



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Optimalizace otopných soustav		
Student:	Bc. Jakub JIŘINEC	Std. číslo:	E13N0010P
Vedoucí:	Ing. David Rot, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	14
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Jakub Jiřinec vypracoval svoji diplomovou práci na 64 stranách, zadané téma logicky a systematicky rozdělil do 7 kapitol, které vhodně doplnil obrázky, grafy a tabulkami. Jeho práce se věnuje optimalizaci otopných soustav s využitím pokročilých možností jejich řízení. Diplomant pravidelně docházel na konzultace a v průběhu posledního ročníku svého studia řádně a včas plnil dohodnuté úkoly a projevil mimořádnou schopnost samostatně pracovat. Vypracování jeho práce vyžadovalo především hluboké proniknutí do problematiky regulačních a řídicích systémů pro inteligentní řízení budov, programování PLC členů a značné zkušenosti i z oblasti elektroinstalací. Především je nutné podotknout, že se nejedná pouze o teoretickou práci, ale že v práci uvedené návrhy a postupy byly studentem skutečně provedeny na reálném objektu. Proto konstatuji, že veškerých náležitostí se student zhostil v míře více než potřebné a svoji práci ve výborné kvalitě a včas dokončil. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím výborně.

Dotazy?

Existuje na trhu nějaký komerční systém, kterým by bylo možné bez větších úprav provádět řízení budovy, jakého jste docílil vytvořením vlastního systému Vy?
Jak poznáte, že komunikace mezi PLC a multimetrem proběhla úspěšně?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 25.5.2015

.....
podpis vedoucího práce