



***Komplexní služby
a technologie
pro Váš komfort
a bezpečnost***



Kamerové systémy (CCTV)

Monitorování a záznam
vnitřních a vnějších prostorů
se staly nedílnou součástí
moderních bezpečnostních technologií.

Záznamy CCTV propojené se systémy PZTS
poskytují celkový přehled o všech událostech
ve střeženém objektu nebo areálu.



OP SECURITY, TŘÍDA KPT. JAROŠE 1927/8, 602 00 BRNO



+420 543 217 524, +420 736 451 875



info@opsecurity.cz
www.opsecurity.cz





**Komplexní služby
a technologie
pro Váš komfort
a bezpečnost**

Zajišťujeme
**BEZPEČNOST
VAŠEHO MAJETKU
V BYTECH A RODINNÝCH
DOMECH I KOMFORT
VAŠICH
BLÍZKÝCH**

Kamerový systém se skládá z vlastních kamer, záznamového zařízení a zobrazovacího monitoru. Podle typu kamer se tyto systémy rozdělují na IP a analogové. IP kamery používají k přenosu videosignálu IP protokol a připojují se pomocí datového kabelu. Tyto kamery mají výhodu využití stávající počítačové sítě, nicméně jsou náročné na datový tok (1 IP kamera potřebuje minimálně 2 Mbit/s). Výhodou IP kamer bylo až do nedávna jejich velké rozlišení. Dnešním standardem (a zároveň rozumným minimem) jsou kamery 2 MPx, pro náročné provozy nejsou výjimkou ani kamery 5 MPx a více.

Nevýhodou velkého rozlišení kamery však může být datová náročnost. Pro nepřetržitý běh systému v případě výpadku napájení je nutná také záloha napájení všech aktivních přenosových prvků datové sítě. IP kamery jsou charakteristické také zpožděním zobrazovaného obrazu na rozdíl od reálného (řádově o sekundy).

Společnost OP Security realizuje instalace jak IP kamerových systémů, tak analogových.

A nedílnou součástí těchto služeb je **24 hodinový servis.**

Velkou výhodou těchto systémů je možnost využití stávající kabeláže dosavadního analogového systému, mezi přednosti patří i jejich relativně nízká pořizovací cena a zobrazení obrazu z kamery bez zpoždění.

Analogové kamerové systémy používají k přenosu videosignálu koaxiální kabel. Jejich hlavní nevýhodou, až do nedávna, bylo malé rozlišení, odpovídající normě PAL (720×560 px), kterou tyto kamerové systémy používaly. Vyšší standardy jako HD-SDI, SLOC a AHD však již podporují full HD rozlišení 1920×1080 px.

Kamerové systémy používají pro záznam obrazu z kamer záznamové zařízení.

Pro každý typ kamerového systému je určeno jiné záznamové zařízení –

pro IP kamery je to NVR (Network Video Recorder), pro analogové systémy pak DVR (Digital Video Recorder).

Většina záznamových zařízení umožňuje sledování obrazu z kamer vzdáleně přes internet, a to většinou několika způsoby: pomocí PC se speciálním SW, nebo přímo pomocí internetového prohlížeče a v neposlední řadě pomocí aplikací do mobilních telefonů (hlavně Android a iOS). Uživatel má tak vždy přehled o dění ve svém objektu.





Kamerové systémy (CCTV)