



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022

POLSKO: První houfnice K9A1 a hlavních bojové tanky K2 pro Polsko

První várka hlavních bojových tanků (MBT) K2 Black Panther a samohybných houfnic K9A1 byla dodána do polského přístavu v Gdyni.

Slavnostní ceremoniál u příležitosti příjezdu MBT K9PL se konal 6. prosince za účasti představitelů polské vlády včetně prezidenta Andrzeje Dudy a ministra obrany Mariusze Błaszczaka.

První várka zahrnuje 10 MBT a také 24 houfnic. Jedná se o první vybavení, které Polsko obdrželo z Jižní Koreje. Polská vláda rozhodla o významném nákupu zbraní z Korejské republiky, aby posílila vlastní ozbrojené síly, zejména proto, že podstatná část vybavení polských ozbrojených sil - včetně tanků T-72 a PT-91 a houfnic Krab a Goździk - byla poskytnuta Ukrajině v rámci vojenské pomoci. První rámcové dohody na tanky K2, houfnice K9 a letouny FA-50 byly podepsány koncem července.



Polské tanky K2 a houfnice K9A1 v polském Gdaňsku

Zdroj: defence24.com

Autor: Jakub Palowski
6. prosince 2022

USA - UKRAJINA: Protiletcké komplety NASAMS pro Ukrajinu

Pentagon u firmy Raytheon objednal výrobu šesti baterií protivzdušné obrany (PVO) NASAMS (National Advanced Surface-to-Air Missile Systems). Baterie zamíří na

Ukrajinu, kde se přidají již ke dvěma funkčním bateriím NASAMS.

Ukrajinské ozbrojené síly k vytvoření parity s ruským protivníkem potřebují dva klíčové zbraňové systémy – PVO a zbraně dlouhého dosahu. PVO, ať už pozemní nebo letecká (zastoupená moderními víceúčelovými stíhacími letadly), musí chránit Ukrajinu před ruskými raketovými údery. Ty neskončí během týdnů nebo měsíců, ale potrvají (ať už pravidelně nebo nahodile) mnoho let, pokud Ukrajina nezíská zbraně dlouhého dosahu, vypouštěné ze země, moře nebo letadel, schopné zasahovat ruské cíle až po Ural. Pak je šance, při schopnosti Ukrajiny bránit se pomocí moderní PVO a současně zasahovat cíle v Rusku, odstrašit Rusko před nasazením vojenské síly proti Ukrajině.



NASAMS / Kongsberg

Zdroj: armadninoviny.cz

Autor: Jan Grohman
2. prosince 2022

BULHARSKO: Bulharsko podepsalo LOA na další letouny F-16

Bulharsko podepsalo tzv. Letter of Offer and Acceptance (LOA) na další letouny Lockheed Martin F-16 Fighting Falcon, jejichž prodej byl Spojenými státy potvrzen dříve v roce 2022.

Výrobce to oznámil 28. listopadu s tím, že jakmile budou dodávky dokončeny, tato druhá várka letounů F-16C/D Block 70 rozšíří budoucí bulharskou flotilu na 16 letounů.



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022

Bulharský ministr obrany Dimitar Stojanov 21. září oznámil, že na osm dalších letounů F-16 bude vynaloženo celkem 1,3 miliardy USD (30,2 mld. Kč), aby byly bulharské vzdušné síly (BuAF) vybaveny kompletní letkou.

Vzhledem k tomu, že dodávky letounů F-16 by měly být zahájeny v roce 2027, BuAF hledají přechodný stíhací letoun buď z Francie (Dassault Mirage 2000 nebo Rafale), nebo ze Švédska (Saab Gripen), aby překlenuly mezeru po vyřazení letounů MiG-29 "Fulcrum" v roce 2023.



Letoun F-16

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

Autor: Gareth Jennings
29. listopadu 2022

NORSKO: Norsko si od společnosti Thales pořídí nové dělostřelecké radiolokátory

Norsko pořídí tři nové mobilní dělostřelecké radiolokátory od společnosti Thales v rámci mezivládní dohody s Nizozemskem.

Norská Agentura pro obranný materiál (FMA) podepsala s nizozemskou Organizací pro obranný materiál (DMO) další kontrakt v hodnotě 460 milionů norských korun (1,06 mld. Kč) na další tři radary Thales Ground Master 200 Multi Mission Compact (GM200 MM/C), oznámila FMA 23. listopadu.

