



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 30. září 2022

## **ESTONSKO:** Estonsko kupuje polské protiletadlové komplety Piorun

Estonsko od polské firmy ZM Mesko SA, součást PGZ (Polska Grupa Zbrojeniowa), nakoupí sto přenosných protiletadlových raketových kompletů MANPADS (MAN-Portable Air-Defense Systems) a 300 střel Piorun. Nákup podpisem stvrdil polský ministr obrany Mariusz Błaszczak a jeho estonský kolega Hanno Pevkur.

Střely jsou dodávány s jednorázovými transportními a odpalovacími tubusy. K tubusům se připojuje spouštěcí mechanismus (sestava rukojeti a veškerá elektronika), termální baterie a případně optický nebo optoelektronický zaměřovač.

„Manpady“ Piorun s úspěchem používá ukrajinská armáda. Podle ukrajinských médií Pioruny mají na kontě sestřely dronů Orlan-10, bojových vrtulníků Ka-52 i letounů Su-24, Su-25 a Su-34. Kolik kompletů a střel Piorun Ukrajina získala, není známo.

V současnosti je Piorun považován za jeden z nejlepších MANPADS na trhu. Ostatně americké ministerstvo obrany objednalo několik stovek střel Piorun (přesné počty nejsou známy). Důvodem jsou kvality Piorunů a problémy s výrobou amerických „manpadů“ FIM-92 Stinger.



Slavnostní podpis nákupu Piorunů Estonskem / gov.pl

**Zdroj:** [armadninoviny.cz](http://armadninoviny.cz)

**Autor:** Jan Grohmann

14. září 2022

## **BULHARSKO:** Dokončení modernizace bulharských T-72 se očekává v roce 2023

Bulharský ministr obrany Dimitar Stojanov během návštěvy cvičiště Novo Selo uvedl, že modernizace bulharských hlavních bojových tanků T-72 bude dokončena do konce dubna 2023. Očekává, že modernizované systémy velení a řízení pro tank budou dodány brzy.

Zástupce velitele bulharských pozemních sil brigádní generál Nikolaj Karaivanov informoval o modernizaci a nových schopnostech, které s ní souvisejí. Byly představeny instalované systémy, včetně systému řízení boje, laserových výstražných přijímačů, „systému zvýšení autonomie“ a systému monitorování a řízení tanku.

Vojenský personál z Centra odborné přípravy ve Slivenu provedl na cvičišti Novo Selo střelby z tankového kanonu s různou municí na různé vzdálenosti a s koaxiálním kulometem. Byly rovněž předvedeny schopnosti modernizované termokamery tanku v noci a za snížené viditelnosti.



T-72M2 na vojenské přehlídce v Sofii, 2009

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

**Autor:** Nicholas Fiorenza

22. září 2022

## **LUCEMBURSKO:** Lucembursko získá prostřednictvím NSPA novou flotilu velitelských a průzkumných vozidel

Dne 15. září 2022 oznámil lucemburský místopředseda vlády a ministr obrany François Bausch pořízení 80 velitelských a průzkumných vozidel (Command Liaison and Reconnaissance Vehicles – CLRV) pro lucemburskou armádu. Agentura NATO pro podporu a pořizování (NSPA) pomůže



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 30. září 2022

Lucembursku při pořizování a podpoře životního cyklu CLRV až do konce životnosti (End-Of-Service-Life – EOSL).

Budoucí CLRV nahradí jak flotilu chráněných zásahových vozidel (Protected Response Vehicle - PRV), tak stárnoucí flotilu vozidel s vysokou mobilitou a víceúčelovým pohonem (High-Mobility-Multipurpose-Wheeled-Vehicle - HMMWV) lucemburské armády. Modernizace vozového parku zvýší operační schopnosti lucemburských ozbrojených sil.

Víceúčelová vozidla CLRV budou mít vysokou balistickou a protiminovou ochranu. Budou vybavena specifickou dálkově ovládanou zbraňovou stanicí a vybavením pro mise na bázi francouzského programu SCORPION, které zajistí interoperabilitu s mezinárodními partnery. Společné vybavení pro mise s Belgií a Francií umožní společné řízení životního cyklu a logistickou součinnost, čímž se sníží náklady na podporu flotily CLRV.



