

Axis kamery hlídají severočeské vodojemy.

Severočeské vodovody a kanalizace vsadily při hlídání závodu i strategické suroviny na kamery od Axisu.



Organizace:

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Poloha:

Česká republika

Odvětví:

Kritická infrastruktura

Využití:

Bezpečnost a zabezpečení

Partner Axis:

Mateotech s.r.o.

Mise

Původním úkolem kamerového systému bylo zajistit perimetrickou ochranu hranic závodu a poskytnou přehled o dění v areálu. Záměrem bylo především zajistit kompletní vizuální zabezpečení objektu před nepovolanými osobami a moci jednoznačně identifikovat narušení hranic zvěří.

Řešení

Zakázku realizovala společnost Mateotech s.r.o., která se musela vypořádat s řadou technických výzev. Úkolem bylo nejen spolehlivě a bez zbytečných falešných alarmů zajistit ochranu infračervených hranic pozemku závodu, ale také získat dostatečně kvalitní vizuální přehled o celém území, aby záznamy mohly posloužit například v případném důkazním řízení. Speciální zájem v tomto směru ležel především na skladu MTZ, rozhodnuto proto bylo využít špičku na trhu v podobě HD IP kamer Axis.

Výsledek

Bezpečnostní kamery od Axisu byly nainstalovány nejprve na pozemku samotného závodu v Ústí nad Labem, kde se natolik osvědčily, že nyní zabezpečují také strategické vodojemy s pitnou vodou. Na pozemcích závodu pomáhají kamery chránit nejen hranice pozemku před nenechavci, ale také pohyb osob po areálu. To se ukázalo jako velmi prozíravé zejména ve vztahu ke skladu MTZ (materiálně technického zásobování), kde je na volném prostranství uskladněn drahý materiál a technologie. Na území závodu je nainstalováno celkem 23 IP kamer Axis, díky kterým se podařilo prakticky eliminovat krádeže materiálu i dalšího vybavení a předcházet nehodám v nepřehledném prostoru.

“Kamery Axis instalujeme již několik let proto, že spolehlivě fungují, poskytují vysoce kvalitní obrazový záznam a celý dohledový systém je možné pohodlně rozšiřovat v závislosti na nových požadavcích koncového zákazníka.”

Zdeněk Pošík, výkonný ředitel společnosti Mateotech.

Neproklouzne ani myš

Na území závodu byly vzhledem ke kritičnosti provozu a potřebě opravdu efektivního boje s krádežemi materiálu, dopravními nehodami a pracovními úrazy na pracovišti, instalovány výhradně Axis kamery z nejvyšších řad. Na území závodu je nainstalováno dvanáct kamer AXIS P1355-E, deset kusů kamer AXIS P1357-E a jedna skrytá DOME kamera AXIS P3364-VE 6mm s funkcí Lightfinder. Poslední jmenovaná kamera je nainstalována tak, že nahlíží do korby nákladních vozů, které přijíždějí do areálu, nebo opouštějí závod. Dříve nebyla tato situace řešitelná vzhledem k množství zaměstnanců, vozů cizích firem v areálu a nepřehlednosti prostředí. Zbylá část kamer má na starosti kompletní vizuální zabezpečení objektu a zabezpečení perimetru. Po instalaci kamer nedochází například, k chybnému parkování a výrazného zlepšení doznala také bezpečnost pracovníků pohybujících se po objektu.

Sofistikované kamery umožnily ušetřit firmě za ostrahu objektu

K instalaci nového kamerového systému založeného na IP kamerách došlo v rámci modernizace zastaralého analogového systému video dohledu, který závod používal dříve. Rozdíl mezi zobrazovacími schopnostmi obou systémů se ukázal natolik zásadní, že následně vedl k celé sérii dalších změn a rozhodnutí. „Bylo to, jako kdybyste si nasadili nové brýle. Dříve rozostřený obraz se stal jasným a začalo se s ním dít dále pracovat,“ vysvětluje Čestmír Jakubec. Díky kamerám se však nepodařilo jen zvýšit bezpečnost materiálu, techniky a pracovníků, ale také uspořit na lidských zdrojích. Kamery zajišťující obvodovou ochranu areálu ve spojení s alarmy v budovách umožnily úplně eliminovat nutnost nákladného nočního hlídání. Velkým benefitem kamer je také možnost využít kvalitního rozlišení a dobré interpretace obrazu v horších světelných podmínkách pro řešení sporů (například odřený vůz, špatné parkování) a jako materiálu v důkazním řízení.

Kamery chrání také strategickou surovinu

Instalace bezpečnostních kamer Axis neproběhla pouze v samotném areálu závodu, ale kamery fungují také na jednotlivých vodojemech a podílejí se tak aktivně na ochraně zcela zásadní strategické suroviny, jakou je pitná voda. Zde se realizátor musel vypořádat s problémy, jako bylo stabilizování obrazu v podmínkách s množstvím vibrací a nepříznivými povětrnostními vlivy, nebo vypořádání se s nutností zachovat soukromí majitelů okolních pozemků. V obou případech se velmi osvědčily technologie, které jsou v kamerách Axis přítomné již defaultně. V prvním případě se jedná především o funkci elektronické stabilizace obrazu EIS, která vylepšuje kvalitu videa v situacích, kdy je kamera vystavena vibracím. O zachování soukromí jednotlivců i vykrývání cizích pozemků v záběru se naopak zase postarala funkce private masking.

