



## BEZPEČNÉ BÝVANIE RYS®

projekt technicko-organizačného zabezpečenia ochrany domov hromadnej bytovej výstavby

### Monitorovacie systémy

Kamerové systémy sa stali súčasťou nášho každodenného života. Oznam s nápisom priestor je monitorovaný nájdeme už nie len v priemyselných objektoch, na uliciach či v bankách, ale kamera sa stáva tichým pomocníkom pri potláčaní prejavov vandalizmu a kriminality aj domoch hromadnej bytovej výstavby. Monitorovanie však nesmie byť chápané ako všeliek každého problému. Vždy musí byť zachovaná postupnosť zabezpečenia objektu, ktoré začína pri komunikácii, nasleduje identifikácia a zábrana a až potom samotné monitorovanie.

Kamery musia byť často polohovo chránené, aby nedochádzalo k ich poškodzovaniu, zvlášť v týchto prípadoch musíme dbať na správny výber objektívu a typu kamery, aby sa dosiahla dostatočná kvalita záznamu. V niektorých prípadoch je kamera umiestnená tak, že je ľahko dostupná a stáva sa objektom záujmu vandalov.

Kamerový systém bez archivácie obrazu má síce odstrašujúci vplyv ale je málo účinný a neposkytuje materiál, ktorý má dôkazový charakter. Správny výber kamier a dobré svetelné podmienky vytvárajú predpoklad pre kvalitný videozáznam, iba tak sa zabezpečí možnosť jeho ďalšieho účelného spracovania.

Výber záznamového zariadenia je dôležitý. Štandardné videorekordéry sú schopné vytvárať záznam, no ich obsluha je veľmi nepraktická a samotná archivácia udalostí neefektívna, pretože závisí od disciplinovanosti ľudského faktoru. Alternatívou je digitálna archivácia záznamu priamo na pevný disk počítača. Digitálny záznam je kombinovaný z detekciou pohybu čo umožňuje zaznamenávať len skutočný dej, čím sa predlžuje kapacita záznamu. Podmienkou vytvorenia takéhoto kamerového systému je kvalitný osobný počítač s dobrou grafickou kartou a zálohový zdroj umožňujúci prevádzku systému aj v prípade výpadku elektrického prúdu. Najdôležitejšou časťou zostavy je digitalizačná karta, ktorá sa vkladá do počítača. Ďalšími prvkami systému je príslušenstvo pre pripojenie a spracovanie obrazu z viacerých kamier.

Najsprávnejším riešením je samostatné digitálne záznamové zariadenie s vyberateľným diskom. Ponúka dva spôsoby prezerania záznamov, buď priamo cez zariadenie a pripojený monitor alebo je možné vyberateľný disk vložiť do osobného počítača a priamo tam za pomoci špeciálneho softwaru prezerat' a spracovávať videozáznam.

S videozáznamom môže manipulovať a spracovávať ho len osoba zaškolená a poverená takouto činnosťou, nakoľko ide o diskrétné informácie podliehajúce viacerým právnym normám. Tie hovoria o podmienkach vytvárania a spracovania záznamov, ich archivácie a likvidácie. Správca systému musí teda konať tak aby neporušil práva iných, inak sa môže sám vystaviť riziku sankcie. Ak je kamerový systém využívaný spolu s prístupovým identifikačným systémom a digitálnym dorozumievacím systémom je možné oveľa efektívnejšie vyhodnocovať neštandardné situácie. Osobu, ktorá spôsobila problém, napríklad vpustila do domu neznámeho človeka, nie je potrebné okamžite trestať. Zábery z kamier je možné použiť ako prevenciu a výstrahu, pričom nesmie byť zverejňovaná identita jednotlivých aktérov.

Veľmi dôležité je vyvarovať sa inštalácie skrytých kamier. Každý monitorovaný priestor, ktorý je verejne prístupný, musí byť viditeľne označený.

Aj pri monitorovaní je mimoriadne dôležitá identifikácia. Stáva sa, že poškodzovanie spoločného majetku v dome spôsobujú nie len cudzie osoby, ktoré sa do objektu dostali neoprávnene, ale častokrát aj samotný obyvatelia. Ani najkvalitnejšia kamera nemúsi odhaliť identitu páchatela alebo neprimerane konajúcej osoby. Stačí ak je kamera nesprávne umiestnená alebo sa dotýčná osoba zamaskuje. Eliminácia takéhoto konania je možná len v spolupráci s prístupovým identifikačným systémom.