Karlovarská krajská nemocnice posiluje bezpečnost. Jako první v ČR instaluje systém pro detekci dronů

26.4.2026 - Jitka Čmoková | Krajský úřad Karlovarského kraje

Karlovarská krajská nemocnice ve spolupráci s Armádou České republiky instalovala na střeše Nemocnice Karlovy Vary moderní systém pro detekci bezpilotních systémů neboli „dronů“ od společnosti DRONETAG. Jako první nemocnice v České republice tak získává nepřetržitý přehled o provozu bezpilotních systémů v okolí areálu nemocnice a posiluje bezpečnost pacientů, zdravotníků i leteckého provozu zdravotnické záchranné služby.

Karlovarská krajská nemocnice ve spolupráci s Armádou České republiky realizovala další významný krok v oblasti bezpečnosti a ochrany kritické infrastruktury. Na střeše v Nemocnici Karlovy Vary, v prostoru heliportu, byl instalován moderní systém pro detekci a monitoring bezpilotních systémů. KKN se tak stává první nemocnicí v České republice, která tímto typem technologie disponuje.

Nový systém umožňuje v reálném čase sledovat provoz dronů nad areálem nemocnice i v jeho širším okolí. Dokáže identifikovat polohu dronu, jeho výšku, rychlost a směr letu, ale také určit jeho typ, výrobce a místo vzletu i aktuální pozici samotného pilota. Technologie slouží k detekci dronů, jejichž provoz je regulován platnou legislativou Evropské unie. Detekční zařízení je zároveň propojeno s budovaným systémem Armády ČR určeným k zajištění obrany státu (IS ZOS) jak doplnil pplk. Ing. Michal Peterek z Armády, který má tuto část projektu na starosti.

Zavedení systému přichází v době, kdy se podobné incidenty stávají reálným bezpečnostním rizikem. Nedávno například v areálu nemocnice v Liberci ohrozil soukromý dron záchranářský vrtulník přímo při vzletu, kdy se k němu přiblížil na několik metrů a zásah musel být odložen. Záchranáři označili situaci za extrémně nebezpečnou a poukázali na možné ohrožení života pacienta i posádky.

Celý systém je napojen na Energo centrum Nemocnice Karlovy Vary, kde probíhá jeho nepřetržitý monitoring. Pokud je v zakázaném letovém prostoru zaznamenán dron, má nemocnice na základě uzavřené dohody možnost okamžitě informovat Integrované operační středisko Policie České republiky. V takovém případě je situace dále řešena ve spolupráci s Policií ČR nebo Úřadem pro civilní letectví v rámci správního řízení. Tento postup slouží především k zajištění bezpečnosti a prevenci rizik, nikoli k postihování odpovědných a zákonně létajících pilotů.

„Bezpilotní prostředky se stávají běžnou součástí vzdušného prostoru, ale jejich pohyb v blízkosti nemocnic nebo dalších prvků kritické infrastruktury může představovat bezpečnostní riziko. Nasazení tohoto systému nám umožňuje efektivně monitorovat situaci a v případě potřeby rychle reagovat. Spolupráce s Karlovarskou krajskou nemocnicí je v tomto směru velmi důležitá a vnímáme ji jako příklad moderního přístupu k bezpečnosti,“ uvedl ředitel Krajského ředitelství Policie ČR Karlovarského kraje plk. Mgr. Michal Šavrňa.

Instalace systému má zásadní význam také pro bezpečný provoz letecké záchranné služby. Heliport na střeše je využíván k transportu pacientů v kritickém stavu a jakýkoli neoprávněný let dronu v zakázaném prostoru může vážně ohrozit bezpečné přistání i vzlet vrtulníku. Respektováním těchto pravidel pomáháme společně chránit lidské zdraví i životy.

Již krátce po instalaci detekčního systému došlo v okolí nemocnice k zaznamenání konkrétního případu porušení platné legislativy ze strany provozovatele komerčního bezpilotního prostředku. Detekovaný dron zahájil let ze vzdálenosti přibližně 1,4 kilometru od areálu Karlovarské krajské nemocnice a během letu vystoupal až do výšky 439 metrů nad zemí, čímž překročil maximální povolenou letovou hladinu 120 metrů. Současně byl let prováděn mimo přímý vizuální dohled pilota a bez řádné identifikace provozovatele, což je v rozporu s platnými předpisy. Nejzávažnějším rizikem byla především nepovolená výška letu v bezprostřední blízkosti nemocničního heliportu. V případě, že by v danou dobu probíhal přílet záchranářského vrtulníku s pacientem v kritickém stavu, mohlo by dojít k vážnému ohrožení bezpečnosti posádky i samotného pacienta. V krajním případě by byl vrtulník nucen let odklonit, což by mohlo znamenat zpoždění poskytované zdravotní péče s přímým negativním dopadem na lidské zdraví nebo život.

„Bezpečnost pacientů, zdravotníků i celého areálu nemocnice je pro nás absolutní prioritou. Instalací detekčního systému dronů posouváme ochranu nemocnice na zcela novou úroveň. Reagujeme i na aktuální situaci, kdy se podobné incidenty v České republice skutečně dějí, a nechceme čekat, až dojde k vážným následkům," uvedl generální ředitel Karlovarské krajské nemocnice MUDr. Jiří Štefan, MBA.

Použitá technologie funguje jako pasivní monitorovací prvek, který nezasahuje do okolního prostředí, ale pouze detekuje a vyhodnocuje vysílané signály. Systém umožňuje nejen okamžitý přehled o aktuální situaci, ale také ukládání dat pro zpětnou analýzu, což významně rozšiřuje možnosti bezpečnostních opatření a dalšího vyhodnocování incidentů. Instalace detekčních zařízení v součinnosti s kraji a Armádou ČR bude dále pokračovat v rámci dalších fázích realizace projektu.

(TZ - KKN)

https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/karlovarska-krajska-nemocnice-posiluje-bezpecnost-jako-prvni-v-cr-instaluje-system-pro-detekci-dronu