

Virtuální realitu pro výcvik vojáků dodávají už 25 let. Ted' čeká VR Group simulátor nových bojových vozidel pěchoty CV90

17.10.2023 - | Ministerstvo obrany ČR

VR Group, a.s. je dlouhodobě předním českým vývojářem a dodavatelem simulačních a výcvikových technologií.

Jejím hlavním partnerem je Armáda ČR, nicméně firma spolupracuje i s dalšími subjekty v oblasti obrany a bezpečnosti. Společnost má tři divize – divize AIR je určena pro letecké výcvikové systémy, GROUND pro systémy pro pozemní výcvik a LIVE pro systémy živé simulace a virtuální střelnice. Za čtvrtstoletí existence firmy se jako produktová vlajková loď vyprofilovaly simulátory pro kolektivní výcvik leteckých a pozemních sil. Má za sebou zapojení do úspěšných výcvikových misí v tuzemsku, ale i jinde v Evropě, Americe, Asii a Africe.

„Dlouhodobé partnerství s českou armádou dává pro firmu našeho zaměření smysl. Osobně věřím, že česká armáda potřebuje a bude čím dál více potřebovat služby v oblasti využití a integrace moderních technologií, zejména s ohledem na nedávno představené cíle Ministerstva obrany,“ podotýká Vít Ryška, předseda představenstva VR Group, a.s., a dodává, proč to považuje za důležité: „Digitální svět se stále více uplatňuje na reálném bojišti. Pro obranu proti hrozbám 21. století je důležité pochopit moderní technologie typu dronů, pokročilého elektronického boje či umělé inteligence. Naše simulátory vojákům přesně tuto zkušenost nabízejí – mohou si na vlastní kůži vyzkoušet digitální svět, aby pak v tom reálném nebyli zaskočení.“

VR Group, a.s. ve spolupráci s Aero Vodochody Aerospace dodává řešení pro syntetický pozemní výcvik pro letoun L-39NG. Intenzivně spolupracuje se švédskou firmou BAE Systems Hägglunds na zajištění kompletního výcvikového systému pro bojové obrněnce CV90, které pro svoje potřeby získá i Armáda ČR. Dalším významným projektem jsou subdodávky a provoz simulátoru vrtulníku AH-1 v součinnosti s americkým výrobcem Bell i spolupráce na přípravě a dodávkách simulačních systémů pro další významné projekty AČR.

„Vývoj a dodávka komplexního výcvikového systému pro obrněná vozidla pěchoty CV90 je jednou z našich nejvýznamnějších zakázek vůbec. Stejně jako u jakékoliv jiné techniky platí, že výcvik obsluhy začíná právě v simulovaném prostředí, kde si vojáci mohou vyzkoušet vše od řízení, přes velení a komunikaci, až po krizové situace, do kterých se mohou na bojišti dostat. I pro další kvalitní výcvik pro operace na dnešním moderním bojišti jsou simulace nesmírně důležité. Takto složité prostředí, se již pomocí cvičení s reálnou technikou nedá plnohodnotně a efektivně vytvořit,“ vysvětluje Ryška.

VR Group, a.s. byla založena v roce 1998, kdy vznikla spojením několika technologických start-upů věnujících se využití technologií virtuální reality.

„Založení VR Group bylo logickým vyústěním spolupráce lidí, kteří se virtuálními technologiím pro vojenství věnovali, a kteří v nich viděli velký potenciál rozvoje. Někteří z nás se se svými projekty zúčastnili přelomového veletrhu INVEX v roce 1994, kde jsme vůbec poprvé veřejnosti představili systémy virtuální reality, stejně tak jako o rok později na vojenském a obranném technologickém veletrhu IDET,“ vzpomíná Vít Ryška.

Není náhodou, že ve stejné době začala Armáda ČR klást zvýšený důraz na budování výcvikové doktríny založené na využití simulačních technologií. Společnost se tak po svém založení zapojila jako systémový integrátor do projektu budování Centra simulačních a trenažerových technologií (CSTT) v Brně a ve Vyškově. Od roku 2004 VR Group přešla do plného vlastnictví státního podniku LOM PRAHA, jehož zřizovatelem je Ministerstvo obrany ČR.

Zásadní byl pro společnost rok 2009, kdy došlo k fúzi se společností Hexagon, díky čemuž VR Group, a.s. rozšířila své produktové portfolio o vývoj a dodávky leteckých simulátorů. Od té doby jsou výcvikové systémy pro vzdušné síly jednou z jejích hlavních aktivit. Jedním z nejvýznamnějších projektů v této oblasti byla dodávka Taktického simulačního centra v Pardubicích v roce 2011. Právě toto centrum, které je součástí Centra leteckého výcviku ve vlastnictví LOM PRAHA s.p., se na výcvik pro potřeby operací taktického letectva specializuje. V roce 2018 bylo uzavřeno neméně důležité strategické partnerství s českým výrobcem proudových letounů Aero Vodochody Aerospace. Spolupráce mezi výrobcem letounu L-39NG a společností VR Group, a.s. poskytuje ideální prostředí pro tvorbu pokročilého simulačního výcvikového systému s využitím nejmodernějších technologií.

Společnost VR Group, a.s. má před sebou množství úkolů, příležitostí i výzev, kterých se bude ve světě překotně se vyvíjejících technologií pro obranu a bezpečnost muset zhostit. Zkušenosti, schopnosti a stabilní kádr špičkových expertů na to má.

O společnosti

VR Group, a.s. je předním českým dodavatelem simulačních i výcvikových technologií a dlouholetým partnerem (nejen) Armády ČR. Společnost byla založena v roce 1998 a od té doby se zaměřuje na vývoj a distribuci vlastních moderních technologií, které jsou zaměřeny primárně na kolaborativní výcvik a odpovídají individuálním potřebám zákazníků. Mezi ty patří vojenské síly, bezpečnostní složky i subjekty zabývající se krizovým managementem. Produktové portfolio je rozděleno do kategorií AIR (řešení pro integrovaný výcvik pilotů, výcvik posádek vrtulníků a taktický výcvik letectva), GROUND (řešení pro modulární taktický výcvikový systém a výcvik štábů) a LIVE (řešení pro střelecký výcvik a laserový souborový simulátor). Společnost má za sebou spolupráci s řadou zahraničních klientů a na mnoha výcvikových misích na čtyřech kontinentech – v Evropě, Americe, Asii a Africe.

VR Group, a.s. je dceřinou společností státního podniku LOM PRAHA, jehož zřizovatelem je Ministerstvo obrany ČR.

<https://mocr.army.cz/informacni-servis/zpravodajstvi/virtualni-realitu-pro-vycvik-vojaku-dodavaji-uz-25-let--ted-ceka-vr-group-simulator-novych-bojovych-vozidel-pechoty-cv90-246971>