



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Otopné systémy s inteligentní regulací teploty		
Student:	Jakub JIŘINEC	Std. číslo:	E10B0041P
Oponent:	Ing. David Rot, 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	50
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	10

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:


Student Jakub Jiřinec vypracoval svoji BP na 39 stranách. Práci logicky a systematicky rozdělil do 5 kapitol dle bodů zadání, vhodně ji doplnil obrázky, tabulkami a v patřičné míře i citacemi. Práce se zabývá automatizací budov zejména z hlediska řízení, regulování a monitorování otopných systémů. Velice přehledně je pak zpracováno porovnání nejpoužívanějších systémů pro automatizaci budov. Ve 4. kapitole je pak proveden návrh systému KNX v kombinaci s WAGO-I/O-SYSTEM pro ovládání vytápění rodinného domu, ovládání předokenních žaluzií a světelných zdrojů, což dokládají i připojené přílohy. Práce je velice pečlivě zpracována a svědčí o tom, že student se v dané problematice nejen velice dobře orientuje, ale má v ní i četné praktické zkušenosti. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím výborně.

Dotazy oponenta k práci:

Je u produktů Wago zajištěna stejná dostupnost jako u produktů KNX?
Pokuste se vyčíslit investiční a provozní náklady na inteligentní elektroinstalaci běžného rodinného domu. Jaké výhody především přináší inteligentní elektroinstalace vůči elektroinstalaci klasické?
Jaký bude rozdíl v investičních nákladech mezi těmito elektroinstalacemi?

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

Dne: 11.6.2013


.....
podpis oponenta práce