



EVPÚ DEFENCE: INOVACE V OBRANNÝCH TECHNOLOGIÍCH

Velitelský zaměřovač CMS-1

Společnost EVPÚ Defence a.s., která se zabývá vývojem, výrobou a servisem elektro-optických technologií pro obranný a bezpečnostní průmysl, zaznamenává v posledních letech významný růst nejen díky stále se rozšiřujícímu produktovému portfoliu, ale také díky rostoucímu objemu významných zakázek, které se jí daří realizovat. V tomto článku vám představíme aktuální dění ve společnosti i její nové produkty, které již brzy zamíří na domácí i mezinárodní trh.

Na domácím poli je pro EVPÚ Defence v současnosti nejvýznamnější novinkou úspěšné završení několikaletého jednání s BAE Systems Hägglunds, výrobcem bojového vozidla pěchoty CV90 MKIV, které vyústilo v připojení společnosti k programu průmyslové spolupráce na české zakázce pro tato vozidla. Česká armáda bude mít k dispozici celkem sedm verzí CV90 (velitelská, bojová, průzkumná, dělostřelecká pozorovatelna, ženijní, vyprošťovací a zdravotní). Bojová, velitelská a průzkumná verze vozidla bude vybavena velitelským zaměřovačem CMS-1 od EVPÚ Defence, který veliteli vozidla zajistí kompletní přehled o situaci na bojišti v jakémkoli taktickém prostředí a za všech povětrnostních a světelných podmínek. CMS-1 k tomu využívá denní zoomovací kameru, vysoce citlivou chlazenou termovizní kameru s detekčním dosahem přes 18 km a laserový dálkoměr pro měření vzdálenosti. EVPÚ Defence má v rámci

vedené spolupráce rovněž dodat systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC.

Navzdory úspěšnému uplatnění svých stávajících produktů však EVPÚ Defence nadále pokračuje v inovacích a pracuje na vývoji nových obranných technologií. Díky svému zaměření na poskytování řešení na míru je společnost v úzkém kontaktu s integrátory a konečnými uživateli



Chlazená termovizní kamera SUMO-C1200

a udržuje si schopnost rychle reagovat na měnící se potřeby a hrozby v oblasti obrany. Vzhledem k tomu, že zmiňovaný systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC, momentálně dostupný ve verzích pro obrněná vozidla a plavidla střední a menší velikosti, se stal jedním z nejžádanějších produktů v jejím portfoliu, rozhodla se společnost vyvinout také produkt, který bude na laserové hrozby upozorňovat i vojáky mimo chráněný prostor bojového vozidla.

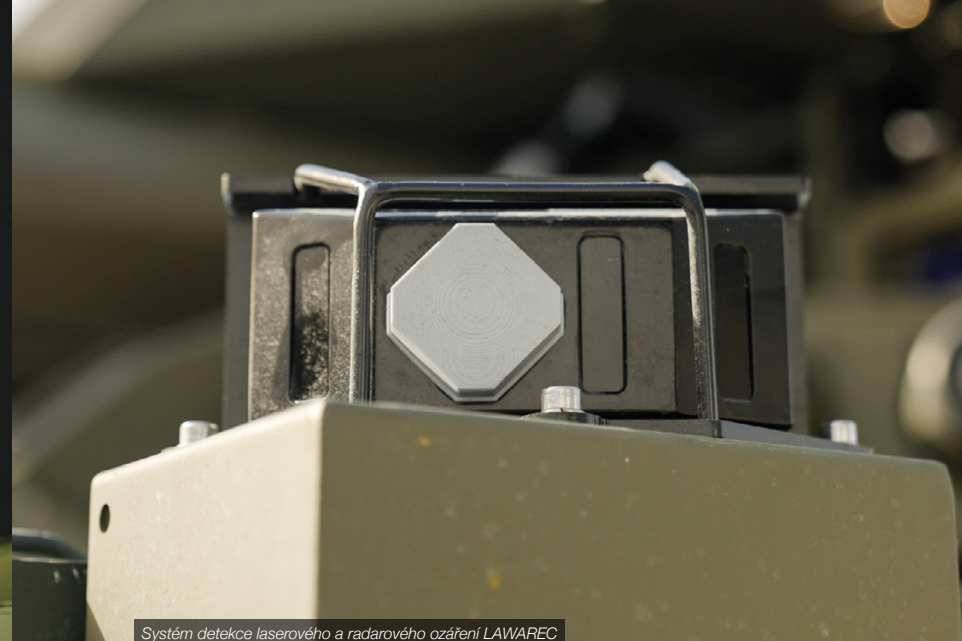
Nositelný laserový výstražný systém, pojmenovaný ARGUS podle řeckého mýtu o stookém obru, který nikdy nespí, je převratnou novinkou v oblasti bojových technologií. Tento pokročilý systém představuje průkopnické řešení v oblasti taktické výstroje, jehož cílem je zvýšit schopnost vojáků přežít a zlepšit jejich situační povědomí. Systém ARGUS detekuje ozáření pomocí laserových zaměřovacích systé-