CLRV

**Zdroj:** [nspa.nato.int](https://nspa.nato.int)

**Autor:** NSPA

15. září 2022

## **POLSKO:** Polsko koupilo jihokorejské lehké stíhačky FA-50

Polské ministerstvo národní obrany (MNO) oficiálně podpisem stvrdilo nákup 12 jihokorejských lehkých stíhaček FA-50 a 36 pokročilejších verzí FA-50PL. Celková hodnota akvizice dosahuje tři miliardy dolarů (73,3 miliardy Kč).

Celkově dvě smlouvy podepsalo MNO, resp. Vyzbrojovací Agentura (Agencja Uzbrojenia), s jihokorejskou společností KAI (Korean Aerospace Industries). Ta společně s Hyundai Rotem a Hanwha Systems patří mezi tři ústřední konglomeráty jihokorejského obranného průmyslu.

První smlouva se týká urgentní dodávky 12 lehkých stíhaček FA-50 ve stejné konfiguraci (Block 10), jakou má jihokorejské letectvo (ROKAF). Součástí dodávek jsou všechny nezbytné věci nutné pro provoz letounů – náhradní díly, spotřební materiál, manipulační a obslužná technika, nástroje, nářadí, přípravky, diagnostické systémy, počítačové vybavení, technická dokumentaci, technická podpora, vybavení pro piloty, simulátory, školení, atd.

První smlouva má hodnotu 700 milionů dolarů bez DPH (17,1 miliardy Kč). Všechny 12 nově vyrobených FA-50 Block 10 do Polska dorazí v druhé polovině příštího roku.

Předmětem druhé smlouvy je dodávka 36 FA-50PL a veškerých nezbytných provozně-výcvikových systémů. Hodnota druhé smlouvy činí 2,3 miliardy dolarů bez DPH (56,2 miliardy Kč).

Součástí zavádění FA-50 do polského letectva je transfer technologií, v jehož důsledku v Polsku vznikne servisní středisko pro letouny FA-50 s plánovaným termínem spuštění v roce 2026



Vizualizace FA-50PL / KA

**Zdroj:** [armadninoviny.cz](https://armadninoviny.cz)

**Autor:** Jan Grohmann

20. září 2022



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 30. září 2022

## **ŠVÉDSKO:** Úspěšná prezentace vozidel MARS se systémem MSHORAD ve Švédsku

Na přelomu srpna a září se u švédského města Karlskoga uskutečnila prezentace protiletadlového kompletu krátkého dosahu MSHORAD (Mobile Short Range Air Defence) založeného na protiletadlovém raketovém systému RBS-70NG a víceúčelovém přehledovém radiolokátoru Giraffe 1X firmy SAAB Dynamics, které byly oba umístěny na českých vozidlech MARS 4x4 společnosti SVOS z Přelouče.

Systém MSHORAD reaguje na poslední poznatky z operačního nasazení spojeneckých jednotek, a i ve světle současných konfliktů se ukazuje jako vysoce efektivní ochranný systém umožňující zabezpečení protiletadlové ochrany na zcela nové úrovni. Jeho základem je moderní raketový systém RBS-70NG a radiolokátor Giraffe 1X instalované na vozidlech MARS 4x4. Vozidlová platforma umožňuje vysokou mobilitu celého systému včetně rychlých přesunů v náročném terénu, přičemž unikátní podvozek vozidel z dílny přeloučské firmy SVOS umožňuje samostatné nastavování světlé výšky každého kola individuálně. Vozidlo proto i na nerovném terénu dokáže zaujmout požadovanou pozici, provést detekci cíle a střelbu a poté urychleně změnit pozici, aniž by posádka musela opustit vnitřní prostor chráněný proti střelbě, výbuchům i účinkům zbraní hromadného ničení.

Vozidla řady MARS představují nejmodernější platformu v Evropě, která těží z dlouhodobých zkušeností společnosti SVOS z vývoje, výroby a provozu pancéřovaných vozidel. Jde o modulární vojenské automobily v uspořádání 4x4 a 6x6 s možností integrace různých nástaveb podle požadavků zákazníka. Jak je vidět na příkladu integrace protiletadlového systému MSHORAD, podvozková skupina je dimenzována pro různé typy nástaveb a bez ohledu na ně zajistí vysokou průchodnost terénem i provozní spolehlivost. Vozidla lze konfigurovat v různých úrovních ochrany až

po standardy chránící posádku před velkorážovými zbraněmi.



