

Portugal harkitsee Leopard 2A6 -vaunujen modernisointia

Portugalin armeijan on tarkoitus toteuttaa mid-life päivitysprojekti Krauss-Maffei Wegmannin (KMW) valmistamille Leopard 2A6 -taistelupanssarivaunuilleen (MBT), jotta vaunujen käyttöikä voidaan pidentää ja sen osajärjestelmät päivittää.

Suunnitelmissa on tarkoitus suorittaa 46,027 miljoonan euron päivitys vuodesta 2026 alkaen ja päivitys olisi valmis vuoteen 2030. Päivitykseen on suunniteltu 2 miljoonaa euroa vuonna 2026, 4 miljoonaa euroa vuonna 2027, 12,027 miljoonaa euroa vuonna 2028, 12,5 miljoonaa vuonna 2029 ja 15,5 miljoonaa euroa vuonna 2030.

Projektissa on tarkoitus päivittää kuljettajan lämpökamera; ilmastointiyksikkö jäähdyttämään elektroniikkaa tornissa ja parantamaan miehistön kestävyyttä; lisätä aputehoyk-



sikkö (APU) lisääntyneen virrankulutuksen kattamiseksi ja jatkuvan virransyötön toimittamiseksi; palonsammutusjärjestelmä miehistötiloissa; ultrakapselit sähkösarjassa haitallisten sähköpurkausten vähentämiseksi; ja pääase, torni-ohjaus ja käyttöjärjestelmä digitaalisella vakautuksella.

Lähde: JIDR, Dec 2019

Venäjän armeija vastaanottaa modernisoituja BMP- ja BMPT-vaunuja vuonna 2020

Venäjän armeija vastaanottaa myöhemmin tänä vuonna miehittämättömillä Epokha- ja Berezhokin torneilla päivitetyt BMP-2- ja BMP-3-jalkaväentaisteluaoneuvot sekä BMPT Terminator -taisteluaoneuvot. Venäjän puolustusministeriö kertoi asiasta 5. tammikuuta. RIA Novosti -uutistomisto kertoi kesäkuussa 2019, että Epokha-asetorni, joka on varustettu 2A42 30 mm:n automaattitykillä ja neljällä ohjuksella (ATGM) korvaa nykyisen BMP-3-tornin, joka on varustettu 2A70 100 mm:n ja 2A72 30 mm:n tykeillä.



Venäjä allekirjoitti lisäksi lokakuussa 2017 10-vuoden sopimuksen KBP:n kanssa 540 BMP-2:n ja BMD-2:n modernisoinnista toimittamisesta. BMP-2M-ajoneuvot on aseistettu Berezhokin taistelumuodulilla, ja ensimmäiset toimitukset toteutettiin vuonna 2019. Berezhokin moduulit varustetaan neljällä Kornet-E-panssaritorjuntaohjuksella ja 2A42 30 mm:n konetykillä.

Lähde: JDW, Jan 2020

Israel tilaa Iron Fist -omasuojajärjestelmiä

Elbit Systems ilmoitti 7. tammikuuta, että se on tehnyt Israelin puolustusministeriön kanssa sopimuksen Iron Fist -suojajärjestelmien toimittamisesta. Järjestelmät asennetaan Eitanin pyörillä varustettuun panssaroituun ajoneuvoon, joka on kehitetty Israelin puolustusvoimille (IDF).

Elbitin mukaan sopimuksen arvo on 31 miljoonaa dollaria ja se kattaa IFLD-version Iron Fist Light Decoupled. Ilmoituksessa ei sanottu, kuinka monta IFLD:tä toimitetaan tämän sopimuksen nojalla, mutta Israelilaiset lähteet kertoivat Jane's:lle, että jokainen Eitan saa järjestelmän. Eitanit toimitetaan aikanaan IDF:lle korvaamaan sen M113-vaunut.

Iron Fist käyttää tutkaa ja optisia antureita havaitsemaan ja seuraamaan saapuvia ammuksia. Niiden avulla torjunta



ammukset ohjataan torjuttavaan kohteeseen. IFLD-versiossa anturit voidaan asentaa erilleen torjuntaraketeista, mikä mahdollistaa joustavamman asennuksen ja minimoi sokeat kohteet.

Yhdysvaltain armeija on myös valinnut IFLD:n Bradley-jalkaväen taisteluaoneuvoilleen.

Lähde: JDW, Jan 2020

Ensimmäinen T-72AMT-vaunu toimitettiin Ukrainan armeijalle

Ukrainan armeija on vastaanottanut 15 ensimmäistä modernisoitua T-72AMT-taistelupanssarivaunua (MBT). Ukraina ilmoitti asiasta 24. tammikuuta. 10 seuraavaa T-72AMT-vaunua toimitetaan tammikuun loppuun mennessä ja vielä kuusi seuraavaa seuraa helmikuussa. Vaunuilla varustetaan panssaripataljoona.

