

Budoucnost již dnes: umělá inteligence předvídá zločin a odhalí i ukrytou zbraň

- Chytrá kamerová řešení Konica Minolta mohou nahradit bezpečnostní rámy u vstupů do objektů; jsou přesnější v detekci zbraní a méně náročné na instalaci
- Technologie s umělou inteligencí upozorní na chystanou krádež či vandalismus dříve, než k incidentu dojde
- Kamery poskytují důkazní materiály a živý přenos důležitý pro rychlý zásah IZS
- Umělou inteligencí od Konica Minolta lze vybavit i stávající kamerové systémy

Praha 27. srpna 2024 – Předvídání krádeží, napadení nebo okamžité upozornění na ozbrojenou osobu. Konica Minolta představila nové technologie pro ochranu majetku a lidských životů. Kamerové systémy vybavené umělou inteligencí jsou vhodnou alternativou či doplňkem ke klasickým bezpečnostním rámcům. V porovnání s nimi jsou přesnější a jejich instalace nevyžaduje velký vstupní prostor. Maximální úroveň ochrany osobních údajů umožňuje jejich využití i v objektech s vysokou koncentrací lidí, jako jsou obchodní centra, stadiony nebo školy.

„V poslední době jsme bohužel svědky nárůstu bezpečnostních incidentů nejen v zahraničí, ale také u nás. Současně se však posouvají i inovace, zejména v oblasti umělé inteligence. Naše technologie dokážou díky tomu rozpoznat nežádoucí chování či útočníka už v řádech sekund, a to s přesností až 99,9 %. V mnoha případech tak na nebezpečnou situaci upozorní ještě dříve, než k poškození majetku či zdraví vůbec dojde,“ řekl Michal Šotek, vedoucí divize Video Solution Services společnosti Konica Minolta Business Solutions Czech, a dodal: *„Umělou inteligencí lze vybavit i tradiční kamerové systémy, které dosud sloužily jen k pasivní ochraně. Tím lze výrazně zvýšit bezpečnost majetku a osob bez nutnosti náročné výměny stávajících kamer, kterých bývají v objektech někdy i stovky.“*

O technologie pro predikci nežádoucího chování, jako jsou krádeže, fyzické napadení nebo vandalismus se zajímá stále více zákazníků Konica Minolta. Fungují na principu rozpoznání předem určených vzorců chování, které těmto incidentům tradičně předcházejí. *„Toto řešení se nám již osvědčilo například v segmentu retailu. V obchodních centrech dokáže konkrétně upozornit na krádeže zboží, odložená podezřelá zavazadla nebo předejít fyzickým napadením,“* upřesnil M. Šotek s tím, že v případě vyhodnocení nebezpečné situace umělá inteligence okamžitě vyšle výstrahu odpovědné osobě, spustí alarm nebo zahájí jiný bezpečnostní postup.

V oblasti detekce zbraní jsou kamerové systémy Konica Minolta schopné rozpoznat střelné i bodné zbraně a v případě tzv. terahertzových kamer také keramické zbraně či výbušniny. Systém na bázi umělé inteligence rovněž umožňuje sledování osob podle zadaných parametrů



KONICA MINOLTA

v reálném čase nebo zpětné dohledání konkrétní situace či jedinců bez nutnosti pasivně procházet hodiny záznamů.

„Aktuálně pozorujeme výraznější integraci těchto technologií v rámci veřejného i soukromého sektoru. Kromě rychlé identifikace hrozeb a automatického přivolání složek IZS představují chytré kamerové systémy rovněž důležitý zdroj důkazních materiálů,“ uvedl Radomír Ščurek, garant magisterských studijních programů Inženýrství fyzické bezpečnosti a Technická bezpečnost osob a majetku na Fakultě bezpečnostního inženýrství Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, a dodal: *„Jednou z největších předností těchto systémů je možnost živého přenosu z místa incidentu a sledování potenciálně nebezpečné osoby v davu či objektu. To významně usnadňuje a zefektivňuje práci zásahových jednotek.“*

