



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 2. září 2022

## **POLSKO:** Polsko a Jižní Korea uzavřely dohodu o dodávkách hlavních bojových tanků a houfnic za 5,7 miliardy dolarů

Polsko dokončilo nákup hlavních bojových tanků a houfnic z Jižní Koreje, aby posílilo svou obranu v souvislosti s ruskou invazí na Ukrajinu.

Polská vláda podepsala 26. srpna kontrakt v hodnotě 5,76 miliardy dolarů (141,5 mld. Kč), který je jednou z největších polských obranných zakázek za poslední roky.

Dohoda zahrnuje 180 tanků K2 Black Panther a 212 samohybných houfnic K9A1. Očekává se, že akvizice budou dokončeny v letech 2025 a 2026.

„První exempláře tanků a dělových houfnic budou polské armádě dodány ještě letos,“ uvedl polský premiér Mariusz Błaszczak.

Dále upřesnil, že konkrétně "bude dodáno polské armádě 10 tanků K2 do Moraġu a 24 kanónových houfnic. K9 jsou určeny pro dělostřelecký pluk ve Węgorzewu,“.

Dohoda pokrývá část nákupů, na nichž se Polsko a Jižní Korea dohodly minulý měsíc a v nichž bylo zahrnuto také 49 lehkých bojových letounů FA-50.

"Před třemi měsíci, během mé návštěvy Soulu, jsme zahájili jednání. Před dvěma měsíci, během summitu NATO, pak o spolupráci jednali naši prezidenti,“ vysvětlil premiér.

"Před měsícem jsme podepsali rámcové smlouvy a dnes jsme podepsali smlouvy na nákup tanků K2 a houfnic K9 pro vybavení polské armády,“ pokračoval.

Jihokorejské společnosti Hyundai Rotem a Hanwha Defense, které tanky a houfnice vyvíjejí, budou rovněž poskytovat výcvik, logistiku a munici.

"Vojáci polské armády pojedou do Koreje v říjnu letošního roku, aby absolvovali výcvik na tancích K2. Posádky se tedy vrátí z výcviku a nové tanky jim již budou k dispozici. Tímto způsobem posílíme bezpečnost Polské republiky,“ dokončil Błaszczak.



K2 Black Panther MBT

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

**Autor:** Rojoef Manuel

30. srpna 2022

## **SRBSKO:** Srbské ministerstvo obrany vyvíjí ozbrojenou verzi malého UAV Vrabac

Prototyp ozbrojené verze malého bezpilotního letounu (UAV) Vrabac byl představen během přehlídky domácí obranné techniky v držení srbských ozbrojených sil na Vojenské akademii v Bělehradě.

Nenad Miloradović, náměstek ministra obrany pro materiální zdroje na srbském ministerstvu obrany (MO), na akci 15. srpna řekl účastníkům, že ozbrojený Vrabac může nést až šest granátů, které mají účinný dostřel pět metrů, a zápalnice se zpožděnou akcí, která se spustí, jakmile se granát po prvním nárazu odrazí do výšky 1,5 m.

Vystavený prototyp obsahoval dva malé podkřídlové pylony, z nichž každý nesl tři 40mm granáty M22 dvou typů – ohraničující vysoce výbušnou (HE) protipěchotní fragmentaci (PFT) a ohraničující HE protipancéřovou fragmentaci (PFTK).

Vývoj ozbrojeného Vrabace podle Miloradoviće vede Vojenský technický institut MO (Vojnotehnicki Institut).



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 2. září 2022



sUAV Vrabec

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

**Autor:** Igor Bozinovski

18. srpna 2022

## **USA: Jump 20: Nové taktické drony pro americké brigády**

AeroVironment americké armádě (US Army) dodá jeden komplex bezpilotního systému Jump 20. Konečným cílem je u amerických brigád (BCT) nahradit bezpilotní systémy RQ-7 Shadow (Shadow 200) od firmy Textron.

