



Modernizace české armády

výběr pořizované techniky
v letech 2021–2025

www.mo.gov.cz

OBSAH

Pásová bojová vozidla pěchoty CV90 MkIV	7
Logistická vozidla TATRA 815-7	9
Kolová obrněná vozidla MARS	11
Modernizace vrtulníků platformy H-1	13
Obrněná vozidla na podvozku Titus	15
Tanky Leopard 2A4	17
Letouny Gripen – poslední pronájem	19
Víceúčelový bojový letoun F-35	21
Vozidla s balistickou ochranou	23
Tank Leopard 2A8	25
Letouny Embraer C-390 Millennium	27
Ruční palné zbraně	29
Družice SATurnin-1	31



ÚVODNÍ SLOVO

Dění nedaleko našich hranic, ale i dále ve světě nám stále jasněji ukazuje, jak je důležité mít silnou, moderní a připravenou armádu. Modernizace naší armády je nezbytná nejen kvůli ochraně našeho území a obyvatel, ale také proto, abychom dokázali naplňovat závazky, které vyplývají z členství v Severoatlantické alianci.

Česká armáda se dlouhodobě potýká s podfinancováním a vysokým vnitřním dluhem. Obrana a modernizace totiž po dlouhé období nepatřily mezi priority jednotlivých vlád a vnitřní dluh armády narostl do enormní výše, téměř bilionu korun. Bylo potřeba situaci co nejrychleji změnit.

Za mého dosavadního působení na ministerstvu jsme nastartovali největší modernizaci armády v její novodobé historii. Začínáme tak splácet dluh, jenž se za ta léta nashromáčil a kvůli němuž armáda v mnohých směrech zaostávala. Situaci se nám podařilo otočit a realizovat desítky projektů, díky kterým jsme armádu posunuli vpřed. Uzavřeli jsme přes 45 tisíc smluv v řádech stovek miliard korun a zvýšili zapojení českého průmyslu. Ruku v ruce s modernizací vybavení jdou také investice do servisu a armádního zázemí.

V brožůře najdete vybrané projekty, které se podařilo od konce roku 2021 realizovat. Téměř hmatatelný výsledek nemalého úsilí, odhodlání a obětavosti civilní i vojenské části resortu, vlády a Vaší veřejné podpory. Věřím, že tyto dosavadní kroky jsou jen začátkem cesty k moderní a připravené armádě.

Jana Černochová
ministřina obrany ČR



Pásová bojová vozidla pěchoty CV90 MkIV

Předmětem veřejné zakázky je pořízení 246 pásových bojových vozidel pěchoty (PBVP) v sedmi modifikacích, dále 29 dílenských kolových vozidel ve třech modifikacích, výškolení personálu, výchozí logistická podpora; výcviková základna (simulátory, trenážery, makety a obrazy), munice pro zaškolení, dodávky náhradních dílů a dílenských prostředků a získání práv duševního vlastnictví (licenci), týkajících se zejména výroby, servisu, modernizace a vývoje.

Cílem je přezbrojit 7. brigádní úkolové uskupení na moderní typ PBVP a tím zabezpečit zvýšení operačních schopností pozemních sil Armády ČR, především v rámci schopností mechanizovaného vojska. A to na území ČR i v zahraničních operacích.

Dojde k náhradě morálně i technicky zastaralých bojových vozidel BVP-2 ruské (sovětské) provenience, a tudíž i ke zbavení jakékoli – byť jen potenciální – závislosti na náhradních dílech či službách poskytovaných subjekty z Ruské federace.

Dodavatel

Švédsko zastoupené agenturou Försvarets materielverk, společnost BAE Systems Hägglunds AB

Celková částka zakázky

49,38 mld. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

246

Předpokládaná doba dodání

2026–2030

Přínos pro armádu: Cílem tohoto přezbrojení je dosáhnout zvýšení interoperability v rámci spojeneckých operací a snížení závislosti na technice, náhradních dílech a munici ruské provenience. Dále je cílem zabezpečit naplnění požadavku NATO na výstavbu těžké brigády dle cílů výstavby schopností (Capability Targets 2021).



Logistická vozidla TATRA 815-7

TATRA T-815 typové řady 7 je těžký nákladní automobil určený primárně jako logistické vozidlo do terénu. Tvoří páteř vybavenosti logistických jednotek Armády České republiky. Jedná se o podpůrnou techniku sloužící k materiálnímu zabezpečení vedení bojové činnosti, případně pro zabezpečení výcviku v polních podmínkách a pro zabezpečení jednotek nasazených v zahraničních operacích.

