

# Budoucnost elektro-optických systémů pro obrněná vozidla: EVPÚ Defence představuje své technické novinky

Letos uplyne 20 let od chvíle, kdy společnost EVPÚ Defence zahájila výrobu svých prvních polohovacích zařízení a monitorovacích systémů. Díky flexibilitě v přístupu k potřebám svých zákazníků se zanedlouho prosadila jak na českém, tak i zahraničním trhu, a navázala dlouhodobé partnerství nejenom s českou policií a armádou, ale i se společností Flir Systems (nyní Teledyne Flir), což je jeden z největších světových hráčů na poli kamerových systémů. V posledních letech své produkční portfolio postupně rozšiřuje i o elektro-optická zařízení pro vojenské aplikace.



EVPÚ Defence patří k tradičním vystavovatelům na českém veletrhu obranného a bezpečnostního průmyslu IDET, kde se poprvé prezentovala již v roce 2007. Na letošní ročník této výstavy přijede společnost seznámit návštěvníky s novinkami a systémy, které jsou určeny ke zvýšení bezpečnosti a efektivity práce posádky obrněného vozidla.

V roce 2019 představila EVPÚ Defence na veletrhu IDET svůj velitelský zaměřovač CMS-1, který získal prestižní cenu Stříbrný IDET NEWS. Letos je již v nabídce nová verze tohoto multisenzorového systému, který umožňuje veliteli obrněného vozidla získat kompletní přehled o situaci na bojišti pomocí denní zoomovací kamery, chlazené termovizní kamery a oku bezpečného laserového dálkoměru. Nová úprava systému s sebou přináší zejména vyšší úroveň balistické odolnosti a využití HD kamery, která umožňuje záznam ve vysoké kvalitě.

Dalším typem produktu, na který se EVPÚ Defence soustřeďuje, jsou dálkově ovláda-

né zbraňové stanice. Právě s tímto produktem se společnost pokusí navázat na řadu úspěšných umístění v soutěži IDET NEWS, věnované inovativním produktům. Lehká modulární konstrukce nových typů zbraňových stanic, vyráběných v Uherském Hradišti pod názvem MANTIS a MANTIS MINI, umožňuje jejich instalaci na široké spektrum obrněných vozidel či lodí, a nachází tak své využití v pozemních i námořních aplikacích. Operátor může pomocí těchto systémů sledovat okolí, vyhledávat pozemní i vzdušné cíle a vést na dané cíle palbu z pracoviště umístěného uvnitř vozidla, což výrazně přispívá ke snížení rizika, kterému je při plnění těchto úkolů vystaven. K průzkumu, zaměřování a střelbě slouží elektro-optický systém, který je tvořen denní kamerou, termovizní kamerou a laserovým dálkoměrem, případně dodatečnou zaměřovací kamerou. Kombinace těchto senzorů v utěsněném a z odolněným environmentálním krytu zaručuje plnou funkčnost ve dne i v noci, v bojových podmínkách a za každého počasí. Oproti stávající nabídce nyní EVPÚ Defence přichází se zbraňovými stanicemi, které jsou kompaktnější, lehčí a nabízejí přesnější polohování a střelbu. Dostupné budou ve dvou verzích pro integraci kulometů ráže 7,62 mm a 12,7 mm.

EVPÚ Defence vyrábí nejen kompletní zbraňové stanice, ale i několik různých typů elektro-optických kontejnerů, také nazývaných střelecké pozorovací zaměřovače, které se do zbraňových stanic integrují. Tato zařízení slouží k zaměřování cílů v aplikacích krátkého, středního a dlouhého dosahu. Sensory umístěné ve schráně odolné vůči vibracím a všem vnějším vlivům zajišťují schopnost systému vidět za všech povětrnostních

a světelných podmínek. Velkou výhodou těchto střeleckých pozorovacích zaměřovačů je jejich kompaktní velikost a univerzální rozměry, které umožňují jejich osazení různými kombinacemi senzorů.

Mezi ochranné systémy určené pro obrněná vozidla patří i modulární systém ochrany perimetru GATRIA a systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC. Systém GATRIA nabízí velitelům bojových vozidel neomezený situační přehled, který hraje zásadní roli u všech pozemních bojových operací, ostrý a jasný obraz ve dne i v noci a spolehlivou ochranu posádky a vozidla. Systém LAWAREC je pak zaměřen na ochranu vozidla před pozorováním, rozpoznáváním pomocí laserových a mikrovlnných prostředků, jakož i laserově zaměřených a řízených zbraňových systémů.

Nejen výše zmiňované systémy a produkty, ale i řadu dalších elektro-optických zařízení si návštěvníci budou moci prohlédnout během veletrhu IDET, který se koná 6.-8.10.2021. Tým EVPÚ Defence se těší na vaši návštěvu!

