

Vojáci 532. praporu elektronického boje převzali nový pasivní sledovací systém DPET

13.12.2023 - Jan Králíček | Armáda ČR

Před nastoupenými příslušníky 532. praporu elektronického boje vystoupili hosté s projevem a ředitel zpravodajského odboru sekce zpravodajského zabezpečení plukovník Pavel Nakládal dekoroval vybrané vojáky a zástupce dodavatele pamětní medailí sekce zpravodajského zabezpečení MO.

Vrchní ředitelka sekce průmyslové spolupráce MO v projevu uvedla: „Jsem ráda, že mohu být u této příležitosti, kdy vám, vojákům, předáváme k využívání další úspěšně ukončený projekt vzešlý ze spolupráce AČR a českého obranného průmyslu, a to včetně souvisejícího vývoje navazujících technologií a systémů. Techniku patřící mezi špičku ve své kategorii, a to nejen u nás, ale i ve světě. Jak nám ukazuje konflikt nedaleko od nás, význam elektromagnetického boje neustále narůstá a věřím, že vám tyto nové systémy pomohou na moderním bojišti obstát,“ uvedla Radka Konderlová.

Pasivní sledovací systémy v AČR

Pasivní sledovací systémy mají v naší armádě dlouhou tradici. První generaci této techniky představoval systém Kopáč již v 60. letech minulého století. Na základě postupně získávaných zkušeností s těmito prostředky byly postupně vyvíjeny další generace: Systémy RAMONA, veřejnosti velmi známá TAMARA a VĚRA, a to v různých modifikacích. Systém DPET neboli Deployable Passive Electronic Support Measures Tracker je jejich nástupcem a představuje nejnovější a nejmodernější pátou generaci pasivních sledovacích systémů.

Systém DPET je určen ke sledování vzdušných, pozemních i námořních cílů. Jedinečná vlastnost pasivních sledovacích systémů je skryta v jejich názvu. Jsou pasivní, což znamená, že samy nevysílají žádné signály a jejich činnost na bojišti, na rozdíl od klasických radiolokátorů, není odhalitelná prostředky elektromagnetického boje. Fungují na principu přijímání signálu vysílaných technikou protivníka, a následným určením jejich pozice v prostoru bojiště. Této schopnosti je dosaženo za využití čtyř přijímacích anténních jednotek.

V případě systému dodávaného pro naši armádu jsou tyto anténní jednotky s automaticky stavitelnými 25metrovými stožáry zabudované v kontejnerové nástavbě ISO-1C. Kontejnery jsou vezeny vozidly českého výrobce Tatra T-815 8×8 se zvýšenou balistickou ochranou a jsou vybaveny multispektrálními maskovacími sítěmi. Jedna z těchto stanic pak slouží jako tzv. stanice středová, kde obsluha prostředku data vyhodnocuje.

Celý systém DPET je schopen sledovat až 200 letounů, bezpilotních letounů, lodí nebo pozemní techniky současně, a to do vzdálenosti až 500 km v závislosti na geografických podmínkách, podnebí a počasí.

Specialista na tyto systémy v AČR, kapitán Petr K. dodává: „Při návrhu a řešení celého projektu DPET pro využití naší armádou byl kladen velký důraz na rozšíření možnosti propojitelnosti, integrace a kompatibility systémů s našimi národními i aliančními systémy velení a řízení. Díky tomuto úsilí jsou schopni operátoři DPET poskytnout získaná data a informace do všech zásadních národních i koaličních systémů NATO rychleji, efektivněji a komplexněji než kdy dříve.“

Flexibilita a přizpůsobivost

Komplet DPET dodaný Armádě České republiky má oproti předešlé generaci jednu z velkých výhod, a tou je možnost využití tzv. „lehké“ varianty kompletu. Ta umožňuje anténní systémy vyjmout z kontejnerů a antény v místě nasazení využít pouze s lehčími stojany. Pro tento případ má obsluha k dispozici nafukovací stany s veškerým příslušenstvím, potřebným nábytkem a výnosovými pracovišti obsahující veškeré potřebné informační a komunikační technologie. Systém se tak stává daleko jednodušejí přepravitelný, a to po zemi, po moři nebo i letecky, například letounem CASA.

Součástí dodávky pro každý z kompletů DPET jsou také dvě vozidla Toyota Hilux s přívěsnými vozíky, které slouží jako transportní vozidla pro „lehkou“ variantu systému, dopravu operátorů a také jako vozidla rekognoskační.

„Nová generace pasivních sledovacích systémů nás posouvá zase o krok dál a stáváme se tak akceschopnější, rychlejší a ve všech ohledech bojeschopnější. Komplety DPET tvoří moderní a efektivní prostředek elektromagnetického boje pro pasivní sledování celého bojiště s možností poskytování zjištěných informací do mnoha systémů velení a řízení, a to jak národních, tak aliančních. V souvislosti s děním ve světě, a zvláště pak na Ukrajině, lze pozorovat nárůst významu prostředků elektromagnetického boje, a proto je neustálá práce na modernizaci a navyšování našich schopností velmi důležitá jak pro naši armádu tak i pro naše spojence ze Severoatlantické aliance,“ uzavírá velitel 532. praporu elektronického boje podplukovník Lukáš Hoza.

Dva komplety DPET má armáda v plánu využívat po následujících 10 až patnáct let a je počítáno s postupnou modernizací a následným nahrazením novější generací. Současné systémy VĚRA S/M, které budou novou technikou nahrazeny, zůstanou ve výzbroji armády a budou využity pro výcvik a využití jednotkami aktivní zálohy.

<https://acr.army.cz/informacni-servis/zpravodajstvi/vojaci-532--praporu-elektronickeho-boje-prevzali-novy-pasivni-sledovaci-system-dpet-248290>