



Hodnocení bakalářské práce oponentem

| | | | |
|--------------|---|-------------|-----------|
| Název práce: | Monitoring harmonických v rozvodné síti | | |
| Student: | Josef BREJŠA | Std. číslo: | E14B0045K |
| Oponent: | Ing. Tereza Josefová | | |

| Kritéria hodnocení práce oponentem | Max. body | Přidělené body |
|---|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění) | 25 | 22 |
| Odborná úroveň práce | 50 | 45 |
| Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace | 15 | 14 |
| Formální zpracování práce, dodržování norem | 10 | 7 |

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se věnuje měření harmonických napětí a proudů vyšších řádů odebíraných z napájecí sítě rodinným domem. Autor ve své práci vypsál spotřebiče, které se v domácnosti používají a na základě vyhodnocených měření, které byly prováděny v intervalu 24 h a 7 dní, zdůvodnil, jaké spotřebiče mají neblahý vliv na celkové harmonické zkreslení odebíraného napětí a proudu. Velmi kladně hodnotím, že práce je praktického charakteru a uvedené závěry k jednotlivým grafům popisující vliv spotřebičů na odběr napětí a proudu z napájecí sítě. Z formálních chyb, které nijak nesnižují úroveň práce, bych uvedla špatné popisky os u grafů 4.1 až 4.12, kde chybí informace, že se jedná o celkové harmonické zkreslení napětí nebo proudu. Dále bych doporučovala v příští práci pro lepší přehlednost uvádět závěry k jednotlivým grafům vždy přímo bod daný graf a ne nakonec kapitoly.

Dotazy oponenta k práci:

Zkoušel jste během měření spotřebiče, které jsou ve stand-by režimu, vypnout úplně? Co si myslíte o stand-by režimu, jeho vlivu na odběr harmonických napětí a proudu a o nákladech spojených s odběrem elektřiny?

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

Dne: 8.6.2016


.....
podpis oponenta práce