Jedná se o vojenská terénní vozidla speciálně zkonstruovaná pro armádní použití, a to podle Českého obranného standardu i standardů NATO. Vozidla jsou určena pro plnění úkolů ozbrojených sil v různých klimatických pásmech při teplotách okolí od -32 do +49 °C. Jsou vybavena zařízením k tažení přípojných vozidel a vyprošťovacím navijákem umožňujícím samovyproštění a vyprošťování jiných vozidel až do shodné celkové hmotnosti. Vozidla se vyznačují vysokou brodivostí a systémem centrálního huštění pneumatik, který zvyšuje jejich průchodnost v těžkém terénu. Vozidla disponují filtroventilačním zařízením pro ochranu osádky v kabině vozidla před účinky zbraní hromadného ničení.

Valníková vozidla T-815 6x6 a 8x8 kategorie č. 7 N3G-V (valník) jsou určena k přepravě materiálu a osob.

Vozidlo T-815 8x8 - 7 MSH-165-SCA - nakladač kontejnerů je vybaveno jednoramenným hákovým nakladačem, umožňujícím nakládku, vykládku a přepravu kontejnerů ISO 1C a ISO 1CC, kontejnerů dle DIN 30722 a kontejnerů dle standardu NATO 20413. Zvedací výkon nakladače je 16 500 kg.

Dodavatel

TATRA DEFENCE SYSTEMS s.r.o.

Celková částka zakázky

11,034 mld. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

- T-815 6x6 – 7. kategorie N3G-V (valník): 35-411 ks
- T-815 8x8 – 7. kategorie N3G-V (valník): 31-308 ks
- T-815 8x8 - 7 MSH-165-SCA (nakladač kontejnerů
- s „H“ rámem pro přepravu a manipulaci s kontejnery ISO 1C kategorie N3G): 32-160 ks

Předpokládaná doba dodání

2025–2031

Přínos pro armádu: Zvýšení schopnosti přepravy materiálu a techniky jednotek logistické podpory k plnění bojových úkolů, úkolů spojených s nasazením ozbrojených sil v záchranných a humanitárních operacích i úkolů v běžném životě.



Kolová obrněná vozidla MARS

Speciální obrněná víceúčelová vozidla MARS pro vojenské využití zajišťují nejvyšší možnou úroveň ochrany osádky proti střelbě z palných zbraní a proti následkům výbuchu min a nástražných výbušných zařízení.

Vozidlo bylo krátce po svém uvedení na trh vybráno společností SAAB pro integraci jejího protiletadlového systému VSHORAD RBS-70NG. Současně nabízí širokou variabilitu v možnostech volby konfigurace vozu. Vozidlo je dostupné v uspořádání 4x4 a 6x6 a díky velmi prostorné nástavbě a vysoké pevnosti konstrukce jde o ideální platformu pro instalaci speciálního vybavení. Součástí smlouvy je také pořízení dalších 8 kusů samostatných přenosných protiletadlových raketových kompletů RBS 70 NG. Dodávka dále zahrnuje 80 kusů raket RBS 70, výcvikové prostředky a zařízení, náhradní díly, vybavení pro údržbu a opravy, školení personálu a další související komponenty.

MARS se dále vyznačuje excelentními jízdními a manévrovacími schopnostmi (například možností instalace zadní nápravy s natáčením kol pro provoz ve stísněných městských či terénních podmínkách, anebo možností samostatného nastavení světlé výšky jednotlivých kol).

Dodavatel

SAAB Dynamics (Švédsko), SVOS Přelouč

Celková částka zakázky

4,1 mld. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

24 kolových obrněných vozidel MARS
s integrovaným systémem protivzdušné
obraný RBS-70NG

Předpokládaná doba dodání

2028–2030

Přínos pro armádu: Posílení obrany pozemních sil, podpora protivzdušné obrany – zvýšení mobility a udržení schopnosti obrany brigádního úkolového uskupení, a to především 7. brigádního úkolového uskupení (součást těžké brigády), přičemž úkol zabezpečení brigádního úkolového uskupení je uveden v cílech výstavby schopností NATO (Capability Targets 2025 -12 palných prvků na brigádní úkolové uskupení).