Původní smlouva na pět radarů Thales GM200 MM/C s opcí na další tři systémy byla podepsána v květnu 2021. Hodnota kontraktu byla stanovena na 77 milionů eur (1,87 mld. Kč), přičemž dodávky jsou naplánovány do roku 2023-24.

Celkem bude norským ozbrojeným silám dodáno osm radarů za něco málo přes 2

miliardy norských korun, přičemž dodávky se očekávají do konce roku 2025, uvádí poslední oznámení.

Budoucí akvizice radarů z jiných zemí NATO jsou přípustné v rámci dohody Thales Nederland a nizozemské DMO. Za tímto účelem projevilo zájem několik zemí NATO, uvedla FMA.



Thales GM200 MM/C radar

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

Autor: Olivia Savage
24. listopadu 2022

ESTONSKO: Estonsko nakoupí od USA raketomety HIMARS

Estonsko se dohodlo na nákupu šesti raketových systémů HIMARS ze Spojených států v hodnotě přes 200 milionů dolarů (4,64 mld. Kč), uvedla v sobotu státní agentura pro investice do obrany.

Jedná se o největší nákup zbraní v historii země.

Magnus-Valdemar Saar, generální ředitel Estonského centra pro obranné investice (ECDI), podepsal v pátek smlouvu s Agenturou pro obrannou bezpečnostní spolupráci Spojených států (DSCA - Defense Security Cooperation Agency) o posílení schopnosti země vést nepřímou palbu, uvedlo ECDI ve svém prohlášení.

Estonsko rovněž "pořídí munici, komunikační řešení, jakož i řešení pro výcvik, logistiku a životní cyklus", uvedl manažer kategorie výzbroje Ramil Lipp.

ECDI uvedla, že nákup zahrnuje rakety, které mohou zasáhnout cíle na vzdálenost 300 kilometrů, a rakety kratšího doletu.

První dodávky dorazí v roce 2024.



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022



HIMARS

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

Autor: redakce
5. prosince 2022

ŘECKO: Německo dodá Řecku vojenská vozidla Marder

Společnost Rheinmetall dodala první tranši bojových vozidel pěchoty (BVP) Marder 1A3 řeckým ozbrojeným silám v rámci vojenského "backfill" iniciovaného německou vládou.

V návaznosti na dodávku řecké ozbrojené síly představily tato vozidla na přehlídce v Soluni.

Výměnou za Mardery poskytne Řecko ukrajinským silám BVP sovětské výroby a další vojenskou techniku na podporu země v jejím pokračujícím boji za odražení ruské invaze.

Vojenská pomoc Ukrajině bude zahrnovat integrované služby, výcvik, náhradní díly a munici od německých ozbrojených sil a společnosti Rheinmetall.

Očekává se, že dodávka bude dokončena do konce roku 2023.

Podle společnosti Rheinmetall byly Mardery poskytnuté Řecku součástí německých zásob vojenských vozidel.

Společnost připravovala Mardery od jara ve svém závodě v Unterlüßu k okamžitému použití. Generální oprava první várky byla dokončena v říjnu.



Německá bojová vozidla pěchoty Marder I

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

Autor: Rojoef Manuel
25. listopadu 2022

LITVA: Oshkosh dodá Litvě dalších 50 lehkých taktických vozidel

Litevské ministerstvo obrany oznámilo dodávku druhé várky 50 společných lehkých taktických vozidel (JLTV) od společnosti Oshkosh Defense.

Vozidla dorazila do skladu litevských ozbrojených sil ve městě Šiauliai na severu země přes německý přístav Hamburk.

Vozidla jsou vybavena společnou dálkově ovládanou zbraňovou stanicí (CROWS), která umožňuje střelci ovládat 12,7mm kulomet zevnitř vozidla.

Má také termovizní kamery a laserový dálkoměr pro přesnější střelbu z kulometu.

Kromě systému CROWS nyní společnost Oshkosh Defense integruje do vozidel věže Objective Gunner Protection Kit, aby je připravila k operačnímu použití.

Po uvedení do provozu budou nová JLTV nasazena u litevských sil rychlé reakce v rámci praporů Iron Wolf a Griffin Brigades. Dodávka je součástí kontraktu mezi Litvou a USA z roku 2019, který počítá s pořízením 200 taktických vozidel. Vilnius později požádal o dalších 300 taktických vozidel. Počáteční tranše 50 vozidel JLTV byla dodána v roce 2021 a nyní jsou ve výzbroji ozbrojených sil.

