

Projekt VR JIPka

24.2.2025 - | 1. lékařská fakulta UK

Název projektu: VR JIPka

Registrační číslo projektu: CZ.01.01.01/01/22_002/0000674

Projekt **VR JIPka**, r.č. **CZ.01.01.01/01/22_002/0000674**, je ambiciózní iniciativou zaměřenou na rozvoj inovativních produktů v oblasti virtuální reality (VR) pro prostředí jednotek intenzivní péče (JIP). Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií.

Cílem projektu je získávání nových znalostí a technologií prostřednictvím průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Hlavní náplní je soubor komplexních výzkumných a vývojových aktivit, které povedou k vytvoření dvou revolučních softwarových aplikací: **Virtuální realita v prostředí JIP - VR JIPka** a **Streamovací aplikace k VR JIPka**. Tyto aplikace budou integrovat pokročilé technologie, včetně prvků umělé inteligence, a umožní dosáhnout jedinečných technických parametrů a užitných vlastností.

Mezi klíčové funkce nových softwarových produktů patří rozšířená knihovna zdravotnických přístrojů, zapojení externích lektorů, sdílení obrazu, audiovizuální záznamy a nezávislost na vnějším internetovém připojení. Hlavním cílem využití virtuální reality je rychlé a efektivní zaučení zdravotnického personálu v obtížných situacích a při obsluze přístrojů na JIP. Díky simulaci kritických situací získají zdravotníci cenné zkušenosti a jistotu, a to vše v bezpečném prostředí, bez ohrožení života pacientů.

Projekt VR JIPka je realizován společností **Virtual Lab s.r.o.** ve spolupráci s prestižními partnery, jako jsou **Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta** a **České vysoké učení technické v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství**.

<https://www.lf1.cuni.cz/projekt-vr-jipka>