Modernizace vrtulníků platformy H-1

Jedná se o technické zhodnocení 8 ks vrtulníků platformy H-1 (6 ks vrtulníků AH-1Z Viper a 2 ks vrtulníků UH-1Y Venom) darovaných vládou USA v rámci programu Excess Defence Articleless (EDA), které budou svým stavem a vybavením odpovídat již dodaným vrtulníkům systému H-1. Jde o schopnosti jako např. defektoskopie nosných částí konstrukce draků vrtulníků a jejich protikorozi ošetření, instalace těžkých agregátů avionického a optoelektronického vybavení, instalace nového vybavení radiostanic CCI s kryptografickým zařízením, systémů vlastní - cizí (IFF) a systémů protiopatření proti protiletadlovým řízeným střelám. Zároveň s technickým zhodnocením vrtulníků pořizuje Ministerstvo obrany příslušenství, letecký simulátor a náhradní díly pro jejich údržbu. Cílem je dosažení plnění úkolů bojové podpory jednotek pozemních a speciálních sil, plnění úkolů v Národním posilovém systému protivzdušné obrany a možné spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS) při řešení krizových situací.

Dodavatel

Defense Security Cooperation Agency, USA

Celková částka zakázky

8,13 mld. Kč (bez DPH), z toho 300 mil. USD (dle aktuálního kurzu 6,3 mld. Kč) hrazeno z daru americké vlády

Počet pořizovaných kusů

8

Předpokládaná doba dodání

2028

Přínos pro armádu: Posílení obrany pozemních a speciálních sil včetně plnění úkolů se složkami IZS.



Obrněná vozidla na podvozku Titus

Kolová obrněná vozidla velitelsko-štábní (dále jen KOVVŠ) na podvozku Titus jsou určena k zabezpečení velení a řízení v různých podmínkách boje – a to na místě i za pohybu – a dále k zajištění automatizace práce uživatelů jednotek pozemních sil na taktickém stupni velení. Umožňují sdílení informací mezi vybranými uživateli na místě velení a výměnu informací v interoperabilním prostředí mnohonárodních operací. Mohou být použita pro zabezpečení úkolů ozbrojených sil v míru i za války, a to jak na území České republiky, tak i mimo něj.

Vozidla Titus jsou v Armádě ČR zavedená. Již v roce 2019 byla uzavřena smlouva na pořízení 62 ks vozidel Titus 6x6 ve třech verzích: místo koordinace palebné podpory, kolové obrněné vozidlo spojovací a kolové obrněné vozidlo velitelsko-štábní. Dodávky včetně logistického a výcvikového zabezpečení byly ukončeny v roce 2024.

Nová vozidla s označením KOVVŠ/M2 jsou oproti minulé verzi upravená a vybavená mj. na základě zkušeností z války na Ukrajině – zpracovány jsou v této verzi veškeré nové znalosti z bojiště poskytnuté spojenci v oblasti radioelektronického boje, komunikačních a navigačních systémů. Upravovala se rovněž technická specifikace dle nových požadavků Armády ČR.

Předmětem této veřejné zakázky je pořízení 22 kusů KOVVŠ/M2 včetně školení instruktorů a administrátorů komunikačních informačních systému (KIS) a dílenských specialistů a instruktorů podvozku. Součástí je i pořízení 2 kusů výcvikových vozidel KOV VVŘ Titus 6x6.

Dodavatel

ELDIS Pardubice, s.r.o. (ČR)

Celková částka zakázky

4,068 mld. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

22 KOVVŠ/M2 Titus 6x6 + 2 KOV VVŘ Titus 6x6

Předpokládaná doba dodání

2027

Přínos pro armádu: Jedná se o zásadní krok při budování schopností v oblasti komunikačních a informačních systémů.



Tanky Leopard 2A4

Tank Leopard 2A4 je bojové, pancéřované, pásové obrněné vozidlo s vysokou manévrovací schopností v terénu. Patří do kategorie hlavní bojový tank (Main Battle Tank). Vyznačuje se odolným pancéřováním, vysokou manévrovací schopností, průchodivostí obtížným terénem se schopností hlubokého brodění a velkou palebnou silou.

Je určen k ničení jiných tanků a dalších lehce až středně pancéřovaných cílů, nízkoleteckých prostředků a živé síly z místa i za pohybu, ve dne i v noci. Je vyzbrojen 120mm kanónem s hladkou hlavní s manuálním nabíjením stabilizovaným ve dvou rovinách a dvěma kulomety MG3 ráže 7,62 mm. Jeden je spřažený s kanónem a druhý, protiletadlový, je na příkopu nabíječe. Tank je vybaven zařízením chránícím osádku a vnitřní výbavu proti tlakové vlně, radiaci a chemickým látkám, dále zařízeními pro jízdu pod vodou, k vytváření dýmových clon a pro hašení požáru uvnitř vozidla. Kromě toho zakázka zahrnuje také zástavbu komunikačních a informačních systémů, dílenských prostředků, související materiál a počáteční zásoby munice.