Dodávky zbývajících vozidel JLTV mají být dokončeny do konce roku 2025.



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022

Kromě taktických vozidel Litva v rámci programu modernizace armády pořídila bojová vozidla pěchoty Boxer a samohybné houfnice PZH 2000.



Litvské JLTV

Zdroj: thedefensepost.com

Autor: Joe Saballa
5. prosince 2022

NORSKO: Piorun MANPADS pro norskou armádu

Norská armáda by měla obdržet MANPADS Piorun společnosti Mesko S.A.

Dohoda byla uzavřena v úterý 29. listopadu v Oslu. Týká několika set raket a odpalovacích systémů.

Norsko se stalo třetím státem, který se rozhodl pořídit polské systémy Piorun MANPADS. Předtím si systém pořídily USA (první dohoda byla podepsána ještě před vypuknutím války na Ukrajině) a Estonsko (s nímž byla dohoda podepsána letos v září). Tallinn si pořídil 100 odpalovacích systémů a 300 raket.

Systémy Piorun MANPADS byly navrženy pro neutralizaci vrtulníků, letounů s pevnými křídly, bezpilotních letounů a řízených střel. Střela je vybavena bezkontaktním zapalovačem, který umožňuje zasáhnout cíl v případě téměř nulového zásahu. Byl instalován také přídatný denní zaměřovač a termovizní zaměřovač - díky tomu může obsluha zůstat efektivní i v noci. Systém je vybaven novým odpalovacím systémem, který nabízí volbu režimu (pronásledování/přímý boj), volbu typu cíle, volbu povětrnostních podmínek a také

kapacitu IFF. Odpalovací systém funguje ve spojení s optickým a termovizním zaměřovačem. Je také vybaven možností používat autorizační klíč pro odpálení.

Piorun lze použít proti vzdušným hrozbám na vzdálenost od 400 metrů až do 6,5 kilometru, přičemž létá ve výškách od 10 metrů do 4 kilometrů. Nabízí vysokou odolnost vůči pasivnímu i aktivnímu rušení. Zkušenosti získané na Ukrajině skutečně potvrzují bojové schopnosti tohoto systému - tam byly systémy jako takové použity k působení proti prostředkům s pevným křídlem Su-25 nebo Su-34, vrtulníkům Mi-24/35/Ka-52 a bezpilotním letounům Orlan-10 - poslední jmenovaná platforma je náročným cílem, který zároveň představuje velkou hrozbu, neboť funguje jako prostředek pro koordinaci palby ruského dělostřelectva.



Podpis dohody

Zdroj: defence24.com

Autor: Jakub Palowski
30. listopadu 2022

FINSKO: Finsko obdrží modernizovaná obrněná vozidla XA-180

Finská společnost Patria tento týden oznámila, že dokončila modernizaci obrněných transportérů XA-180 finské armády.

V rámci dohody Patria do obrněných vozidel integrovala nové elektrické systémy a komunikační zařízení. Zlepšila také prostor vyčleněný pro vojenský personál, který bude vozidla používat k přepravě.



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022

Kromě toho byly zkontrolovány a vyměněny motory, převodovka a nápravy vozidel.

Společnost Patria uvedla, že modernizace v polovině životnosti, která byla poskytnuta vozidlům XA-180 prodlouží jejich životnost až do roku 2040.

Celkem 204 vozidel XA-180 prošlo modernizací za odhadovaných 51 milionů eur (1,24 mld. Kč).



Obrněný transportér finské armády XA-180

Zdroj: thedefensepost.com

Autor: Joe Saballa
25. listopadu 2022

FRANCIE: Francie schválila variantu obrněného hlídkového vozidla Serval pro svou armádu

Nové modely VBMR-L, třetí varianty vozidla vyvinutého v rámci programu ministerstva obrany na modernizaci bojových vozidel a techniky armády Scorpion, byly schváleny 10. listopadu Generálním ředitelstvím ozbrojených sil (Direction Generale de l'Armement - DGA), uvedl na tiskovém brífinku viceadmirál Christophe Lucas, zástupce generálního ředitele pro mezinárodní vztahy a strategii ministerstva obrany. Dodal, že mezi osm podvariant obrněných vozidel patří: pěchotní; ženijní; minomet 81mm; minomet 120mm; velitelské stanoviště; rakety středního dosahu; rakety země-vzduch velmi krátkého dosahu a zásobování.

