

## Městská policie Kadaň.

Mobilní dohledový systém prodlouženou rukou strážců zákona.



Organizace:  
Městská policie Kadaň

Poloha:  
Kadaň, Česká republika

Odvětví:  
Bezpečnostní systémy  
ve městech

Využití:  
Bezpečnost a ochrana

Partner Axis:  
NetRex

### Poslání

Kadaň je malebné město ležící v severozápadních Čechách. Klid a pocit bezpečí 18 000 obyvatel zajišťuje 26 strážníků Městské policie. V jejich náročné práci jim pomáhá 18 strategicky rozmístěných kamer pod dohledem 4 operátorů. Přesto má však město svá problémová místa. Jedním z nich je zrekonstruovaná nábřežní promenáda potýkající se se vandalismem. Městská policie se rozhodla pro radikální krok a začala hledat sofistikované dohledové řešení, které bude v budoucnu operativně přemístitelné do jiných lokalit dle potřeby.

### Řešení

Pro sledování hřiště na promenádě byla zvolena mobilní dohledová sada společnosti NetRex, která je osazena špičkovou IP kamerou AXIS P1344 s teleobjektivem a výkonným infračerveným přísvitem pro dokonalý přehled i v naprosté tmě. Systém umístěný na sloupu veřejného osvětlení, který zajišťuje napájení technologie, sleduje dění na hřišti ze vzdálenosti zhruba 50 metrů.

Nahrávky jsou pomocí mobilního Internetu nepřetržitě ukládány na vzdálené zabezpečené servery a zároveň ve vysoké kvalitě na vysokokapacitní SD kartu vloženou přímo do kamery.

### Výsledek

Nainstalovaná kamera výrazně snižuje počet případů vandalismu a pomáhá při dodržování provozního řádu hřiště. Kromě sledování aktuálního dění a záznamů přímo operátorem městské policie je neocenitelnou možností také jednoduché sledování dění na hřišti přímo strážníkem v terénu pomocí jeho mobilního telefonu. Další nesporným benefitem je možnost rychlého přemístění Axis kamery do jiné problémové lokality. V té je třeba pouze zajistit napájení, třeba i ze sloupu veřejného osvětlení, neboť o přenos obrazu se postará v mobilní Internet. Demontáž a následná montáž je otázkou 2 hodin.

„Mobilita dohledového systému, kvalita obrazu a jeho rychlá dostupnost operátorům i strážníkům v terénu nám výrazně pomáhají chránit bezpečnost i majetek našich občanů. Mobilní systém je pro nás velmi praktickým rozšířením stávajícího kamerového systému ve městě.“

Jaroslav Ůlveczki, zástupce ředitele městské policie Kadaň.

### Ochrana 130 milionové investice

Speciální šlapadla, bubinky, přívoz nebo houpačky. To je jen malý výčet atrakcí na nově zrekonstruovaném kadaňském nábřeží. Tato mnohamilionová investice se však potýká s vandalismem, porušováním provozního řádu i nájezdy sběračů kovů.

Časté poškozování atrakcí vedlo městskou policii k nasazení fotopastí. Praxe však ukázala potřebu sofistikovanějšího řešení, které umožní okamžitou reakci na vzniklé situace. Dobrou volbou se ukázal mobilní dohledový systém společnosti NetRex s.r.o.

„Naše mobilní sady a služby představují ideální řešení pro přenos živého obrazu a záznamu z lokality s omezeným přístupem k Internetu. Výhodou řešení je velmi rychlá a snadná instalace. Systém stačí nainstalovat na požadované místo a připojit k přívodu síťového napájení. Během několika minut nabídne na webu živý obraz včetně záznamu,“ říká David Capoušek, ředitel společnosti NetRex.

### Moderní technologie slouží a chrání

Mobilní sada tvořená malou elektro-instalační skříňkou se zámekem je nainstalována na 50 metrů vzdáleném sloupu veřejného osvětlení, který zajišťuje napájení technologie. Elektrina ze sloupu veřejného osvětlení v nočních hodinách nabíjí baterii, která zajistí chod systému přes den.

Sada je osazena IP kamerou AXIS P1344 s 50 mm objektivem Tamron. Kvalitní obraz v naprosté tmě zajišťuje výkonný infračervený přísvit Raytec s dosahem až 80 metrů.

Video z kamery se zaznamenává ve vysoké kvalitě na vysokokapacitní SD kartu a pro-střednictvím zabezpečeného mobilního internetového připojení je odesíláno v nižším rozlišení do centrálního střediska k uložení. V centrálním datovém centru jsou záznamy nahrány, což umožňuje rychlé hledání v případě incidentu.

Správný chod kamery hlídá NetRex systém, který na případný problém obratem pomocí SMS nebo e-mailu upozorní obsluhu.

### Současnost a budoucnost

Městská policie Kadaň oceňuje kromě rychlého přístupu k živému pohledu a nahrávkám přes webové rozhraní také možnost sledování záběrů z kamery strážníky přímo v terénu, včetně možnosti upozornění na pohyb v lokalitě v neobvyklou dobu.

Možnost dohrání speciálních aplikací pro pokročilou detekci pohybu, rozpoznání státních poznávacích značek nebo počítání průchodů osob přímo do kamery zvyšuje přidanou hodnotu systému a otevírá široké pole dalšího nasazení.