Dodavatel

Rheinmetall Landsysteme GmbH,
Německo

Celková částka pořízení

3,979 mld. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

14

Předpokládaná doba dodání

2026

Přínos pro armádu: Náhrada stávajících tanků T-72M4 CZ, zajištění interoperability se spojenci a tím lepší dostupnosti náhradních dílů a logistické podpory. Posílení schopnosti Armády ČR vést boj s protivníkem na obdobné technologické úrovni.

Pozn.: V letech 2022–2025 obdržela Armáda ČR formou daru od Německa dalších celkem 28 ks tanků Leopard 2A4 a 2 ks vyprošťovacího tanku ARV 3 Buffalo. Ministerstvo obrany zároveň v červenci 2025 zajistilo servisní podporu pro všechny tanky typu Leopard 2A4 využívané Armádou ČR.



Letouny Gripen – poslední pronájem

Jedná se o prodloužení smlouvy o pronájmu 12 kusů letounů JAS-39 Gripen, systémů podpory a poskytnutí souvisejících služeb, včetně dodávky kryptografických prostředků a provedení nutné modernizace letounů. Modernizace zahrnuje nové letecké řízené střely krátkého a středního dosahu, modernizaci palubního radaru, rušení odolné GPS, výpočetní architekturu Ethernet či modifikaci výcvikových a pozemních podpůrných zařízení.

V rámci ochrany českého vzdušného prostoru jsou letouny JAS-39 Gripen schopny plnit mimo jiné i tzv. úkoly ADX (Air Defence Advanced), což je působení proti vzdušným cílům protivníka. Mezi tyto schopnosti patří: rozpoznání nízko a pomalu letících vzdušných cílů na pozadí země, vyhledání a sledování většího množství vzdušných cílů, provádění aktivní protivzdušné operace, zabezpečení utajovaného, odolného hlasového a datového spojení se vzdušnými a pozemními prostředky či zabezpečení vlastní ochrany pokročilými prostředky systému výstrahy a elektronického boje.

Dodavatel

Švédsko zastoupené agenturou
Försvarets materielverk

Celková částka zakázky

pronájem a podpora: 13,79 mld. Kč (bez DPH)
modernizace: 3,34 mld. Kč (bez DPH)

Počet kusů provozovaných letounů

12

Předpokládaná doba dalšího pronájmu

2027–2035

Přínos pro armádu: Zachování schopnosti chránit vzdušný prostor České republiky a zapojovat se do spojeneckých misí v zahraničí.



Víceúčelový bojový letoun F-35

Letouny páté generace F-35 po roce 2035 nahradí nyní provozované letouny JAS-39 Gripen. I když se švédskými stroji panuje spokojenost, bylo potřeba vyřešit budoucnost českého nadzvukového letectva v příštích desetiletích. Armáda ČR proto zpracovala vojenské doporučení, ze kterého jednoznačně vyplynulo, že stroje páté generace jsou jediné, které mohou obstát na bojištích budoucnosti. Na trhu je jediným dostupným letadlem tohoto typu F-35. Stejnou cestou jde i řada dalších spojenců a v příštích letech se F-35 stane na evropském nebi dominantním strojem. Pořízení letounů páté generace je také jedním z úkolů, které pro ČR vyplývají z členství v Severoatlantické alianci.

Klíčovými vlastnostmi letounů F-35 jsou kombinace nízké zjititelnosti/detekovatelnosti pro radary a schopnost v reálném čase sbírat a pokročilou fúzí zpracovávat data, která umí distribuovat dalším jednotkám nebo vojenským systémům. Nad potenciálním nepřítelem tak získáme jasnou technologickou převahu.

Součástí zakázky je kromě pořízení samotných strojů i jejich vybavení včetně munice, dále výcvik pilotů, údržba a servis letounů. V rámci projektu se plánuje i příprava odborného personálu a modernizace infrastruktury, což se týká hlavně letecké základny v Čáslavi.