Francouzské společnosti Nexter a Texelis vyrábí vozidla Serval v rámci dočasné společné činnosti, která má v průběhu tohoto desetiletí nahradit armádní obrněné transportéry VAB ze 70. let. Výroba a následná integrace mobilního vybavení Texelis probíhá v závodech společnosti

Nexter v Roanne ve francouzském údolí Loiry.

První čtyři vozidla byla armádě dodána v květnu a od té doby bylo dodáno celkem 30 vozidel. Ministerstvo obrany plánuje, že do konce roku 2022 bude vyrobeno 70 vozidel a dokončeno bude 60 dodávek.



Obrněné vozidlo Serval

Zdroj: defensenews.com

Autor: Vivieanne Machi
2. prosince 2022

TURECKO: Turecké ozbrojené síly obdržely nová vozidla pro speciální operace

Výrobce pozemních vozidel FNSS dodal tureckým ozbrojeným silám první tři z 12 vozidel pro speciální operace PARS IV 6×6. Bojová vozidla odolná proti minám, vyvinutá podle kritérií ozbrojených sil, poskytují vojákům vysokou pancéřovou ochranu a velkokapacitní obrazovou, hlasovou a datovou komunikaci.

Koncem října vozidla prošla třemi stupni zkoušek, mimo jiné na miny, balistické a ručně vyráběné výbušniny, manévrovatelnost, podmínky prostředí a elektromagnetickou kompatibilitu.

Vozidla o hmotnosti 26 000 kg jsou vybavena širokou škálou ochranných a záchranných systémů pro provádění speciálních operací za všech povětrnostních a terénních podmínek. Vozidla pro speciální operace rovněž poskytují 360stupňový elektrooptický přehled o situaci, což zvyšuje schopnost přežití vojáků.



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022

Pozemní zbraň, vybavená dálkově ovládanými věžemi vpředu i vzadu, může zasahovat více cílů současně v jakémkoli směru, včetně pozemních a vzdušných cílů v nízkých výškách.



PARS IV 6x6

Zdroj: thedefensepost.com

Autor: Alie Peter Neil Galeon
29. listopadu 2022

ŠVÉDSKO: Švédsko zadalo zakázku na pořízení BV410 v rámci evropského programu CATV

Švédská agentura pro zadávání veřejných zakázek Försvarets materielverk (FMV) oznámila na evropské platformě TED uzavření rámcové smlouvy se společností BAE Systems Hägglunds na dodávku 436 kloubových terénních vozidel Bv410. Hodnota kontraktu činí 7,6 miliardy švédských korun (16,97 mld. Kč) a zahrnuje náhradní díly a logistickou podporu.

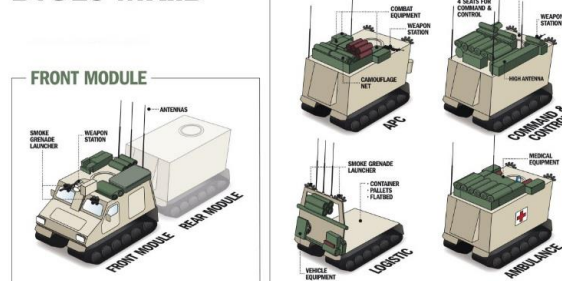
Bv410 je dalším vývojem vozidla BvS10, které je v provozu u různých uživatelů od roku 2005, a oproti svému předchůdci má vylepšenou ochranu proti minám a vyšší nosnost. Vozidlo je pásové a má relativně nízký tlak na půdu, což umožňuje provoz na tvrdých i měkkých půdách a také na sněhu. Navíc jsou obojživelná, což jim umožňuje překonávat vodní překážky. Vozidlo má být pořízeno v několika variantách, přičemž se předpokládá, že bude zahrnovat varianty pro přepravu vojsk, logistiku, komunikaci a sanitní vozidla. Varianta pro přepravu vojáků je schopna přepravit velitele a řidiče a v závislosti na vybavení mise až dvanáct

plně vybavených vojáků v chráněném prostoru pro posádku.

Zakázka je součástí programu CATV (Collaborative All-Terrain Vehicle), ke kterému se v roce 2019 připojily Švédsko, Německo, Velká Británie a Nizozemsko, aby společně vyvinuly terénní vozidlo jako nástupce Bv206. Záměrem je vytvořit pět národních verzí založených na výsledku společného vývoje, které budou schopny pojmout lokálně vyvinuté systémy misí.

