

## MANTIS – sofistikované zbraňové stanice od EVPÚ Defence

Úspěšný český výrobce elektrooptických systémů EVPÚ Defence a.s. nedávno oslavil 20 let své existence. Zatímco v počátcích svého působení se zaměřoval zejména na monitorovací systémy pro ochranu hranic a strategicky významných objektů, v posledních letech se intenzivně věnuje i vývoji a výrobě systémů pro vojenské aplikace. Řadu z těchto systémů dnes využívá i Armáda České republiky.



Mezi klíčové produkty vojenského portfolia firmy EVPÚ Defence patří střelecké a velitelské zaměřovače, modulární systém ochrany perimetru, systém detekce laserového a radarového ozáření i dálkově ovládané zbraňové stanice. A právě nové typy dálkově ovládaných zbraňových stanic MANTIS pro kulometry ráže do 12,7 mm a MANTIS MINI pro kulometry ráže do 7,62 mm společnost představila na loňské výstavě IDET, kde za ně také získala cenu Zlatý IDET 2021.

Koncept stanic MANTIS je výsledkem dlouholetých zkušeností získaných během vývoje a výroby předchozích typů těchto zařízení, s nimiž EVPÚ Defence uspěla mimo jiné v projektech pro českou armádu. MANTIS a MANTIS MINI jsou určeny pro pásová i kolová obrněná vozidla a slouží k detekci, sledování a eliminaci živé síly či lehce pancéřovaných pozemních a vzdušných cílů, jakými jsou např. nákladní automobily, obrněná vozidla či UAV. Významnou roli hrají také v ochraně perimetru vozidla. Součástí

obou typů zbraňových stanic je elektrooptický kontejner, tzv. střelecký zaměřovač, tvořený přehledovou zoomovací kamerou (Full HD), termovizní kamerou a laserovým dálkoměrem, avšak tuto základní kombinaci senzorů lze doplnit ještě o zaměřovací kameru s pevným ohniskem.

Záměr konstruktérů při vývoji zbraňové stanice MANTIS shrnuje pracovník konstrukčního oddělení EVPÚ Defence Petr Maša: „Naším cílem bylo navrhnout takovou dálkově ovládanou zbraňovou stanici, která umožní operátorům velmi přesné řízení střelby, ale zároveň bude vhodná pro co nejširší škálu bojových vozidel či člunů.“ MANTIS proto kromě dvou základních os v azimutu (odměru) a elevaci (náměru) nabízí ještě dvě další, tzv. superazimut a superelevaci, které nezávislým naváděním elektrooptického systému umožňují střelci neustále sledovat cíl, ačkoli zbraň může být vzhledem ke vzdálenosti představena právě v těchto dvou osách. To významně přispívá k velmi přesnému vedení

palby. Na základě přání zákazníků má MANTIS úzkou konstrukci a nízkou hmotnost, což otevírá možnost instalace na nejružnější typy obrněných vozidel, plavidel nebo stacionárních platform. Jeho výhodou je i široká přizpůsobivost požadavkům zákazníka. Zbraňový systém může být rovněž doplněn o další ochranné prvky, například systém detekce laserového a radarového ozáření pracující v součinnosti s výmetnicemi dýmových granátů. Balistickou ochranu stanice lze zesílit až na Level 2 dle normy STANAG 4569. Rovněž senzory ve střeleckém zaměřovači mohou být modifikovány.

Pro kulometry ráže 5,56–7,62 mm je určena zbraňová stanice MANTIS MINI, která vznikla jako pokračovatel předchozího modelu ZSRD-07 zavedeného a používaného Armádou ČR. „Ze strany zákazníků jsme vnímali potřebu opravdu kompaktní zbraňové stanice s velmi nízkou celkovou hmotností, a proto jsme se rozhodli tuto mezeru na trhu vyplnit, abychom vyšli vstříc současné poptávce,“ popisuje konstruktér Marek Sedá vznik tohoto nového produktu. MANTIS MINI o hmotnosti pouhých 85 kg má s typem MANTIS řadu společných rysů. Jedná se zejména o kompaktní rozměry, snadnou obsluhu a údržbu, spolehlivé senzory a další prvky, které lze upravit dle potřeby zákazníka.

Podle Patrika Hlůška, vedoucího obchodního oddělení EVPÚ Defence, byla stanice MANTIS MINI úspěšně prezentována na loňské mezinárodní výstavě FEINDEF ve Španělsku. „Pokud nám to pandemická situace v ČR a ve světě dovolí, plánujeme letos vystavovat naše produkty na veletrzích v Malajsií (DSA), Francii (Eurosatory), Thajsku (Defence & Security Bangkok), v České republice (Dny NATO) a Polsku (MSPO),“ dodává Hlůšek.

Více informací o zbraňových stanicích MANTIS, MANTIS MINI a dalších systémech pro obrněná vozidla lze najít na:

[www.evpudefence.com](http://www.evpudefence.com).

Počítačový model a foto: EVPÚ Defence



Zbraňová stanice MANTIS. Na titulním snímku je verze MANTIS MINI.