V souhrnu tak není ARGUS pouze pasivní výstražné zařízení, ale tvoří aktivní součást obranné strategie vojáka.

Další produktová novinka EVPÚ Defence najde své uplatnění zejména v bezpečnostním průmyslu. Jedná se o chlazenou termovizní kameru SUMO-C1200, která v HD verzi dokáže detekovat lidský cíl na více než 22 km. Citlivý chlazený infračervený detektor středních vln (MWIR) a funkce automatického zaostřování zajišťují schopnost kamery zachytit obraz s mimořádnou ostrostí i v náročných podmínkách. SUMO-C1200 je také vybavena pokročilým systémem stabilizace obrazu, který minimalizuje rozmazání způsobené pohybem, a zajišťuje tak plynulé a jasné videozáznamy. Pro snadnou integraci do stávajících systémů nabízí kamera SUMO-C1200 různé druhy připojení, což usnadňuje její nasazení v nejrůznějších sledovacích řešeních od ochrany hranic a rozsáhlých oblastí po sledování lodní dopravy či zabezpečení elektráren, letišť a dalších strategických objektů a areálů.

EVPÚ Defence patří mezi tradiční vystavovatele na veletrhu EUROSATORY a nejinak tomu bude i letos – zájemci si budou moci prohlédnout několik obranných systémů z jejího portfolia na stánku č. 520-A v hale 5A během konání výstavy, která proběhne od 17. do 21. června 2024.