Modernisointi on jatkoa T-64:n ja T-80:n päivitykselle, joka aloitettiin vuonna 2017. T-72AMT on tulosta Ukrainan teollisuuden kehittämistä laajemmasta päivityksestä ja se sisältää mm. reaktiivisen panssarin (ERA), joka on asennettu torniin sekä lisäkasetit, jotka on asetettu tasaiseksi rungon sivuille. Vaunuun on asennettu myös 1K13-tähtäin, joka mahdollistaa Kombat-panssarintorjuntaohjauksen

Suomi ja Latvia valitsivat Patrian ajoneuvon yhteiseen kehitysohjelmaansa

Latvian puolustusministeri Artis Pabriks ja Suomen puolustusministeri Antti Kaikkonen allekirjoittivat sopimuksen asevoimiensa yhteistyöstä, jossa kehitetään uusi panssaroitu ajoneuvojärjestelmä. Se perustuu Patrian 6x6 -alustalle. Asiasta ilmoitettiin 29. tammikuuta. Kehitysohjelmaan osallistuvat kaksi maata sopivat kehittävänsä yhteisen ajoneuvon, mikä lisää molempien maiden armeijoiden liikkuvuutta, kustannustehokkuutta, yhteen toimivuutta ja toimitusvarmuutta.

Latvian ministeriön mukaan ajoneuvoalustan tutkimus ja kehitystyön onnistuessa ensimmäinen ajoneuvo toimitetaan vuoteen 2021 mennessä ja toimitukset jatkuvat noin vuosikymmenen ajan. Ajoneuvojen hinta tarkentuu myöhemmin ja riippuu tilattavien ajoneuvojen lukumäärästä ja varustelusta. Latvian ministeriö aikoo neuvotella hankin-

Venäläinen Uralvagonzavod julkisti uudistetun AU-220M-asetornin

Venäläinen yritys Uralvagonzavod (UVZ), Venäjän valtion yhtiön Rostecin tytäryhtiö, on paljastanut operatiiviseen käyttöön valmiin version AU-220M kauko-ohjattavasta (RWS) panssarivaunutornistaan Defexpo 2020 -puolustusnäyttelyssä Lucknowissa, Pohjois-Intiassa, 5.–9. helmikuuta.

UVZ:n TsNII Burevestnik -instituutin pääjohtaja Georgy Zakamennykh kertoi Jane's:ille, että päivitetyssä RWS-tornissa lisääntyi tulivoima erityisesti raskaampia kohteita vastaan. Tornin 57 mm:n pääase on tehokas lähes kaikkia taistelukentällä olevia kohteita vastaan pois lukien raskaimmat taistelupanssarivaunut. Taistelupanssarivaunuja vastaan tornissa on vaihtoehtoisesti kaksi käyttövalmista ATAKA- tai Khризantema- panssarintorjuntaohjusta.

57 mm:n ase-ampumaetäisyys on 14,5 km ja se kykenee ampumaan 80 laukausta minuutissa. Tornissa on ampu-



ampumisen. Ohjuksen kantama on 5 km ja panssariteräksen läpäisykyky 750 mm:ä. Myös V-46-moottori on päivitetty V-84-1:ksi. Se on lisännyt vaunun hevosvoimat 840 hv:aan edellisen 780 hv sijaan. T-72AMT:ssä on myös uusi Aselsanin toimittamat radiojärjestelmä, T-80-vaunun telat ja kuljettajan taustakamera.

Lähde: JDW, Jan 2020



taan liittyen kansallisesta teollisuuden osallistumisesta ja teknologian siirrosta. Suomen Puolustusministeriö ja Patria sanoivat, että yhteinen ohjelma on avoin myös muille maille, jos Suomi ja Latvia siitä keskenään sopivat.

Latvia allekirjoitti Viron ja Suomen kanssa aiesopimuksen 17. joulukuuta 2019 kansallisten vaatimustensa mukaisen yhteisen panssaroidun ajoneuvojärjestelmän hankkimisesta. Suomen puolustusministeriön mukaan Patrian alusta valittiin kansallisen ja monikansallisen testauksen ja arvioinnin perusteella.

Patria Land- liiketoimintayksikön johtaja Jussi Järvinen kertoi, että yhtiön 6x6-ajoneuvolla on erinomainen maastoliikkumiskyky ja sitä on helppo käyttää, ja lisäksi, että se soveltuu useisiin tehtäviin.



mavalmiina 80 laukausta. Ammuksia on saatavilla neljää eri tyyppiä: ilmassa räjähtäviä ammuksia, sirpalekranaatteja, nuoliammuksia ja älykkäitä ammuksia. Torni soveltuu kaikkiin mahdollisiin tehtäviin. Sillä voidaan ampua liikkeestä, vedestä ja niin yöllä kuin päivälläkin. AU-220M-torni soveltuu asennettavaksi kaikkiin olemassa oleviin panssarivaunuihin ja mm. Armata-raskaan jalkaväen taisteluajoneuvoon, johon niitä on jo integroitu. Defexpo 2020 -tapahtumassa esiteltiin ensimmäisen kerran tornista myös merivoimille soveltuva versio.

Lähde: JDW, Feb 2020