Vozidlo MARS / SVOS

**Zdroj:** [armadninoviny.cz](http://armadninoviny.cz)

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

## **ŠVÝCARSKO:** Švýcarsko podepsalo smlouvu na letouny F-35

Švýcarsko podepsalo smlouvu na 36 letounů Lockheed Martin F-35 Lightning II Joint Strike Fighter (JSF), čímž potvrdilo výběr v rámci programu Air2030 z roku 2021.

Švýcarská federální rada oznámila objednávku 19. září, přičemž smlouvu podepsali národní ředitel pro vyzbrojování Martin Sonderegger a švýcarský manažer programu F-35A Darko Savic.

"Zakázka na nákup 36 letounů F-35A činí 6,035 miliardy švýcarských franků (přibližně 156,5 mld. Kč), a pohybuje se tak v mezích maximálního finančního objemu schváleného švýcarskými voliči," uvedla rada.

Dohoda, na jejímž základě budou letouny dodány v letech 2027 až 2030, zahrnuje specifické vybavení, zbraně a munici, logistický balíček, systémy pro plánování misí, výcvikové systémy a počáteční výcvik. "Dále jsou zahrnuty náklady na integraci do švýcarského systému velení a řízení, na podpůrné služby ze strany průmyslu, riziková částka, inflace v zemi výrobce, tedy v USA, a také DPH z dovozu," uvádí se v prohlášení rady.





# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 30. září 2022



F-35A

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

**Autor:** Gareth Jennings

20. září 2022

## **LITVA:** Litva pořídí 35 bezpilotních letounů k posílení zpravodajských schopností

Agentura pro obranné zdroje, která je součástí litevského ministerstva obrany (MO), zahájila řízení na pořízení 35 bezpilotních letounů (UAV).

Agentura hodlá nakoupit 26 "mini" bezpilotních letounů a 9 "malých" bezpilotních platforem.

Pořízení těchto platforem významně posílí zpravodajské schopnosti litevské armády, zejména vzhledem k tomu, že Litva neprovozuje typy bezpilotních letounů taktické úrovně, které jsou vhodné pro operace zpravodajského typu, uvedl ministr obrany Arvydas Anušauskas.

Mluvčí litevského ministerstva obrany nebyl schopen upřesnit podrobnosti ohledně dodavatelů, ačkoli poznamenal, že země doufá v nasazení bezpilotních letounů co nejdříve.



ScanEagle

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

**Autor:** Olivia Savage

16. září 2022

## **BULHARSKO:** Bulharská vláda schválila nákup letounů F-16 za 1,3 miliardy dolarů

Bulharsko schválilo nákup druhé várky osmi stíhaček F-16 z USA za 1,3 miliardy dolarů (33,4 mld. Kč), uvedla agentura Reuters s odvoláním na prozatímního ministra obrany Dimitara Stojanova.

Země NATO se snaží nahradit svou stárnoucí flotilu sovětských letounů Mig-29.

Pořízením letounů Lockheed Martin se rovněžlepší soulad se standardy NATO.

"Pořízení nových letounů je pro bulharské letectvo nesmírně důležité. Máme staré sovětské letouny, které nemůžeme udržovat kvůli problémům, které nastaly po konfliktu na Ukrajině," uvedl Stojanov.

Dohodu musí schválit parlament, který se sejde po parlamentních volbách 2. října. Americká vláda dohodu schválila v dubnu.

Bulharsko je spolu s Polskem a Slovenskem jednou ze tří zemí NATO, které stále provozují letouny Mig-29. První várku osmi letounů F-16 země zakoupila v roce 2019 a první dodávku očekává v roce 2025.

V mezidobí země jedná s Polskem o nákupu osmi leteckých motorů, které by udržely Migy v provozu do roku 2023.

Země rovněž požádala země, jako jsou USA, Izrael, Nizozemsko, Francie a Švédsko, o pronájem vojenských letounů pro účely ochrany vzdušného prostoru.



F-16 Fighting Falcon

**Zdroj:** [thedefensepost.com](https://www.thedefensepost.com)

**Autor:** Inder Singh Bisht

22. září 2022