Martin Šiška
Foto: EVPÚ Defence



Systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC

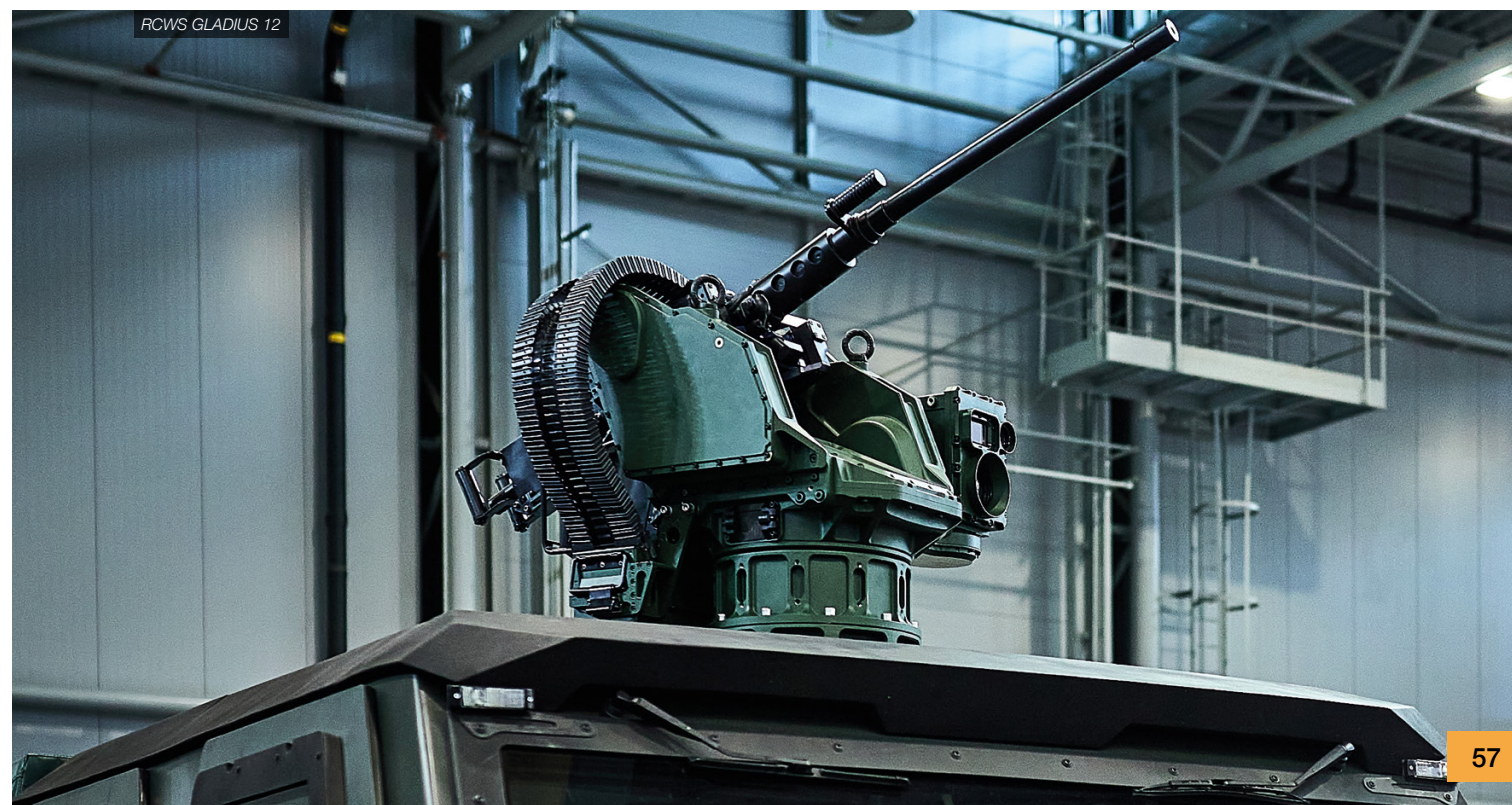
mů, které se v moderním boji běžně používají k zaměřování a určování vzdálenosti. ARGUS poskytuje vojákům varování v reálném čase, což jim umožňuje provést okamžité úhybné nebo ochranné akce. Vysoce citlivé senzory systému ARGUS jsou schopny detekovat široké spektrum laserových vlnových délek z různých zdrojů, včetně dálkoměrů, značkovačů a dalších laserových zařízení. ARGUS je určen k nošení na ochranné přilbě, do které ho lze díky kompaktnímu designu snadno integrovat, aniž by se výrazně zvýšila její hmotnost nebo objem. Jeho z odolná konstrukce je vyrobena tak, aby odolala náročným bojovým podmínkám, včetně extrémních teplot, prachu a vlhkosti. ARGUS analyzuje detekované

laserové signály a jejich potenciální směr, čímž poskytuje vojákům zásadní informace pro přijímání důležitých rozhodnutí.



Nositelný laserový výstražný systém ARGUS

Výstrahy jsou vydávány prostřednictvím vibračních a zvukových signálů, což zajišťuje jejich zaznamenání i v zápalu boje.



RCWS GLADIUS 12