

# SECURITY

magazín

ROČNÍK XXVII | 05/2022 | WWW.SECURITYMAGAZIN.CZ



## Jana Černochová

Obrana a bezpečnost není zadarmo a my musíme urychleně modernizovat naši armádu. Nejen kvůli spojencům, ale především kvůli sobě

89 Kč



**František Kotleta:**  
Dokud bude žít Putin, bude věčná válka



**Gabriela Ben David:**  
Krizová připravenost jako standardní výbava každé organizace



**Digitalizace:**  
významné výhody, ale i vysoká rizika

# AUTOMATIZACE A MONITORING JAKO BUDOUCNOST KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ

SECURITY magazín přináší rozhovor s rakouským startupem DEKI, který se zabývá chytrou ochranou perimetru díky umělé inteligenci a detekci v reálném čase. Na naše otázky odpovídal produktový manažer společnosti, pan Tomáš Tichý.



## Můžete ve stručnosti představit našim čtenářům Vaše produktové portfolio?

Stratégiou DEKI je poskytnout klientom, využívajúcim vo svojich business procesoch kamerové systémy, moderné a cenovo dostupné riešenie pre plnú automatizáciu monitoringu a inšpekcií. Produkt, ktorý je spoľahlivý, vie sa adaptovať potrebám zákazníka a zároveň umožní znížiť alebo udržať firmám ich dlhodobé náklady.

Podarilo sa nám skombinovať všetky vymenované požiadavky a vytvoriť umelou inteligenciou podporovanú platformu, ktorá je jednoduchá na používanie a dodá bežným kamerám schopnosti počítačového videnia (Computer Vision).

V našom produktovom portfóliu máme vytvorené neurónové siete pre využitie vo viacerých business odvetviach a síce vzdialený video monitoring pre bezpečnostné firmy, rozpoznanie používania ochranných pracovných pomôcok v rámci priemyslu, riešenia pre verejný sektor, akými sú napríklad monitoring dopravy v meste a podobne.

Konkrétne, platforma DEKI umožňuje automatizáciu, od detekcie objektu alebo situácie cez bežnú IP kameru až po výslednú akciu. Okrem detekcie narušiteľa, vie DEKI rozpoznať aj rôzne vonkajšie podnety, napríklad požiar, vozidlá a zbrane, závisí od dopytu používateľa na aké typy objektov sa potrebuje zamerať, náš systém vieme naučiť detekovať ďalšie predmety kedykoľvek a v krátkom čase.

**Zabývate se mimo jiné security monitoringem. Jak security monitoring v praxi přispívá k rozpoznání bezpečnostních incidentů od falešných poplachů? Jaký je Váš „produktový vklad“ v tomto směru?**

Bez ohľadu na to, aké riešenie sa použije na rozpoznávanie narušenia, ak nechcete platiť osobu, ktorá sedí pri objekte 24 hodín denne, 7 dní v týždni, vždy bude existovať kompromis medzi mierou detekcie a mierou falošných poplachov, pričom cieľom je detekovať len to, čo chcete, kedy chcete a ignorovať nedôležité udalosti.

Video analýza nášho software-u založená na deep learning-u štandardne ignoruje videošum, knísajúce sa stromy, pohybujúce sa mraky, zvieratá atď., ktoré môžu byť za bežných okolností príčinou falošných poplachov.

## Jaká je obecně míra úspěšnosti v rozpoznání falešného poplachu?

Keď sme spolu s našim partnerom a klientom Securiton Servis s.r.o, lídrom v oblasti bezpečnostných monitorovacích služieb na Slovensku, vypracovali prípadovú štúdiu pre náš produkt, náš systém eliminoval 96 % falošných hlásení, čím sa šetrí čas a náklady na vyslanie bezpečnostných pracovníkov na objekt.

## S jakými značkami kamer Váš systém spolupracuje?

Náš software nie je limitovaný, keď hovoríme o kompatibilitě so značkami kamerových zariadení. Pridať možno ľubovoľný IP video stream a dať tak kamerám schopnosť inteligentnej videoanalýzy, virtuálnych zón a rozpoznávania objektov.

## Využíváte v dnešní době moderní cloud, nebo jsou vaše systémy tzv. on-prem?

Od jesene tohto roku vieme naším klientom ponúknuť aj Cloud riešenie, ale stále vidíme výhody používania Edge a lokálnych riešení pre klientov, ktorí chcú mať úplnú suverenitu údajov a stabilnú detekciu v reálnom čase za akýchkoľvek podmienok, s pripojením na internet alebo bez neho. Narábanie s citlivými údajmi je už teraz téma číslo jedna a stáva sa významným pojmom v EU legislatíve, ktorú chce mať každý v biznise náležite ošetrenú.



viac na [www.deki.ai](http://www.deki.ai)