

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Jitka Kopřivová, Bc.

**Oponent:** Ing. Milan Kladníček

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2009/2010**

Téma diplomové práce: **Návrh systému bezpečného bydlení pro konkrétní rozsáhlý obytný soubor**

### **Hodnocení práce:**

Hlavním cílem diplomové práce bylo navrhnout systém zabezpečení bytového domu, kde prioritou je zvýšení bezpečnosti pro obyvatele domu. Náročnost zadání diplomové práce po stránce odborné pokládám za přiměřenou. Diplomant přistupoval k zadanému úkolu věcně, i když práci by neškodila větší hloubka, kterou zadání práce předpokládalo.

Diplomová práce v teoretické části popisuje základní obsah inteligentních budov, požadavky na jednotlivé bezpečnostní systémy a určení rizik působících na bytový dům.

V praktické části diplomant popisuje současnou situaci a díky metodě KARZ nalézá rizika. Následně navrhuje jednotlivé systémy zabezpečení bytového domu a jejich integraci s poplachovými a nepoplachovými aplikacemi.

Rozsah práce je 102 stran, je členěna do 8 hlavních kapitol. Proporcionální rozdělení jednotlivých částí práce dle jejich důležitosti pokládám za vyhovující. Teoretickou i praktickou část hodnotím jako vlastní dílo diplomanta, s využitím literárních zdrojů.

Diplomová práce je napsána se snahou o přehlednost, vnější úprava je vyhovující. Po stránce obsahové, grafické a úpravné nejeví vážnější nedostatky. Chyb a překlepů je v práci málo. Diplomant se práci věnoval dobře a prokázal schopnosti nastudovat a pracovat s odbornou literaturou, řešil zadané úkoly. Práce svědčí o snaze diplomanta o aplikaci inženýrských schopností. Práce ukazuje na znalost diplomanta v dané problematice.

Hodnocení práce by mohlo být vyšší, pokud by diplomant věnoval práci více času a pečlivosti, zejména při kvalifikovanějším řešení systému a jeho provázanosti do návrhu „Inteligentních budov“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení D - uspokojivě

Dotazy k obhajobě:

1. Vysvětlíte pojem „IZS“ a jeho provázanost na projekty „Bezpečné bydlení“
2. Výhody a nevýhody použití „Přístupového systému“ při návrhu systému pro bezpečné bydlení

**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 doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení  
D - uspokojivě.**

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

Datum 20.6.2010

Podpis oponenta diplomové práce

