

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Martin Struška

Oponent: Ing. Petr Mrázek, Ph.D.

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Akademický rok: 2012/2013

Téma diplomové práce: Možnosti provozu zabezpečovacích zařízení bez připojení k trvalému zdroji energie

První kapitola teoretické části popisuje produkty společností Jablotron a Paradox zamýšlené pro použití v praktické části. Dále jsou popsány kamerové (CCTV) systémy, fotovoltaický jev a elektrocentrály používané k zálohování napájení nejen zabezpečovacích systémů.

Praktická část popisuje realizaci dvou variant zabezpečení: s drátovým a bezdrátovým propojením. Jsou popsány zabezpečované objekty, použité komponenty a vypočten jejich celkový odběr a nároky na napájení a zálohování. Zhodnoceny jsou i možnosti solárních panelů, kterými objekty disponují.

Práce splnila zadání ve všech bodech. Kvalitu formálního provedení však sráží několik nepřehledných překlepů a pravopisných chyb.

Při obhajobě by mohl autor zhodnotit zkušenosti uživatelů zabezpečených objektů (pokud již bylo zabezpečení realizováno), jestli nebylo potřeba z různých důvodů měnit umístění a počet čidel, jestli nebyl hlášen příliš vysoký počet planých poplachů apod.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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 doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře.**

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

Datum 4. 6. 2013

Podpis oponenta diplomové práce