



ČESKÉ ZAMĚŘOVACÍ A OCHRANNÉ SYSTÉMY PRO BOJOVÁ VOZIDLA PATŘÍ KE SVĚTOVÉ ŠPIČCE

Před více než dvaceti lety vznikla na východě Moravy společnost EVPÚ Defence a.s., které se skrze vlastní dlouholetý a intenzivní výzkum a vývoj postupně podařilo proniknout mezi světově uznávané výrobce elektro-optických systémů s civilním i vojenským využitím. To nejzajímavější z jejího současného portfolia systémů pro bojová vozidla nám v rozhovoru přibližuje vedoucí obchodního úseku Patrik Hlůšek.

EVPÚ Defence se na světových trzích prosadila jako výrobce monitorovacích systémů pro bezpečnostní aplikace. Co vás nyní vede k orientaci na obranný průmysl?

V době, kdy naše společnost začínala, jsme se zaměřovali na polohovací zaří-

zení, která tvoří základ elektro-optických monitorovacích a pozorovacích systémů. S rostoucí poptávkou po kombinaci našich polohovacích zařízení s různými druhy senzorů rostly i naše zkušenosti se stavbou elektro-optických systémů na míru. Dnes nabízíme propracovaná řešení jak pro systémy umístěné na stacionární platfor-

mu, jako je např. dohledová věž, tak i pro mobilní systémy určené například do policejních hlídkových vozů. Civilnímu sektoru se tedy stále věnujeme, ale obranný průmysl se svými stále se zvyšujícími nároky na bezpečnost provozu a potřebou stále komplexnějších technologických řešení pro nás představuje přirozenou výzvu, kde můžeme uplatnit naše praktické vývojové a konstruktérské poznatky.

Co tedy nabízíte v oblasti vojenské techniky?

Vyrábíme dálkově ovládané systémy, které přispívají k ochraně posádky bojových vozidel, poskytují vynikající přehled v okolním prostoru, umožňují snadno a rychle identifikovat cíl a vést přesnou palbu.

Především se jedná o nové typy kompaktních zbraňových stanic MANTIS pro středně těžké až těžké kulometry, a MANTIS MINI pro kulometry lehké až středně těžké. Tyto gyrostabilizované zbraňové stanice se ovládají pomocí jednoduchého a uživatelsky příjemného rozhraní systému pro řízení střelby na terminálu umístěném v interiéru vozidla. Jejich základem je polohovací zařízení ve tvaru U, ve kterém je integrována lafeta na zbraň a elektro-optický zaměřovač s přehledovou kamerou, termovizní ka-

merou a oku bezpečným laserovým dálkoměrem. Zaměřovač je schopen detekovat cíl NATO na vzdálenost až 9 km, přičemž v závislosti na typu použité zbraně mají kulometry integrované do stanice MANTIS účinný dostřel cca 2 km, zatímco u kulometů integrovaných v MANTISU MINI je to cca 1 km. Velkou předností jsou úsporné rozměry a nízká hmotnost obou stanic, kdy zejména MANTIS MINI patří se svými méně než 90 kilogramy mezi nelehčí dostupné zbraňové stanice na trhu. To ho činí vhodným pro celou řadu vojenských vozidel, ke kterým mohou patřit kromě bojových také vozidla logistická a zásobovací.

Pro integraci do zbraňových stanic a věží je navržena i řada střeleckých pozorovacích zaměřovačů CRANE. Jak již jejich název



Modulární systém ochrany perimetru GATRIA

U dnešních bojových vozidel hraje samozřejmě významnou roli bezpečnost posádky. Proto jsme navrhli i sestavili i jedinečný modulární systém ochrany perimetru GATRIA, který sestává ze sensorických modulů na-

