

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Filípek Jan

Oponent: Ing. Petr Neumann, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie - Inteligentní budovy

Akademický rok: 2011/2012

Téma diplomové práce: Inteligentní elektroinstalace EGO-N

Hodnocení práce:

Autor práce řešil projekt modifikace klasické elektroinstalace rodinného domu s využitím moderní inteligentní elektroinstalace zvoleného konkrétního typu EGO-N firmy ABB, jak bylo určeno zadáním práce. Práci považuji za aktuální a zpracování úkolu v rámci projektu za úplné. Obtížnost úkolu nebyla vysoká, nicméně řešitel prokázal schopnost vypracovat ucelený a dobře strukturovaný technický projekt vycházející z podrobné analýzy současného stavu, zahrnující návrh potřebných modifikací s využitím některých použitelných prvků stávající elektroinstalace a vyhodnotit náklady i ekonomickou návratnost navrhovaného řešení.

Téma bylo zpracováno na solidní úrovni s možným využitím práce jako případové studie modernizace elektroinstalace rodinného domu pro výukové účely v tematickém okruhu inteligentních budov.

Práce je dobře strukturovaná, přehledná a má ve své praktické části charakter technického projektu. Po formální stránce lze v práci nalézt některé překlepy a jazykově nepřizpůsobené formulace, jak v českém, tak v anglickém textu. Tyto však nenarušují ve větší míře přehlednost a srozumitelnost práce.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm VÝBORNĚ.

Otázky k obhajobě:

1. Který jiný systém inteligentní elektroinstalace by mohl konkurovat systému EGO-N?
2. Bylo by možné a vhodné doplnit kotelnu a kuchyni o snímač úniku plynu s alarmovým výstupem, případně se současným blokováním zapnutí některých elektrických spotřebičů?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci nedoporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 18.6.2012


Podpis oponenta diplomové práce