

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** Michal Opluštil, 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 požadavky na jednotlivé bezpečnostní systémy v domě, normy v oblasti zabezpečení, metodologií dotazníkového šetření a určení rizik působících na bytový dům. V praktické části diplomant navrhuje jednotlivé systémy zabezpečení bytového domu, komunikaci systému s vnějšími subjekty. V neposlední řadě se řeší návrh systému služeb, které budou poskytovány nájemníkům domu.

Rozsah práce je 93 stran, je členěna do 15 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 C - dobře

Dotazy k obhajobě:

1. Vysvětlete pojem „Inteligentní budovy“ a jeho provázanost na složky IZS
2. Výhody a nevýhody použití IP kamer 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  
C - dobře.**

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

Datum 17.6.2010

Podpis oponenta diplomové práce