Náhradu dronu Shadow řeší armádní program FTUAS (Future Tactical Unmanned Aircraft System). US Army v rámci urgentní potřeby, označované jako FTUAS Increment 1, nakoupí jeden komplex bezpilotního systému Jump 20 – šest dronů, řídicí stanici, komunikační systémy a provozní zázemí. Hodnota zakázky dosahuje osm milionů dolarů. Jeden komplex FTUAS pokryje potřeby jedné BCT.

US Army nakoupený komplex Jump 20 využije k provozním testům. Na základě toho armáda v rámci fáze Increment 2 v roce 2025 zvolí finální řešení náhrady dronů Shadow.

Srdcem Jump 20 je benzinový motor o objemu 190 ccm od americké firmy Mogas. Motor pohání tažnou vrtuli a přes generátor elektrické energie / baterie čtyři elektricky poháněné pomocné rotory. Ty slouží ke kolmému startu a přistání. Cestovní rychlost je 100 kilometrů za hodinu a výdrž ve vzduchu přes 14 hodin. Přistání a vzlet Jump 20 zvládá autonomně bez zásahu operátorů.

Maximální startovací hmotnost je 97,5 kilogramu a užitečná nosnost 13,6 kilogramu. Délka Jump 20 je 2,9 metru při rozpětí křídel 5,7 metru. Za použití směrové antény lze dron ovládat na vzdálenost 185 kilometrů.

Hlavním úkolem systému Jump 20 je zajištění průzkumu, sledování a zpravodajství pro velení brigády.



Jump 20 / Program Executive Office Aviation

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

**Autor:** Jan Grohmann

22. srpna 2022

## **UKRAJINA: Norsko a Spojené království darují nUAS Ukrajině**

Ukrajina obdrží dar nano-bezpilotních vzdušných systémů (nUAS) Teledyne FLIR Defense Black Hornet od Norska a Spojeného království, oznámilo 24. srpna norské ministerstvo obrany (MO).

Norsko a Spojené království opatří nUAS prostřednictvím ukrajinského podpůrného fondu pod vedením Spojeného království. Akvizice má hodnotu 90 milionů NOK (222,5 milionu Kč). Dar zahrnuje také náhradní díly, dopravu a školení.

V dubnu Norsko přispělo do fondu 400 miliony NOK (989 milionů Kč). Cílem iniciativy je získat pro Ukrajinu obranné vybavení buď od průmyslu, nebo od třetích zemí.

Mluvčí norského ministerstva obrany nebyl schopen poskytnout další podrobnosti o množství a jednotkách zahrnutých do dohody.



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 2. září 2022

Podle oznámení si ukrajinské úřady vyžádaly konkrétní vybavení.

V rámci příspěvku Norska do fondu země také získá a daruje C-UAS SteelRock Technologies „Nightfighter“ za přibližně 100 milionů NOK (247 milionů Kč), jak je uvedeno v oznámení.



Teledyne FLIR Defense Black nUAS

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

**Autor:** Olivia Savage

24. srpna 2022

## **NĚMECKO: Dělostřelecká munice Vulcano pro ukrajinské houfnice PzH 2000**

Německá vláda schválila další balíček pomoci ukrajinským ozbrojeným silám. Součástí dodávek je také 255 dělostřeleckých granátů s prodlouženým doletem Vulcano.

Německo ukrajinským ozbrojeným silám poskytlo od začátku letošního roku materiál v hodnotě 686,4 milionu euro (16,9 miliardy Kč).

Před pár dny Berlín schválil další balíček pomoci ukrajinským ozbrojeným silám. Pro Ukrajince je nejdůležitější a nejžádanější dělostřelecká technika a munice.

Poslední německý balíček zahrnuje mimo jiné 1592 granátů ráže 155 mm. Pokud se jedná o klasickou dělostřeleckou municí, tak 15 dodaných houfnic PzH 2000 takové

množství munice spotřebuje prakticky za dva dny bojů. Na první pohled tedy jde o mikroskopické množství.

Podle stránek německé vlády ale jde o projektily ze skladů německého průmyslu, takže může jít o specializovanou municí. Možná jde o přesně naváděné granáty SMArt155 od firmy Rhenimetall určené k ničení obrněných cílů. Tyto granáty již byly na Ukrajinu dodány.