Dodavatel

Lockheed Martin

Celková částka zakázky

cca. 150 mld. Kč (cena za celý projekt včetně infrastruktury)

Počet kusů provozovaných letounů

24

Předpokládaná doba dodání

2029–2034

Přínos pro armádu: Schopnosti nadzvukového letectva posune na zcela novou úroveň. Díky svým možnostem a senzorovému vybavení bude jejich zavedení znamenat významný přínos i pro další části armády.



Vozidla s balistickou ochranou

Nová kolová vozidla s balistickou ochranou střední hmotnostní kategorie budou sloužit ženistům, zdravotníkům, speciálním silám i Vojenské policii pro přepravu osob, materiálu a plnění dalších úkolů. Díky nim získají jednotky vyšší ochranu a flexibilitu při plnění úkolů doma i v zahraničí. Vozidla se pořízují v rámci projektu s názvem „Univerzální kolová platforma“ (UKP).

Požadováno je pořízení až 185 kolových vozidel, přičemž většina bude určena pro ženisty a vojenské zdravotníky. Počítá se s několika variantami od vozidel pro ženijní a průzkumná družstva až po zdravotnická vozidla, která budou určena pro sedící i ležící pacienty. Dodavatel bude vybrán v rámci výběrového řízení. Projekt UKP letos v červnu vláda zařadila mezi Strategické projekty Armády ČR.

Dodavatel

probíhá výběrové řízení

Celková částka zakázky

částka vzejde z výběrového řízení

Počet pořizovaných kusů

až 185 kolových vozidel

Předpokládaná doba dodání

předpoklad dodání prvních vozidel je konec roku 2026

Přínos pro Armádu ČR a Vojenskou policii: Nová kolová vozidla s balistickou ochranou v Armádě ČR a u Vojenské policie nahradí nyní používané nepancéřované prostředky. Zásadně se tak zlepší ochrana vojáků, zvýší se i mobilita jednotek, zabezpečí se schopnost plnit úkoly ženijní podpory, odsunového systému zdravotnického zabezpečení AČR i zajištění zdravotnického zabezpečení jednotek provádějících speciální mise, dále i úkoly policejní ochrany a bojové podpory AČR.

Na snímku je dosud používané vozidlo Iveco - podoba nových vozidel vzejde z výběrového řízení.



Ilustrační foto: KNDS

Tank Leopard 2A8

Zkušenosti z konfliktu na Ukrajině jasně potvrzují unikátnost a bojovou hodnotu tanků. Jako jediné kombinují vysokou palebnou sílu, pohyblivost a odolnost. Ukazuje se, že zejména moderní tanky západní konstrukce dokáží chránit osádku i před novými hrozbami války vysoké intenzity.

Kolegium ministryně obrany v srpnu 2025 odsouhlasilo, že se ČR připojí k dohodě německého Ministerstva obrany s KNDS, výrobcem tanků Leopard 2A8. Rámcová dohoda umožňuje pořídit 58 hlavních bojových tanků Leopard 2A8 v bojovém a velitelském provedení. V první fázi jich bude nakoupeno 44. Dále počítáme s nákupem až 19 tanků jiných provedení (vyprošťovací, mostní, ženijní a pro výcvik řidičů). Celkem bude mít Armáda ČR minimálně 61 a maximálně 77 tanků v šesti různých provedeních.

Součástí zakázky jsou systémy vlastní a protiminové ochrany i integrovaná logistická podpora zahrnující náhradní díly, management podpory, dokumentaci a školení. Pořízení tanků Leopard 2A8 představuje logické pokračování předchozí akvizice strojů Leopard 2A4.

Dodavatel

KNDS

Celková částka zakázky

34,25 mld. (včetně DPH) za aktuálně pořizovaných 44 kusů

Počet pořizovaných kusů

44 kusů (záměr je až 77 kusů)

Předpokládaná doba dodání

2028–2031

Přínos pro armádu: Tanky jsou nezbytnou součástí těžké brigády, kterou jsme slíbili vybudovat jako náš příspěvek ke kolektivní obraně Severoatlantické aliance. Tankové vojsko potřebujeme nejen ke splnění aliančních závazků, ale především pro obranu České republiky.



Letouny Embraer C-390 Millennium

Armáda ČR v současné době nemá k dispozici letadla, která by dokázala na střední až dlouhé vzdálenosti například evakuovat větší počet lidí z krizových oblastí, nebo by do nich naopak přivezla vojáky i s technikou. Tuto schopnost, jež ji dlouhodobě chyběla, mají zajistit dva střední transportní letouny Embraer.

Letouny C-390 dokáží transportovat až 26 tun nákladu, případně 80 cestujících, nebo 64 plně vyzbrojených výsadkářů.

