



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 16. září 2022

## **ŘECKO:** Vzdušné síly převzaly první modernizované letouny F-16

Za další milník v procesu posilování schopností řeckého letectva jsou považovány první dva plně modernizované letouny F-16 Viper z celkového počtu 83 kusů ze standardu Block 30/32 na Block 70/72. První dva letouny F-16 Viper budou sloužit řeckému letectvu pro výcvik pilotů a zároveň se usiluje o dodání dalších nejméně šesti letounů tohoto typu ještě během letošního roku. Celkově bude modernizováno všech 83 kusů. Instalace radaru APG 82 AESA (active electronically scanned array) patří mezi významné technické součásti modernizace letounů F-16 Viper, neboť díky ní bude 83 letounů plně interoperabilních s letouny F-35 - kdykoli budou zařazeny do výzbroje letectva, tedy během osmi až deseti let. Kromě toho zajistí také plnou interoperabilitu s námořními hladinovými jednotkami.

Modernizovaný letoun F-16 Viper je rovněž vybaven výkonným procesorem a většími displeji, které pilotům umožňují jasnější a širší vnímání dění v terénu, což umožňuje rychlejší a efektivnější rozhodování. Viper má také možnost používat přesnější zbraně díky montáži příslušných systémů.

Modernizace proběhla z části v Řecku a byly pro ni využity již dříve používané draky letounů. Dále probíhají přípravy na modernizaci dalších 38 kusů F-16 standardu Block 50/52.



*F-16 Viper Block 70/72 při slavnostním převzetí*

**Zdroj:** [www.ekathimerini.com](http://www.ekathimerini.com)

**Autor:** Vassilis Nedos  
9. září 2022

**Rumunsko:** Rumunsko kupuje turecké drony Bayraktar TB2

Rumunské ministerstvo obrany hodlá nakoupit 18 tureckých bezpilotních letadel Bayraktar TB2 za 300 milionů dolarů (7,3 miliardy Kč). Nákup nyní čeká schvalovací proces v rumunském parlamentu.

Pokud rumunský parlament nákup schválí, Rumunsko se po Polsku stane druhým státem NATO provozující turecké drony. Bukurešť má zájem o tři samostatné komplety, každý se šesti drony. Součástí dodávek jsou provozní a logistické systémy, technická podpora a výcvik – jednoduše vše, co rumunské letectvo potřebuje k získání schopností pro bezpilotní letecký průzkum a úder. Spekulace: O nákupu munice vzduchem se nemluví, ale pravděpodobně bude (minimálně v základním množství) součástí akvizice.

Rumunsko na nákup vyčlenilo 300 milionů dolarů bez DPH. Finální částku určí jednání s firmou Baykar.

Rumunsko chtělo koupit střední bezpilotní letadla již delší dobu. V původním rumunském programu Taktické operační systémy UAS třídy II UAS-TO (Sisteme UAS tactic-operative clasa II) zůstal poslední dron Watchkeeper X od izraelské Elbit Systems.

V červnu letošního roku ale Bukurešť program UAS-TO ukončila. Podle rumunských médií je ale situace komplikovaná, protože rumunské ministerstvo obrany výběrové řízení v rámci programu UAS-TO před dvěma týdny znovu obnovilo. Drony TB2 se ale již kupují systémem vláda-vláda, tedy bez výběrového řízení. Jsou tedy v podstatě dvě možnosti – buď rumunské ministerstvo obrany chce provozovat dva typy dronů (UAS-TO + TB2), nebo před dvěma týdny obnovené výběrové řízení v rámci původního programu UAS-TO zase zruší.

Baykar se rychlými kroky posouvá mezi nejvýznamnější světové výrobce bezpilotních letadel – minulý rok představila výkonnější dvoumotorový turbomotorový dron Akinci a nyní (zřejmě letuschopný) prototyp proudového dronu Kizilelma



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 16. září 2022

vyvinutého v rámci programu MIUS (Muharip İnsansız Uçak Sistemi).



