

Experti z ČEZ a ŠKODA JS pomáhají digitalizovat historickou vojenskou techniku

23.7.2026 - | Vojenský historický ústav Praha

Odborníci ze Skupiny ČEZ a společnosti ŠKODA JS pomáhají Vojenskému historickému ústavu Praha s digitalizací vybraných exponátů. V rámci expertního dobrovolnictví využívají technologie určené pro jadernou energetiku k vytváření přesných digitálních modelů historické vojenské techniky.

Neobvyklé propojení špičkových technologií z jaderné energetiky a ochrany kulturního dědictví vzniklo díky spolupráci Vojenského historického ústavu Praha s odborníky ze Skupiny ČEZ a společnosti ŠKODA JS. Ti se v rámci firemního dobrovolnictví podílejí na digitalizaci a mapování vybrané historické vojenské techniky.

Jedním z příkladů je postupně vznikající digitální dvojče původního [československého tanku LT-35](#). Odborníci pomocí speciálních kamer mapují exteriér i všechna dostupná místa exponátu a následně získaná data zpracovávají do podrobného digitálního modelu.

„Jaderné elektrárny jsou specifické tím, že část prací, včetně 3D mapování, probíhá hlavně během odstávek. Během provozu jsou některé prostory jednoduše nepřístupné. Díky tomu ale můžeme v určitých termínech využít naši techniku i znalosti jinde. V tomto případě při mapování historické techniky,“ uvedl Miroslav Choura ze společnosti ČEZ.

Výsledkem jsou přesná data, která mohou sloužit nejen k dokumentaci, ale také pro další výzkum, vzdělávání a popularizaci. Digitalizace podle autorů projektu otevírá nové možnosti archivace, odborného zkoumání i prezentace exponátů veřejnosti.

Na spolupráci se podílejí také odborníci ze společnosti ŠKODA JS. *„Jsme rádi, že můžeme Vojenskému historickému ústavu Praha pomáhat. Vedle mapování historické vojenské techniky, jako například děl či minometů, jsme se podíleli také na detailní digitalizaci křesadlového zámku historických zbraní,“* uvedl konstruktér Antonín Rudolf. S kolegy navíc vytvořili pomocí 3D tisku funkční model, na němž si budou moci návštěvníci muzea prohlédnout princip fungování křesadlového zámku.

„Snažíme se být veřejnosti maximálně otevření a naše sbírky co nejvíce zpřístupňovat. Zároveň ale existují exponáty nebo jejich části, ke kterým je přístup fyzicky omezený. Právě digitální modely nám umožní nabídnout je i tam, kde to dosud nebylo možné, a posunout tak způsob, jakým historii zpřístupňujeme,“ říká vedoucí Oddělení sbírkových fondů Vojenského historického ústavu Praha Zdeněk Polčák.

Spolupráce stojí na principu expertního dobrovolnictví, které je součástí programu firemního dobrovolnictví Skupiny ČEZ. Zaměstnanci energetické a strojírenské společnosti při něm využívají své odborné znalosti, zkušenosti a technologické know-how ve prospěch veřejně prospěšných institucí. Cílem je přinášet konkrétní odbornou pomoc tam, kde může mít dlouhodobý společenský přínos.

<https://www.vhu.cz/experti-z-cez-a-skoda-js-pomahaji-digitalizovat-historickou-vojenskou-techniku>