

# EVPÚ Defence a.s. představuje nové chlazené termovizní kamery

Po úspěšném představení dálkově ovládaných zbraňových stanic MANTIS a MANTIS MINI na veletrzích IDET a FEINDEF 2021 přichází EVPÚ Defence a.s. s další produktovou novinkou. Tentokrát se vývojoví pracovníci této firmy s dvacetiletou tradicí zaměřili na nabídku senzorů do elektro-optických systémů a rozšířili ji o řadu termovizních kamer s chlazeným jádrem. Pětici nových kamer lze v portfoliu společnosti najít pod názvy SUMO-C300, SUMO-C320, SUMO-C600, SUMO-C690 a SUMO-C900.

EVPÚ Defence a.s. vyrábí monitorovací systémy pro ostrahu hranic, pobřeží, letišť a dalších důležitých objektů. Jedná se o systémy s krátkým, středním i dalekým dosahem, jejichž součástí je mimo jiné denní kamera pro sledování daného objektu za denních světelných podmínek, a termovizní kamera pro monitorování objektu v noci. Různé aplikace vyžadují různé senzory, jaký je tedy rozdíl mezi chlazenými a nechlazenými termovizními kamerami?

V zásadě platí, že termovizní kamery zachycují infračervené záření, které vyzařuje každý objekt. Chlazené termovizní kamery obsahují detektor, který je chladicím systémem udržován na velmi nízké teplotě. Tato nízká teplota umožňuje detektoru vytvářet kvalitnější obraz, neboť zařízení není ovlivňováno svým vlastním infračerveným vyzařováním. Při zvažování vhodnosti použití chlazených termovizních kamer je třeba počítat s vyšší pořizovací cenou i zvýšenými náklady na údržbu, toto je však vyváжено kvalitou a přesností obrazu, které zákazníci ocení zejména u elektro-optických systémů s dalekým dosahem. Termovizní kamery EVPÚ Defence a.s. navíc splňují specifické požadavky policie a ostatních bezpečnostních složek včetně armády.

Nechlazené termovizní kamery naopak chladicí systém nemají, jejich pořizovací cena je tedy nižší a náklady na údržbu jsou minimální. Jsou vhodné pro systémy, které vyžadují rychlé spuštění. Využívají se hlav-

ně v elektro-optických systémech s kratším dosahem nebo v aplikacích, kde je třeba minimalizovat požadavky na pravidelnou údržbu, např. na hraničních věžích.

Jak celé monitorovací systémy, tak i jejich součásti včetně kamer se navrhují, vyrábí a testují ve specializovaných výrobních prostorách EVPÚ Defence a.s. v Uherském Hradišti. Díky tomu lze přistupovat ke každému projektu individuálně a maximálně zohlednit požadavky zákazníka na výsledný produkt. Více informací k termovizním kamerám i dalším produktům najdete na [www.evpudefence.com](http://www.evpudefence.com).