Ukrajinský Bayraktar TB2 / Ministry of Defence of Ukraine, CC BY 4.0

**Zdroj:** [www.armadinoviny.cz](http://www.armadinoviny.cz)

**Autor:** Jan Grohmann

1. září 2022

## **ŠPANĚLSKO:** Vševojskové testy nového KBVP Dragon začnou v říjnu

V srpnu 2020 Španělsko zadalo zakázku v hodnotě 1,74 miliardy eur (45 mld. CZK k datu podpisu smlouvy) na nákup 348 kolových bojových vozidel Dragon 8x8 (KBVP). Zakázku zadalo španělské ministerstvo obrany konsorciu firem General Dynamics European Land Systems-Santa Bárbara Sistemas (GDELS-SBS) a dalším třem společnostem.

V prosinci 2021 společnost General Dynamics European Land Systems (GDELS) oznámila, že v továrně Trubia (Asturias) společnosti GDELS-Santa Bárbara Sistemas byla zahájena výroba kolového bojového vozidla Dragon 8x8 pro španělské ozbrojené síly vyřezáním první ocelové pancéřové desky.

Dne 28. července 2022 skončila fáze návrhu systému schválením kritické revize vlastností a standardů KBVP 8x8, a to ve verzi ženijního vozidla a ve verzi bojového vozidla pěchoty. Překonání tohoto milníku má zásadní význam pro zahájení výrobního a testovacího procesu.

Proces vševojskového testování bude trvat přibližně šest měsíců ve spolupráci s Národním ústavem pro leteckou a kosmickou techniku (INTA), který bude na testy dohlížet a certifikovat schopnosti a technické vlastnosti vozidla. Definitivní

převzetí do služby se očekává nejpozději v polovině příštího roku. Poslední kusy by měly pozemní síly převzít v roce 2027.



KBVP Dragon 8x8 na mezinárodní výstavě obrany a bezpečnosti FEINDEF

**Zdroj:** <https://www.lamoncloa.gob.es>

**Autor:** Tisková zpráva

9. září 2022

## **ČESKO:** Airbus bude zajišťovat satelitní komunikaci pro ozbrojené síly České republiky a Nizozemska

Společnost Airbus podepsala smlouvy s ministerstvy obrany České republiky a Nizozemska na poskytování satelitní komunikace po dobu 15 let. Ozbrojené síly České republiky a Nizozemska budou využívat 2 respektive 3 kanály vojenského komunikačního zařízení Airbus UHF (Ultra High Frequency) na telekomunikačním satelitu EUTELSAT 36D, který má být vypuštěn v roce 2024.

S tímto novým neseným zařízením UHF bude Airbus schopen nabídnout novou komunikační službu UHF ozbrojeným silám, zejména těm z evropských zemí a spojencům v rámci NATO. Vzhledem k tomu, že frekvenční pásmo UHF je relativně vzácným orbitálním zdrojem, tato nabídka vykompenzuje nedostatek kapacity po celém světě. Airbus již na tuto kapacitu podepsal několik pevných objednávek, a to v dostatečném předstihu před plánovaným startem satelitu.

Nesené zařízení UHF bude obsluhováno síťovým operačním centrem společnosti Airbus v Toulouse. Jeho 18 kanálů UHF umožní až 200 souběžných spojení nad Evropou, Středním východem, Afrikou, velkou částí Asie a také nad Atlantským



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 16. září 2022

oceánem (po východní Brazílii) a Indickým oceánem (po západní Austrálii).

Vojenské UHF satelity používají ozbrojené síly pro operace na zemi, na moři i ve vzduchu. Mají vysokou úroveň interoperability, jsou proto velmi užitečné pro mnohonárodní a koaliční operace. Pásmo UHF je velmi flexibilní a nabízí lehké, robustní a vysoce bezpečné komunikační prostředky. Pro naplnění potřeb různých ozbrojených sil je k dispozici široká škála terminálů pro použití na zemi, na moři a ve vzduchu.

Společnost Airbus má jedinečné zkušenosti s provozováním služeb UHF vojenské satelitní komunikace. Toto nové nesené zařízení rozšíří její portfolio po celou dobu životnosti satelitu. Airbus je jediný soukromý operátor satelitní komunikace pro ozbrojené síly, který pokrývá celé spektrum vojenských (UHF, X, Ka Mil) a komerčních (L, C/Ku, Ka) frekvenčních pásem a aplikací.

