porovnání jejich výsledků.

Dotazy oponenta k práci:

1. Vysvětlíte zásadní rozdíly mezi použitými výpočtovými metodami.
2. Jaké rozdíly v řešení jsou mezi vvn, vn a nn sítěmi při využívání výpočtové techniky.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 18.5.2016


.....
podpis oponenta práce