



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	<b>Analyzátory kvality sítí</b>		
Student:	Aleš BOUBLÍK	Std. číslo:	E10B0009P
Oponent:	Ing. Roman Hamar, 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	48
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce studenta Aleše Boublíka je zaměřena na analyzátory kvality sítí. Autor nejprve věnoval pozornost normám a základním parametrům měření, poté uvedl princip použití analyzátorů kvality sítí včetně popisu konkrétních typů a jejich srovnání, nakonec realizoval laboratorní měření nejen na Katedře teoretické elektrotechniky, ale i v obci Trhové Sviny, kde pomocí analyzátorů změnil dva okruhy pouličního osvětlení. Student získané výsledky vyhodnotil a vypracoval požadovaný energetický audit.

V bakalářské práci lze však autorovi vytknout občasný výskyt pravopisné chyby (např. na str. 39: „... osoby, které složili ...“) nebo chybějící oddělovací čárka vět (např. na str. 17 v posledním odstavci: „... proud který ...“). Na straně 15 v prvním odstavci v předposlední větě autor pojednává o jalovém proudu a hned v následující větě píše: „Značíme ho Q ...“. V seznamu zkratk autorovi unikly indexy pro okamžitou hodnotu proudu na zátěži. Poslední, co lze autorovi vytknout je, že nerozlišuje význam slov „měřicí“ a „měřící“.

Tyto nedostatky ovšem nemají žádný vliv na obsahovou kvalitu bakalářské práce. Student splnil body zadání. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

### Dotazy oponenta k práci:

1. V tabulce č. 2 na str. 30 uvádíte kapacitu paměti analyzátorů v Gb (nebo také v Mb). Vysvětlete, jaký je rozdíl mezi GB a Gb.
2. Z měření na okruhu A pouličního osvětlení vyplynulo výrazné zatížení první fáze oproti ostatním fázím. Byla už učiněna nějaká korekce na základě Vašeho doporučení, které nabízí finanční úsporu pro obec?

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

Dne: 13.6.2013

  
.....  
podpis oponenta práce