ČR letouny pořizuje za obdobných podmínek jako další spojenecké země. Kromě samotných letadel Ministerstvo obrany nakupuje řadu doplňkového vybavení, které umožní naplno využít schopností letadla. Jde například o schopnost hašení ze vzduchu, modul pro transport pacientů, systém vlastní ochrany pro operace v nebezpečném prostředí, systém pro tankování ve vzduchu (příjem i výdej paliva), přídavné nádrže a další vybavení. Součástí zakázky je také pořízení pozemního vybavení, počáteční dodávky náhradních dílů a školení personálu. V rámci kontraktu byla zároveň uzavřena Dohoda o průmyslové spolupráci.

Dodavatel

Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A.

Celková částka zakázky

11,3 mld. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

2

Předpokládaná doba dodání

2026–2028

Přínos pro armádu: Nákup těchto letounů posílí schopnosti Armády ČR a jejich vzdušných sil v oblastech přepravy lidí a materiálů, evakuace osob i hašení požárů. Stroje jsou schopné přepravovat těžší bojovou techniku.



Ruční palné zbraně

Tradiční český výrobce Česká zbrojovka bude dodávat Ministerstvu obrany do roku 2031 pušky BREN 2 ráže 5,56 x 45 mm s 11" a 14" hlavní, podvěsný granátomet CZ GL 40 mm, pušky BREN 2 ráže 7,62 x 51 mm NATO a pistole CZ P-10 C, a to včetně příslušenství – optoelektronických zaměřovačů (denní a noční optika a laserové zaměřovače), souprav náhradních dílů, souprav zbrojů, pouzder a obalů. Nákup je pořizován formou rámcové dohody, zbraně tedy bude ministerstvo objednávat podle skutečné potřeby a finančních možností.

Smlouva, jež byla v době vzniku tohoto textu těsně před podpisem, navazuje na dosavadní úspěšnou spolupráci s firmou, která patří mezi deset největších výrobců ručních palných zbraní na světě. Ministerstvo obrany uzavřelo s Českou zbrojovkou v uplynulých patnácti letech dvě smlouvy na pořízení zbraní a příslušenství v součtu za asi 6 miliard korun, což znamenalo dodávky několika desítek tisíc kusů zbraní. Tyto akvizice umožnily kompletní přechod na výzbroj jednotlivce tak, aby to odpovídalo standardu Severoatlantické aliance.

Dodavatel

Česká zbrojovka a.s.

Celková částka zakázky

4,26 miliardy korun (bez DPH - rámcová smlouva)

Počet pořizovaných kusů

dle aktuální potřeby armády

Předpokládaná doba dodání

2025–2031

Přínos pro armádu: Pořízení zbraní je nezbytné k úplnému dokončení přezbrojení armády a složek MO ručními palnými zbraněmi a obměně zbraní, jejichž životnost bude postupně končit.



Družice SATurnin-1

V lednu 2025 byla vynesena na oběžnou dráhu největší a technologicky nejvyspělejší tuzemská družice SATurnin-1 vyvinutá v ČR za významné podpory Ministerstva obrany. První návrh družice vznikl v roce 2022, samotná integrace probíhala mezi lety 2023–2024. Jedná se o vědecko-výzkumnou misi se zaměřením na moderní technologie dálkového průzkumu Země.

Na realizaci byly využity finanční prostředky určené na vědu, výzkum a inovace, tedy peníze z programu na podporu domácích vývojových a odborných kapacit. Klíčové komponenty byly vyvinuty a integrovány v VZLU AEROSPACE v ČR. Družice využívá algoritmy umělé inteligence pro zpracování dat a je vybavena kamerou s vysokým rozlišením pro detailní snímkování Země. Rozpětí družice po roztahení solárních panelů je 87 cm.

SATurnin-1 rozšířil unikátní schopnosti Satelitního centra Vojenského zpravodajství, budovaného od roku 2018. Snímky pořízené tímto centrem slouží nejen pro účely zajištění obrany a bezpečnosti ČR nebo aliančních partnerů, ale v případě potřeby je využívají i orgány státní správy a krizového řízení.

Dodavatel

VZLU AEROSPACE, a.s.

Celková částka zakázky

98 mil. Kč (bez DPH)

Počet pořizovaných kusů

1

Rok dodání

2025 (již dodána)

Přínos pro armádu: Zajišťuje moderní satelitní snímkování pro obranné i civilní účely a podporuje rozvoj českých technologických kapacit.