Německo má požadavek na 140 vozidel a očekává, že utratí přibližně 280 milionů eur (6,8 mld. Kč). V současné době Německo dokončuje své technické požadavky, po jejichž splnění bude požádáno o schválení parlamentem pro počáteční nákup ve výši 25 milionů eur (607 mil. Kč). Na projekt bylo v roce 2023 vyčleněno přibližně 18 milionů eur (437 mil. Kč) ze zvláštního fondu Bundeswehru a na další roky jsou vyčleněny závazné prostředky ve výši necelých 1,2 miliardy eur (29,17 mld. Kč).

BvS10 MkIIB



BVS10 MkIIB

Zdroj: euro-sd.com

Autor: redakce
1. prosince 2022

USA: Canoo dodá americké armádě elektrické taktické vozidlo

Společnost Canoo, která se zabývá vývojem elektrické mobility, dodala americké armádě své první lehké taktické vozidlo (LTV). Předání navazuje na červencový kontrakt na elektrické vozidlo se "škálovatelnými a přizpůsobitelnými schopnostmi v operačním a posádkovém prostředí" v hodnotě 67 500 dolarů (1,5 mil. Kč).



Týdenní informační výběr SVA MO



Odbor řízení a podpory – 9. prosince 2022

Canoo je nejnovější armádní LTV vybaveno zvýšeným odpružením, vzduchovými pružinami, 32palcovými terénními pneumatikami, schopností stealth a karbonovým kevlar, což umožňuje operace v extrémních podmínkách.

Čtyřmístné vozidlo může přepravovat taktické vybavení a stavební materiál o hmotnosti až 1 800 liber (816 kg).

Má systém pohonu všech kol s výkonem až 600 koní a dojezd více než 200 mil (322 km). Vozidlo může být nasazeno v konfiguraci pickup nebo s plochou korbou.

Počátkem tohoto roku oznámila americká armáda plány na začlenění pozemních vozidel s elektrickým pohonem do služby a postupné vyřazení vozidel se spalovacím motorem.

Podle náměstkyně amerického ministra obrany Kathleen Hicksové bude americká armáda přecházet od současných zdrojů energie a zvyšovat investice do čistších energetických možností.



Lehké taktické vozidlo (LTV) s elektrickým pohonem

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

Autor: Rojoef Manuel

5. prosince 2022

USA: Univerzální antiraketa PAC-3 MSE pro systémy protivzdušné obrany?

Američané neustále testují možnosti a schopnosti své klíčové antirakety PAC-3 MSE (Missile Segment Enhancement) systému protivzdušné obrany (PVO) Patriot. Při jednom z posledních testů antirakety „revolučně“ naváděl pozemní radiolokátor AN/MPQ-64 Sentinel. Ten je mimo jiné hlavním senzorem kompletu PVO NASAMS

(Norwegian Advanced Surface-to-Air Missile System).

PAC-3 MSE je protiraketová střela – interceptor – která ničí cíl nikoliv pomocí exploze tříštivo-trhavé hlavice, ale přímým zásahem (hit-to-kill). Dokáže tak ničit i velmi odolné a rychlé cíle, jako jsou hlavice balistických raket.

Velmi agilní střela MSE má vlastní naváděcí radiolokátor, takže v konečné fázi letu se na cíl navádí zcela samostatně. Precizní přímý zásah je možný díky kombinaci velkých aerodynamických ploch a korekčních trysek. Ve střední fázi letu střela pomocí oboustranného datalinku komunikuje se systémem řízení palby PVO a získává od něj údaje o pozici cíle.

Američané MSE vytvořili zejména k ničení střel s plochou dráhou letu, jako jsou ruské Ch-55/101 a Kalibr, a balistických raket krátkého dosahu (ruský Iskander).

Americká armáda si hodlá pořídit 3376 střel PAC-3 MSE. Tyto střely budou také tvořit základ protiraketové obrany Polska, Švédska, Rumunska, Švýcarska a pravděpodobně také v budoucnu Německa. Ostatně americká DSCA (Defense Security Cooperation Agency) schválila potenciální prodej střel PAC-3 MSE do Německa již v roce 2019, jako součást modernizace německých Patriotů. K nákupu ale zatím nedošlo.



Odpal antirakety PAC-3 MSE / Lockheed Martin

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

Autor: Jan Grohman

29. listopadu 2022