

Hodnocení bakalářské práce oponentem



Název práce:	Energetická účinnost přístrojů spotřební elektrotechniky		
Student:	Pavel ŠMOLÍK		
Oponent:	Ing. Roman Hamar, Ph.D.	Std. číslo:	E09B0197P

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	23
Odborná úroveň práce	50	30
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	5

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce studenta Pavla Šmolíka se zabývá energetickou účinností přístrojů spotřební elektrotechniky. Autor nejprve věnoval pozornost normám týkajících se přístrojů spotřební elektrotechniky, poté uvedl kategorizaci přístrojů spotřební elektrotechniky a nakonec realizoval měření tepelné účinnosti vybranych přístrojů. Získané výsledky posléze autor analyzoval.

Ukoly dané zadáním bakalářské práce byly splněny. V bakalářské práci lze však autorovi vylíknout především nezalost psaní odborných textů, proto mám následující připomínky:

- 1) V práci není ani jedna tabulka očíslována a popsána názvem; na stranách 11 a 24 jsou tabulky přerušeny a pokračují na následující straně.
 - 2) Hlavní kapitoly 2 a 3 by měly začínat na nové stránce.
 - 3) Na straně 11 je zbytečně zavedena podkapitola 1.3 kvůli jedné větě.
 - 4) Název podkapitoly 2.2 je uveden na konci stránky.
 - 5) V kapitole 1 chybí odkazy na použité zdroje.
 - 6) Obrázek 2.1 na str. 17 má špatnou kvalitu.
 - 7) Grafy v podkapitole 3.5 by měly být také očíslovány a popsány jako obrázky.
 - 8) Na straně 9 je jednotka hmotnosti pro měrnou tepelnou kapacitu uvedena velkým písmenem K.
- Jak už bylo uvedeno, v rámci bakalářské práce byla autorem provedena i praktická měření, což hodnotím jako plus oproti pracím rešersního charakteru. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

Na straně 26 uvádíte, že odečet hodnot odebrané energie jste prováděl pomocí elektroměru. Jaká by byla jiná možnost odečítat odebranou energii bez pomoci elektroměru?

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

Dne: 18.6.2012

podpis oponenta práce