

Český výstražný systém LAWAREC zaujal v Japonsku

Východní Asie dlouhodobě patří mezi geopoliticky citlivé oblasti, kde se střetávají zájmy řady regionálních i světových mocností. Napětí mezi jednotlivými státy, teritoriální spory a zvyšující se vojenské kapacity v oblasti přispívají k tomu, že otázky bezpečnosti a obrany se zde řeší s rostoucí naléhavostí. Jedním ze států, u nichž je v posledních letech patrná snaha posílit svoji obranyschopnost, je i Japonsko. To navyšuje své obranné výdaje a systematicky modernizuje Japonské síly sebeobran (JSDF). Rostoucí význam obranného průmyslu v Japonsku potvrzuje i mezinárodní veletrh DSEI Japan, na jehož letošním ročníku se představila řada českých firem. Premiéru zde v květnu absolvovala také společnost EVPÚ Defence a.s., přední domácí specialista na elektrooptické systémy pro civilní i vojenské využití.

Na pozitivní ohlas, který tato veletržní prezentace vyvolala, společnost navázala následně už v září účastí na konferenci o výzkumu a vývoji, pořádané na prestižní japonské vojenské akademii FUJI School. Tato instituce spadá pod pozemní síly sebeobran a patří k nejvýznamnějším japonským centrům výcviku a vzdělávání v oblastech, jako je vojenské zpravodajství, dělostřelecké vojsko, tankové a mechanizované jednotky či speciální průzkum. Tato zářijová konference byla neveřejná a určena výhradně vojákům a představitelům JSDF. Jejím cílem bylo představit nejnovější



obrané technologie domácí provenience. Společnost EVPÚ Defence zde vystoupila společně se svým japonským partnerem Jupitor Corporation, který se mimo jiné specializuje na řešení pro kosmický a letecký průmysl. Podle organizátorů akce se tím EVPÚ Defence stala vůbec prvním českým výrobcem, jenž na této konferenci dostal příležitost prezentovat svá obranná řešení.

V rámci prezentace měli představitelé JSDF možnost prohlédnout si systém detekce laserového a radarového ozáření LAWAREC. Tento výstražný systém představuje významný prvek ochrany obrněných vozidel a dalších bojových platform. Jeho primární funkcí je včasná detekce ozáření vozidla laserovými nebo radarovými prostředky protivníka, jako jsou laserové dálkoměry, naváděcí systémy či radiolokační senzory. Tyto signály obvykle indikují bezprostřední hrozbu v podobě připravovaného útoku.

Detekce je realizována prostřednictvím senzorických modulů rozmístěných na chráněném objektu, které zajišťují až 360° pokrytí. Moduly zaznamenávají ozáření, následně je vyhodnocují a lokalizují zdroj. Data jsou zpracována ovládací jednotkou, která poskytuje posádce akustickou i vizuální signalizaci o charakteru hrozby a současně umožňuje okamžité rozhodnutí o dalším postupu. Na základě vyhodnocení mohou být aktivována různá protipatření včetně nasazení dýmových granátů. LAWAREC lze provozovat v manuálním režimu, kdy je zásah ponechán na operátorovi, nebo v režimu poloautomatickém (reakce čeká na potvrzení operátora)



či plně automatickém, kdy je reakce spuštěna bezprostředně.

LAWAREC se vyznačuje spolehlivou detekcí s minimální mírou falešných poplachů. Je odolný vůči rušivým vlivům prostředí, jako jsou odrazy, atmosférické jevy či elektromagnetické emise vlastní techniky. Modulární architektura systému LAWAREC umožňuje jeho integraci do širokého spektra bojových platform, přičemž systém lze přizpůsobit konkrétním taktickým a technickým požadavkům.

Výstražné systémy tohoto typu se dnes řadí k nezbytným prvkům ochrany moderní obrněné techniky. Systém LAWAREC se proto uplatňuje nejen v zahraničí, například na bojovém vozidle pěchoty Lynx pro maďarskou armádu, ale i doma – je integrován do vozidel CV90, která mají již brzy posílit výzbroj Armády České republiky.

Foto: EVPÚ Defence