Nejzajímavější je informace o dodávkách 255 granátů Vulcano. Munice byla vyvinuta při spolupráci německé firmy Diehl Defence a italské Leonardo. Jde v podstatě o evropskou konkurenci americkým naváděným granátům M982 Excalibur.

Vulcano má velmi zajímavé konstrukční řešení umožňující při střelbě z houfnice PzH 2000 (hlaveň dlouhá 52 ráží) zasáhnout cíle vzdálené až 70 kilometrů. Vulcano je totiž podkaliberní munice usazená do vodícího pouzdra (sabotu) ráže 155 mm. Menší průměr střely snižuje aerodynamický odpor a umožňuje dlouhý dolet. Současně ale menší průměr znamená menší ničivost oproti klasickým granátům ráže 155 mm.



Munice Vulcano 155 GLR

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

**Autor:** Jan Grohmann

23. srpna 2022

## **ITÁLIE: Leonardo AW249: Nový bojový vrtulník z Itálie**

Od roku 2017 italská firma Leonardo na základě domácí vládní zakázky v hodnotě 487 milionů euro vyvíjí nový bojový vrtulník AW249 NEES (Nuovo Elicottero da



# Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 2. září 2022

Esplorazione e Scorta). Nový stroj v italské armádě nahradí bojové vrtulníky A129 Mangusta.

Premiérový let prvního prototypu AW249 se uskutečnil minulý týden. Informoval o tom specializovaný letecký portál Key Aero a jako důkaz přiložil fotografie od spotterů. Leonardo let zatím nepotvrdilo. Ví se však, že druhý prototyp AW249 je v závěrečné fázi montáže. Do vzduchu se má podívat v září.

Italské armádní letectvo provozuje 32 vrtulníků A129D v bojových a 16 A129C ve výcvikových jednotkách. Stroje jsou ve výzbroji od počátku 90. let. Odvozenou verzi T129 ATAK adoptovala také turecká armáda.

Vývoj AW249 potrvá do roku 2025 a od stejného data začnou z výzbroje odcházet vrtulníky A129. Na zdržení tedy není příliš času. Do roku 2035 italská armáda hodlá odebrat až 48 vrtulníků AW249.

O AW249 uvažovalo (uvažuje) polské letectvo v rámci programu Kruk (náhrada Mi-24). Leonardo s AW249 je přirozeným favoritem díky vlastnictví polské vrtulníkové firmy PZL Swidnik. Polská armáda navíc objednala u PZL Swidnik vrtulníky AW149 a oba typy, tedy AW249 a AW149, sdílejí společné komponenty, konkrétně hlavní převodovku a pětiletý rotor.

Podle posledních zpráv však Polsko spíše uvažuje o amerických bojových vrtulnicích, buď dražším a komplexnějším AH-64E Guardian, nebo dostupnějším AH-1Z Viper. V případě druhé možnosti se pochopitelně nabízí spolupráce s českou armádou.



AW249 / Leonardo

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

**Autor:** Jan Grohmann  
25. srpna 2022

## **NĚMECKO: Německo pořídilo C-UAS od ESG**

Německý Spolkový úřad Bundeswehru pro vybavení, informační technologie a podporu v provozu (BAAINBw) pořídil pět protileteckých bezpilotních systémů (C-UAS).

Platforma C-UAS známá jako ASUL dokáže detekovat, klasifikovat, identifikovat a neutralizovat malé bezpilotní letecké systémy (sUAS). Bundeswehr definuje sUAS jako platformy o hmotnosti do 25 kg.

Mluvčí Bundeswehru řekl, že ASUL byl vyvinut společností Electronic System and Logistics Group (ESG) a že zakázka na pět systémů činila 40 milionů EUR (982 milionu Kč).

Čtyři z platform mají nabízet ochranu tábora během operací, zatímco druhá platforma se používá v Todendorfu jako tréninkový systém. ASUL byl také využitý v průběhu G7-Summit 2022 na Schloss Elmau.



Platforma ASUL C-UAS

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

**Autor:** Olivia Savage  
17. srpna 2022