



Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Inteligentní budova		
Student:	Bc. Jan HEREJK	Std. číslo:	E13N0007P
Oponent:	Stanislav Jiřinec		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Jan Herejk zpracoval svoji DP zaměřenou na problematiku inteligentního řízení budov se zaměřením na systém Control4. V první části DP se věnuje teoretickému rozboru jednotlivých systémů řízení budov. V další části se pak věnuje vlastní realizaci (návrhu) systému. Práce je logicky členěna a splňuje všechny body zadání.

K práci mám následující připomínky:

- v některých případech je horší čitelnost obrázků
- z práce není úplně patrné, zda došlo i k její praktické realizaci
- v příloze 2. a 3. jsou uvedeny plány pro jednotlivá podlaží, která jsou však naprosto identická (je tomu skutečně tak?)
- postrádám schémata zapojení jednotlivých rozvaděčů a komplexní soupis komponentů použitých v elektroinstalaci.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím velmi dobře.

Dotazy oponenta k práci:

Je možné propojit systém Control4 s KNX?
Lze vytvářet v navrženém systému vlastní algoritmy?
Jak je řešeno (řízení) otevírání termoventilů v jednotlivých místnostech?
Jaké jsou největší výhody a nevýhody systému Control4?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 26.5.2015


.....
podpis oponenta práce