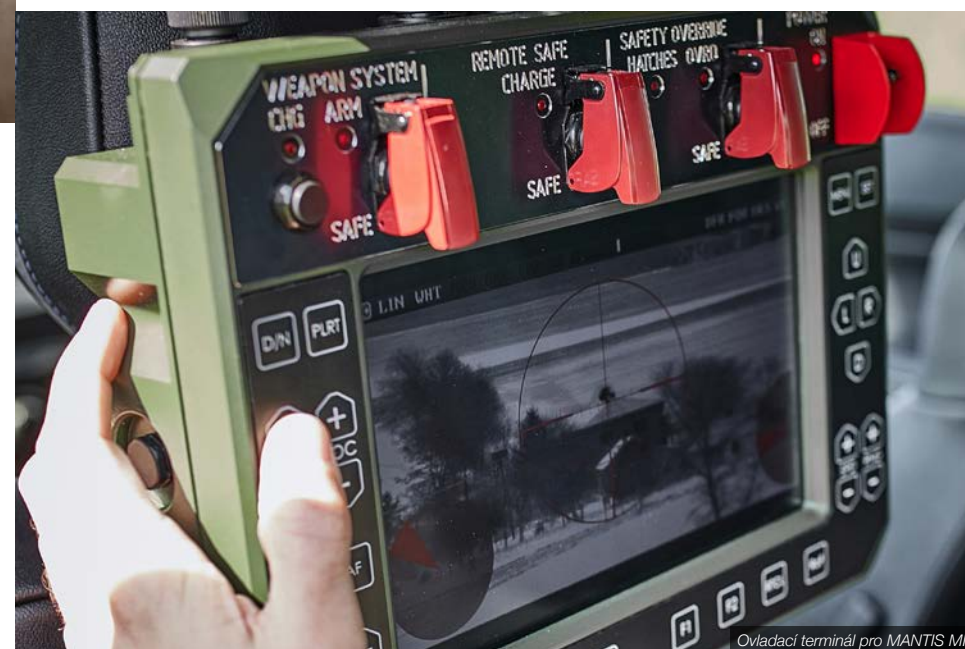
Jsou vaše produkty zavedeny v Armádě ČR?

Ano, a nejen tam. Česká armáda disponuje například našimi dálkově ovládanými zbraňovými stanicemi GLADIUS pro kulometry do 12,7 mm. Vybrané moduly z našeho systému ochrany perimetru GATRIA jsou součástí KOVS TITUS a KOVS Pandur II. K vybavení české armády rovněž patří vozidla LOV CBRN s naším speciálním zaměřovačem SR1G. Z dalších zemí NATO, jejichž armády využívají naše produkty, lze jmenovat například Slovensko, Polsko, Maďarsko či Rumunsko.

Jsou vaše systémy určeny pouze pro pozemní vojenskou techniku?

Víceosá gyrostabilizovaná konstrukce zbraňových stanic MANTIS a MANTIS MINI umožňuje jejich instalaci na vozidla i na lodě. V praxi jsou vhodné jako dodatečný obranný systém na menších či středně velkých plavidlech, jakými jsou například křižníky, hlídková plavidla nebo průzkumné a sledovací lodě. V námořních aplikacích lze využít i velitelský zaměřovač CMS-1 s dosahem až 18 km. Tento zaměřovač může poskytovat 360° přehled o okolí plavidla buď jako samostatný sledovací systém nebo jako součást zbraňové věže se zbraní vyšší ráže.

Mgr. Michal Pivoňka
Foto: EVPÚ Defence



Ovládací terminál pro MANTIS MINI

napovídá, primárním úkolem těchto elektro-optických zařízení je zaměření cílů. V aplikacích s krátkým či středním dosahem se nejčastěji používají zaměřovače s nechlazenou termovizní kamerou, v aplikacích s delším dosahem je pak součástí zaměřovače kamera chlazená. My si dnes stavíme jak denní, tak i chlazené a nechlazené termovizní kamery sami, a máme proto pod kontrolou kvalitu celého systému do nejmenších detailů. Do kategorie zaměřovačů pak rovněž patří velitelský zaměřovač CMS-1, který poskytuje veliteli vozidla kompletní přehled o situaci na bojišti. CMS-1 je chráněn ArmoX štítem, který minimalizuje možnost poškození nepřímým zásahem, a splňuje tak balistickou ochranu Level II dle norem STANAG 4569 a AEP-55.

instalovaných tak, aby měl operátor až 360° přehled o situaci v bezprostřední blízkosti bojového vozidla. Po obvodu vozidla může být naistalován také systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC.

Systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC

