



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Simulátor elektrické instalace plynového kotle Dakon DUA		
Student:	Lukáš BRONEC	Std. číslo:	
Oponent:	Jan Hrubý		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	9
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

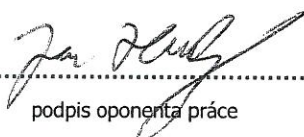
Student se ve své práci zabýval návrhem přípravku, který by měl simulovat činnost elektrických prvků spalovacího kotle. V první části práce student prostudoval servisní dokumentaci několika kotlů fy. Dakon a uvedl jejich schématické zapojení. V další části práce se zabýval zjištěním náhradních impedancí jednotlivých čidel v různých stavech a jejich náhradou. Dále student navrhl jednoduché obvody sloužící k indikaci nasimulovaných stavů kotle. Po odborné stránce je práce na dobré úrovni. Interpretace výsledku je však poněkud chaotická.

### Dotazy oponenta k práci:

V kapitole 3.9 jsou uvedeny výsledky měření odporu NTC termistoru v závislosti na teplotě. Byla tato měření provedena pro různé typy NTC termistoru, nebo pro více kusů jednoho typu?

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

Dne: 13.6.2012

  
.....  
podpis oponenta práce