Satelit EUTELSAT 36D společnost Airbus postaví na své platformě Eurostar Neo. Vedle neseného zařízení UHF bude vybaven také 70 transpondéry v pásmu Ku-band pro televizní vysílání.



Airbus UHF (Ultra High Frequency) / Airbus

**Zdroj:** [www.armadinoviny.cz](http://www.armadinoviny.cz)

**Autor:** Tisková zpráva  
9. září 2022

## **ČÍNA - TAIWAN:** Taiwan nakoupí bezpilotní prostředky MQ-9B SeaGuardian

Taiwan oficiálně podepsal smlouvu na nákup čtyř bezpilotních letounů MQ-9B SeaGuardian od společnosti General Atomics Aeronautical Systems, Inc za 700 milionů

dolarů (16,7 mld. CZK k datu podpisu smlouvy). Podle člena výboru pro zahraniční věci a národní obranu Ting-Yu byla oficiální smlouva o zakázce podepsána 24. srpna. Smlouva vstoupila v platnost téhož dne a bude platit do konce prosince 2029. První bezpilotní letoun má být dodán na leteckou základnu Hualien Vzdušných sil Čínské republiky (RoCAF) v roce 2025. Dohoda byla podepsána poté, co velitelství RoCAF pozvalo vojenskou delegaci ze Spojených států, aby na Americkém institutu na Tchajwanu (AIT) podepsala formální nákupní smlouvu. Smlouva byla podepsána "po dlouhých rozhovorech mezi oběma zeměmi", uvedl Ting-Yu. Přestože letouny MQ-9B mohou být vybaveny zbraněmi, čtyři letouny prodané Taiwanu ponese průzkumné vybavení. Tento bezpilotní letoun je pokročilým modelem vycházejícím z letounu MQ-1 Predator a je určen pro sledování ve vysokých letových hladinách s dlouhou dobou operačního nasazení. Akvizice symbolizuje zvyšující se americkou vojenskou podporu Taiwanu, která se mj. má projevit exportem 11 kusů mobilních raketometů HIMARS.



MQ-9B SeaGuardian. Ilustrační fotografie

**Zdroj:** [www.janes.com](http://www.janes.com)

**Autor:** Akhil Kadidal  
13. září 2022

## **POLSKO:** Polsko poptává 96 útočných vrtulníků AH-64E Guardian

Polské ministerstvo obrany (MON) poslalo vládě Spojených států žádost o nabídku RfP (Request for Proposal) ve věci nákupu až 96 bojových vrtulníků AH-64E Guardian. Vrtulníky nejdříve zamíří k polské 18. divizi (18 Dywizja Zmechanizowana).



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 16. září 2022

Poláci dali přednost vrtulníku Guardian před konkurenčním AH-1Z Viper.

Šokující je množství poptávaných vrtulníků. Původně v rámci programu Kruk, tedy náhrady sovětských vrtulníků Mi-24V (15 ks) a Mi-24D (13 ks), se počítalo s akvizicí 32 strojů (dvě letky). Nyní se poptává trojnásobek, tedy šest letek. Cena akvizice 96 Guardianů může přesáhnout 10 miliard dolarů (podle počtu náhradních dílů, munice a „věcí okolo“). Nemluvě o investicích do infrastruktury.

Kupříkladu australská armáda 29 AH-64E získá za 3,8 miliardy dolarů (DSCA v roce 2021 mluvila „jen“ o 3,5 miliardách dolarů). Vzorec je pořád stejný – 50 % stojí vrtulníky, 50 % „věcí okolo“. Další stovky milionů (amerických dolarů) stojí munice. Navíc 348 milionů dolarů si vyžádá vybudování provozního zázemí – toto zázemí má podporovat provoz a servis australských Guardianů, stejně jako školení pozemního a leteckého personálu.



*AH-64E Guardian na polské výstavě MSPO 2022*

**Zdroj:** [www.armadinoviny.cz](http://www.armadinoviny.cz)

**Autor:** Jan Grohmann

9. září 2022