



Hodnocení diplomové práce oponentem

| | | | |
|--------------|------------------------------------------|-------------|-----------|
| Název práce: | Harmonické v sítích příměstských sídlišť | | |
| Student: | Bc. David VOKÁL | Std. číslo: | E15N0059P |
| Oponent: | doc. Ing. Pavel Drábek, Ph.D. | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 23 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 45 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 13 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 9 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Diplomová práce se zabývá analýzou nízkofrekvenčního elektromagnetického rušení v distribuční síti nízkého napětí příměstské zástavby tvořené výhradně rodinnými domy. Stejně jako část práce spočívá ve zpracování naměřených hodnot příměstské zástavby a porovnání s příslušnými legislativními limity. Dále jsou provedeny simulace měřené sítě a porovnání s měřeními. Jedná se o velmi kvalitní práci velkého rozsahu a hodnotím VÝBORNĚ.

Dotazy oponenta k práci:

V práci uvádíte vliv FVE na $\cos(\phi)$, např. obr.8-10 a obr.23-26, můžete podrobněji popsat na průbězích v obr.23-26 vliv FVE?

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

Dne: 1.6.2017


.....
podpis oponenta práce