V porovnání se známými bezpečnostními rámy nabízejí terahertzové kamery Konica Minolta kromě detekce nekovových hrozeb a výrazně menších rozměrů také vyšší přesnost v odhalení ozbrojené osoby a méně falešných poplachů způsobených běžnými kovovými předměty, jako jsou pásky či hodinky. *„Obě technologie mají své plusy. Pro maximalizaci bezpečnostních opatření je tak samozřejmě nejvhodnější instalace obou. V českém prostředí ale na rozdíl například od USA nejsme zvyklí vstupovat přes bezpečnostní rámy do kulturních objektů nebo do škol. Pro tyto instituce tak mohou být inteligentní kamerové systémy vhodnou možností pro zvýšení bezpečnosti,“* upozornil M. Šotek.

Rostoucí zájem právě ze strany vzdělávacích institucí potvrzuje i Otomar Sláma, člen kolegia rektorky pro znalostní a technologický transfer a bezpečnost Univerzity Karlovy. *„Po události z prosince 2023 se požadavky studentů i rodičů na zajištění bezpečnosti výrazně zpřísnily. Mimo jiné se zvýšila konkrétně i poptávka po kamerových systémech. Objevily se však i obavy z narušení soukromí nebo z nedostatečné kompetence obsluhujícího personálu,“* informoval O. Sláma s tím, že vypořádání těchto rizik bude jedním z hlavních parametrů při nastavování nových bezpečnostních opatření.

Všechny kamerové technologie Konica Minolta splňují maximální požadavky na ochranu osobních údajů a jsou plně v souladu s pravidly GDPR. *„Naše systémy umožňují dokonce rozostřit tváře sledovaných osob v reálném čase. Se záběry tedy dokážeme pracovat pro zajištění bezpečí lidí či objektů, aniž bychom porušovali práva dotčených jedinců,“* uzavřel M. Šotek.



KONICA MINOLTA

Kontakt:



Garik Hammer
DDeM, s. r. o.
Běchovická 18
100 00 Praha 10

tel.: +420 739 004 799
tel.: +420 222 250 300
e-mail: ghammer@ddem.cz

O společnosti Konica Minolta Holding, Inc.

Konica Minolta, Inc. je globální technologická společnost poskytující inovativní řešení pro podniky a instituce. Její silné stránky spočívají v kombinování moderních materiálů a klíčových technologií pokročilé zobrazovací techniky, optiky, snímání či nano-zpracování. Konica Minolta vytváří hodnoty, které pomáhají zákazníkům řešit jejich pracovní výzvy a procesy. V éře internetu věci využívá svých hlubokých odborných znalostí digitálních technologií a prochází obchodní transformací v digitální společnost poskytující sofistikovaná řešení. Při vytváření inovací spolupracuje s akademickými, průmyslovými i podnikatelskými partnery. Konica Minolta má sídlo v Tokiu a v jejích koncernových společnostech působí v 50 zemích více než 39 000 zaměstnanců. Své produkty a služby nabízí ve 150 zemích celého světa.

O společnosti Konica Minolta Business Solutions Czech

Konica Minolta Business Solutions Czech spol. s r. o. je součástí celosvětové sítě a zajišťuje komplexní služby pro český trh. Významnou pozici na trhu dokládají i tržní podíly roku 2022 – Konica Minolta je v České republice číslo jedna v produkčním tisku s podíly 65 % v segmentu černobílých produkčních strojů a 39 % na trhu barevných digitálních strojů. Lídrem trhu je i v prodeji barevných multifunkčních zařízení (39,2 %) a v prodeji černobílých multifunkčních zařízení pak drží druhou pozici (19,5 %). Velký důraz klade na rozvoj IT služeb. Z hlediska obratu je v této oblasti české zastoupení jedno z nejúspěšnějších ze všech zemí Konica Minolta regionu střední a východní Evropy. Konkrétně se zaměřuje například na poskytování produktů souvisejících s digitalizací a automatizací procesů či s kamerovými systémy. Konica Minolta Business Solutions Czech je zároveň distributorem nástrojů Nintex pro automatizaci procesů a robotizaci práce. Více informací na www.konicaminolta.cz.